

Министерство природных ресурсов, экологии
и имущественных отношений Оренбургской области
Оренбургский государственный педагогический университет
Институт степи Уральского отделения Российской академии наук

Красная книга Оренбургской области

**Редкие
и находящиеся
под угрозой исчезновения
виды животных, растений и грибов**

Издание второе, переработанное и дополненное

УДК 502.172:502.211(470.56)

ББК 28.088лб

К78

Редакционная коллегия:

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР:

В.С. Белов,
*заместитель министра природных ресурсов,
экологии и имущественных отношений
Оренбургской области*

ЧЛЕНЫ КОЛЛЕГИИ:

А.А. Чибилев,
академик РАН
А.В. Давыгора,
кандидат биологических наук
З.Н. Рябинина,
доктор биологических наук
М.А. Сафонов,
доктор биологических наук
Д.В. Классен,
*начальник отдела экологического мониторинга
и охраны природных ресурсов министерства
природных ресурсов, экологии и имущественных
отношений Оренбургской области*

К78

Красная книга Оренбургской области : Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов: официальное издание / Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области, Оренбургский государственный педагогический университет, Институт степи Уральского отделения Российской академии наук. – Воронеж : ООО «МИР», 2019. – 488 с. : ил.

ISBN 978-5-6043912-9-7

Красная книга Оренбургской области – официальный справочник о состоянии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов фауны, флоры и микобиоты. Содержит сведения о внешнем облике, состоянии ареала и численности, биологии, а также о принятых и необходимых мерах охраны беспозвоночных, круглоротых, костных рыб, амфибий, рептилий, птиц, млекопитающих, высших растений и грибов.

Для специалистов в области охраны природы, природопользователей, преподавателей высших и средних учебных заведений, студентов и школьников.

УДК 502.172:502.211(470.56)

ББК 28.088лб

ISBN 978-5-6043912-9-7

© Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области
© Оренбургский государственный педагогический университет
© Институт степи Уральского отделения Российской академии наук

ПРЕДИСЛОВИЕ

Оренбургская область располагает значительным многоотраслевым промышленным потенциалом и развитым агропромышленным комплексом.

Это с одной стороны – обеспечивает достаточно стабильное развитие экономики нашего региона, но с другой – создает повышенную нагрузку на природные экосистемы.

Именно поэтому проблемные вопросы, связанные с необходимостью сохранения окружающей среды и снижения негативного воздействия на неё, неизменно находятся в центре внимания, как органов исполнительной власти, так и общественности Оренбуржья.

С развитием комплекса наук, изучающих различные аспекты существования и закономерности развития живых организмов и их сообществ, человечество всё чаще приходит к выводу о необходимости сохранения и восстановления естественных природных систем.

Одним из направлений работ, ведущихся в данной сфере, является изучение живых организмов, нуждающихся в особой охране, и принятие мер по их сохранению и воспроизводству. На основе полученных результатов формируются соответствующие перечни, вносятся предложения по организации особо охраняемых природных территорий для сохранения мест обитания редких видов, разрабатываются мероприятия по их разведению в искусственных условиях и возврату в естественную среду обитания.

Официальные списки видов живых организмов, нуждающихся в особой охране, утверждаются нормативными правовыми актами международного, национального и регионального уровней. На их основе издаются Красные книги различного ранга, содержащие более подробную информацию об охраняемых видах. Внесение вида в Красную книгу любого уровня означает полный запрет на любую хозяйственную и иную деятельность, которая может прямо или косвенно оказать негативное влияние на сам вид и среду его обитания.

Предлагаемая Вашему вниманию Красная книга Оренбургской области – результат многолетней исследовательской работы нескольких научных коллективов Оренбуржья. Это второе издание областной Красной книги (первое вышло в 1998 году), подготовленное с учетом новых методических и организационных подходов, и содержащее гораздо более обширные сведения о редких и исчезающих видах живых организмов нашего края.

Подготовка видовых очерков Красной книги проводилась учёными Оренбургского государственного педагогического университета, Института степи УрО РАН, Оренбургского государственного университета и ряда других организаций при финансовой поддержке ОАО «Уральская сталь».

Издание книги осуществлено на средства областного бюджета.

Красная книга в первую очередь рассчитана на использование в практической работе представителями органов власти и местного самоуправления, специалистами-экологами, учителями и преподавателями образовательных учреждений. Значительный интерес она также представляет для учащихся и студентов, а также для всех, интересующихся природой Оренбуржья.

Надеемся, что издание Красной книги Оренбургской области внесет свой вклад в дело охраны окружающей среды и будет способствовать повышению информированности широкого круга читателей о проблемах охраны редких видов и работах, выполняемых для их охраны.

В заключение напомним, что ведение Красной книги – постоянный и динамичный процесс, поэтому новые сведения часто не успевают попасть на страницы печатного издания. Поэтому, одновременно с подготовкой классической Красной книги Оренбургской области, министерством природных ресурсов, экологии и имущественных отношений ведётся её электронная версия, размещенная в сети Интернет по адресу <http://redbook56.orb.ru>, и содержащая самую актуальную информацию о происходящих изменениях и работах, проводимых в данном направлении природоохранной деятельности.

Губернатор Оренбургской области

Д.В. Паслер

ВВЕДЕНИЕ

Первая редакция Красной книги Оренбургской области вышла в свет более двадцати лет назад и на тот период была одной из первых в Российской Федерации официально учреждённых и изданных региональных Красных книг. Несомненно, что она сыграла большую роль в охране редких и исчезающих видов животных и растений Оренбуржья, в экологическом просвещении и воспитании населения, учащихся младшего и старшего школьного возраста, студентов средних специальных и высших учебных заведений.

За прошедшее время произошли колоссальные изменения как в научных и организационно-методических подходах к созданию и ведению региональных Красных книг, так и в состоянии биоты Оренбургской области, включая разнонаправленную динамику популяций редких видов животных, растений и грибов. Существенное влияние на их распространение и численность оказали современные изменения окружающей природной среды, вызванные хозяйственной деятельностью человека. При этом для некоторых видов они оказались благоприятными.

В частности, снижение пастбищной нагрузки и зарастание скотосбоев, восстановление зарослей степных кустарников оказались благоприятны для степной пищухи, которая широко расселилась на новые территории и значительно увеличила свою численность (Давыгора, 2005). Это обстоятельство позволило вывести её за рамки региональной Красной книги и поместить в Приложение 3. В целом улучшились условия обитания наземных и кустарниковых птиц, включая дрофу, стрепета, редкие виды жаворонков, горную чечётку.

С другой стороны, появление на заброшенных сельскохозяйственных землях высокотравных залежей и зарастание выгонов сократило площадь местообитаний целого комплекса видов, связанных с низкотравными сообществами. Их ареалы имеют в настоящее время пятнистый характер, а численность значительно снизилась. Изменения эти носят сложный биоценотический характер. В частности, резкое сокращение численности и вымирание колоний малого суслика, привело к значительным изменениям в распространении и численности связанных с ним трофическими и топическими отношениями видов: светлого хоря, степного орла, курганника, каменки-плюсуньи. Одновременно зарастание пастбищ, сокращение поголовья скота, исчезновение использовавшихся для водопоя мелких степных прудов значительно ухудшило условия гнездования кречётки, степной тиркушки, белокрылого жаворонка, красавки.

Зарастание пастбищ и накопление растительного войлока ведёт также к сокращению разнообразия степных фитоценозов и является источником повышенной пожароопасности. Прошедшие годы характеризовались снижением количества осадков в связи с очерёдной внутривековой сухой климатической фазой, что привело к существенному сокращению обводнённости рек и озёр, а находящиеся в Оренбургском степном Зауралье крупнейшие озёра области в настоящее время практически все высохли, исключая оз. Жетьколь. Эти изменения оказали негативное влияние на динамику численности птиц водно-болотного комплекса, включая редкие гнездящиеся и пролётные виды.

В связи с упадком в лесном хозяйстве, современными климатическими условиями, несанкционированными рубками, значительно деградировали естественные лесные массивы, полезачитные и придорожные насаждения. Лесовосстановительные работы в настоящее время практически не ведутся. Эти изменения ухудшили условия обитания дендрофильных видов птиц и лесных млекопитающих.

В итоге сочетания природных факторов и хозяйственного воздействия человека на биоценозы, существенную трансформацию за два последних десятилетия претерпела биота области, что отражено в современных публикациях по разным группам живых организмов.

Вместе с тем, за рассматриваемый период были завершены исследования по инвентаризации современного состава фауны наземных позвоночных (Давыгора, 2005; Давыгора, 2017, Давыгора и др., 2017), частично беспозвоночных (Немков, 2011) животных, растений (Рябинина, 2009) и грибов (Сафонов, 2003, 2015).

Новейшие данные были положены в основу формирования списков редких видов животных, растений и грибов второй редакции Красной книги Оренбургской области. Работы над новой версией регионального кадастра были начаты Комиссией по Красной книге Оренбургской области в начале 2010-х гг. и завершены в середине текущего десятилетия. В отличие от первой редакции, в новой версии наряду с царством Животные и царством Растения, представлено царство Грибы.

Подготовка новой редакции Красной книги Оренбургской области осуществлялась в соответствии с «Методическими указаниями по ведению Красной книги субъекта Российской Федерации» подготовленными ФГУ Всероссийский научно-исследовательский институт охраны природы (ВНИИприроды); ответственный исполнитель зав. лабораторией Красной книги В.Е. Присяжнюк (Москва, 2004).

При подготовке новой версии списка редких таксонов регионального кадастра, Комиссией по Красной книге Оренбургской области было проведено его обсуждение и согласование с ведущими специалистами, заинтересованными организациями и учреждениями, включая основных природопользователей. В итоговый список было включено 139 видов и подвидов животных, 177 видов растений и 14 видов грибов.

При формировании регионального перечня редких таксонов животных, растений и грибов комиссия придерживалась принципа соподчинённости Красных книг низшего ранга Красным книгам высшего ранга. В Красную книгу Оренбургской области были включены все редкие виды, внесённые в Красную книгу Российской Федерации (2001, 2004). Вместе с тем, региональный кадастр подобрал и местные редкие таксоны, охрана которых на региональном уровне является критически важной для поддержания как биоразнообразия Оренбургской области, так и Российской Федерации. В соответствии с указанными выше методическими рекомендациями, региональной комиссией в установленном порядке были подготовлены и утверждены списки видов, входящих в состав трёх приложений к региональной Красной книге.

При оценке статуса редкости для животных с одной стороны и растений и грибов, с другой, в соответствии с «Методическими рекомендациями..., 2004» использованы разные шкалы.

При оценке статуса редкости таксонов животных применялась шкала категорий, представляющая собой региональную модификацию шкалы, используемой в Красной книге Российской Федерации. Том Животные (2001):

0* – **Исчезнувшие.** Таксоны и популяции, особи которых в природе не были встречены в последние 50 и более лет.

0 – **Вероятно исчезнувшие.** Практически исчезнувшие таксоны и популяции, известные ранее на территории (или акватории) Российской Федерации, сведения о единичных встречах которых имеют 25-50-летнюю давность.

1 – **Находящиеся под угрозой исчезновения.** Таксоны и популяции, численность особей которых уменьшилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть; находящиеся на грани исчезновения, в последние 25 лет в природе зарегистрированы лишь отдельные встречи; не испытывающие угрозы, но в силу чрезвычайно низкой численности и/или узости ареала или крайне ограниченного числа местонахождений находятся в состоянии высокого риска утраты.

2 – Сокращающиеся в численности. Таксоны и популяции с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения.

3 – Редкие. Таксоны с естественной низкой численностью, встречающиеся на ограниченной территории (или акватории) или спорадически распространённые на значительных территориях (или акваториях), для выживания которых необходимо принятие специальных мер охраны.

4 – Неопределённые по статусу. Таксоны и популяции, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий.

5 – Восстанавливаемые и восстанавливающиеся. Таксоны и популяции, численность и распространение которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться и приближаются к состоянию, когда не будут нуждаться в срочных мерах по сохранению и восстановлению.

6 – Редкие с нерегулярным пребыванием. Таксоны, занесённые в Красную книгу Российской Федерации, особи которых обнаруживаются на территории субъекта Федерации при нерегулярных миграциях, кочёвках или залётах (заходах).

7 – Вне опасности. Таксоны и популяции, занесённые в Красную книгу Российской Федерации, которым на территории субъекта Российской Федерации исчезновение не угрожает.

При оценке статуса редкости таксонов растений и грибов использована модифицированная шкала, принятая для оценки объектов растительного мира, занесённых в Красную книгу Российской Федерации (2004). В этой шкале выделено 8 категорий:

0* – Исчезнувшие. Таксоны и популяции, ранее известные на территории (или акватории) субъекта Российской Федерации и не встреченные там в последние 50 лет.

0 – Вероятно исчезнувшие. Таксоны, ранее известные на территории (или акватории) субъекта Российской Федерации, сведения о единичных встречах особей которых в природе имеют 25 – 50-летнюю давность.

1 – Находящиеся под угрозой исчезновения:

1) таксоны, численность особей которых уменьшилась до такого уровня или число их местонахождений настолько сократилось, что в ближайшее время они могут исчезнуть.

2) таксоны и популяции, практически исчезнувшие, но отдельные встречи особей которых в природе известны в последние 25 лет.

3) таксоны и популяции, не испытывающие угрозы исчезновения, но в силу крайне низкой численности и/или узости ареала или крайне ограниченного числа местонахождений находятся в состоянии высокого риска утраты.

2 – Сокращающиеся в численности. Таксоны с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения:

а) таксоны, численность которых сокращается в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний;

б) таксоны, численность которых сокращается в результате чрезмерного использования их человеком и может быть стабилизирована специальными мерами охраны (лекарственные, пищевые, декоративные и др. растения).

3 – Редкие. Таксоны с естественной низкой численностью, встречающиеся на ограниченной территории (или акватории) или спорадически распространённые на

значительных территориях (или акваториях), для выживания которых необходимо принятие специальных мер охраны:

- а) узкоареальные эндемики;
- б) имеющие значительный ареал, в пределах которого встречаются спорадически и с небольшой численностью популяций;
- в) имеющие узкую экологическую приуроченность, связанные со специфическими условиями произрастания (выходами известняков или др. пород, засоленными почвами, литоральными местообитаниями и др.);
- г) имеющие значительный общий ареал, но находящиеся в пределах России на границе распространения;
- д) имеющие ограниченный ареал, часть которого находится на территории (или акватории) России.

4 – Неопределённые по статусу. Таксоны, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, однако достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям других категорий, но нуждаются в специальных мерах охраны.

5 – Восстанавливаемые и восстанавливающиеся. Таксоны, численность и область распространения которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться и приближаются к состоянию, когда не будут нуждаться в специальных мерах по сохранению и восстановлению.

6 – Вне опасности. Таксоны и популяции, занесённые в Красную книгу Российской Федерации, которым на территории субъекта Российской Федерации исчезновение не угрожает.

Природоохранный кадастр для каждого объекта охраны составлен в форме рубрицированного видового очерка, включающего следующие информационные блоки: название вида (подвида, популяции), категория и статус в пределах Оренбургской области, статус вида (подвида, популяции) на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Приводится краткое описание, распространение, места обитания и биология, численность и лимитирующие факторы, принятые и необходимые меры охраны, источники информации, составитель (и) и автор иллюстрации (художник) или фотографии.

Для каждого очерка подготовлены картосхемы, отображающие распространение объекта охраны на территории области. Розовой заливкой показаны районы, где данный вид отмечен современными исследованиями, круглыми пунсонами красного цвета – конкретные точки регистраций. Очерки сопровождаются цветными рисунками или фотографиями, авторы которых указаны в их конце.

Таксономический статус и систематическое положение видов (подвидов) и биологическая номенклатура приведены в соответствии с последними сводками и определителями. **По млекопитающим:** Павлинов И.Я., Крускоп С.В., Варшавский А.А., Борисенко А.В. Наземные звери России. Справочник-определитель. М.: Изд-во КМК, 2002. 298 с.; Павлинов И.Я. Систематика современных млекопитающих (2 изд.) М.: Изд-во МГУ. 2006. 297 с.; Павлинов И.Я., Лисовский А.А. (ред.). 2012. Млекопитающие России: систематико-географический справочник. М.: Т-во научн. изданий КМК. 604 с.). **По птицам:** Коблик Е.А., Архипов В.Ю. Фауна птиц стран Северной Евразии в границах бывшего СССР: Списки видов. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2014. 171 с. Зоологические исследования, № 14. // Информационно-поисковая система [Электронный ресурс]: <http://zmmu.msu.ru/spec/publikacii/neserijnye-izdaniya/fauna-ptic-stran-severnoj-evrazii>. **По амфибиям и рептилиям:** Ананьева Н.Б., Боркин Л.Я., Даревский И.С., Орлов

Н.Л. Земноводные и пресмыкающиеся. Энциклопедия природы России. М.: АБФ, 1998. 576 с.; Кузьмин С.Л., Семёнов Д.В. Конспект фауны земноводных и пресмыкающихся России. М.: Т-во научных изданий КМК. 2006. 139 с.; Кузьмин С.Л. Земноводные бывшего СССР. М.: Т-во научных изданий КМК. 2012. 330 с. **По круглоротым и костным рыбам:** Аннотированный каталог круглоротых и рыб континентальных вод России. М.: Наука, 1998. 220 с.; Атлас пресноводных рыб России: В 2 т. Т. 1. / Под ред. Ю.С. Решетникова. М.: Наука, 2003. 379 с.; Атлас пресноводных рыб России: В 2 т. Т. 2. / Под ред. Ю.С. Решетникова. М.: Наука, 2003. 253 с.

По мохообразным: Игнатов М.С., Афонина О.М., Игнатова Е.А., 2006. Список мхов восточной Европы и северной Азии. – *Агноа* 15. С. 1-130; Игнатова А.Е., Игнатов И.Е. Флора мхов средней части Европейской России. М., 2003. Т.1. 608 с.; Игнатова А.Е., Игнатов И.Е. Флора мхов средней части Европейской России. М.: КМК, 2004. Т. 2. 352 с. **По высшим сосудистым растениям:** Губанов И.А., Киселева К.В., Новиков В.С., Тихомиров В.Н. Иллюстрированный определитель растений Средней России. М.: Т-во научных изданий КМК, 2002. Т. 1. 526 с.; Губанов И.А., Киселева К.В., Новиков В.С., Тихомиров В.Н. Иллюстрированный определитель растений Средней России. М.: Т-во научных изданий КМК, 2003. Т. 2. 665 с.; Губанов И.А., Киселева К.В., Новиков В.С., Тихомиров В.Н. Иллюстрированный определитель растений Средней России. М.: Т-во научных изданий КМК, 2004. Т. 3. 520 с.; Рябинина З.Н., Князев М.С. Определитель сосудистых растений Оренбургской области М.: Товарищество научных изданий КМК, 2009. – 758 с.

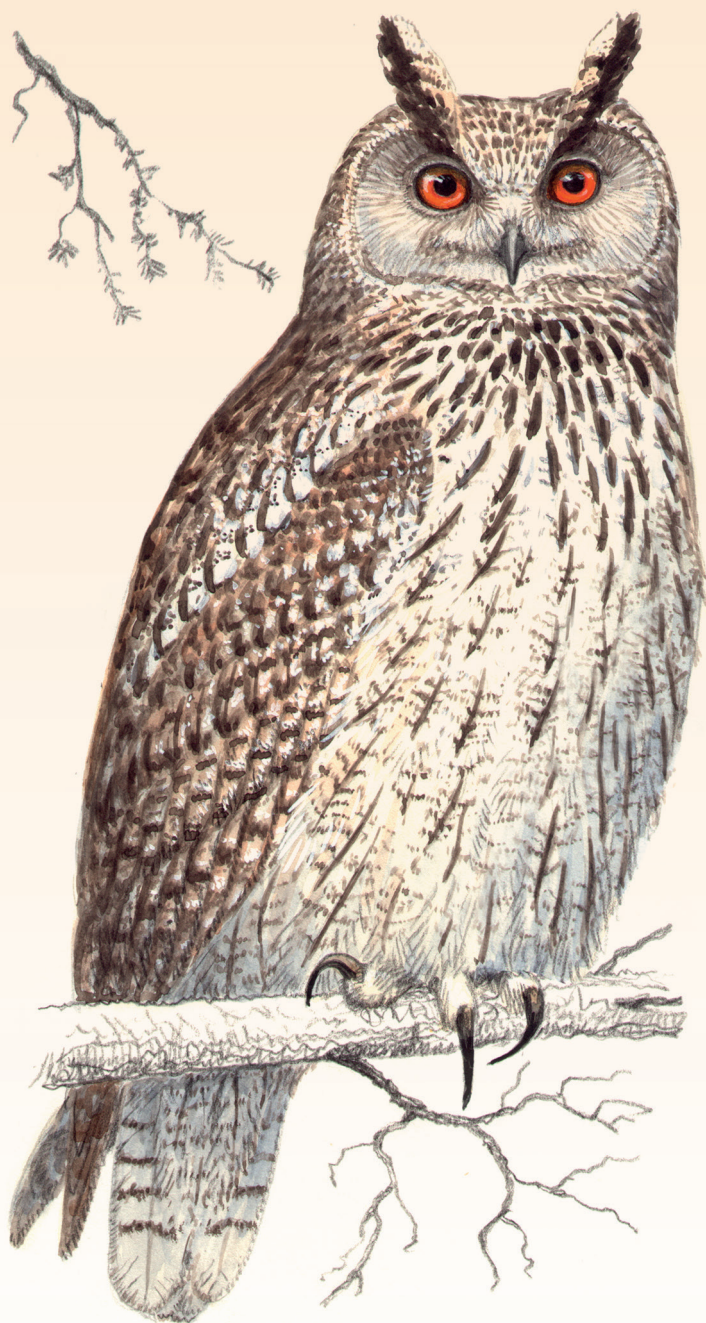
По грибам при описании систематического положения видов и надвидовых таксонов использована система грибов базы Index Fungorum (<http://www.indexfungorum.org>) (по состоянию на январь 2019 г.).

В подготовке видовых очерков участвовали специалисты кафедры ботаники и зоологии Оренбургского государственного педагогического университета; Института степи РАН, Института экологии Волжского бассейна РАН и др.

Рисунки редких видов животных выполнены В.К. Рябицевым, Л.В. Коршиковым, Т.А. Бреусовой, В.С. Хромовой, А.А. Острошабовым. В некоторых очерках использованы фотографии А.М. Шаповалова, Е.А. Чибилева. Рисунки редких видов растений подготовлены В.С. Хромовой, Л.Г. Линеровой, грибов – М.А. Сафоновым.

Редакционная коллегия и авторский коллектив надеются, что издание новой редакции Красной книги Оренбургской области будет важным вкладом в изучение редких и исчезающих животных, растений и грибов на её территории, а также в разработку и реализацию эффективных мер их охраны и привлечёт в ряды исследователей фауны и флоры Оренбуржья новых энтузиастов.

ЖИВОТНЫЕ



Раздел Паукообразные

Научный редактор:

А.В. Давыгора

Составители:

А.В. Давыгора

В.А. Немков

А.В. Русаков

А.М. Шаповалов

СПИСОК ВИДОВ, ПОДВИДОВ И ПОПУЛЯЦИЙ ПАУКООБРАЗНЫХ, ЗАНЕСЁННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

Пёстрый скорпион

Mesobuthus eupeus (C.L. Koch, 1839)

Каспийский галеод

Galeodes caspius Birula, 1890

ПЁСТРЫЙ СКОРПИОН

MESOBUTHUS EUPEUS (C.L. KOCH, 1839)



Отряд Скорпионы Scorpiones
Семейство Бугиды Buthidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий, краеарейный, локально распространённый вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В Красной книге Российской Федерации и в Красных книгах соседних субъектов РФ отсутствует.

Краткое описание. Тело окрашено в светло-жёлтые или бурожёлтые тона с темными пятнами, а нередко и с продольными полосами на спинной стороне. Длина тела от 25 до 52, в среднем 50 мм. Масса относительно невелика и в среднем составляет 378 мг, и лишь отдельные особи достигают 1,0 г (1).

Распространение. От Сирии, Турции и юга европейской части России до Афганистана, Южной Монголии и Северного Китая (2). Встречается в меловом урочище Ишкарган на территории Республики Казахстан вблизи южной границы Соль-Илецкого района (3). В области найден на участке «Айтуарская степь» (в одноимённом посёлке) государственного природного заповедника «Оренбургский» (4) и на южной окраине хребта Актыкыл по правобережью р. Кия (5) в Кувандыкском районе. Имеются требующие проверки опросные данные об обитании в Оренбургском степном Зауралье (3).

Места обитания и биология. Ксерофильный вид. На территории области встречается по периферии скальных выходов под укрытиями (3, 4). Обычно ведет ночной образ жизни. Пищевой спектр довольно разнообразен, включает различные группы насекомых. Питается пауками, многоножками, червями и прочими беспозвоночными. В качестве дневных укрытий используются неровности субстрата, камни, уплотнения почвы, норы мелких животных. Пестрому скорпиону свойственно живорождение. На время родов самка покидает свое обычное убежище и спустя 3–4 дня возвращается в него с потомством. Количество детенышей достигает 15–20, хотя может быть и больше (1).

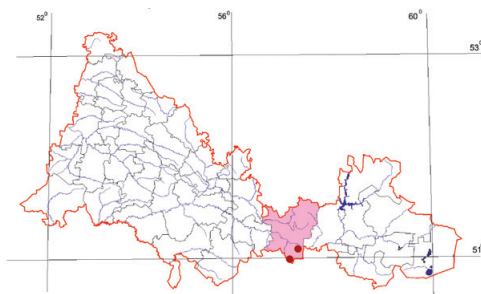
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующие факторы не изучены, вероятно локальное распространение подходящих местообитаний на северной границе ареала.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на участке «Айтуарская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» (4). По литературным данным эта точка – наиболее северное местопребывание скорпионов в Евразии (6). Требуются дальнейшие исследования с целью выяснения распространения на территории Оренбургской области.

Источники информации. 1. Пироговский, 2004; 2. Орлов, Васильев, 1983; 3. Давыгора, Русаков, 2001; 4. Немков, 2012; 5. А. Шаповалов, личн. сообщ.; 6. Fet, 2010.

Составители: А.В. Русаков, В.А. Немков

Художник: Т.А. Бреусова



КАСПИЙСКИЙ ГАЛЕОД*GALEODES CASPIUS* BIRULA, 1890

Отряд Сольпуги Solifugae
Семейство Галеодовые Galeodidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий, краеарейный, локально распространённый вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В Красной книге Российской Федерации и в Красных книгах соседних субъектов РФ отсутствует.

Краткое описание. Длина тела до 65 мм. Самки несколько крупнее самцов. Туловище состоит из двух хорошо выраженных отделов – головогруды и брюшка. Головогрудной отдел несёт 6 пар придатков – жвалы, ногощупальца и 4 пары ног. Сверху на переднем крае головы имеется глазной бугорок с парой глаз. Брюшко состоит из 10 сегментов. Дыхание трахейное. Ядовитых желез нет. Окраска тела от песочно-желтой до чёрно-бурой, конечностей – от желтой до рыжей. На конечностях – многочисленные зубцы, шипы и щетинки. Обитающий в Оренбургской области подвид *G. caspius pallasi* Birula, 1912 характеризуется (помимо особенностей строения вторичных половых признаков самца) относительно небольшими размерами (длина до 45 мм), тело и конечности рыжие или песочно-жёлтые, брюшко одноцветное или со следами продольной тёмной полосы на тергитах (1).

Распространение. Средняя Азия, Казахстан, запад Китая, Израиль, Иран, Закавказье (2), в России известен только с крайнего юга Оренбургской области. Подвид *G. caspius pallasi*, распространён преимущественно в Западном Казахстане от р. Урал на западе до «бывшей Тургайской области» (включавшей Актюбинский, Иргизский, Тургайский и Кустанайский уезды) на востоке (1). В Оренбуржье отмечен только на меловых обнажениях по балке Шыбынды (3) и оврагу Акбулак (4) в окрестностях с. Троицк в Соль-Илецком районе.

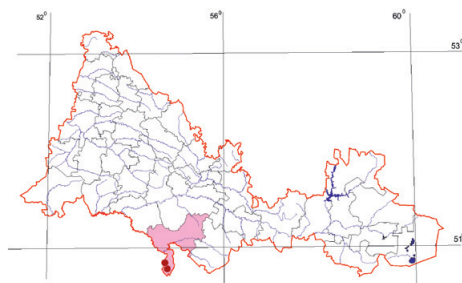
Места обитания и биология. Как и многие другие сольпуги, каспийский галеод – обитатель пустынь и опустыненных степей (1). В сухих степях юга Соль-Илецкого района входит в состав экстразональных сообществ, характерных для меловых обнажений балки Шыбынды и оврага Акбулак. Активность ночная, в это время сольпуги быстро передвигаются по поверхности субстрата в поисках пищи – различных насекомых. Роют неглубокие норки, в которых (а также в других укрытиях) проводят светлое время суток. Большинство норок обнаружено в балке Шыбынды у подножия меловых холмов на солонцеватой трещиноватой почве, более мягкой, чем мел, но достаточно плотной для предотвращения осыпания стенок норки (4).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В России вид известен только из Оренбургской области. В указанных местообитаниях Соль-Илецкого района каспийский галеод относительно нередок. На отдельных участках с трещиноватой почвой было обнаружено примерно до 5–10-ти норок (в том числе пустых, с сольпугами или с оставшимися после линьки шкурками) на площади в 10 м² (4). Лимитирующие факторы – степные пожары, изменение мест обитания, в том числе переывпас и разработка мела на хозяйственные нужды. Уязвимый вид, имеющий локальное распространение.

Принятые и необходимые меры охраны. Ограничение хозяйственной деятельности в местах обитания вида. Организация ООПТ по балке Шыбынды и оврагу Акбулак в Соль-Илецком районе (5).

Источники информации. 1. Бялыницкий-Бируля, 1938; 2. Harvey, 2003; 3. Давыгора, Русаков, 2001; 4. А. Шаповалов, неопubl. данные; 5. Давыгора, 2013.

Составители: А.В. Давыгора, А.М. Шаповалов
Художник: Т.А. Бреусова



Раздел Насекомые

Научный редактор:

А.В. Давыгора

Составители:

С.В. Корнев

В.А. Немков

А.В. Русаков

А.М. Шаповалов

СПИСОК ВИДОВ, ПОДВИДОВ И ПОПУЛЯЦИЙ НАСЕКОМЫХ, ЗАНЕСЁННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

Дозорщик-император

Anax imperator Leach, 1815

Степная дыбка

Saga pedo (Pallas, 1771)

Короткокрылая боливария

Bolivaria brachyptera (Pallas, 1773)

Севчук Сервилля

Onconotus servillei Fischer-Waldheim, 1846

Венгерская жужелица

Carabus hungaricus Fabricius, 1792

Жужелица Менетрие

Carabus menetriesi Hummel, 1827

Бессарабская жужелица

Carabus bessarabicus Fischer von Waldheim, 1823

Пахучий красотел

Calosoma sycophanta (Linnaeus, 1758)

Сетчатый красотел

Callisthenes reticulatus (Fabricius, 1787)

Широкий плавунец

Dytiscus latissimus Blunk, 1923

Жук-олень

Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)

Обыкновенный отшельник

Osmoderma barnabita Motschulsky, 1845

Изменчивый восковик

Gnorimus variabilis (Linnaeus, 1758)

Красивейшая бронзовка

Protaetia speciosissima (Scopoli, 1786)

Двупятнистый афодий

Aphodius bimaculatus (Laxmann, 1770)

Ржаво-красный шелкун

Elater ferrugineus Linnaeus, 1758

Дубовая златка

Eurythyrea quercus (Herbst, 1780)

Альпийский усач

Rosalia alpina (Linnaeus, 1758)

Усач-кожевник

Prionus coriarius (Linnaeus, 1758)

Бородавчатый омиас

Omiias verruca (Steven, 1829)

Острокрылый слоник

Euidosotus acuminatus (Boheman, 1839)

Четырехпятнистый стефаноклеонус

Stephanocleonus tetragrammus (Pallas, 1781)

Бронзовая майка

Meloe aeneus Tauscher, 1812

Паразитический орусус

Orussus abietinus (Scopoli, 1763)

Черноногий харакопигус

Characopygus modestus Dovnar-Zapolskij, 1931

Крупный парнопес

Parnopes grandior (Pallas, 1771)

Пчела-плотник

Xylocopa valga (Gerstaecker, 1872)

Карликовая ксилокопа

Xylocopa iris (Christ, 1791)

Необыкновенный шмель

Bombus paradoxus Dalla Torre, 1882

Армянский шмель

Bombus armeniacus (Radoszkowski, 1877)

Степной шмель

Bombus fragrans Pallas, 1771

Малая павлиноглазка

Saturnia pavonia (Linnaeus, 1761)

Зорька Эвфема

Zegris eupheme (Esper, 1805)

Большая переливница

Apatura iris Linnaeus, 1758

Голубянка римн

Neolycaena rhytmnus Eversmann, 1832

Поликсена

Zerynthia polyxena (Denis et Schiffermuller, 1775)

Мнемозина

Parnassius mnemosyne Linnaeus, 1758

Обыкновенный аполлон

Parnassius apollo Linnaeus, 1758

ДОЗОРЩИК-ИМПЕРАТОР*ANAX IMPERATOR LEACH, 1815*

Отряд Стрекозы Odonata
Семейство Коромысла Aeschnidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий, спорадически распространённый вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 2 категория статуса (1), Красная книга Саратовской области – 1 (2), Красная книга Самарской области – 3 (3), Красная книга Республики Башкортостан – 3 (4).

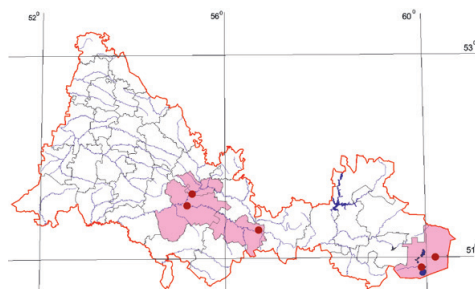
Краткое описание. Очень крупная, ярко окрашенная стрекоза. Размах крыльев до 110 мм. Глаза двуцветные, сверху зеленовато-голубые, снизу жёлто-зелёные. На краю лба узкая чёрная полоса в виде линии. Грудь зелёная. Крылья у самок золотисто-жёлтые, у самцов – бесцветные. Брюшко у самцов голубое с крупными черновато-бурыми пятнами. У самок – голубовато-зелёное, пятна с красновато-коричневым оттенком (5). Летаёт с середины мая по август по берегам стоячих и слабопроточных, заросших водоёмов. Самка откладывает яйца на подводные части растений. Личинка развивается в течение одного года (6).

Распространение. Ареал обширный, полизональный, от Скандинавского полуострова до Южной Африки, но на большинстве территорий распространение локально. В России встречается в южной половине европейской части (7). В Оренбургской области отмечался по пойменным озерам р. Урал у с. Ивановка в Оренбургском районе и р. Сакмара у с. Татарская Каргала в Сакмарском районе, а также у пос. Светлый и на участке «Ащисайская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» в Светлинском районе (8). Личинки этого вида отмечены в р. Урал у с. Донское в Беляевском районе (9).

Места обитания и биология. Водоёмы открытых и лесных ландшафтов. Личинки развиваются в стоячих и слабопроточных водах, по образу жизни зарослевые хищники-засадники. Спектр питания личинок очень широк и включает практически всех мелких гидробионтов от ветвистоусых ракообразных до головастиков и мальков рыб. Цикл развития 1–2 года, в зависимости от фотопериодического и температурного режимов конкретных местообитаний, а также от обилия и доступности кормов. Выход имаго из личинок на юге России в конце мая, у северных пределов распространения в середине июня. Лёт имаго продолжается до середины августа. Взрослые стрекозы активные хищники, преследующие добычу в воздухе. Кормятся самыми разнообразными летающими насекомыми, но основу рациона обычно составляют хирономиды. Самцы в большей степени концентрируются у водоёмов, самки рассеиваются на значительных пространствах, предпочитая опушки лесов, кустарниковые заросли, лесополосы. В репродуктивный период самцам свойственно территориальное поведение – патрульные полеты в пределах индивидуального участка, на котором происходит спаривание и откладка яиц (5).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Локально численность может быть достаточно высокой, однако в целом вид встречается спорадически. Основные лимитирующие факторы – загрязнение водоёмов, применение пестицидов (5), возможно – степные пожары, переходящие на прибрежную растительность мелководных степных озёр.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на участке «Ащисайская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» (8) и в биологическом заказнике



«Светлинский». Требуется сохранение местообитаний, проведение мероприятий по поддержанию чистоты стоячих водоемов. Профилактика степных пожаров на прилегающих к озёрам участках.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Самарской области, 2009; 4. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 5. Дьяконов, 1926; 6. Березина, 1947; 7. Харитонов, 2001; 8. Красная книга Оренбургской области, 1998; 9. Ерёмина, 2010.

Составитель: А.В. Русаков

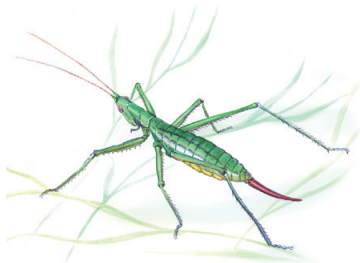
Фото: Е.А. Чибилёв

СТЕПНАЯ ДЫБКА

SAGA PEDO (PALLAS, 1771)

Отряд Прямокрылые Orthoptera

Семейство Кузнечики Tettigoniidae



Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 5. Восстанавливающийся вид.

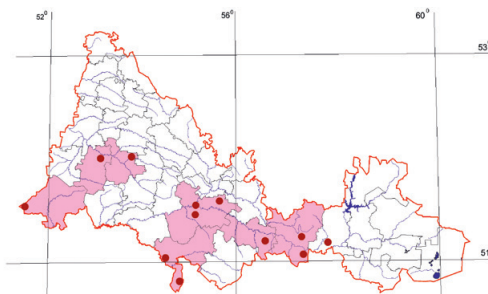
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 2 категория статуса (1), Красная книга Саратовской области – 2 (2), Красная книга Самарской области – 1 (3), Красная книга Республики Башкортостан – 3 (4), Красная книга Челябинской области – без категории (5).

Краткое описание. Один из наиболее крупных видов кузнечиков фауны России. Размножение партеногенетическое. Длина тела самки без яйцеклада 53,0–75,0 мм, длина яйцеклада 31,0–40,6 мм. Крылья имеют вид очень коротких рудиментов или вообще отсутствуют. Тело сильно вытянутое, голова с резко скошенным книзу и кзади лбом. Передние и средние бедра несут на нижней поверхности многочисленные сильные шипы. Задние ноги не прыгательные, бедра утолщены. Тело зелёное или зеленовато-жёлтое, по бокам с жёлтой продольной каймой (6, 7).

Распространение. Южная Европа, Украина, Молдавия, Грузия, Казахстан, Киргизия. В России от Центрально-чернозёмных областей на западе до Курганской области на востоке (1). Населяет степи южной полосы Оренбургской области, от крайнего запада до Губерлинских гор. Встречается на участках «Таловская степь», «Буртинская степь», «Айтуарская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» в Первомайском, Беляевском и Кувандыкском районах (8). Отмечена у пос. Молодёжный в Тоцком районе, близ с. Первокрасное в Сорочинском районе, в окрестностях г. Оренбург и на некоторых степных участках в городской черте, у ст. Губерля (городской округ г. Новотроицк), в окрестностях с. Новоилецк и с. Троицк в Соль-Илецком районе (9).

Места обитания и биология. Обитатель разнотравно-злаковых степей, держится в местах с густым и высоким травостоем, чаще в степных понижениях, балках с элементами кустарниковой растительности (6). Нередко встречается на луговых и степных участках у лесопосадок и степных колков. Обычно сидит неподвижно в траве, подстерегая добычу. Самка откладывает неоплодотворенные яйца, из которых развиваются самки нового поколения (6).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В начале XX века была обычна в окрестностях г. Оренбурга (10), а во второй половине отмечалась как редкий вид (11). В настоящее время наблюдается достаточно высокая численность на некоторых оренбургских городских пустырях (9). При трансформации степных биотопов успешно заселяет прилегающие



балки, открытые участки у лесопосадок и колков, в том числе используемые под сенокосение. В целом в области численность вида близка к стабильной, чему, видимо, отчасти способствовало снижение антропогенной нагрузки на степные экосистемы в 1990-е гг. Существенную опасность для дыбки представляют степные пожары в начале июля и в августе, когда происходит откладка яиц.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в государственном природном заповеднике «Оренбургский». Необходим постоянный мониторинг численности, так как при возобновлении активных сельскохозяйственных работ существует риск ухудшения состояния популяций вида.

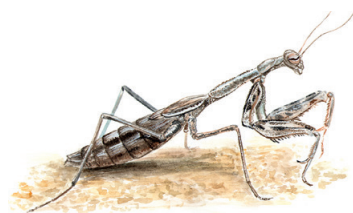
Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области 2006; 3. Красная книга Самарской области 2009; 4. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 5. Красная книга Челябинской области, 2005; 6. Танасийчук, 1999; 7. Немков, 1992; 8. В. Немков, неопubl. данные; 9. А. Шаповалов, личн. сообщ.; 10. Воронцовский, 1911; 11. Красная книга Оренбургской области, 1998.

Составитель: В.А. Немков

Художник: Т.А. Бреусова

КОРОТКОКРЫЛАЯ БОЛИВАРИЯ

BOLIVARIA BRACHYPTERA (PALLAS, 1773)



Отряд Богомолы Mantodea

Семейство Богомолы Mantoidea

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий вид.

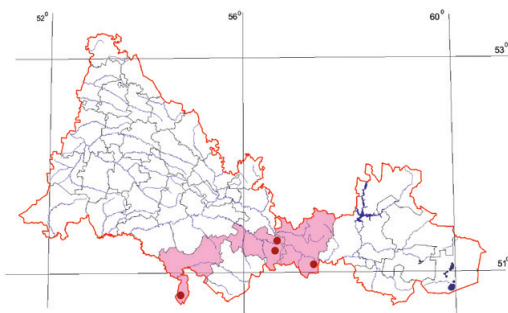
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В Красной книге Саратовской области 2 категория статуса (1).

Краткое описание. Тело буровато-серое с темным рисунком, надкрылья по краю белые, крылья дымчатые с темно-фиолетовой каймой по краю. Длина тела 35–46 мм. Обе пары крыльев сильно укорочены, не заходят за середину брюшка. Переднеспинка длиннее передних тазиков. Первый членик задних лапок длиннее остальных члеников вместе взятых (2, 3).

Распространение. Южная Европа, Ближний Восток, Кавказ, Средняя Азия, юг степной зоны, на востоке до Иртыша. В пределах России – от Предкавказья до северной границы зоны сухих степей (2–4). В Оренбургской области отмечена на участках «Буртинская степь» и «Айтуарская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» в Беляевском и Кувандыкском районах (5), на г. Верблюжка в Беляевском районе (6) и по оврагу Акбулак южнее с. Троицк в Соль-Илецком районе (7).

Места обитания и биология. Встречается в пределах пустынной и степной зон, до подзоны сухих степей включительно; севернее локально проникает по интразональным петрофитным и кальцефитным биотопам. Биотопически приурочена к склонам холмов и предгорий с ксерофитной растительностью (4), в том числе на меловых обнажениях. Имеет одногодичную генерацию. Как и все богомолы, является типичным хищником-засадником. Основной добычей являются прямокрылые, многочисленные в местах обитания боливари, а также представители отрядов чешуекрылых, двукрылых и другие, доступные для поимки насекомые.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В Оренбургской области распространение и численность изучены плохо. С участков «Буртинская степь» и «Айтуарская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» вид известен по единичным находкам. Достаточно высокая



численность отмечена на склонах меловых обнажений по оврагу Акбулак (7). Основные лимитирующие факторы – изменение местообитаний, перевыпасы.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в государственном природном заповеднике «Оренбургский». Требуется организация ООПТ на меловых обнажениях по балке Шыбынды и оврагу Акбулак в Соль-Илецком районе.

Источники информации. 1. Красная книга Саратовской области, 2006; 2. Бей-Биенко, 1964; 3. Красная книга Краснодарского края, 2007; 4. Красная книга СССР, 1984; 5. Ни и др., 1992; 6. С. Дедюхин, личное сообщ.; 7. А. Шаповалов, неопубл. данные.

Составители: А.В. Русаков, А.М. Шаповалов

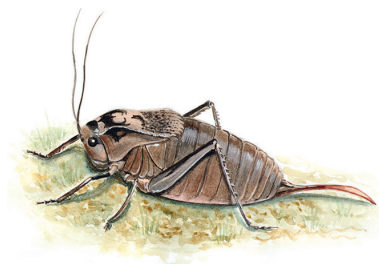
Художник: Т.А. Бреусова

СЕВЧУК СЕРВИЛЛЯ

ONCONOTUS SERVILLEI FISCHER-WALDHEIM, 1846

Отряд Прямокрылые Orthoptera

Семейство Кузнечики Tettigoniidae

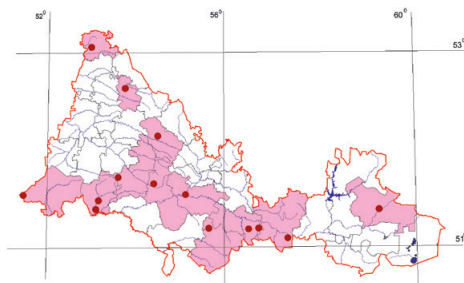


Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий степной вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В Красной книге Саратовской области 3 категория статуса (1); приводится как *O. laxmanni*; в действительности, по-видимому, вид соответствует *O. servillei* из Оренбургской области.

Краткое описание. В окраске тела кузнечика преобладают коричневатые тона. Длина тела без яйцеклада 18–23 мм, яйцеклада – 13,5–17 мм. Крылья у самок отсутствуют, у самцов – сильно укорочены, заходят только за третий тергит брюшка. Яйцеклад уплощен с боков, слегка изогнут вниз. Переднеспинка сильно развитая, плоская, морщинистая, посередине с зубцом, находящимся в углублении, с полуовальным приподнятым задним краем, усаженным зубчиками (2). По нашим данным род *Onconotus* в Оренбуржье представлен только одним видом, который мы, как и в более ранней работе (3) предварительно называем *Onconotus servillei*. Материалы из региона показывают высокую изменчивость формы и окраски переднеспинки, степени развития зубчиков переднеспинки и изогнутости боковых килей. Весьма изменчивы и другие признаки, предлагаемые разными авторами (4-6) как отличительные для видов *O. servillei* Fischer-Waldheim, 1846 и *O. laxmanni* (Pallas, 1771). Вполне возможно, что *O. servillei* и *O. laxmanni* в действительности являются синонимами.

Распространение. Широко распространён в Оренбуржье, от северных районов до южных, не найден лишь в сухих степях крайнего юго-востока области, в том числе на участке «Ащисайская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» (3). Достоверные точки обитания установлены у с. Северное в Северном районе, вблизи с. Трудовое и с. Раннее в Ташлинском районе, у с. Старобелогорка в Новосергиевском районе, у с. Матвеевка в Матвеевском районе, близ с. Александровка в Александровском районе, у с. Донецкое в Перволюцком районе, в окрестностях г. Оренбург, близ пос. Межгорный в Акбулакском районе, на Кызыладырском карстовом поле в Кувандыкском районе (7); отмечен также для Адамовского района (8). Встречается на участках «Таловская степь», «Буртинская степь», «Айтуарская степь» государственного природного заповедника Оренбургский в Первомайском, Беляевском и Кувандыкском районах (7).



Места обитания и биология. Является степным мезофилом, предпочитая понижения рельефа с зарослями кустарников, степные балки с густой растительностью, опушки колков. Встречается также в поймах рек, занимая здесь сравнительно ксерофитные участки – незаливаемые гряды с тёрном и караганой (9–11). Севчук – индикатор целинной степи, обитатель подстилки и прикорневой части растений, поэтому распашка или интенсивный выпас скота ведут к разрушению его местообитаний (3).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Встречается локально, в хорошо сохранившихся местообитаниях, численность составляет 2–3 экз. на 100 ловушко-суток. Максимальная – 106 экз. на 100 ловушко-суток, установлена на участке «Айтуарская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский»). Лимитирующие факторы связаны с интенсивным хозяйственным использованием степных экосистем: распашкой, выпасами, пожарами.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в государственном природном заповеднике «Оренбургский». Необходимо сохранение местообитаний: заповедание целинных степных участков или снижение антропогенной нагрузки на них.

Источники информации. 1. Красная книга Саратовской области, 2006; 2. Якобсон и Бианки, 1905; 3. Немков, 2006; 4. Fischer-Waldheim, 1846; 5. Определитель насекомых, 1948; 6. Storozhenko, 1994; 7. В. Немков, неопубл. данные; 8. А. Шаповалов, личн. сообщ.; 9. Eversmann, 1837; 10. Воронцовский, 1911; 11. Бей-Биенко, 1928.

Составитель: В.А. Немков

Художник: Т.А. Бреусова

ВЕНГЕРСКАЯ ЖУЖЕЛИЦА

CARABUS HUNGARICUS FABRICIUS, 1792



Отряд Жесткокрылые Coleoptera

Семейство Жужелицы Carabidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 2. Сокращающийся в численности вид целинных степей.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Самарской области 1 категория статуса (как *Carabus cribellatus*) (1). В Красную книгу Российской Федерации (2) со 2 категорией статуса включены подвиды *C. hungaricus mingens* Quensel, 1806 и *C. hungaricus scythus* Motschulsky, 1847, не встречающиеся на территории Оренбургской области (3).

Краткое описание. Тело чёрное, сильно выпуклое, длина 24–34 мм. Переднеспинка без краевых щетинконосных пор, задние углы заходят за основание в виде широких треугольных лопастей. Мандибулы короткие, широкие, по внутреннему краю прямые и только перед вершиной резко изогнуты внутрь. У распространённого в Оренбуржье подвида *C. hungaricus cribellatus* (Adams, 1812) надкрылья на первичных, а часто и на вторичных промежутках несут крупные, глубокие, округлые или четырёхугольные ямки (4, 5).

Распространение. Степи от Центральной Европы до Центральной Якутии и Забайкалья, на юге до Предкавказья, Северного Кавказа и северной части Казахстана (2, 4, 6). Подвид *Carabus hungaricus cribellatus* распространён от Заволжья (крайний юг Самарской области) и Южного Приуралья до Центральной Якутии и Забайкалья (3–6). В Оренбургской области вид фрагментарно распространён в степях от западных до восточных границ региона, где найден на всех четырёх участках государственного природного заповедника «Оренбургский» в Первомайском, Беляевском, Кувандыкском и Светлинском районах. Отмечался также у с. Кваркено и с. Болотовск в Кваркенском районе, в долине р. Алимбет и у пос. Краснощёково в Кувандыкском районе (3, 7, 8).

Места обитания и биология. Встречается в степях различных типов, чаще занимает понижения и балки с луговыми ассоциациями, кустарниками, опушки степных колков. Активный хищник, питается различными беспозвоночными, важный энтомофаг. Взрослые жуки выходят

осенью, зимуют, весной размножаются. В Оренбургской области имаго встречаются с мая по август, в середине лета наблюдается минимальная численность. Представитель фауны целинных степей, никогда не отмечался нами на залежах и распаханных землях (3). Однако по данным других авторов (7), на востоке Оренбуржья вид найден на пшеничном поле, что может быть связано с миграцией с близко расположенных целинных участков.

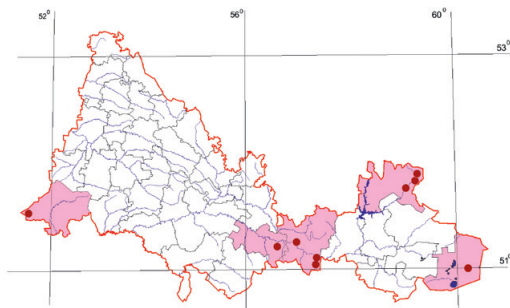
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Довольно высокая относительная численность отмечалась в 1970-х гг. в Кваркенском районе (7). Наибольшее количество находок за последние 25 лет приходится на участок «Айтуарская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский». Однако после 2003 г. *C. hungaricus* здесь ни разу не регистрировался при ежегодных учетах насекомых почвенными ловушками. Вероятнее всего, это связано с регулярными степными пожарами, приводящими к ксерофитизации биотопов (9). В Предуралье популяции вида, по-видимому, значительно локализованы, современных данных почти нет, хотя он имеет здесь широкое распространение: известен из южной части (3, 8) и указан для «лесостепи Башкирского Предуралья» (10).

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в государственном природном заповеднике «Оренбургский». Необходимы сохранение и защита местообитаний от степных пожаров, снижение антропогенной нагрузки.

Источники информации. 1. Красная книга Самарской области, 2009; 2. Красная книга Российской Федерации, 2001; 3. Шаповалов и др., 2011; 4. Крыжановский, 1953; 5. Крыжановский, 1965; 6. Vřezina, 1999; 7. Шарова, Лапшин, 1971; 8. Козырев и др., 2000; 9. Немков, Шапкин, 2012; 10. Козырев, 1997.

Составители: В.А. Немков, А.М. Шаповалов

Фото: А.М. Шаповалов



ЖУЖЕЛИЦА МЕНЕТРИЕ

CARABUS MENETRIESI HUMMEL, 1827

Отряд Жесткокрылые Coleoptera

Семейство Жужелицы Carabidae



Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 4. Неопределённый по статусу вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В Красной книге Российской Федерации 2 категория статуса (1).

Краткое описание. Длина тела 16–24 мм. Тело и ноги чёрные, голова, переднеспинка и надкрылья бронзовые или бронзово-чёрные, иногда с зелёным отливом. Антенны самца едва заходят вершиной за основание надкрылий. Переднеспинка уплощенная, посередине рассеянно-точечная.

Надкрылья с выпуклыми, прерванными на цепочки бугорков первичными промежутками; третичные промежутки слабо заметны, представлены рядами мелких зернышек; тонкий киль между швом и первой цепочкой бугорков отсутствует, или имеется лишь его короткий зачаток на основании надкрылий (1, 2).

Распространение. В России распространён в лесной зоне средней полосы и севера европейской части, на востоке достигает Западной Сибири в пределах Тюменской области; вне России ареал охватывает Восточную Европу, на западе до юго-восточной Германии и Австрии. Для территории

Оренбуржья указан без более подробных данных (1); нам сборы отсюда не известны. Наиболее вероятным представляется обитание вида в северной части области, в первую очередь – на северо-западе.

Места обитания и биология. Обитает в различных влажных биотопах – на торфяных и сфагновых болотах, по заболоченным берегам водоемов, в ольшаниках по речным долинам, отмечается в лесах, обычно при достаточно сильном увлажнении. Имаго активны в течение практически всего теплого сезона, наибольшая численность отмечена в мае. Личинки развиваются в течение лета, зимуют в стадии имаго. Жуки и личинки ведут хищный образ жизни, питаются различными беспозвоночными – насекомыми, червями и др. (1, 3).

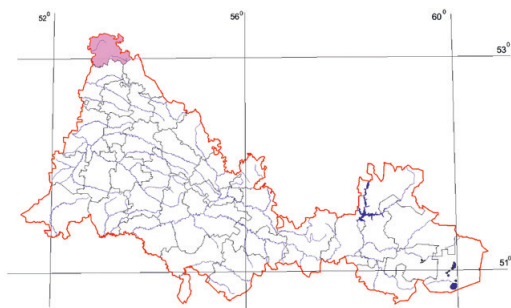
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Данные по численности для территории области отсутствуют. В европейской России в целом отмечается сокращение численности вида в результате разрушения местообитаний – осушения болот, вырубки лесов (1).

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимо выявление современных мест обитания в области и территориальная охрана вида.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Крыжановский, 1965; 3. Козьминых, Немков, 2001.

Составитель: А.М. Шаповалов

Фото: А.М. Шаповалов



БЕССАРАБСКАЯ ЖУЖЕЛИЦА

CARABUS BESSARABICUS FISCHER VON WALDHEIM, 1823



Отряд Жесткокрылые Coleoptera
Семейство Жужелицы Carabidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий, характерный для целинных степей вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В Красной книге Самарской области 1 категория статуса (1).

Краткое описание. Тело чёрное, умеренно блестящее, длина 19–26 мм. Задние углы переднеспинки округлены, едва заходят за основание. Надкрылья овальные, с округленными плечами, структура поверхности мелкозернистая, сглаженная; первичные ямки обычно слабо различимы.

Крыльев нет. Стерниты брюшка с поперечными бороздками по всей ширине. Вершинные членики челюстных щупиков у самки треугольные, у самца сильно топовидно расширенные (2, 3).

Распространение. Западная часть степной зоны – Молдавия (известна только по старым данным), южная Украина, юг России, Северный и Центральный Казахстан. В Российской Федерации – от юга европейской части и Северного Кавказа до Южной Сибири в пределах Алтайского края (3). В Оренбургской области широко распространена в степной зоне, где более или менее локализована лишь на сохранившихся фрагментах целинных степей. Известны находки в следующих местах: на участках «Таловская степь», «Буртинская степь», «Айтуарская степь» (долины рек Алимбет и Кия) государственного природного заповедника «Оренбургский» в Первомайском, Беляевском и Кувандыкском районах, на горе Гребени в Сакмарском районе, у пос. Первомайский в Оренбургском районе, по балке Шыбынды и оврагу Акбулак в Соль-Илецком районе, у с. Верхний Киёмбай в Ясенском районе, по берегам озёр Батпакты и Обальколь в Светлинском районе (4), у райцентра Кваркено (5). В лесостепной зоне обнаружена только

в одной точке на хр. Шайтантау – к западу от дер. Малое Чураево в Кувандыкском районе.

Места обитания и биология. В регионе встречается в степях различных типов, заходит в богаторазнотравные степи лесостепной зоны. Занимает нераспаханные степные участки. Имаго активны с ранней весны до конца лета, и, вероятно, также и осенью. Максимальная сезонная численность отмечена в мае. Активна в ночное время, днём скрываются в норах грызунов, в пустых норках жуков из рода *Lethrus* (Geotrupidae) и других укрытиях. Хищник-полифаг, питается мелкими беспозвоночными. Мезоксерофил, помимо плакорных степных участков, нередко встречается также в степных балках и на опушках колков (2, 4–6).

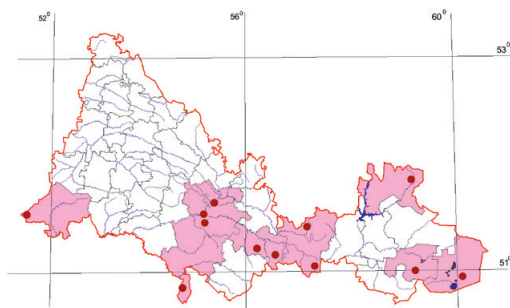
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Основной лимитирующий фактор – хозяйственное освоение степей – распашка, перевыпас и пр. При изменении естественных степных ландшафтов вид исчезает одним из первых (2, 4, 5). В европейской части ареала численность сокращается, в степях западнее Волги отмечено катастрофическое падение численности (7). Является видом-индикатором естественных степных ландшафтов.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в государственном природном заповеднике «Шайтантау», а также на участках государственного природного заповедника «Оренбургский», где в последние годы отмечается сокращение численности до 0,4-0,7 экз./100 ловушко-суток. Последнее может быть связано с нарушением естественного степного режима в заповеднике – из-за отсутствия копытных в естественных условиях вытаптывающих растительность, происходит изменение биотопов в связи с накоплением большого количества отмершей растительной массы, в результате чего пожары принимают гораздо более интенсивный характер. Требуется усиление мер борьбы с пожарами, постоянный мониторинг численности. Создание новых ООПТ, в частности – по балке Шыбынды и оврагу Акбулак у с. Троицк в Соль-Илецком районе.

Источники информации. 1. Красная книга Самарской области, 2009; 2. Крыжановский, 1953; 3. Крыжановский, 1965; 4. Шаповалов и др., 2011; 5. Красная книга Оренбургской области, 1998; 6. Козьминых, Немков, 2001; 7. Красная книга Ульяновской области, 2008.

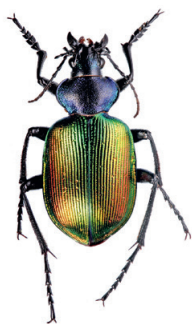
Составители: В.А. Немков, А.М. Шаповалов

Фото: А.М. Шаповалов



ПАХУЧИЙ КРАСОТЕЛ

CALOSOMA SYCOPHANTA (LINNAEUS, 1758)



Отряд Жесткокрылые Coleoptera

Семейство Жужелицы Carabidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 5. Восстанавливающийся вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 2 категория статуса (1), Красная книга Саратовской области – 2 (2), Красная книга Самарской области – 3 (3), Красная книга Республики Татарстан – 2 (4), Красная книга Республики Башкортостан – 3 (5), Красная книга Челябинской области – 2 (6).

Краткое описание. Сравнительно крупный жук, длина тела 22–33 мм. Голова, переднеспинка и большая часть низа тёмно-синие, надкрылья обычно золотисто-зелёные с более или менее выраженным медно-красным отливом. Усики, голени и брюшко черные. Первичные ямки

на надкрыльях небольшие. Боковой кант переднеспинки достигает задних углов. Передние лапки у самцов расширены (1, 7).

Распространение. Европа, кроме севера, на юге достигает северной Африки, Сирии и Ирана, на востоке сплошной ареал простирается до Урала и Западного Казахстана, проникает в Западную Сибирь в пределах Тюменской области, далее на восток вид обнаружен на Алтае, в Восточном Казахстане, Северо-Западном Китае и Средней Азии (1, 8).

Как активный энтомофаг интродуцирован в США в начале XX века, где успешно размножился (9). В Оренбургской области отмечен близ с. Воронцовка в Бузулукском районе, у с. Новоилецк и по балке Шыбынды в Соль-Илецком районе, у с. Раннее в Ташлинском районе, близ с. Старобелогорка в Норвосергиевском районе, у с. Первокрасное в Сорочинском районе, у с. Чесноковка в Переволоцком районе, в Зауральной роще г. Оренбурга, у с. Бёрды и с. Пречистинка в Оренбургском районе, в окрестностях с. Гребени и с. Украинка в Сакмарском районе, по руч. Кукчунак в Беляевском районе, у с. Ташла и с. Тугустемир в Ташлинском районе, близ г. Кувандык, у дер. Малое Чураево, дер. Верхненазаргулово и дер. Новоказанка в Кувандыкском районе (8, 10); указан также «к северу от Илека» для Илекского района (11).

Места обитания и биология. В Оренбуржье пахучий красотел обитает практически повсеместно, за исключением безлесных степей юго-востока области. Наиболее характерен для пойменных и водораздельных широколиственных лесов, где местами достигает высокой численности, отмечен в смешанных и единично в сосновых лесах. В степи проникает по облесенным поймам рек и березово-осиновым колкам, реже встречается в открытых степях с кустарниками: на значительном удалении от лесных массивов единичные жуки отмечены по руч. Кукчунак и в балке Шыбынды. Жуки держатся преимущественно в кронах деревьев. Развитие личинки продолжается около двух месяцев. Активный энтомофаг, в питании преобладают гусеницы листогрызущих бабочек, в том числе непарного и кольчатого шелкопрядов (1, 8, 12).

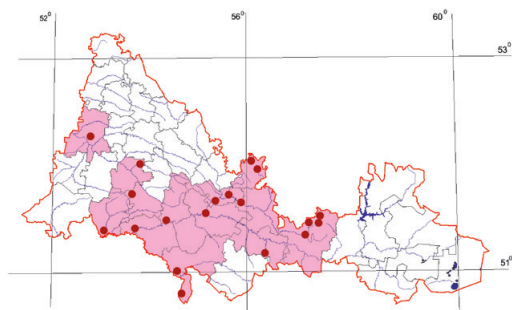
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Во многих районах обитания отмечено значительное снижение численности. Основные лимитирующие факторы – обработка лесных массивов и примыкающих к ним полей и садов инсектицидами, к которым пахучий красотел очень чувствителен; к сокращению численности вида ведёт и вырубка лесов, в особенности дубрав (1, 10). По данным за два последних десятилетия, во многих местообитаниях Оренбургской области пахучий красотел остаётся вполне обычным видом, что связано, вероятно, с уменьшением обработки лесов инсектицидами. Наиболее высокая численность отмечается в лесных массивах при вспышках размножения непарного шелкопряда и других бабочек, являющихся объектом питания красотела. При этом подъём численности наблюдается и у других совместно встречающихся крупных жужелиц, таких как *Calosoma inquisitor* L. и ряда видов *Carabus* (8).

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Бузулукский бор» и в государственном природном заповеднике «Шайтантау». В качестве меры охраны рекомендуется оптимизировать химические обработки лесных массивов, совмещая их с другими способами борьбы с непарным шелкопрядом.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Самарской области, 2009; 4. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 5. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 6. Красная книга Челябинской области, 2005; 7. Крыжановский, 1965; 8. Шаповалов и др., 2011; 9. Росс и др., 1985; 10. Красная книга Оренбургской области, 1998; 11. Арнольди, 1952; 12. Мирзоян и др., 1982.

Составитель: А.М. Шаповалов

Фото: А.М. Шаповалов



СЕТЧАТЫЙ КРАСОТЕЛ

CALLISTHENES RETICULATUS (FABRICIUS, 1787)



Отряд Жесткокрылые Coleoptera
Семейство Жужелицы Carabidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области.
Категория 0. Возможно исчезнувший вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В Красной книге Российской Федерации 1 категория статуса (1).

Краткое описание. Широкий, сильновыпуклый коренастый жук длиной 20–27 мм. Окраска зелёная с металлическим блеском, реже бронзовая или чёрная с бронзовым отливом. Ротовые части, усики, ноги и брюшко черные. Верх грубо-морщинисто-точечный, надкрылья с продольными бороздками и

поперечными морщинками (1–3).

Распространение. Вид имеет разорванный ареал. Западный его участок расположен в Центральной Европе и Белоруссии, восточный – в Западном и Центральном Казахстане и на юге России. Современный статус вида в Оренбуржье не ясен. Все литературные указания для региона основаны на двух экземплярах из старых сборов с этикетками «Camp. Orenburg» и «Orenburg», хранящихся в коллекциях Зоологического института РАН (Санкт-Петербург) и Зоологического музея МГУ (Москва). Один старый экземпляр известен из граничащего с Оренбургской областью Хобдинского района Актюбинской области Казахстана, где был собран 16.09.1923 г. у пос. Новоалександровский (1–4).

Места обитания и биология. Биология изучена недостаточно. Многоядный хищник, в спектр питания входят гусеницы различных бабочек и другие беспозвоночные. Обитает в сухих степях на песчаной почве, отмечен в сосновых лесах и на полях. Имаго встречаются преимущественно в мае-июне (в это же время производится кладка яиц), однако известны и сборы, сделанные в августе-сентябре (1–4).

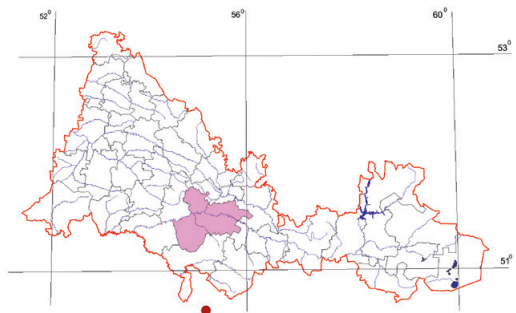
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В европейских странах отмечено заметное сокращение численности в XX веке (1). В настоящее время численность повсеместно крайне низкая. Лимитирующие факторы не изучены, предположительно – нарушение местообитаний в результате хозяйственной деятельности и обработка полей инсектицидами.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходим поиск современных мест обитания вида на территории Оренбургской области и организация там особо охраняемых природных территорий.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Крыжановский, 1962; 3. Красная книга СССР, 1984; 4. Obydov, Pütz, 1996.

Составитель: В.А. Немков

Фото: А.М. Шаповалов



ШИРОКИЙ ПЛАВУНЕЦ

DYTISCUS LATISSIMUS BLUNK, 1923

Отряд Жесткокрылые Coleoptera
Семейство Плавунцы Dytiscidae



Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области.

Категория 3. Редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Республики Татарстан 1 категория статуса (1), Красная книга Челябинской области – 1 (2).

Краткое описание. Самый крупный жук-плавунец в фауне России – длина тела 36–45 мм. Боковые края надкрылий сильно расширены, поэтому тело имеет ромбовидную форму. Окраска тела оливковая с желтой каймой

по бокам переднеспинки и надкрылий. Надкрылья самца гладкие, у самки – с 10 продольными бороздками, достигающими до вершины (3).

Распространение. Преимущественно умеренные и северные широты Евразии от Центральной Европы до Западной Сибири (4). В Оренбургской области отмечен в чистых, с густой водной растительностью притоках р. Урал в Ташлинском районе: по р. Иртек в окрестностях с. Трудовое, в р. Герасимовка близ с. Ташла, в р. Ташелка у пос. Калинин (5).

Места обитания и биология. По литературным данным (6) населяет прибрежную часть и мелководья чистых медленнотекущих и стоячих водоемов, нередко с высоким содержанием гуминовых кислот, предпочитая крупные озёра и глубокие пруды. Спаривание происходит осенью, после чего имаго зимуют в воде, а откладка яиц происходит весной. Вид требователен к содержанию кислорода в воде, ее химическому составу, и негативно относится к резким температурным колебаниям водной среды. Имаго питаются различными водными насекомыми, включая клопов-гребляков, часто поедают рыбы трупы. В спектр питания личинок входят в основном малоподвижные животные: личинки и куколки ручейников, нимфы подёнок, изоподы.

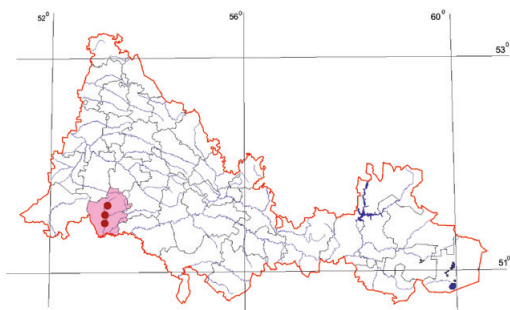
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В Оренбургской области численность не изучалась. Необходимы исследования по изучению распространения, оценке численности и ее динамики. В регионах европейской России повсеместно отмечается как редкий вид. Может считаться видом-индикатором чистых водоёмов. Несомненно, что загрязнение и усыхание степных озер и рек за последние 50–60 лет, привело к снижению численности данного вида (5).

Принятые и необходимые меры охраны. Внесён в Красный список МСОП, категория VU (7). Необходимы защита основных мест обитания – рек и озер от загрязнения, проведение водоохранных мероприятий.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 2. Красная книга Челябинской области, 2004; 3. Зайцев, 1953; 4. Nilsson, 2003; 5. Немков, 2006; 6. Nilsson, Holmen, 1995; 7. Foster, 1996.

Составитель: В.А. Немков

Фото: А.М. Шаповалов



ЖУК-ОЛЕНЬ*LUCANUS CERVUS* (LINNAEUS, 1758)

Отряд Жесткокрылые Coleoptera
Семейство Рогачи Lucanidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области.
Категория 4. Вид с неопределённым статусом.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 2 категория статуса (1), Красная книга Саратовской области – 2 (2), Красная книга Самарской области – 2 (3), Красная книга Республики Башкортостан – 1 (4), Красная книга Челябинской области – 2 (5).

Краткое описание. Один из крупнейших жуков фауны России. Длина тела 25–75 мм. Тело матовое, чёрного цвета с бурыми или буро-коричневыми надкрыльями. У самца голова расширена, верхние челюсти очень сильно развиты, от коричневых до буро-красных тонов. Булава усиков четырехчлениковая. Передние голени сверху без килей и продольных бороздок (6).

четырёхчлениковая. Передние голени сверху без килей и продольных бороздок (6).

Распространение. Европа, от Прибалтики на севере до Франции и Балкан на юге, Ближний Восток, Иран; указан также для поймы р. Урал в Западно-Казахстанской области (1, 7, 8). В европейской России встречается от северной границы зоны широколиственных лесов до низовой Волги и северо-западного Кавказа, на востоке достигает Южного Урала (1). Из Оренбургской области известен по единственному экземпляру, найденному в окрестностях г. Кувандык в Кувандыкском районе. Имеются также сведения о находке в райцентре Сакмара, не подтверждённые коллекционным материалом (9).

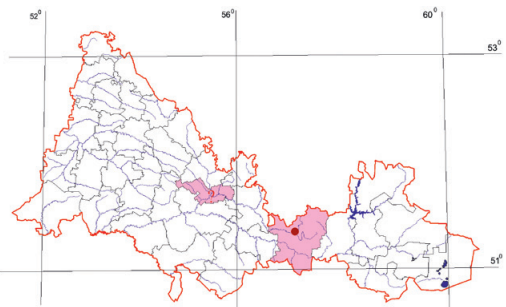
Места обитания и биология. Вид, свойственный старым лиственным лесам, наиболее характерными местообитаниями являются старовозрастные дубравы. Личинки развиваются в подземной части стволов и корнях отмерших деревьев и пней. Развитие проходит за счет древесины дуба, реже березы и некоторых других лиственных пород. Лет имаго с мая по июль, отдельные особи встречаются до августа – сентября (1).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В Оренбургской области численность не изучена, вид известен фактически по единичной находке. В пределах ареала численность сокращается в результате вырубki старых лесных массивов с участием дуба (1).

Принятые и необходимые меры охраны. Также как и у других видов, характерных для старовозрастных лесов, необходимо ограничение рубок в местах обитания и организация здесь ООПТ. Требуется изучение распространения и численности на территории Оренбургской области.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Самарской области, 2009; 4. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 5. Красная книга Челябинской области, 2005; 6. Медведев, 1965; 7. Байдулова, Карагойшин, 2006; 8. Bartolozzi & Sprecher-Uebersax, 2006; 9. Шаповалов и др., 2011.

Составители: А.В. Русаков, А.М. Шаповалов
Фото: А.М. Шаповалов



ОБЫКНОВЕННЫЙ ОТШЕЛЬНИК*OSMODERMA BARNABITA* MOTSCHULSKY, 1845

Отряд Жесткокрылые Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые Scarabaeidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий, характерный для коренных широколиственных лесов вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 2 категория статуса (1); здесь и далее вид указан как *Osmoderma eremita* (Scopoli), Красная книга Саратовской области – 2 (2), Красная книга Самарской области – 1 (3), Красная книга Республики Татарстан – 2 (4), Красная книга Республики Башкортостан – 3 (5).

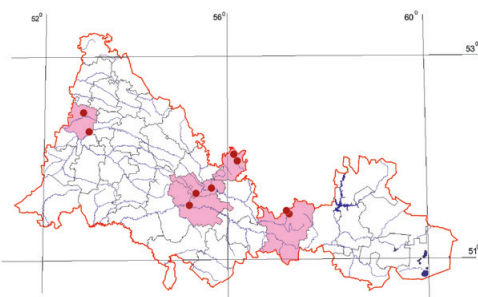
Краткое описание. Достаточно крупный и широкий жук, длина тела 24–32 мм. Тело и ноги блестящие, черные, иногда надкрылья и ноги частично чёрно-бурые, переднеспинка и надкрылья металлически-блестящие, бронзовые или бронзово-зелёные, реже с фиолетовым оттенком. Шовные углы надкрылий оттянуты в виде зубчиков. Переднеспинка у самца посередине с широким продольным вдавлением, перед вершиной с двумя бугорками, у самки вдавление и бугорки выражены слабо. Надкрылья без выемки на боковом краю. Бочки среднегруди видны при осмотре сверху. Передние голени с тремя зубцами. Лапки средних ног самца заметно короче голеней (6, 7).

Распространение. Центральная и Восточная Европа на западе до Германии, Австрии, Словении и Балканского п-ова (8) до Южного Урала на востоке. В России распространён преимущественно в средней полосе, встречается также на северо-западе, на юге до Нижнего Поволжья, севера Краснодарского края и севера Ростовской области (1, 7, 9). В Оренбургской области достоверно известен с хребта Малый Накас, где отмечен в окрестностях с. Тугустемир и с. Ташла в Тюльганском районе (10) и с хребта Шайтантау, где найден у дер. Малое Чураево и дер. Акчура в Кувандыкском районе (11).

Места обитания и биология. Обитает в старовозрастных широколиственных лесах. В Оренбургской области встречается в водораздельных и пойменных лесных массивах. Личинки развиваются в трухе, заполняющей полости (дупла) стволов живых деревьев дуба (*Quercus*), клёна платановидного (*Acer platanoides*), вяза (*Ulmus* sp.), липы (*Tilia cordata*), берёзы (*Betula* sp.), в литературе указывается также для яблони (*Malus*), груши (*Pyrus*), тополя (*Populus*), ивы (*Salix*) (6,7). На одном и том же живом дереве вид может развиваться в течение десятилетий. Имаго активны преимущественно днём в солнечную погоду, изредка наблюдается ночная активность (отмечены случаи прилёта ночью на свет), встречаются обычно вблизи заселенных дупел или внутри дупел, а также на вытекающем древесном соке. Лёт имаго в Оренбуржье отмечен с конца июня по июль, по литературным данным – с конца июня по август (7).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Прогрессирующее сокращение площади коренных широколиственных лесов ведёт к неуклонному сокращению и фрагментации ареала *O. barnabita*. В регионе вид обнаружен только в малоизменённых лесных массивах на хребтах Малый Накас и Шайтантау.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в государственном природном заповеднике «Шайтантау». Для существования вида необходимо наличие старых, дуплистых деревьев дуба и других лиственных пород.



Необходим запрет рубок в старовозрастных широколиственных лесах, организация ООПТ на хребте Малый Накас.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Самарской области, 2009; 4. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 5. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 6. Медведев, 1960; 7. Гусаков, 2002; 8. Audisio et al., 2007; 9. Шохин, 2007; 10. А. Шаповалов, неопубл. данные; 11. Шаповалов и др., 2011.

Составитель: А.М. Шаповалов

Фото: А.М. Шаповалов

ИЗМЕНЧИВЫЙ ВОСКОВИК

GNORIMUS VARIABILIS (LINNAEUS, 1758)



Отряд Жесткокрылые Coleoptera
Семейство Пластинчатосые Scarabaeidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области.
Категория 3. Редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В Красной книге Самарской области 1 категория статуса (1).

Краткое описание. Тело чёрное, без металлического отлива, верхняя сторона обычно с небольшими белыми пятнами, длина тела 16–22 мм. Передние голени снаружи с двумя зубцами, задние – с шиповатым выростом на заднем крае. Средние голени у самца S-образно изогнутые, к вершине утолщены, у самки тонкие. Переднеспинка по бокам морщинистая, надкрылья слабо выпуклые (2).

Распространение. Широко распространён в Европе от Атлантического океана на западе до бассейна р. Вятка (3) и Южного Урала (4) на востоке; на юге ареала достигает западной и центральной частей Турции, но отсутствует на Кавказе (2, 5). В Оренбургской области найден в Бузулукском бору у пос. Партизанский и пос. Опытный в Бузулукском районе, на хребте Шайтантау вблизи дер. Малое Чураево и дер. Акчура в Кувандыкском районе (4), на хребте Малый Накас в окрестностях с. Тугустемир в Тюльганском районе (7).

Места обитания и биология. Вид связан преимущественно со старыми лесами. Имаго летают с конца мая по июль, активны днём, встречаются на цветках растений и на вытекающем дубовом соке. Личинки развиваются в трухлявой древесине (пнях, дуплах) дуба и других лиственных пород (5), в Бузулукском бору жуки и личинки были найдены в гнилых сосновых пнях (4).

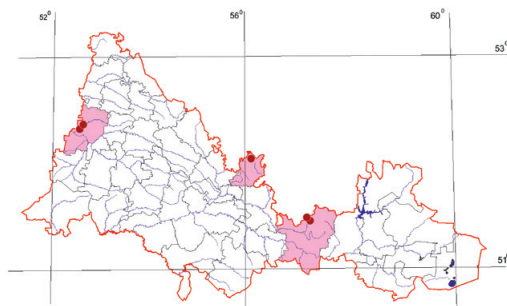
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В европейской России численность в целом достаточно низкая (8). В Оренбургской области численность плохо изучена, предположительно – невысокая. Основным лимитирующим фактором – вырубка старых деревьев и выкорчевка крупных пней в связи с интенсивным ведением лесного хозяйства.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в национальном парке «Бузулукский бор» и государственном природном заповеднике «Шайтантау». Необходимо создание ООПТ на хребте Малый Накас, а также сохранение местообитаний вида.

Источники информации. 1. Красная книга Самарской области, 2009; 2. Медведев, 1960; 3. Дедюхин, 2006; 4. Шаповалов и др., 2011; 5. Smetana, 2006; 7. А. Шаповалов, неопубл. данные; 8. Горностаев, 1986.

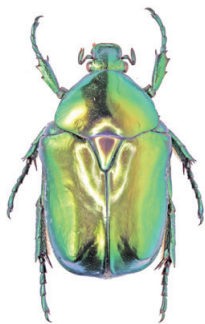
Составители: В.А. Немков, А.М. Шаповалов

Фото: А.М. Шаповалов



КРАСИВЕЙШАЯ БРОНЗОВКА*PROTAETIA SPECIOSISSIMA* (SCOPOLI, 1786)

Отряд Жесткокрылые Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые Scarabaeidae



Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области.

Категория 3. Редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 2 категория статуса (здесь и далее вид указан как *Netocia aeruginosa* Drury) (1), Красная книга Саратовской области – 2 (2), Красная книга Самарской области – 3 (3), Красная книга Республики Татарстан – 2 (как *Potosia aeruginosa* Drury) (4).

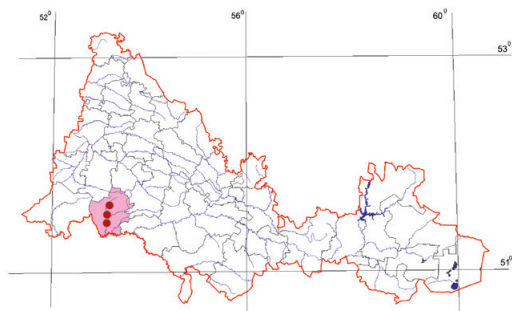
Краткое описание. Крупная бронзовка, длина 18–29 мм. Тело, ноги и усики ярко-зелёные, часто с золотистым, медно-красным или синеватым отливом, из Хорватии описана форма с тёмно-бронзовым верхом; верхняя сторона и колени без белых пятен. Передний отросток среднегруди большой, плоский, голый. Переднеспинка у вершины несколько бугровидно выпуклая. Надкрылья без околшовного вдавления, шовный промежуток надкрылий снаружи ограничен рядом мелких малозаметных точек. Пигидий умеренно выпуклый, у самца с глубоким косым вдавлением с каждой стороны (5, 6).

Распространение. Европа, от Польши на севере до Средиземного моря на юге, на востоке достигает северо-западного Казахстана (пойма р. Урал) и Южного Урала; в России ареал на севере простирается до зоны широколиственных лесов, на Кавказе отсутствует (1, 6, 7). В Оренбуржье обитает в западной и центральной частях области, где отмечалась у с. Малогазвицкое и с. Александровка в Бузулукском районе, близ г. Оренбурга в Оренбургском районе, у с. Ташла и с. Тугустемир в Ташлинском районе, в окрестностях с. Украинка и с. Гребени в Сакмарском районе, вблизи дер. Малое Чураево и дер. Акчура в Кувандыкском районе (6–8).

Места обитания и биология. Встречается в старых лесах и садах, чаще в дубравах. Личинки развиваются в трухе, заполняющей дупла и полости стволов дуба, реже других лиственных деревьев, иногда отмечается развитие в кучах перегноя. Имаго летают с конца мая до сентября, в Оренбуржье лёт зарегистрирован в июне-июле. Жуки держатся на стволах дубов или ив с вытекающим соком, чаще на уровне кроны. По литературным данным, отмечены также случаи питания перезрелыми плодами груш, яблонь и др.; изредка жуков можно встретить на цветках бузины чёрной (5–7).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Сокращение площади старовозрастных дубрав и вырубка старых деревьев ведёт к сокращению пригодных для вида мест обитания. Негативно влияет также применение инсектицидов для борьбы с вредителями лесного хозяйства. В относительно благополучном состоянии находятся популяции на хребтах Шайтантау и Малый Накас, где сохранились достаточно крупные массивы коренных широколиственных лесов. В поймах рек Урал, Сакмара и в Бузулукском бору отмечается в основном единично.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в государственном природном заповеднике «Шайтантау». Необходимы ограничение использования инсектицидов при подавлении вспышек численности листогрызущих насекомых и переход на биологические методы борьбы с ними. Требуется сохранение зрелых широколиственных лесов в лесостепи и поймах рек, ограничение рубки



старых деревьев, организация ООПТ в местах обитания вида, в частности, на хребте Малый Накас.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Самарской области, 2009; 4. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 5. Tauzin, 2005; 6. Медведев, 1964; 7. Шаповалов и др., 2011; 8. А. Шаповалов, неопубл. данные.

Составители: В.А. Немков, А.М. Шаповалов

Фото: А.М. Шаповалов

ДВУПЯТНИСТЫЙ АФОДИЙ

APHODIUS BIMACULATUS (LAXMANN, 1770)



Отряд Жесткокрылые Coleoptera

Семейство Пластинчатогусы Scarabaeidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 4. Вид с неопределённым статусом.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 2 категория статуса (1), Красная книга Саратовской области – 2 (2).

Краткое описание. Крупный вид рода афодий – длина 8–12 мм. Усики пластинчато-булавовидные, ноги копательные. Переднеспинка чёрная, по бокам с красной каймой. Надкрылья блестящие, красные, с тонкими бороздками, каждое с крупным черным пятном за серединой и узкой чёрной вершинной каймой. Голова, щиток и низ груди черные. Брюшко красное (1, 3).

Распространение. От Западной Европы до юга Западной Сибири (наиболее восточные локалитеты в Новосибирской области и Красноярском крае), Северный Кавказ, Казахстан, Киргизия (1, 4). В Оренбургской области до настоящего времени известны только две находки в Ташлинском районе – близ устья р. Иртек в окрестностях с. Раннее (5).

Места обитания и биология. Биология изучена недостаточно. Жуки встречаются в свежем помёте копытных (коров, лошадей) с мая по август, но чаще в мае-июне (3). В Оренбургской области сборы вида сделаны на песчаных массивах в долине р. Иртек.

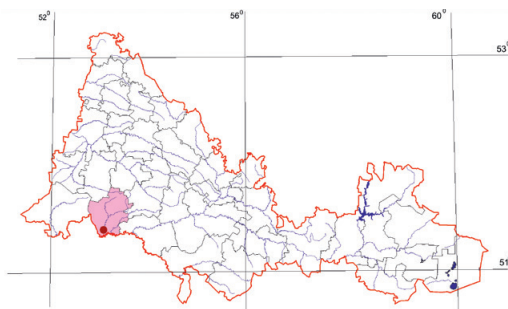
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В Оренбургской области численность не изучена, вид известен по двум находкам. В целом на территории ареала численность сокращается, однако местами (Волгоградская область) достаточно многочислен (3).

Принятые и необходимые меры охраны. Для разработки мер охраны необходимо более подробное исследование биологии вида и выяснение причин сокращения численности, одной из которых может являться усиление антропогенного воздействия на места обитания. В связи с образом жизни этого вида (личинки развиваются за счёт помёта копытных) разработка охранных мероприятий довольно затруднительна. Одной из необходимых мер может быть организация особо охраняемых природных территорий в выявленных местах обитания, при этом обязательным условием является осуществление здесь выпасов скота.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Медведев, 1965; 4. M. Dellacasa & G. Dellacasa, 2006; 5. Красная книга Оренбургской области, 1998.

Составитель: В.А. Немков

Фото: А.М. Шаповалов



РЖАВО-КРАСНЫЙ ЩЕЛКУН*ELATER FERRUGINEUS* LINNAEUS, 1758

Отряд Жесткокрылые Coleoptera
Семейство Щелкуны Elateridae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий, характерный для старовозрастных широколиственных лесов вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В Красной книге Российской Федерации и в Красных книгах соседних субъектов РФ отсутствует. Внесён в Красные книги четырех регионов европейской части России.

Краткое описание. Крупнейший представитель семейства в области, длина тела 17–24 мм. Тело коричнево-чёрное, обычно большая часть переднеспинки и надкрылья кирпично-красные, реже переднеспинка и надкрылья также коричнево-чёрные. Усики и лапки красновато-коричневые. Усики пиловидные с третьего членика. Переднеспинка матовая. Основание щитка слегка округлое (1, 2).

Распространение. Европа от Франции и Великобритании до Южного Урала, Кавказ. В Талыше, северо-западном Иране и Копетдаге представлен подвидом *E. ferrugineus lenkoranus* Gurjeva, 1974. В России вид распространён в средней полосе и на юге европейской части, на Северном Кавказе (2, 3). На Урале пока найден только на территории Оренбургской области, где известен из двух точек сбора: на хребте Шайтантау (крайняя восточная точка ареала) из окрестностей дер. Акчура в Кувандыкском районе (4) и на хребте Малый Накас из окрестностей с. Тугустемир в Тюльганском районе (5).

Места обитания и биология. В Оренбургской области вид обнаружен только на участках коренных дубовых лесов (сложные дубравы). Личинки обитают в дуплах и в гниющей древесине лиственных деревьев, питаются личинками различных жуков (в том числе пластинчатоусых из родов *Osmoderma* и *Protactia*) и других насекомых. Лёт имаго с конца мая по начало августа. Жуки активны в основном в сумерках и ночью, иногда летят на свет, нередко отмечается питание вытекающим древесным соком (1, 2, 4, 6).

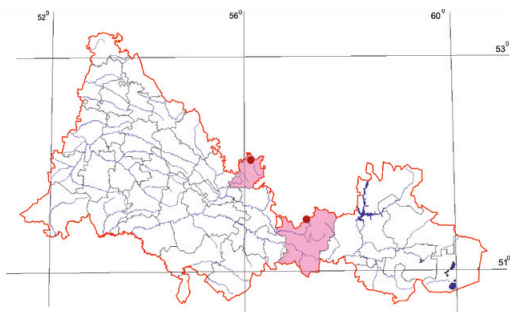
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Спорадически распространённый вид. Ареал сокращается в результате уменьшения площади пригодных для вида местообитаний – старовозрастных широколиственных лесов. В Оренбургской области коренные дубравы сильно фрагментированы, наблюдается прогрессирующее сокращение их площади.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в государственном природном заповеднике «Шайтантау». Требуется исключение хозяйственной деятельности в других местах обитания вида. Организация ООПТ на хребте Малый Накас, где *E. ferrugineus* будет охраняться в комплексе с другими видами, характерными для старовозрастных лесов.

Источники информации. 1. Гурьева, 1979; 2. Долин, 1988; 3. Cate, 2007; 4. Шаповалов и др., 2011; 5. Сборы К.А. Христиной, 2013; 6. Комаров, 2004.

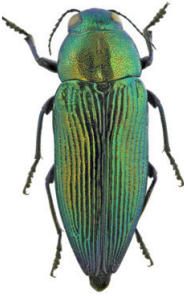
Составитель: А.М. Шаповалов

Фото: А.М. Шаповалов



ДУБОВАЯ ЗЛАТКА

EURYTHYREA QUERCUS (HERBST, 1780)



Отряд Жесткокрылые Coleoptera
Семейство Златки Buprestidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий вид, обитатель старовозрастных широколиственных лесов.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В Красной книге Самарской области 3 категория статуса (1).

Краткое описание. Тело удлинённое, 14–23 мм, металлически-зелёное, часто с синим, пурпурным или золотистым отливом. Надкрылья с глубокими точечными бороздками и выпуклыми промежутками, их вершины выемчатые,

с хорошо развитыми наружным вершинным и шовным зубчиками; эпиплевры перед задними тазиками резко сужены, образуют почти прямоугольный выступ. Щиток слабо поперечный, примерно в 1,5 раза шире своей длины (2, 3).

Распространение. Южная и Средняя Европа от Испании и Франции на западе; в России – юг и средняя полоса европейской части, на востоке до Южного Урала в пределах Оренбургской области, где найден в трёх точках: у с. Тугустемир в Тюльганском районе (4); близ дер. Малое Чураево (5) и в окрестностях дер. Акчура (6) в Кувандыкском районе. Несомненно, встречается и на сопредельных территориях Башкортостана – последняя находка сделана вблизи границы с Гафурийским районом.

Места обитания и биология. Неморальный вид, обитатель старовозрастных широколиственных лесов. Развитие личинок происходит в отмершей, но достаточно прочной древесине дуба (*Quercus*); в литературе указывается также для каштана (*Castanea*) (2). Чаще заселяются стоящие на корню, в том числе частично усохшие деревья, на которых *E. quercus* может развиваться в течение многих сезонов. Лёт имаго со второй половины июня по первую половину августа. Жуки активны в тёплые дневные часы, чаще встречаются в кронах дубов.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В европейской части России отмечается как редкий вид (2).

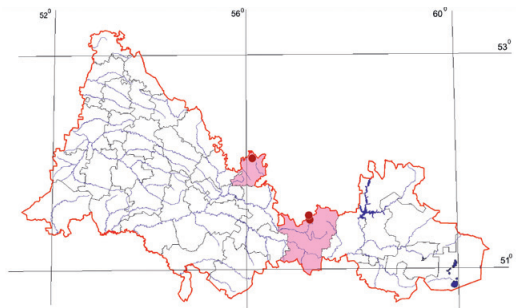
Из Оренбургской области известен по единичным находкам в старых лесах на хребтах Малый Накас и Шайтантау в Тюльганском и Кувандыкском районах. На состоянии популяций вида отрицательно сказываются рубки старых и отмерших дубов, подрывающие кормовую базу. Сокращается площадь пригодных местообитаний.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в государственном природном заповеднике «Шайтантау». Необходим запрет вырубки старых и отмерших дубовых насаждений в местах обитания вида. Организация особо охраняемой природной территории на хребте Малый Накас.

Источники информации. 1. Красная книга Самарской области, 2009; 2. Рихтер, 1952; 3. Рихтер, Алексеев, 1965; 4. А. Шаповалов, неопубл. данные; 5. сборы С.А. Алексеенко, Санкт-Петербург; 6. сборы Р.В. Филимонова, Санкт-Петербург.

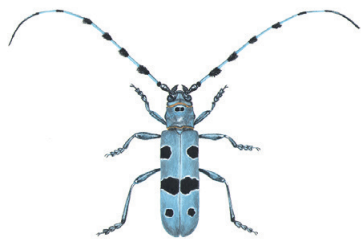
Составитель: А.М. Шаповалов

Фото: А.М. Шаповалов



АЛЬПИЙСКИЙ УСАЧ

ROSALIA ALPINA (LINNAEUS, 1758)



Отряд Жесткокрылые Coleoptera
Семейство Жуки-усачи Cerambycidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 2. Сокращающийся в численности вид, представитель фауны коренных широколиственных лесов.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 2 категория статуса (1), Красная

книга Самарской области – 1 (2), Красная книга Республики Башкортостан – 3 (3), Красная книга Челябинской области – 2 (4).

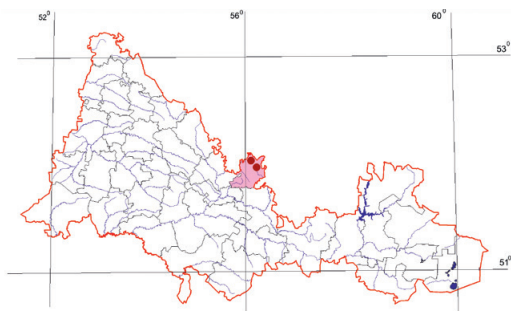
Краткое описание. Длина тела 15–38 мм. Тело в плотном пепельно-сером или голубовато-сером волосаном покрове, создающем основной фон. Верхняя сторона с изменчивым чёрным рисунком, который обычно представлен чёрным пятном у вершины переднеспинки, пятном у основания и перед вершиной каждого из надкрылий и общей перевязью у их середины. Мандибулы самца более длинные, на вершине раздвоенные, снаружи с небольшим зубчиком, у самки более короткие, простые. Усики у самца заходят за вершину надкрылий 7-м члеником, у самки – 9-м члеником, членики 3–6 (самец) и 3–8 (самка) на вершине с густыми пучками чёрных волосков. Переднеспинка на боках с небольшим бугорком.

Распространение. В России – Северный Кавказ, в европейской части преимущественно на юге (5), местами заходит в среднюю полосу: по широколиственным лесам поймы р. Волги достигает севера Ульяновской области (6), а по низкогорьям Южного Урала – центрального Башкортостана и запада Челябинской области (7). Вне России вид широко распространен в Европе (кроме севера), на Кавказе и в Закавказье, а также в Турции (8). В Оренбургской области альпийский усач найден вблизи с. Ташла (7, 9–10) и у с. Тугустемир в Тюльганском районе (11).

Места обитания и биология. На Южном Урале характерен для гористых районов. В Оренбургской области встречается в старовозрастных широколиственных лесах хребта Малый Накас на высотах 450–550 м н.у.м. Личинки развиваются в отмершей древесине стволов лиственных пород, как поваленных, так и стоящих на корню. На большей части ареала предпочитает бук (*Fagus*) (12, 13), на хр. Малый Накас заселяет липу (*Tilia cordata* Mill.), клён (*Acer platanoides* L.) и вяз (*Ulmus* sp.). Начинает заселять стволы через 1–2 года после отмирания, обычно повторно в течение ряда сезонов, пока древесина сохраняет необходимую степень твёрдости. Жуки наиболее активны днём в тёплую солнечную погоду, встречаются под пологом леса на заселяемых стволах деревьев. Лёт имаго в Оренбуржье наблюдается с конца июня по июль; в зависимости от фенологической обстановки, активность, вероятно, может задерживаться и до начала августа (7).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Численность повсеместно сокращается в результате вырубki старовозрастных лиственных и смешанных лесов (1). В Оренбуржье известны только две популяции *R. alpina*, населяющие коренные широколиственные леса хр. Малый Накас. Пригодные для обитания вида биотопы в настоящее время сильно фрагментированы, их площадь продолжает уменьшаться под воздействием антропогенного пресса.

Принятые и необходимые меры охраны. Для сохранения популяций вида в Тюльганском районе требуется исключить рубки отмерших деревьев в массивах старовозрастных широколиственных лесов;



организация лесостепного заповедника «Малый Накас». Необходимо дальнейшее изучение распространения альпийского усача в Оренбуржье и динамики численности его популяций.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Самарской области, 2009; 3. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 4. Красная книга Челябинской области, 2005; 5. Плавильщиков, 1940; 6. Красная книга Ульяновской области, 2008; 7. Шаповалов, 2012; 8. Catalogue..., 2010; 9. Шаповалов, 2011; 10. Шаповалов и др., 2011; 11. А. Шаповалов, неопubl. данные; 12. Данилевский, Мирошников, 1985; 13. Sama, 2002.

Составитель: А.М. Шаповалов

Художник: Л.В. Коршиков

УСАЧ-КОЖЕВНИК

PRIONUS CORIARIUS (LINNAEUS, 1758)



Отряд Жесткокрылые Coleoptera
Семейство Жуки-усачи Cerambycidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области.
Категория 3. Редкий вид.

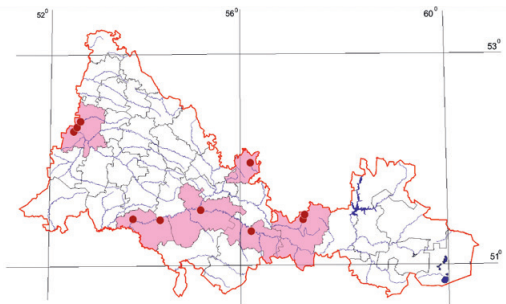
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В Красной книге Российской Федерации и в Красных книгах соседних субъектов РФ отсутствует.

Краткое описание. Один из крупнейших жуков местной фауны. Тело массивное, чёрно-бурое или чёрное, длина 19–45 мм. Боковой край переднеспинки с тремя крупными зубцами. Усики толстые, у самца 12-ти члениковые, у самки обычно 11-ти члениковые (иногда придаток 11-го членика обособлен в отдельный сегмент и соответственно усики 12-ти члениковые). Дольки третьего членика лапок широкие, на вершине закруглённые. Надкрылья мелкоморщинисто-точечные с различающимися продольными ребрышками (1).

Распространение. От Северной Африки и Западной Европы до Кавказа, Южного Урала и Западной Сибири (1). В Оренбуржье широко распространён в западной части области, на востоке достигает Кувандыкского района, на юг идет до пойменных лесов р. Урал; не исключена возможность обитания в лесах по р. Илек. На территории области отмечен близ с. Колтубанка, пос. Опытный и пос. Паника в Бузулукском районе, у с. Мухраново и с. Краснохолм в Илекском районе, в окрестностях с. Ташла в Тюльганском районе, у г. Оренбург в Оренбургском районе, у с. Кызылжар в Беляевском районе, вблизи дер. Юмагузино 1-е и дер. Малое Чураево в Кувандыкском районе (2–4).

Места обитания и биология. Встречается в широколиственных и смешанных лесах, преимущественно с участием дуба. Предпочитает старовозрастные лесные массивы. Личинки развиваются в корнях и нижней части ствола отмерших толстоствольных деревьев лиственных и хвойных пород, отдавая предпочтение дубу. Лёт имаго в июне-августе (1–5); жуки активны в вечерние и ранние ночные часы, иногда летят на свет.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Дровосек-кожевник довольно обычен в сохранившихся массивах старых широколиственных лесов на хребтах Шайтантау и Малый Накас, местами в Бузулукском бору и ещё в ряде мест. Однако в результате сведения таких массивов и рубок отмерших толстоствольных деревьев площадь пригодных для вида мест обитания сокращается.



Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в национальном парке «Бузулукский бор» и в государственном природном заповеднике «Шайтантау». Необходимо ограничение рубок отмерших и отмирающих деревьев в местах обитания вида и расширение сети лесных и лесостепных ООПТ, в частности, создание лесостепного заповедника «Малый Накас».

Источники информации. 1. Плавильщиков, 1936; 2. Шаповалов, 2012; 3. Шаповалов и др., 2011; 4. Красная книга Оренбургской области, 1998; 5. Черепанов, 1979.

Составители: А.М. Шаповалов, А.В. Русаков

Фото: А.М. Шаповалов

БОРОДАВЧАТЫЙ ОМИАС

OMIAS VERRUCA (STEVEN, 1829)



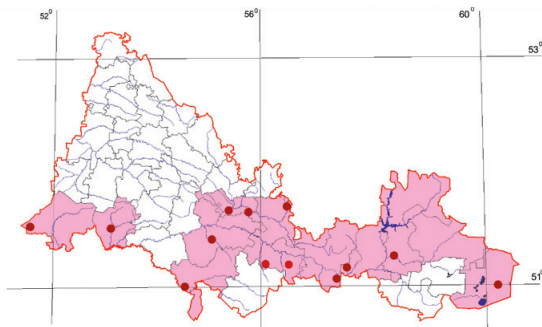
Отряд Жесткокрылые Coleoptera
Семейство Долгоносики Curculionidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 7. На территории региона в специальных мерах охраны не нуждается.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 1 категория статуса (1), Красная книга Саратовской области – 1 (2), Красная книга Самарской области – 1 (3).

Краткое описание. Длина тела – 2,3–3,5 мм. Основная окраска чёрная, ноги и усики частично красновато-коричневые, верхняя сторона тела покрыта негустыми светлыми волосовидными чешуйками. Надкрылья широкоовальные, выпуклые. Головогрудка короткая, сильно суженная к вершине с почти круглыми усиковыми ямками, расположенными на ее верхней стороне. Переднеспинка выпуклая, поперечная. У самки близ основания переднеспинки расположена круглая ямка, густо усаженная узкими торчащими белыми чешуйками и имеющая вид светлой точки; у самцов ямка отсутствует. Бедра у обоих полов без зубца, толстые; голени тонкие, передние на вершине не расширены наружу. Коготки сросшиеся (1, 4).

Распространение. Степная зона и юг лесостепи от Западной Европы до Западно-Сибирской равнины на востоке (достигает левобережья р. Обь), южная граница ареала доходит до северо-восточной Турции и Казахстана. По последним данным распространение обоеполой формы вида ограничено Краснодарским краем и Крымским полуостровом, на остальной территории ареала представлен партеногенетическими популяциями (1). Все обследованные нами популяции из Оренбургской области также представлены исключительно самками. В Оренбуржье широко распространён в степной полосе области, где отмечен на всех участках государственного природного заповедника «Оренбургский» в Первомайском, Беляевском, Кувандыкском и Светлинском районах, в окрестностях с. Трудовое в Ташлинском районе, у с. Новоилецк в Соль-Илецком районе, близ пос. Первомайский и у с. Пречистинка в Оренбургском районе, у г. Гребени в Сакмарском районе, в долине р. Большой Ик близ с. Спасское в Саракташском районе, у пос. Сазан в Беляевском районе, в окрестностях с. Хмельёвка в Гайском районе, у пос. Новоорск в Новоорском районе; отмечен также для Кваркенского и Адамовского районов (5).



Места обитания и биология. На юге Краснодарского края обитает на участках с преобладанием мятлика и типчака, предполагается связь с пыреем ползучим (*Elytrigia repens*) (1). Для Ульяновской области отмечен на типчаке (*Festuca valensiacae* Gaudin) (6). В Оренбургской области регистрируется в различных типах степей, в луговых ассоциациях, а также на залежах. Имаго встречаются в мае-июне (5).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Отмечается как обычный степной вид от западных до восточных границ региона. На участке «Буртинская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» численность достигает 66 экз./100 ловушко-суток. Высокая плотность населения отмечена не только в целинной степи, но и на старых залежах. В Адамовском и Кваркенском районах найден в различных стадиях – от типчаково-ковыльной степи и степных солонцов до пырейной залежи и посевов пшеницы, преимущественно как обычный или массовый вид.

Принятые и необходимые меры охраны. В Красную книгу Российской Федерации внесен на основании необходимости охраны обоеполюх популяций из Краснодарского края (1). В Оренбуржье обнаружены только партеногенетические популяции. На территории области этот вид в специальных мерах охраны не нуждается.

Источники информации. 1. Красная Книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная Книга Саратовской области, 2006; 3. Красная Книга Самарской области, 2009; 4. Арнольди и др., 1965; 5. Шаповалов и др., 2011; 6. Красная Книга Ульяновской области, 2008.

Составители: А.В. Русаков, А.М. Шаповалов

Фото: А.М. Шаповалов

ОСТРОКРЫЛЫЙ СЛОНИК

EUIDOSOMUS ACUMINATUS (ВОНЕМАН, 1839)



Отряд Жесткокрылые Coleoptera

Семейство Долгоносики Curculionidae

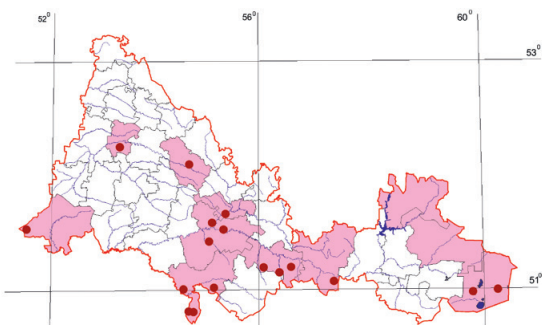
Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 7. Вид на территории региона в специальных мерах охраны не нуждается.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 2 категория статуса (1), Красная книга Саратовской области – 2 (2).

Краткое описание. Тело удлинённо-овальное, длина 3,8–6,2 мм. Окраска чёрная, тело густо покрыто светло-зелёными, голубоватыми или золотистыми чешуйками. Надкрылья с длинными, бурными, торчащими волосками. Головотрубка не отделена от лба поперечным понижением. Переднеспинка слабо поперечная. Щиток маленький, но заметен. Надкрылья обычно крышевидно приподняты по шву. Вершины надкрылий у самцов плотно сомкнуты и широко округлены, реже с маленькими тупоконическими бугорками; у самок вершины надкрылий часто вытянуты в более или менее длинные отростки, однако в ряде популяций степной и лесостепной зон России встречаются самки с закругленными вершинами. Бедрa с едва заметными зубцами. Голени у самок прямые, у самцов передние на вершине сильно загнуты внутрь, задние в вершинной трети умеренно расширены и на внутреннем крае глубоко вдавлены и усажены широкими светлыми торчащими щетинками. Коготки сросшиеся (1, 3).

Распространение. В России – степная зона и юг лесостепи от западных границ и Предкавказья до Западной Сибири; на западе ареала достигает Украины и Молдавии, на юге – Казахстана (1). Широко распространён в степях Оренбургской области, откуда известны следующие точки сбора: окрестности с. Грачёвка в Грачёвском районе, у с. Ждановка в Александровском районе, у с. Мужичья Павловка, близ пос. Пригородный и пос. Первомайский в Оренбургском

районе, окрестности с. Новоилецк, с. Первомайское, с. Троицк и балка Шыбынды в Соль-Илецком районе, у с. Гребени в Сакмарском районе, по руч. Кукчунак и у пос. Сазан в Беляевском районе, у оз. Обалыколь в Светлинском районе; участки «Таловская степь», «Бургинская степь», «Айтуарская степь», «Ащисайская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» в Первомайском, Беляевском, Кувадыкском и Светлинском районах; отмечен также для Кваркенского и Адамовского районов (4).



Места обитания и биология. Характерен для степей различных типов, встречается также на лугах в пойменных лесах. Связан преимущественно с полянами рода *Artemisia*, указан для василька (*Centaurea* sp.) (1, 5). Имаго активны с мая по первую декаду июля.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Для большинства местообитаний в Оренбургской области отмечается как обычный вид. Высокая численность отмечена не только на участках целинных степей, но и на десятилетних залежах. В северо-восточных районах области высокая численность зарегистрирована как в типчаково-ковыльной степи, так и на пырейной залежи и даже на посевах пшеницы (3). Таким образом, возможность значительного сокращения численности в результате антропогенного влияния маловероятна.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Оренбургский». В других специальных мерах охраны на территории региона не нуждается. В Красную Книгу Российской Федерации острокрылый слоник внесён на основании сокращения численности в обоеполах популяциях вида, которые известны из Приазовья и Предкавказья (1). Из Оренбургской области нам известны только партеногенетические популяции.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Шаповалов и др., 2011; 4. Арнольди и др., 1965; 5. Красная книга Ульяновской области, 2008.

Составители: А.В. Русаков, А.М. Шаповалов

Фото: А.М. Шаповалов

ЧЕТЫРЁХПЯТНИСТЫЙ СТЕФАНОКЛЕОНУС

STEPHANOCLEONUS TETRAGRAMMUS (PALLAS, 1781)

Отряд Жесткокрылые Coleoptera
Семейство Долгоносики Curculionidae



Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 2 категория статуса (1), Красная книга Саратовской области – 2 (2).

Краткое описание. Тело продолговато-овальное, длина 9,5–15 мм. Крыльев нет. Заднегрудь короткая, короче диаметра средних тазиковых впадин. Третий членик задних лапок двулопастный, снизу с полной губчатой подошвой. Головотрубка короткая, толстая, параллельносторонняя со срединным килем. Лоб вдавлен, со срединным килем и небольшой ямкой.

Переднеспинка вдоль боковых краёв с парой узких белых полос, достигающих её переднего края. Щиток едва заметен. Надкрылья в коротких серых волосках и рыжем налёте. На каждом

надкрылье за основанием имеется глубокая двойная ямка, за предвершинным бугорком, покрытым белыми волосками – продольная блестящая чёрная линия (3).

Распространение. Ареал занимает западную часть степной зоны и север пустынной зоны от Венгрии и Молдавии на западе до Казахстана на востоке. В России распространён от юга европейской части и Предкавказья до южной части Оренбургской области на востоке (1, 3–6).

В Оренбуржье отмечен вблизи с. Трудовое в Ташлинском районе, у пос. Пригородный в Оренбургском районе, в окрестностях с. Троицк и по балке Шыбынды в Соль-Илецком районе, у пос. Акоба в Акбулакском районе (5, 6).

Места обитания и биология. В Оренбургской области встречается в дерновиннозлаковых и разнотравно-дерновиннозлаковых степях на глинистой (в том числе на мелах) и супесчаной почве. В окрестностях с. Акоба, откуда происходит наибольшее количество сборов, вид обнаружен в двух разных биотопах: на высоком берегу р. Илек в полынно-злаковой ассоциации с негустой растительностью, и на достаточно сильно сбитом скотом понижении у степного пруда с преобладанием растений *Bolboschoenus planiculmis* и *Polygonum* sp. (здесь же в большом количестве отмечен вид *Sphenophorus abbreviatus* F. из сем-ва Dryophthoridae). Имаго активны в апреле-июле (6,7). Кормовое растение личинки достоверно не установлено (8).

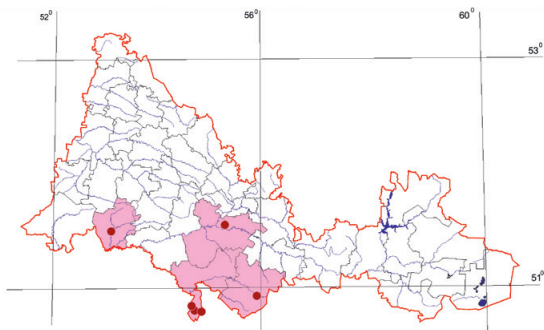
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Из большинства локалитетов известен по единичным находкам. К западу от с. Акоба на высоком берегу р. Илек примерно на 1,5 километра маршрута 11.05.2010 г. обнаружено 14 экз. К югу от этого же населённого пункта вблизи берега пруда 30.06.–01.07.2013 г. собрано 6 экз., что учитывая поздние сроки сбора (при низкой численности *Cleonini* в целом в этот период) говорит в пользу достаточно высокой численности (6, 7). Лимитирующий фактор – изменение местообитаний вида при распашке степей.

Принятые и необходимые меры охраны. Создание ООПТ в местах обитания вида, в частности – в Акбулакском районе. Для разработки адекватных мер охраны необходимо выяснение кормовых связей *S. tetragrammus*.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Тер-Минасян, 1988; 4. Байтенов, 1974; 5. Немков и др., 2002; 6. Шаповалов и др., 2011; 7. А. Шаповалов, неопубл. данные; 8. Б. Коротяев, личн. сообщ.

Составители: В.А. Немков, А.М. Шаповалов

Фото: А.М. Шаповалов



БРОНЗОВАЯ МАЙКА

MELOE AENEUS TAUSCHER, 1812



Отряд Жесткокрылые Coleoptera
Семейство Нарывники Meloidae

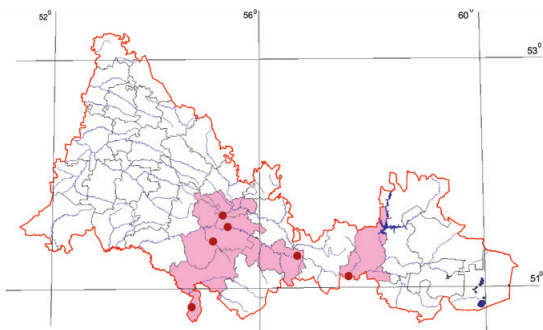
Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий степной вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В Красной книге Российской Федерации и в Красных книгах соседних субъектов РФ отсутствует.

Краткое описание. Длина тела от 10,5 до 21 мм. Тело обычно металлически-блестящее, бронзовое, бронзово-зелёное, синее или чёрное с бронзовым отливом на брюшке, очень редко полностью чёрное, слабо

блестящее. Глаза большие, виски длиннее продольного диаметра глаза в 1,1–1,2 раза. Усики почти нитевидные, не утолщены, членики с 3 по 11 гораздо длиннее своей ширины. Переднеспинка поперечная. Надкрылья в густой микроскульптуре, мелкоморщинистые (1).

Распространение. Степная зона от европейской части России, в пределах Ростовской области, Нижнего и Среднего Поволжья, Ульяновской и Оренбургской



областей, до Восточного Казахстана; на юге ареала достигает Средней Азии. В Оренбуржье отмечена по балке Шыбынды к западу от с. Троицк в Соль-Илецком районе, в окрестностях пос. Первомайский, с. Нежинка и с. Черноречье в Оренбургском районе, у г. Гребени в Сакмарском районе, на горе Верблюжка в Беляевском районе, близ с. Казачья Губерля в Гайском районе (1–3).

Места обитания и биология. Образ жизни изучен недостаточно. Личинки, вероятно, паразитируют в гнёздах одиночных пчёл. Имаго активны преимущественно ранней весной, в Оренбуржье отмечаются с апреля по середину мая. Мезоксерофил. Обитает в степях различных типов: от типичных разнотравно-дерновиннозлаковых на севере до полукустарничково-дерновиннозлаковых (опустыненных) на юге, заходит также в пустынную зону. В Оренбургской области отмечена в типчаково-ковыльных степях со значительным участием полыней.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Спорадически распространённый вид, в Российской Федерации известный из немногих местонахождений (1). В Оренбуржье бронзовая майка отмечена только на целинных степных участках. Площадь пригодных местообитаний сокращается в процессе хозяйственного освоения степей.

Принятые и необходимые меры охраны. Требуется дальнейшее изучение распространения вида в регионе и мониторинг численности. Необходимо создание ООПТ на уцелевших фрагментах целинных степей, с которых известны популяции вида.

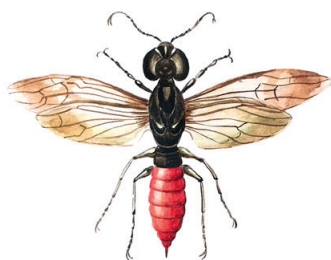
Источники информации. 1. Шаповалов, 2012; 2. Шаповалов и др., 2006; 3. Шаповалов и др., 2011.

Составитель: А.М. Шаповалов

Художник: Т.А. Бреусова

ПАЗАРИТИЧЕСКИЙ ОРУССУС

ORUSSUS ABIETINUS (SCOPOLI, 1763)



Отряд Перепончатокрылые Hymenoptera
Семейство Оруссовые Orussidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 2 категория статуса (1), Красная книга Саратовской области – 2 (2); Красная книга Самарской области – 1 (3).

Краткое описание. Насекомое, внешне похожее на осу. Длина тела 9–15 мм. Тело чёрное, матовое, брюшко с третьего сегмента красное. Имеются белые отметины на усиках, лбу, переднеспинке. Ноги черные, лишь вершины бедер и внешний край голеней белые, а лапки буровато-рыжие. Лоб сверху вздутый, с тремя парами блестящих бугорков около глазков. Крылья слегка затемнённые, передние с широкой срединной буроватой перевязью. Яйцеклад длинный, тонкий, в покое втянут в брюшко (1).

Распространение. Имеет дизъюнктивное распространение в пределах Палеарктики от Западной Европы до Дальнего Востока. Известно старое указание на обитание этого вида в окрестностях г. Оренбург (1). Кроме того, в конце первой декады июня 2003 г. две самки были пойманы в Беляевском районе на участке «Буртинская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский». По-видимому, это естественно редкий, встречающийся в локальных местообитаниях вид (4).

Места обитания и биология.

Является представителем древнего семейства *Ogussidae* из подотряда *Phytophaga* (растительоядные) отряда перепончатокрылых насекомых. Это семейство занимает в подотряде особое место, так как личинки оруссуса не являются фитофагами, а паразитируют на личинках усачей, златок, рогохвостов, которые развиваются в древесине. Предпочитают лиственные и смешанные леса и их опушки (1).

Самка в мае – июле бегает по стволам усыхающих деревьев и с помощью длинного яйцеклада откладывает яйца через кору и луб в тела личинок-хозяев. К зиме личинки заканчивают развитие, зимуют в ходах хозяев, там же окукливаются в конце весны-начале лета, взрослые вылетают в мае-июле. Вид является полезным энтомофагом (1).

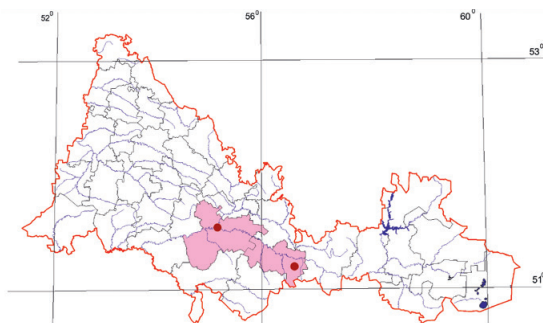
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Редкий вид, динамика численности неизвестна. Но однажды обнаружена популяция с повышенной численностью на изолированном участке сухостойного ясеневое насаждения в пойме р. Урал под г. Оренбург (5). Лимитирующие факторы – удаление усыхающих деревьев при санитарных рубках в культурном лесоводстве, применение химических инсектицидов против вредителей леса.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на участке «Буртинская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский». Основные меры охраны – заповедование лесов и переход на биологические меры борьбы с вредителями леса.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Самарской области, 2005; 4. Немков, 2006; 5. Ермоленко, 1990.

Составитель: В.А. Немков

Художник: Т.А. Бреусова



ЧЕРНОНОГИЙ ХАРАКОПИГУС

CHARACOPYGUS MODESTUS DOVBNAR-ZAPOLSKIJ, 1931



Отряд Перепончатокрылые Hymenoptera
Семейство Хлебные пилильщики Cephidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 4. Вид с неопределённым статусом.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В Красной книге Российской Федерации 2 категория статуса (1).

Краткое описание. Пилильщик небольших, до 10 мм длиной, размеров. Тело сравнительно плотное, усики чёрные, явно уплощённые к вершине. Ноги черные, с желтовато-рыжими коленями, голенями и лапками. Крылья прозрачные. Брюшко чёрное, 6 и 7 тергиты с жёлтыми боковыми пятнами, последний – с жёлтым задним краем (2, 3). Образ жизни неизвестен.

Распространение. Известен по нескольким находкам из приуральских и приангарских степей: в окрестностях г. Орск (2) и в Балаганской степи возле с. Харьюзовка в Иркутской области (1). Описан из окрестностей г. Орска. Имеется недавняя находка на юго-востоке Западной Сибири (4).

Места обитания и биология. Степной вид, данные по экологии практически отсутствуют. Имаго пойманы в начале лета, в июне (1). Возможно, развивается на злаках.

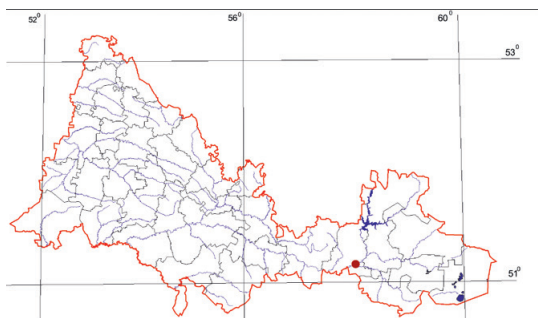
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Численность и лимитирующие факторы неизвестны, возможно негативное влияние распашки целинных степей.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимы исследования по изучению распространения и численности вида на территории Оренбургской области с целью создания ООПТ в местах обитания.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Dovnar-Zapolskij, 1931; 3. Желтоховцев, 1988. 4. Костюнин, Ефимов, 2014.

Составитель: А.В. Русаков

Художник: Л.В. Коршиков



КРУПНЫЙ ПАРНОПЕС

PARNOPES GRANDIOR (PALLAS, 1771)



Отряд Перепончатокрылые Hymenoptera
Семейство Осы-блестянки Chrysididae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 2 категория статуса (1), Красная книга Саратовской области – 2 (2), Красная книга Челябинской области – 2 (3).

Краткое описание. Оса крупных для ос-блестянок размеров – 8–14 мм и яркой окраски. Тело тёмно-сине-зелёное с металлическим отливом. Брюшко рыжее. В случае опасности сворачивается в шарик. Встречается на цветах, преимущественно вблизи поселений ос. Личинки паразитируют на осах рода *Vembex* (4, 6). Приурочен к песчаным стациям (5, 6).

Распространение. Средняя и южная полоса европейской части России, Молдова, Украина, Казахстан (6). В Оренбургской области современное обитание установлено на лугах в пойме р. Сакмара у г. Оренбург в Оренбургском районе (7) и на песках в долине р. Илек в окрестностях с. Новоилецк в Соль-Илецком районе (8).

Места обитания и биология. Предпочитает участки песчаной почвы надпойменных и пойменных террас с редкой растительностью вблизи с колониями роющих ос *Vembex rostrata*, за счёт которых происходит развитие личинок парнопеса. Лёт с мая по сентябрь.

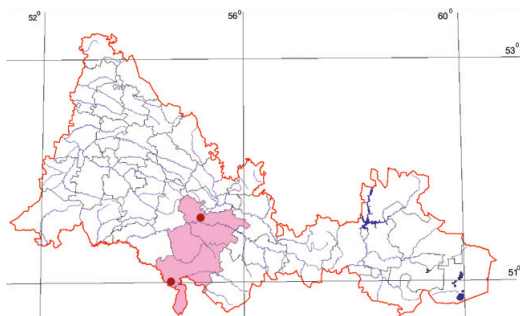
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В Оренбургской области современное распространение и численность изучены недостаточно. В пределах ареала сокращается в численности из-за зарастания песчаных участков густой травой и кустарниками, зарегулирования речного стока, распашки и орошения приречных песков и сокращения численности хозяев – ос рода *Vembex*, а также широкого применения пестицидов (1).

Принятые и необходимые меры охраны. В Оренбуржье меры охраны не принимались. Могут быть разработаны лишь после изучения современного распространения на территории области и факторов, лимитирующих численность.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Челябинской области, 2005; 4. Определитель насекомых Европейской части СССР, 1978; 5. Попов, 1950; 6. Никитский и др., 1989; 7. Красная книга Оренбургской области, 1998; 8. А. Шаповалов, личн. сообщ.

Составитель: А.В. Русаков

Фото: А.М. Шаповалов



ПЧЕЛА-ПЛОТНИК

XYLOCOPA VALGA (GERSTAECKER, 1872)



Отряд Перепончатокрылые Hymenoptera
Семейство Пчелиные Apidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 7. Вид на территории региона в специальных мерах охраны не нуждается.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 2 категория статуса (1), Красная книга Саратовской области – 2 (2), Красная книга Самарской области – 4 (3), Красная книга Республики Татарстан – 2 (4), Красная книга Республики Башкортостан – 4 (5), Красная книга Челябинской области – без категории (6).

Краткое описание. Очень крупная пчела, издали похожая на шмеля. Тело самки длиной 20–27 мм, чёрное, с металлически-фиолетовым блеском, покрыто длинными черными волосками. Окраска крыльев коричневая, с сильным фиолетовым блеском. Самец похож на самку (7).

Распространение. Средиземноморье, Центральная и Западная Европа, Украина, Закавказье, Ближний Восток, Казахстан, Средняя Азия, Монголия. В Российской Федерации встречается в европейской части, от Архангельской области и республик Северного Кавказа, на востоке до Урала и Алтая (8–10). В Оренбургской области распространена практически повсеместно. Встречается на всех участках государственного природного заповедника «Оренбургский» в Первомайском, Беляевском, Кувандыкском и Светлинском районах. Отмечена также в окрестностях с. Трудовое в Ташлинском районе, у пос. Победа в Грачёвском районе, у с. Новоюласка в Красногвардейском районе, близ пос. Садовый в Переволоцком районе, в г. Оренбург, у с. Алмала в Тюльганском районе, на хребте Шайтантау в Кувандыкском районе, у с. Адамовка в Адамовском районе (11).

Места обитания и биология. Выбирает участки с сухостойными деревьями или деревянными постройками. Гнезда строит в отмершей сухой древесине, реже – в отверстиях скал и камней, в степи – по земляным обрывам. Является широким политрофом, посещающим около 60 видов цветковых растений (9).

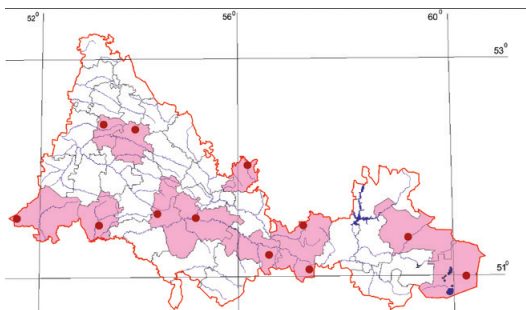
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В Оренбургской области является обычным и широко распространённым видом. Вырубка отмерших деревьев в лесных массивах, по-видимому, существенно не сказывается на численности *X. valga*, так как вид активно заселяет деревянные постройки в населённых пунктах.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в государственном природном заповеднике «Оренбургский» и в государственном природном заповеднике «Шайтантау». В других специальных мерах охраны на территории Оренбургской области не нуждается.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Самарской области, 2005; 4. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 5. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 6. Красная книга Челябинской области, 2005; 7. Осычнюк и др, 1987; 8. Попов, 1947; 9. Попов, 1950; 10. Попов, 1952; 11. В. Немков, неопубл. данные.

Составитель: В.А. Немков

Художник: Л.В. Коршиков



КАРЛИКОВАЯ КСИЛОКОПА

XYLOCOPA IRIS (CHRIST, 1791)



Отряд Перепончатокрылые Hymenoptera
Семейство Пчелиные Apidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В Красной книге Самарской области 1 категория статуса (1).

Краткое описание. Самый мелкий вид рода ксилокопа в местной фауне. Длина тела 14–18 мм. Внешне очень похожа на пчелу-плотника, но намного мельче. Брюшко с металлически-синим отливом (2).

Распространение. Древнесредиземноморский вид. Ареал охватывает Северную Африку, юг Европы, Ближний Восток, Кавказ, Казахстан и Среднюю Азию (3). В России встречается на юге и в средней полосе европейской части (2). В Оренбуржье проходят северная и восточная границы видового ареала. На восток распространена до Губерлинских гор. Встречается на участках «Таловская степь», «Буртинская степь», «Айтуарская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» в Первомайском, Беляевском, Кувандыкском районах (4). Отмечена в окрестностях г. Оренбург и пос. Первомайский в Оренбургском районе, у с. Спасское в Саракташском районе, у с. Донское в Беляевском районе, в окрестностях ст. Губерля и близ с. Хмельёвка в Гайском районе (5, 6).

Места обитания и биология. Встречается, в основном, в целинной степи, реже на лугах (1, 2, 7). Большинство регистраций относится к участкам государственного природного заповедника «Оренбургский». Биология изучена хорошо (8). Вылетает из зимовки ранней весной, около двух месяцев питается на цветах. Строительство гнезд совпадает с цветением фуражных растений – марьянника степного и др. Гнезда устраивают в полых стеблях горчичника эльзасского. Самка прогрызает леток в стебле на высоте 10–20 см от земли. Ячейки в количестве 6–7 штук закладываются выше летка. Над ними, на расстоянии 12–18 см от летка, стебель срезается и забивается пробкой. Самка закладывает в ячейки хлебцы из пыльцы и нектара, собранные с марьянника, чистеца, дубровки, шалфея, вязеля, василька русского. Сидит в гнезде, при тревоге закрывая леток брюшком. Личинки развиваются около месяца, питаются хлебцами. В конце июля – начале августа окукливаются. Молодые вылетают через месяц. Держатся в одном убежище со

старой самкой, которая осенью гибнет, а молодые зимуют в гнезде (8).

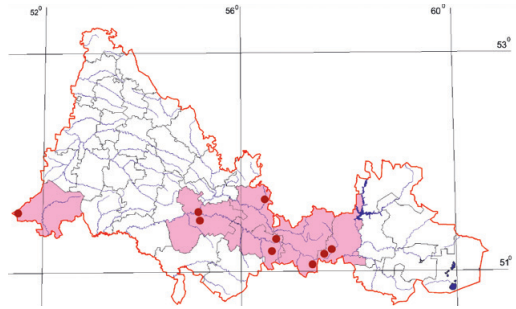
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Численность повсеместно низка, встречается единичными экземплярами. В конце 1940-х гг. была довольно обычна на границе Оренбургской и Уральской областей у с. Январцево (7). Основные лимитирующие факторы – распашка степи, интенсивный выпас скота, приводящие к уничтожению горчичника и фуражировочных растений.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в государственном природном заповеднике «Оренбургский». Необходимы заповедование степных участков, ограничение или исключение хозяйственной деятельности в ключевых местообитаниях.

Источники информации. 1. Красная книга Самарской области; 2. Осычнюк и др., 1978; 3. Özbek, 2013; 4. Немков, 2011; 5. Попов, Пономорева 1961; 6. А. Шаповалов, личн. сообщ.; 7. Попов, 1952; 8. Малышев, 1947.

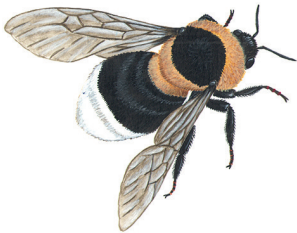
Составитель: В.А. Немков

Фото: А.М. Шаповалов



НЕОБЫКНОВЕННЫЙ ШМЕЛЬ

BOMBUS PARADOXUS DALLA TORRE, 1882



Отряд Перепончатокрылые Hymenoptera
Семейство Пчелиные Apidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 2 категория статуса (1), Красная книга Саратовской области – 2 (2); Красная книга Республики Башкортостан – 4 (3), Красная

книга Челябинской области – без категории (4).

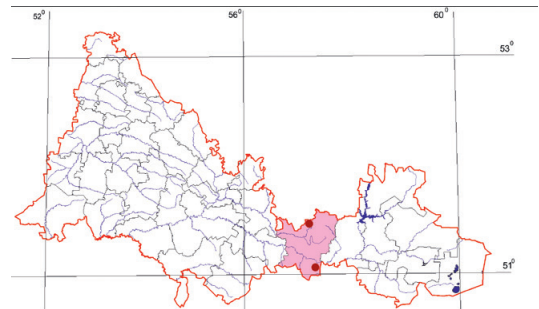
Краткое описание. Шмель средних размеров. Передняя часть спинки и щитик в светлых волосках. Между крыльями сплошная светлая перевязь. Третий тергит брюшка в черных или тёмно-коричневых волосках, остальные тергиты – в светлых (5, 6).

Распространение. Спорадически распространён от Западной Европы (Франция) до Западной Сибири (1). В Оренбургской области встречается на хребте Шайтантау и на участке «Айтуарская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» в Кувандыкском районе (7).

Места обитания и биология. Обитает в разнотравных степях, на остепенённых и горных лугах лесостепной и степной зон. Жизненный цикл, как у степного шмеля (5, 6).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Численность низка, тенденции ее изменений неизвестны. Основным лимитирующим фактор – хозяйственное освоение местообитаний (7).

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в государственном природном заповеднике «Шайтантау» и на участке «Айтуарская степь» государственного



природного заповедника «Оренбургский». Необходимо ограничение хозяйственной деятельности в ключевых местообитаниях.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2005; 3. Красная книга Республики Башкортостан 2004; 4. Красная книга Челябинской области 2004; 5. Скориков, 1922; 6. Осычнюк и др., 1978; 7. Немков, 2011.

Составитель: В.А. Немков.

Художник: Л.В. Коршиков

АРМЯНСКИЙ ШМЕЛЬ

BOMBUS ARMENIACUS (RADOSZKOWSKI, 1877)



Отряд Перепончатокрылые Hymenoptera
Семейство Пчелиные Apidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области.
Категория 3. Редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 2 категория статуса (1), Красная книга Республики Башкортостан – 4 (2), Красная книга Самарской области – 3 (3), Красная книга Саратовской области – 3 (4), Красная книга Республики Татарстан – 1 (5), Красная книга Челябинской области – без категории (6).

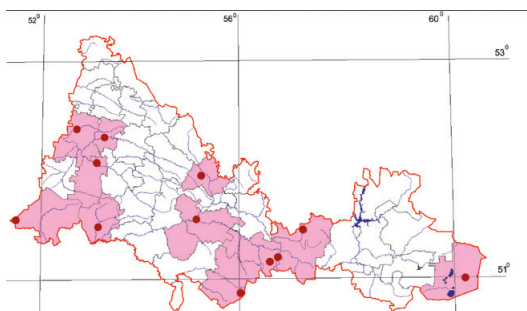
Краткое описание. Шмель средних размеров. Передняя часть спинки и щитик в желтоватых волосках. Между основаниями крыльев темная поперечная перевязь. Всё темя в черных волосках. Брюшко у обоих полов только в жёлтых волосках (7, 8, 9).

Распространение. Населяет степные и лесостепные местообитания от Украины и Передней Азии до Памира и Алтая. Отмечен в Литве (7–9). В Оренбургской области распространен практически повсеместно в малонарушенных местообитаниях. Отмечен на всех участках государственного природного заповедника «Оренбургский», у с. Трудовое в Ташлинском районе, на Кызыладырское карстовое поле и хребте Шайтантау в Кувандыкском районе, близ с. Тамдысай в Акбулакском районе, в окрестностях г. Оренбург в Оренбургском районе, у с. Тощком в Тощком районе, у с. Грачевка в Грачевском районе, на степных участках Каргалинских рудников в Октябрьском районе, в Бузулукском бору на территории Бузулукского района.

Места обитания и биология. Обитает в лесостепной и степной зонах, на участках с богатым разнотравьем и на остепнённых лугах (7–9). Имеются три типа особей – самки, рабочие и самцы. Зимуют оплодотворенные самки, которые весной в одиночку устраивают гнезда, где из отложенных яиц развиваются рабочие особи, образующие вместе с самкой семью. Взрослые шмели собирают пищу (нектар и пыльцу) на цветущих травянистых и кустарниковых растениях семейств бобовых, сложноцветных, бурачниковых, губоцветных и др. В конце лета появляются молодые самцы и самки. После оплодотворения самцы гибнут, а самки остаются зимовать (7, 9).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Численность на большей части ареала сокращается, но в пределах Оренбургской области вид довольно обычен, особенно на охраняемых участках. Основным лимитирующим фактором – хозяйственное освоение местообитаний (10–12).

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в государственном природном заповеднике «Оренбургский», на территории национального парка «Бузулукский бор» и



в государственном природном заповеднике «Шайтантау». Необходимы меры по сохранению малонарушенных местообитаний и ограничению хозяйственной деятельности на ключевых участках.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 3. Красная книга Самарской области, 2005; 4. Красная книга Саратовской области, 2006; 5. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 6. Красная книга Челябинской области, 2004; 7. Скориков, 1922; 8. Панфилов, 1956; 9. Осычнюк и др., 1978; 10. Немков, 1991а; 11. Немков, 1991б; 12. Немков, 1992.

Составитель: В.А. Немков

Фото: А.М. Шаповалов

СТЕПНОЙ ШМЕЛЬ

BOMBUS FRAGRANS PALLAS, 1771



Отряд Перепончатокрылые Hymenoptera
Семейство Пчелиные Apidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий вид.

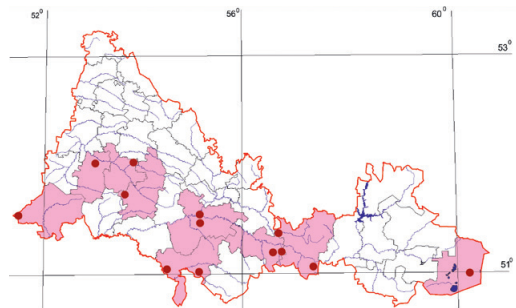
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 2 категория статуса (1), Красная книга Саратовской области – 1 (2), Красная книга Самарской области – 1 (3), Красная книга Республики Татарстан – 1 (4).

Краткое описание. Очень крупный шмель с преобладающей желтой окраской, хорошо определяется в полете и на расстоянии. Спинка желтая, с черной перевязью между основаниями крыльев. Брюшко желтое. Лоб в черных, темя отчасти в желтых волосках. Крылья затемненные (5, 6).

Распространение. Словакия, Венгрия, восток Турции, Украина, Закавказье, Казахстан, запад Китая, север Монголии (5–7). В Оренбургской области обитает в южных степных районах, везде встречается редко и локально. Зарегистрирован на всех участках государственного природного заповедника «Оренбургский» в Первомайском, Беляевском, Кувандыкском и Светлинском районах (8–10). Отмечен на Кызыладырском карстовом поле и у ст. Дубиновка в Кувандыкском районе, в окрестностях г. Оренбург, у с. Старобелогорка в Новосергиевском районе (11), у с. Первокрасное в Сорочинском районе, близ пос. Молодёжный в Тоцком районе, в окрестностях с. Новоилецк и с. Первомайское в Соль-Илецком районе.

Места обитания и биология. Степной шмель – индикатор целинной степи, гнездится в норах грызунов. Зимуют оплодотворенные самки, которые весной основывают гнездо. В течение лета появляются рабочие особи и самцы. Численность семьи достигает нескольких десятков особей. Взрослые шмели собирают пищу – нектар и пыльцу на цветущих травянистых и кустарниковых растениях семейства сложноцветных. С наступлением холодов рабочие и самцы отмирают, самки остаются зимовать (5, 6).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. На территории Оренбургской области численность низка. В государственном природном заповеднике «Оренбургский» отмечается как редкий вид. Но на отдельных степных участках в период цветения рабитника, василька русского и некоторых других крупноцветковых растений может



концентрироваться и достигать высокой численности – до 29 экз. на 1 км маршрута (10). Основным лимитирующим фактором является хозяйственное освоение степей: распашка и интенсивный выпас скота.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в государственном природном заповеднике «Оренбургский». Необходимы заповедование сохранившихся целинных участков степи, организация микрозаказников и ограничение хозяйственной деятельности в местах обитания.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Самарской области, 2005; 4. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 5. Скорилов, 1922; 6. Осычнюк и др., 1978; 7. Попов, 1950; 8. Немков, 1991а; 9. Немков, 1991б; 10. Немков, 1992; 11. В. Немков, неопubl. данные; 12. А. Шаповалов, личн. сообщ.

Составитель: В.А. Немков

Фото: А.М. Шаповалов

МАЛАЯ ПАВЛИНОГЛАЗКА

SATURNIA PAVONIA (LINNAEUS, 1761)



Отряд Чешуекрылые Lepidoptera
Семейство Павлиноглазки Saturniidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Саратовской области 2 категория статуса (1), Красная книга Самарской области – 3 (2), Красная книга Республики Татарстан – 1 (3), Красная книга Челябинской области – 3 (4).

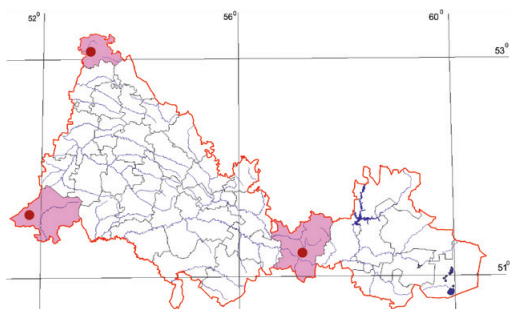
Краткое описание. Крупная ночная бабочка, длина переднего крыла 32–37 мм. Общий тон окраски передних крыльев самца желтовато-серый, задних – рыжий. У самки крылья светлосерые. По их полю имеются глазчатые пятна с чёрной каймой и центром, несколько волнистых линий. Тело опушено, усики гребенчатые (5).

Распространение. Лесная зона Евразии от Западной Европы до Приморья. В Оренбуржье встречается в западной и центральной частях области, на юг – до Первомайского района (6). Отмечена в Кувандыкском районе (7). В середине первой декады мая 2009 г. одиночную бабочку наблюдали в лесном массиве у с. Каменногорское в Северном районе (8).

Места обитания и биология. Населяет смешанные и широколиственные леса с прогреваемыми опушками, верховые болота, заросли степных кустарников, особенно спиреи и бобовника. Летает весной, в апреле-мае. Откладка яиц и развитие гусениц протекают на терне, спирее, бобовнике, может питаться на крушине, березе, дубе. Зимует куколка (9–11).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Численность повсеместно сокращается. В начале XX века под Оренбургом (12) и в конце 1940-х гг. на границе Оренбургской и Уральской областей (9–11) была обычным видом. Лимитирующие факторы не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Приложение 3 Красной Книги Российской Федерации (13). Охраняется в государственном природном заповеднике



«Оренбургский». Специальные меры охраны могут быть разработаны только после изучения лимитирующих факторов.

Источники информации. 1. Красная книга Саратовской области, 2006; 2. Красная книга Самарской области, 2009; 3. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 4. Красная книга Челябинской области, 2005; 5. Ламперт, 1913; 6. Немков, 2011; 7. А. Шаповалов, личн. сообщ.; 8. С. Корнев, неопубл. данные; 9. Кузнецов, 1952; 10. Мартынова, 1952; 11. Кузнецов, Мартынова, 1954; 12. Воронцовский, 1907; 13. Красная книга Российской Федерации, 2001.

Составители: С.В. Корнев, В.А. Немков

Фото: А.М. Шаповалов

ЗОРЬКА ЭВФЕМА

ZEGRIS EUPHEME (ESPER, 1805)



Отряд Чешуекрылые Lepidoptera
Семейство Белянки Pieridae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий, локально распространенный вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Саратовской области 2 категория статуса (1), Красная книга Самарской области – 2 (2), Красная книга Республики Татарстан – 1 (3).

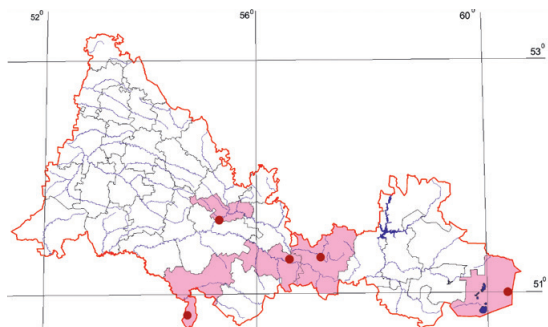
Краткое описание. Небольшая, светлая бабочка. Длина переднего крыла 20–26 мм. Его верхинная часть вытянута, но не заострена. Крылья сверху белые. В чёрном поле при вершине переднего крыла оранжевое пятно, у самок оранжевые пятна менее выражены или полностью отсутствуют. Нижняя сторона задних крыльев зеленовато-жёлтая, с крупными округлыми желтовато-белыми пятнами (4, 5).

Распространение. В конце мая – начале июня 1998 г. массовый лет наблюдался на залежах по балке Шыбынды в Соль-Илецком районе, а в 2000 г. – по склонам г. Гребени в Сакмарском районе. В июне 1999 г. в небольшом числе встречена на западном берегу оз. Айке в Светлинском районе. В мае – июне 2000 г. отмечена как обычный вид степных склонов г. Верблюжка у с. Донское в Беляевском районе. Кроме того, есть данные о наблюдениях зорьки эвфемы в холмистой местности южнее г. Кувандык в Кувандыкском районе (6).

Места обитания и биология. Обитает на степных участках, залежах и склонах балок с выходами мела, известняка, а также в местах с солонцовыми или солонцеватыми почвами. Активный лет наблюдается в конце мая – начале июня. Бабочки питаются на крестоцветных растениях. В Оренбуржье как кормовое растение гусениц отмечается гулявник высокий (*Sisymbrium altissimum*). В году одна генерация. Зимует куколка (4–6).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Численность относительно стабильна и бывает довольно высокой в годы с оптимальными погодными условиями. К лимитирующим факторам относятся нарушения естественных местообитаний, степные пожары, а также антропогенная нагрузка в виде распашки степей и перевыпасов скота.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в «Аннотированный перечень таксонов и популяций животных, нуждающихся в особом внимании к их



состоянию в природной среде на территории Российской Федерации» (7). Охраняется на участках государственного природного заповедника «Оренбургский».

Источники информации. 1. Красная книга Саратовской области, 2006; 2. Красная книга Самарской области, 2009; 3. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 4. Коршунов, Горбунов, 1995; 5. Львовский, Моргун, 2007; 6. Коршиков, Корнев, Горбунов, 2001; 7. Красная книга Российской Федерации, 2001.

Составитель: С.В. Корнев

Фото: А.М. Шаповалов

БОЛЬШАЯ ПЕРЕЛИВНИЦА

APATURA IRIS LINNAEUS, 1758



Отряд Чешуекрылые Lepidoptera

Семейство Нимфалиды Nymphalidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 4. Неопределенный по статусу вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесена в Приложение 3 Красной книги Российской Федерации (1), Красная книга Саратовской области 3 категория статуса (2), Красная книга Республики

Татарстан – 3 (3), Красная книга Челябинской области – 4 (4).

Краткое описание. Довольно крупная бабочка. Длина переднего крыла – 33–47 мм. Сверху на нём имеются пятна и перевязи белого цвета (5). Крылья самцов сверху тёмно-бурые с синим металлическим отливом, у самок – светло-бурые. На заднем крыле имеется прямая белая полоса с внешним зубцом, у заднего угла – рыжее кольцеобразное пятно (6).

Распространение. В начале 1990-х гг. отмечалась в пойме р. Урал у г. Оренбург (7). В июне 1996 г. найдена в нагорных широколиственных лесах на хр. Шайтантау близ дер. Малое Чураево в Кувандыкском районе, а в июне 1998 г. – в пойме р. Илек у с. Покровка в Соль-Илецком районе (8). Распространение в области изучено недостаточно, возможны регистрации в других местах.

Места обитания и биология. Населяет хорошо увлажнённые пойменные и нагорные леса. Гусеницы развиваются на ивах и тополях. Лет имаго – во второй половине июня–июле (5).

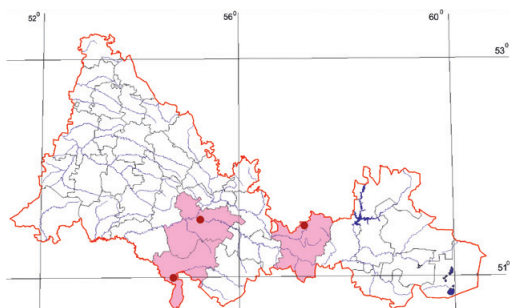
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Численность не известна, предположительно низкая. Бабочки встречаются не ежегодно, отмечаются единично. Негативное влияние на популяцию оказывают сокращение площади лесов, лесные пожары, а также, возможно, загрязнение окружающей среды вблизи крупных городов и поселков.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в государственном природном заповеднике «Шайтантау». Необходимы исследования по выявлению новых мест локализации вида. Требуется контроль за лесопользованием в основных районах обитания, профилактика лесных пожаров, запрет отлова. Экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 4. Красная книга Челябинской области, 2005; 5. Коршунов, Горбунов, 1995; 6. Ламперт, 1913; 7. Ни и др., 1992; 8. Коршиков, Корнев, Горбунов, 2001.

Составитель: С.В. Корнев

Фото: А.М. Шаповалов



ГОЛУБЯНКА РИМН

NEOLYCAENA RHYMNUS EVERSMANN, 1832



Отряд Чешуекрылые Lepidoptera
Семейство Голубянки Lycaenidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий, спорадически распространенный вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 2 категория статуса (1), Красная книга Саратовской области – 1 (2), Красная книга Самарской области – 3 (3), Красная книга Челябинской области – 2 (4).

Краткое описание. Сравнительно мелкая бабочка, длина переднего крыла 11–14 мм. Крылья сверху тёмно-бурые, снизу бурые с рисунком из отдельных белых пестрин. Снизу на заднем крыле в центральной ячейке четкое белое пятно. Оранжевые пятна у внешнего края заднего крыла почти не выражены или отсутствуют (5).

Распространение. В последние десятилетия отмечена на участке «Таловская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» в Первомайском районе, в верховьях балки Шыбынды в Соль-Илецком районе, на г. Верблюжка и в степных лощинах южнее пос. Листвянка в Беляевском районе, а также на хр. Шайтантау в Кувандыкском районе (6). Кроме того, массовый лёт бабочек наблюдался в начале июня 2013 г. в пойме р. Итсай у с. Новопавловка в Акбулакском районе (7) и в первой половине июня 2000–2003 гг. на г. Гребени в Сакмарском районе (8).

Места обитания и биология. Населяет степные ландшафты. Локальный характер распространения обусловлен наличием кормового растения – караганы кустарниковой (*Caragana frutex*). Лет имаго в разных районах области отмечается с середины мая до начала июня, обычно не более двух недель (5). Бабочки часто летают низко над землей между кустарниками, что учитывая бурю окраску, затрудняет их обнаружение.

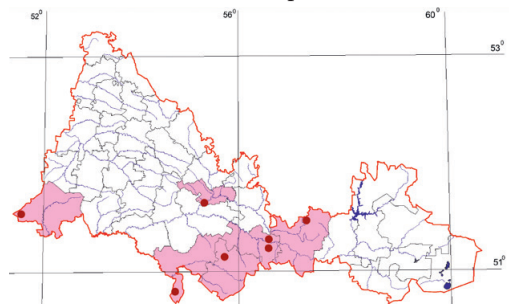
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Немногочисленна. Активность и массовость лёта в значительной мере зависит, вероятно, от климатических факторов. Негативное влияние на численность оказывают степные палы и пожары, а также выпас сельскохозяйственных животных в местах обитания.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на участке «Таловская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» (6). Необходимы меры по профилактике степных пожаров и ограничению выпасов в местах концентрации вида.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Самарской области, 2009; 4. Красная книга Челябинской области, 2005; 5. Коршунов, Горбунов, 1995; 6. Коршиков, Корнев, Горбунов, 2001; 7. С. Корнев, неопубл. данные; 8. Л. Коршиков, личн. сообщ.

Составитель: С.В. Корнев

Фото: А.М. Шаповалов



ПОЛИКСЕНА*ZERYNTHIA POLYXENA* (DENIS ET SCHIFFERMULLER, 1775)

Отряд Чешуекрылые Lepidoptera
Семейство Парусники Papilionidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий, уязвимый, с локальным распространением вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Саратовской области 3 категория статуса (1), Красная книга Республики Татарстан –

3 (2), Красная книга Челябинской области – 1 (3).

Краткое описание. Средней величины бабочка, длина переднего крыла 24–26 см. Общий тон окраски крыльев жёлтый, со сложным узором из пятен и зубчатых линий чёрного цвета. На задних крыльях внутри от зубчатой полосы по краю расположен ряд красных пятен. Брюшко с черными и красными пятнами (4).

Распространение. Южная Европа, Передняя Азии, Северо-Западный Казахстан (Мугоджары), пойма р. Урал вниз от г. Магнитогорск (5). В Оренбуржье проходит восточная граница ареала. Отмечена на лесных и луговых участках Бузулукского бора в Бузулукском районе, в пойме р. Иртек на юге Ташлинского района, у г. Оренбург, в поймах рек Урал и Сакмара в Оренбургском, Сакмарском, Беляевском и Кувандыкском районах (6–10).

Места обитания и биология. Населяют опушки широколиственных лесов, долины рек и ручьев, пойменные луга. Оседлый вид, дает одно поколение в год. Летает в апреле – мае. Развитие гусениц проходит на кирказоне. Зимует куколка (5).

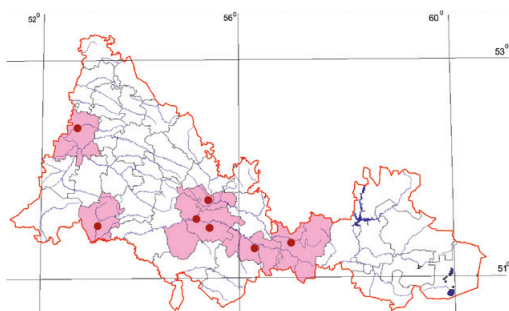
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Численность повсеместно сокращается. В конце 1940-х гг. поликсена отмечена как массовый вид в пойме р. Урал на границе Оренбургской и Уральской областей (7–8). В настоящее время численность в известных популяциях отмечается в основном как невысокая, однако местами вид может быть многочислен. Так, в конце апреля 2012 г. в массе отмечена в пойме р. Урал у с. Самородово в Оренбургском районе. Сокращение численности связано с монофагией на кирказоне, ухудшением состояния или уничтожением местообитаний человеком.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесена в «Приложение 3» к Красной книге Российской Федерации (11). Необходима охрана местообитаний, в первую очередь пойменных лесов и лугов с зарослями кормового растения, ограничение хозяйственной деятельности или полное их заповедание, снижение рекреационной нагрузки.

Источники информации. 1. Красная книга Саратовской области, 2006; 2. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 3. Красная книга Челябинской области, 2005; 4. Ламперт, 1913; 5. Коршунов, 2002; 6. Воронцовский, 1907; 7. Мартынова, 1932; 8. Кузнецов, Мартынова, 1954; 9. Ни, Русаков и др., 1992; 10. Коршиков и др., 2001; 11. Красная книга Российской Федерации, 2001.

Составители: С.В. Корнев, В.А. Немков

Фото: А.М. Шаповалов



МНЕМОЗИНА

PARNASSIUS MNEMOSYNE LINNAEUS, 1758



Отряд Чешуекрылые Lepidoptera
Семейство Парусники Papilionidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий, локально распространенный вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 2 категория статуса (1), Красная книга Саратовской области – 4 (2), Красная книга Самарской области – 3 (3), Красная книга

Республики Татарстан – 3 (4), Красная книга Республики Башкортостан – 3 (5), Красная книга Челябинской области – 2 (6).

Краткое описание. Бабочка средних размеров. Длина переднего крыла 24–35 мм, в центральной его ячейке два крупных черных пятна (7). Крылья белые, с затемнением вдоль жилки. У самок темный рисунок на крыльях развит сильнее, чем у самцов.

Распространение. Все точки регистрации на территории области связаны со значительными по площади лесными массивами. Отмечена в пойме р. Урал и байрачных лесах севернее с. Илек в Илекском районе (8). В первой половине июня 2009 г. массовый лет мнемозины наблюдался на хребте Шайтан-Тау в Кувандыкском районе, а в мае 2010 г. на территории Бузулукского бора в Бузулукском районе (9). В целом пространственно-временная динамика распространения на территории области изучена недостаточно.

Места обитания и биология. Обитает на лугах, опушках и остепнённых склонах лесостепных колков, нагорных дубрав и байрачных лесов. Монофаг. Гусеницы развиваются на хохлатках (*Corydalis* sp.). Лет имаго обычно с третьей декады мая до середины июня (7–8).

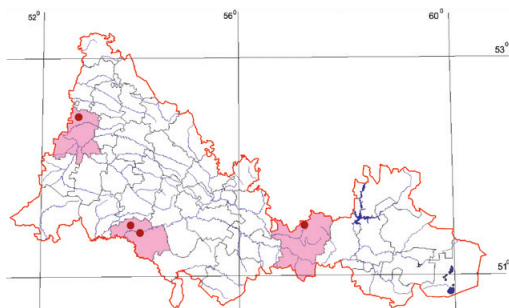
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Численность подвержена флуктуациям, что определяется, вероятно, как климатическими факторами, так и внутривидовыми механизмами. В некоторые годы с теплой весной в период лета является одной из самых многочисленных бабочек в местах обитания. К ведущим лимитирующим факторам можно отнести нарушения естественных лесных массивов (рубки, пожары и др.), а также другие виды антропогенной нагрузки на местообитания.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в национальном парке «Бузулукский бор» и в государственном природном заповеднике «Шайтантау». Необходимо выявление новых мест локализации вида и осуществление контроля за лесопользованием в районах обитания.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Самарской области, 2009; 4. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 5. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; Красная книга Челябинской области, 2005; 7. Коршунов, Горбунов, 1995; 8. Коршунов, 2002; 9. С. Корнев, неопубл. данные.

Составитель: С.В. Корнев

Фото: А.М. Шаповалов



ОБЫКНОВЕННЫЙ АПОЛЛОН*PARNASSIUS APOLLO* LINNAEUS, 1758

Отряд Чешуекрылые *Lepidoptera*
Семейство Парусники *Papilionidae*

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 2. Сокращающийся в численности вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации – 2 категория статуса (1), Красная книга Саратовской области – 1 (2), Красная книга Самарской областей – 1 (3), Красная книга

Республики Татарстан – 2 (4), Красная книга Республики Башкортостан – 2 (5), Красная книга Челябинской области – 2 (6).

Краткое описание. Самая крупная дневная бабочка региона. Обитающие у нас бабочки относятся к подвиду *Pa. limicola* Stichel, 1907. Длина переднего крыла – 33–58 мм (6). Хорошо выражен половой диморфизм: у самцов крылья белые, на передних крыльях присутствуют черные и сероватые пятна, на задних крыльях – по 2 крупных красных пятна в чёрном ободке; самки крупнее самцов, белых чешуек на крыльях значительно меньше, значительная часть их площади полупрозрачная.

Распространение. Регистрировался в Бузулукском (Бузулукский бор), Адамовском и Оренбургском районах (7). В 1998 г. отмечался в Болотовских борах по р. Солончанка в Кваркенском районе, в 2005 г. – в пойме р. Большой Ик у с. Спасское в Саракташском районе (8). В июле 1997 г. единичные экземпляры наблюдались на г. Верблюжка в Беляевском районе, а в середине 2000-х гг., во второй половине июня, был довольно обычен на хребте Шайтантау близ дер. Малое Чураево и в пойме р. Катрала у дер. Акчура в Кувандыкском районе (9).

Места обитания и биология. Обитает в сосновых борах, на лугах и остепнённых склонах у лесостепных колков и нагорных дубрав. Гусеницы развиваются на различных видах очитка (*Sedum sp.*). Лет имаго, как правило, со второй половины июня до конца июля (8, 10, 11).

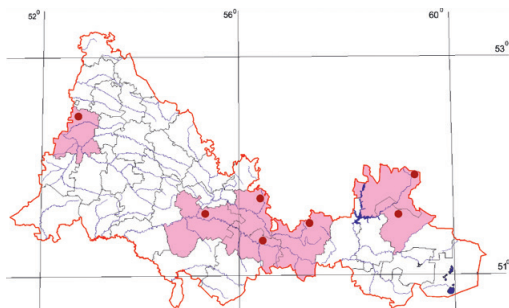
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Редок. Численность может изменяться по годам. В период активного лета в оптимальных местообитаниях встречается довольно часто. Неблагоприятные факторы – изменение местообитаний, в частности, сокращение площади произрастания очитков, лесные и степные пожары, отлов в коллекционных целях.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Бузулукский бор» и в государственном природном заповеднике «Шайтантау». Необходим контроль за лесопользованием в районах обитания. Запрет отлова. Экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Самарской области, 2009; 4. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 5. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 6. Красная книга Челябинской области, 2005; 7. Немков, 1995; 8. С. Корнев, неопubl. данные; 9. Л. Коршиков, личн. сообщ.; 10. Львовский, Моргун, 2007; 11. Коршунов, 2002.

Составитель: С.В. Корнев

Фото: А.М. Шаповалов



Литература к разделам Паукообразные и Насекомые

- Арнольди Л.В. Общий обзор жуков области среднего и нижнего течения р. Урала, их экологическое распределение и хозяйственное значение // Труды Зоологического института АН СССР. – Т. 11. 1952. – С. 44–65.
- Арнольди Л.В., Заславский В.А., Тер-Минасян М.Е. Сем. Curculionidae – долгоносики. – В кн.: Определитель насекомых европейской части СССР. Жесткокрылые и веерокрылые. Т. 2. – М.-Л.: Наука, 1965. – С. 485–621.
- Байтенов М. С. Жуки долгоносики Средней Азии и Казахстана. – Алма-Ата: Наука КазССР, 1974. – 285 с.
- Бей-Биенко Г.Я. Заметки о Mantidae, Tettigoniidae и Gryllidae (Orthoptera) окрестностей Оренбурга // Русское энтом. обозрение. – Т. XXII, N 1–2. 1928. – С. 124–128.
- Бей-Биенко Г.Я. Отряд Mantoptera - Богомолы // Определитель насекомых европейской части СССР. – Т. I. Низшие древнекрылые с неполным превращением. – М.-Л.: Наука, 1964. – С. 170–173.
- Березина П.А. Питание личинок стрекоз из отр. Anisoptera // Бюлл. – Моск. о-во испытателей природы, отд. биол. 1947. – Вып. 3.
- Бюллетень Красной книги, 2/2004 (2008). – М.: 2004 (2008). – 512 с.
- Бялыницкий-Бируля А.А. Фаланги (Solifuga) // Фауна СССР. Паукообразные. – Т. 1. Вып. 3. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1938. – 180 с.
- Воронцовский Н.А. Материалы к фауне насекомых (Insecta) окрестностей г.Оренбурга. Чешуекрылые окрестностей г.Оренбурга // Изв. Оренбург. Отд. Императ. Рус. геогр. о-ва. – Оренбург, 1907. / Вып. 20. – С. 39–63.
- Воронцовский П.А. Материалы к фауне насекомых (Insecta) окрестностей г. Оренбурга // Изв. / Оренбург. отд. Императ. Рус. геогр. о-ва. – Оренбург, 1911. – Вып. 22. – С. 55–60.
- Горностаев Г.Н. 1986. Проблемы охраны исчезающих животных // Энтомология: проблемы науки и техники. – ВИНТИ. – Т. 6. – С. 116–204.
- Гурьева Е.Л. Жуки-щелкуны (Elateridae). Подсемейство Elaterinae. Трибы Megapenthini, Physorhinini, Ampedini, Elaterini, Pomachiliini / Фауна СССР. Жесткокрылые. – Т. XII. Вып. 4. – Л.: Наука, 1979. – 453 с.
- Гусаков А.А. Пластинчатоусые жуки подсемейства Trichiinae (Coleoptera, Scarabaeidae) в фауне России. Виды рода *Gymnodus* Kirby. – Калуга: изд-во «Эйдос», 2002. – 60 с.
- Давыгора А.В., Русаков А.В. О северных пределах распространения пестрого скорпиона *Mesobuthus eupeus* и галеода Палласа *Galeodes pallasi* в степях Южного Урала // Биоразнообразие и биоресурсы Урала и сопредельных территорий: матер. междунар. конф. – Оренбург: Газпромпечат. 2001. – С. 210–211.
- Данилевский М.Л., Мирошников А.И. Жуки-дровосеки Кавказа (Coleoptera, Cerambycidae). Определитель. – Краснодар. 1985. – 419 с.
- Дедюхин С.В. Материалы по «краснокнижным» и рекомендуемым к охране видам жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) Удмуртской республики // Вестник Удмуртского университета. – № 10 (биология). 2006. – С. 129–140.
- Долин В.Г. Жуки-щелкуны. Cardiophorini и Elaterini // Фауна Украины. – Киев, 1988. – Т. 19. Вып. 4. – 202 с.
- Дьяконов А.М. 1926. Наши стрекозы. Определитель стрекоз и их личинок. – Москва, Ленинград: Государственное изд-во. – 72 с.
- Ерёмина Е.Е. 2010. Стрекозы Южного Урала. – <http://www.odonata.su/>
- Ермоленко В.М. Рогохвосты и пилильщики, рекомендуемые для включения в Красную книгу СССР // Итоги изучения редких животных / Сб. науч. тр. – М., 1990. – С. 153–164.
- Желоховцев А.Н. 1988. Отряд Hymenoptera – Перепончатокрылые. Подотряд Symphyta (Chalastogastra) – Сидячебрюхие // Определитель насекомых европейской части СССР. – Т. 3. Ч. 6. – Л.: Наука. – 268 с.
- Зайцев Ф.А. Плавунцовые и вертячки. Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. – Том IV. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1953. – 379 с.

- Ионов В.В. Фауна пчел и ее распределение в средней части трассы Государственной лесной полосы города Вешневая Каспийское море // Тр. АН СССР. Зоол ин-т. 1952. – Т. 11. – С. 142–162.
- Козырев А.В. 1997. Итоги изучения жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Урала и сопредельных территорий // Успехи энтомологии на Урале. Сб. науч. трудов. – Екатеринбург, 1997. – С. 44–50.
- Козырев А.В., Козьминых В.О., Есюнин С.Л. Состав локальных фаун жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Урала и Приуралья // Вестник Пермского университета. – Биология. 2000. – Вып. 2. – С. 165–215.
- Козьминых В.О., Немков В.А. Редкие и охраняемые жесткокрылые Урала, вошедшие и рекомендованные к занесению в центральные и региональные издания Красной книги // Сборник научных трудов Башкирского заповедника. – Миасс: Геотур, 2001. – Вып. IV. – С. 63–82.
- Комаров Е.В. Щелкун ржаво-красный // Красная книга Волгоградской области. – Т. I. Животные. – Комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды администрации Волгоградской области. – Волгоград, 2004. – С. 38.
- Коршунов Ю.П. Булавоусые чешуекрылые Северной Азии. – М.: Товарищество научных изданий КМК. 2002. – 424 с.
- Коршунов Ю.П., Горбунов П.Ю. Дневные бабочки азиатской части России: Справочник. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 1995. – 202 с.
- Коршиков Л.В., Корнев С.В., Горбунов П.Ю. Заметки к познанию фауны Rhopalocera (Lepidoptera) Оренбургской области // Биоразнообразие и биоресурсы Урала и сопредельных территорий. Материалы международной научной конференции. – Оренбург: ИПК «Газпромнефть», 2001. – С. 223–227.
- Костюнин А.Е., Ефимов Д.А. Новые находки пилильщиков семейства Cephidae (Hymenoptera, Symphyta) В степях юго-востока Западной Сибири // Евразийский энтомолог. журнал. – Т. 13, № 1. 2014. – С. 33–34.
- Красная книга Краснодарского края (животные). Изд. 2-е. – Краснодар: Центр развития ПТР Краснодар. края, 2007. – 504 с.
- Красная книга Оренбургской области. – Оренбург: Оренбургское книжное издательство, 1998. – 176 с.
- Красная книга Республики Башкортостан. Т. 3. Животные. – Уфа: Государственное республиканское издательство «Башкортостан», 2004. – 180 с.
- Красная книга Республики Татарстан (животные, растения, грибы). – Казань: Изд-во «Идел-Пресс», 2006. – 822 с.
- Красная книга Российской Федерации (животные). – М.: АСТ и Астрель, 2001. – 862 с.
- Красная книга Самарской области: в 2 т. – Т. 2. Редкие виды животных. – Тольятти: Изд-во «Касандра», 2009. – 332 с.
- Красная книга Саратовской области: Грибы. Лишайники. Растения. Животные. – Саратов: Изд-во Торгово-промышленной палаты Саратовской обл., 2006. – 528 с.
- Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. 1984. – Центр. науч.-исслед. лаб. охраны природы. – М.: Лесн. пром-сть. 1984. – Т. 1. – 480 с.
- Красная книга Ульяновской области. – Ульяновск: Издательство «Артишок», 2008. – С. 298–299.
- Красная Книга Челябинской области: животные, растения, грибы. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2005. – 450 с.
- Крыжановский О.Л. Красотелы родов *Calosoma* Web. и *Callisthenes* Fisch.-W. (Coleoptera, Carabidae) фауны СССР // Энтомологическое обозрение, 41 (1). 1962. – С. 163–181.
- Крыжановский О.Л. Жуки-жужелицы рода *Sarabus* Средней Азии // Определители по фауне СССР, издаваемые Зоол. ин-том АН СССР. – Т. 52. –Л.: изд-во АН СССР, 1953. – 135 с.
- Крыжановский О.Л. Семейство Carabidae – жужелицы // Определитель насекомых европейской части СССР. Жесткокрылые и веерокрылые. – Т. 2. – М.-Л.: Наука, 1965. – С. 29–77.
- Кузнецов В.И. Вопросы приспособления чешуекрылых к новым пищевым условиям // Тр. / АН СССР. Зоол. ин-т, 1952. – Т. II. – С. 166–181.
- Кузнецов В.И., Мартынова Е.Ф. Список чешуекрылых района среднего течения р. Урала // Тр. АН СССР. Зоол. ин-т, 1954. – Т. 16. – С. 321–350.
- Ламперт К. Атлас бабочек и гусениц Европы и отчасти русско-азиатских владений. – СПб, 1913. – 487 с.

- Львовский А.Л., Моргун Д.В. Булавоусые чешуекрылые Восточной Европы. – М.: Т-во научных изданий КМК, 2007. – 443 с.
- Малышев С.И. Жизнь и инстинкты карликовой ксилокопы *Xylocopa iris* Christ (Hymenoptera, Apoidea) // Изв. АН СССР. – Сер. биол. 1947. № 1. – С. 66–91.
- Мартынова Е.Ф. Особенности фауны чешуекрылых Южного Приуралья и ее значение для степного лесоразведения // Тр. АП СССР. – Зоол ин-т, 1952. – Т. II. – С. 66–91.
- Медведев С.И. Пластинчатоусые (Scarabaeidae): подсем. Euhirinae, Dynastinae, Glaphirinae, Trichiinae // Фауна СССР. Жесткокрылые. – Т. 10. Вып. 4. – М.-Л., 1960. – 397 с.
- Медведев С.И. Пластинчатоусые (Scarabaeidae). Подсем. Cetoniinae, Valginae. Фауна СССР. Жесткокрылые. – Т. 10. Вып. 5. – М.-Л.: Наука. 1964. – 376 с.
- Медведев С.И. Сем. Lucanidae, Trogidae, Scarabaeidae // Определитель насекомых Европейской части СССР. Жесткокрылые и веерокрылые. – Т. 2. – М.-Л., 1965. – С. 163–208.
- Медведев С.И. Сем. Scarabaeidae – Пластинчатоусые // Определитель насекомых европейской части СССР. Жесткокрылые и веерокрылые. – Т. 2. – М.-Л.: Наука, 1965. – С. 166–208.
- Мирзоян С.А., Батишвили И.Д., Грамма В.Н., Вардикян С.А., Ключко З.Ф., Крицкая И.Г., Эффенди Р.Э., Халифман И.А., Васильева И.Н., Самедов Н.Г., Новак И., Цапецкий З. Редкие насекомые. – М.: «Лесная промышленность», 1982. – 165 с.
- Немков В.А. Изученность энтомофауны заповедника Оренбургский // Труды Оренбургского отделения РЭО. Вып. 2. – Оренбург, 2012. – С. 59–62.
- Немков В.А. Краснокижжные виды насекомых заповедника «Оренбургский» // Редкие виды растений и животных Оренбургской области: Информ. материалы. – Оренбург, 1992. – С. 46–48.
- Немков В.А. Материалы к Красной книге Оренбургской области // Вестник ОГУ. 2006. № 5 (55), приложение. – С. 109–115.
- Немков В.А. Материалы к энтомофауне степного заповедника «Оренбургский» // Исследования природы в заповедниках Урала. Гос. степ. заповедник «Оренбургский»: Информ. материалы. – Свердловск: УрО АН СССР, 1991а. – С. 44–46.
- Немков В.А. Насекомые как объект биоэкологического мониторинга степных ландшафтов // Степное природопользование: Информ. материалы. – Оренбург, 1991б. – С. 30–34.
- Немков В.А. Энтомофауна степного Приуралья (история формирования и изучения, состав, изменения, охрана). – Москва: Издательский дом «Университетская книга», 2011. – 316 с.
- Немков В.А., Русаков А.В., Шаповалов А.М. Фауна корневых долгоносиков трибы Cleonini степного Оренбуржья // Биоразнообразие и биоресурсы Урала и сопредельных территорий: Матер. II междунар. конф., Оренбург, 17–18 дек. 2002. – Оренбург: Изд.-во ОГПУ, 2002. – С. 174–177.
- Немков В.А., Шапкин А.Г. Жужелицы рода *Carabus* L. в фауне Оренбургской области // Труды Оренбургского отделения РЭО. – Вып. 2. – Оренбург, 2012. – С. 63–66.
- Ни Г.В., Русаков А.В., Краснова О.И., Решетова М.А., Беляева Е.И. Редкие и малочисленные виды насекомых на территории Оренбургской области. Редкие виды растений и животных Оренбургской области: Информ. материалы. – Оренбург, 1992. – С. 50–53.
- Никитский Н.В., Свиридов А.В., Панфилов Д.В. и др. Жесткокрылые, чешуекрылые и перепончатокрылые насекомые, рекомендуемые к занесению в Красную книгу РСФСР. / Никитский Н.В., Свиридов А.В., Панфилов Д.В., Мазин Л.Н. // Аннотированный список животных для Красной книги. Рекомендации / ЦНИЛ Главохоты РСФСР. – М., 1989. – С. 63–76.
- Определитель насекомых европейской части СССР. (В 5-ти т.). – Т.3. Перепончатокрылые. – Л.: Наука, 1978. – 584 с.
- Определитель насекомых Европейской части СССР // Под ред. С.П. Тарбинского и Н.Н. Плавильщикова. – М.-Л.: Сельхозгиз. 1948. – 1128 с.
- Орлов Б.Н., Васильев Н.Ф. Скорпионы европейской части СССР (распространение, фаунистика, вопросы охраны и лабораторного содержания) // Наземные и водные экосистемы. – Горький: Горьк. гос. ун-т. – Вып. 6. 1983. – С. 60–65.
- Осычнюк А.З., Панфилов Д.В., Пономарёва А.А. Надсемейство Apoidea // Определитель насекомых европейской части СССР. – Т. 3. Перепончатокрылые. Ч. 1. – Л.: Наука, 1978. – С. 279–519.

- Панфилов Д.В. К экологической характеристике шмелей в условиях Московской области // Уч. записки пед. ин-та им. Потемкина. – М., 1956. – Т. 61, вып. 4–5. – С. 467–483.
- Пироговский М.И. Скорпион пестрый. Красная книга Астраханской области / Под общей редакцией Ю.С. Чуйкова. – Астрахань, 2004. – С. 131–133.
- Павильщиков Н.Н. Жуки-дровосеки, ч. 1. Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. – Т. 21. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1936. – 611 с.
- Павильщиков Н.Н. Жуки-дровосеки, ч. 2. Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. – Т. 22. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1940. – 784 с.
- Попов В.В. Зоогеографический характер палеарктических представителей рода *Xylосora* Latr. (Hymenoptera, Apoidea) и их распределение по мелиттофильной растительности // Известия АН СССР. Серия биологическая. 1947. – № 1. – С. 29–52.
- Попов В. В. Перепончатокрылые – Hymenoptera // Животный мир СССР. Зона степей. – М.-Л.: АН СССР, 1950. – Т.3. – С. 214–268.
- Попов В.В., Пономарева А.А. О фауне *Xylосorini* (Hymenoptera, Apoidea) Советского Союза // Энтомол. Обзорение, 1961. – Т.ХI, вып. 2. – С. 393–404.
- Попов В.В. Фауна пчел и ее распространение в средней части трассы Государственной лесной полосы гора Вишневая – Каспийское море // Тр. АН СССР. – Зоол. ин-т. 1952. – Т. 11. – С. 142–165.
- Рихтер А.А. Златки (Buprestidae). Часть 4 – трибы *Ancylocheirini*, *Capnodini*, *Buprestini*, *Chrysobothrini* / Фауна СССР. Жесткокрылые. – Т. XIII. Вып. 4. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1952. – 234 с.
- Рихтер А.А., Алексеев А.В. Сем. Buprestidae – златки / Определитель насекомых европейской части СССР. В пяти томах. – Т II. Жесткокрылые и веерокрылые. Под ред. Г.Я. Бей-Биенко. – М.-Л.: Наука, 1965. – С. 283–303.
- Росс Г., Росс Ч., Росс Д. Энтомология. – М.: Мир, 1985. – 576 с.
- Скориков А.С. Шмели Палеарктики. Ч. 1. Общая биология // Изв. Северной областной станции защиты растений. 1922. – Т. 4, вып. 1. – 160 с.
- Танасийчук В.Н. Исчезающий кузнечик // Природа. 1979. № 10. – С. 11.
- Тер-Минасян М.Е. Жуки-долгоносики подсемейства *Cleopinae* фауны СССР. Корневые долгоносики (триба *Cleopini*). – Ленинград: изд-во «Наука», 1988. – 235 с.
- Харитонов А.Ю. 2001. Отряд Стрекозы – Odonata // Красная книга Российской Федерации (животные). – М.: Изд-во Астрель. – С. 103–104.
- Шаповалов А.М. Жуки-усачи Оренбургской области: фауна, распространение, биология. – Оренбург, 2012. – 224 с. (Труды Оренбургского отделения РЭО. Вып. 3.).
- Шаповалов А.М. Материалы к фауне жуков-усачей (Coleoptera, Cerambycidae) проектируемого заповедника «Шайтан-Тау» (Оренбургская область) // Труды Оренбургского отделения РЭО: выпуск 1. – Оренбург: Оренбургское отделение Русского энтомологического общества, 2011. – Вып. 1. – С. 100–116.
- Шаповалов А.М. Новый вид подрода *Eurymeloe* Reitter, 1911 (Coleoptera, Meloidae: Meloe) из степной зоны России и Казахстана // Кавказский энтомол. бюллетень. – Т. 8. – Вып. 2. 2012. – С. 205–210.
- Шаповалов А.М., Григорьев В.Е., Немков В.А., Русаков А.В., Казаков Е.П. Интересные находки жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) в Оренбургской области // Труды Оренбургского отделения РЭО. – Вып. 1. – Оренбург, 2011. – С. 39–48.
- Шаповалов А.М., Лагунов А.В., Немков В.А., Русаков А.В. Жуки-нарывники (Coleoptera, Meloidae) Южного Урала // Труды Оренбургского отделения РЭО. – Вып. 1. – Оренбург, 2011. – С. 80–99.
- Шаповалов А.М., Немков В.А., Русаков А.В. Охраняемые жесткокрылые (Insecta, Coleoptera) Оренбургской области // Труды Оренбургского отделения РЭО. – Вып. 1. – Оренбург, 2011. – С. 49–79.
- Шаповалов А.М., Немков В.А., Русаков А.В., Козьминых В.О. Новые данные по жесткокрылым (Insecta, Coleoptera) Урала (по материалам из Оренбургской области и Пермского края) // Вестник Оренбургского гос. ун-та, приложение. – Изд-во ОГУ, № 5. 2006. – С. 107–113.
- Шарова И.Х., Лапшин Л.В. Биотопическое распределение и численность жужелиц (Carabidae) в восточной Оренбургской лесостепи // Ученые записки Московского государственного педагогического института им. В. И. Ленина. 1971. – Т. 46. – С. 87–97.

- Шохин И.В. Материалы к фауне пластинчатоусых жуков (Coleoptera: Scarabaeoidea) Южной России // Кавказский энтомологический бюллетень. 3(2). 2007. – С. 105–185.
- Черепанов А.И. Усачи Северной Азии (Prioniae, Disteniinae, Lepturinae, Aseminae). – Новосибирск: Наука, Сиб. отд., 1979. – 472 с.
- Якобсон Г.Г., Бианки В.А. Прямокрылые и ложносетчатокрылые Российской империи и сопредельных стран. – СПб: Изд. Девриена. 1905. – 952 с.
- Audisio P., Brustel H., Carpaneto G.M., Coletti G., Mancini E., Piattella E., Trizzino M., Dutto M., Antonini G., De Biase A. Updating the taxonomy and distribution of the European Osmoderma, and strategies for their conservation (Coleoptera, Scarabaeidae, Cetoniinae) // *Fragmenta entomologica*, Roma, 39 (2). 2007. P. 273–290.
- Bartolozzi L., Sprecher-Uebersax E. Lucanidae // *Catalogue of Palearctic Coleoptera*. Vol. 3. Scarabaeoidea. Stenstrup: Apollo Books. 2006. Pp. 63–77.
- Březina B. World Catalogue of the genus Carabus L. Sofia-Moscow, Pensoft. 1999. 170 p. *Catalogue of Palearctic Coleoptera*. Vol. 6: Chrysomeloidea. Eds. Lobl I., Smetana A. Denmark, Stenstrup: Apollo books. 2010. – 924 p.
- Cate P.C. Family Elateridae / Löbl I., Smetana A. (eds) // *Catalogue of Palearctic Coleoptera*. Vol. 4: Elateroidea – Derontoidea – Bostrichoidea – Lymexyloidea – Cleroidea – Cucujoidea. Denmark, Stenstrup: Apollo books, 2007. – P. 89–209.
- Dellacasa M., Dellacasa G. Tribe Aphodiini / Löbl I., Smetana A. (eds.) // *Catalogue of Palearctic Coleoptera*. Vol. 3. Scarabaeoidea. Stenstrup: Apollo Books, 2006. – P. 105–143.
- Dovnar-Zapolskij D.P. 1931. Cephiden Studien (Hymenoptera, Chalastogastra) (I. Beitrag) // *Ежегодник зоологического музея*. – Т. 32. Л. – С. 37–49.
- Eversmann Ed. *Insecta Wolgam fluvium inter et Montes Uralensis observata* // *Bull. Soc. Imp. Natur. de Moscou*. № 1. 1837. – P. 33–39.
- Fischer-Waldheim G. *Entomographia Imperii Rossici*. IV. Orthoptera Imperii Rossici // *Nouv. mem. Soc. Imp. natur, Moscou*. 8. 1846. – P. 203–205.
- Foster, G. 1996. *Dytiscus latissimus*. The IUCN Red List of Threatened Species 1996: e.T6970A12817812. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.1996.RLTS.T6970A12817812.en>.
- Harvey M.S. *Catalogue of the Smaller Arachnid Orders of the World*. Csiro Publishing, Collingwood, Victoria, Australia, 2003. – 385 pp.
- IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened species. Version 2011.2. <http://www.iucnredlist.org>
- Nilsson, A.N. F World Catalogue of the Family Dytisidae. Version 1/1/2015. Немков В.А. Материалы к Красной книге Оренбургской области // *Вестник Оренбургского гос. ун-та*. Оренбург. – Вып. 5 (55). 2006. – С. 142–145.
- Nilsson, A.N., and Holmrn M. The aquatic Adephaga (Coleoptera) of Fennoscandia and Denmark. II. Dytiscidae. *Fauna Entomologica Scandinavica*, 1995. 32. – P. 1–192.
- Obydov D., Pütz A. A new subspecies of *Callisthenes (Callisphaena) reticulatus* (Fabricius, 1787) from the Kazakhstan and Orenburg region (Coleoptera, Carabidae) // *Lambillionea*. 1996. Vol. 96. № 3. P. 521–524.
- Özbek H. New Data on Large Carpenter-bees of Turkey with Considerations About Their Importance as Pollinators // *Journal of the Entomological Research Society*. Vol. 15, N. 3. Gazi, Gazi Entomological Research Society, 2013. – P. 79–89.
- Sama G. *Atlas of the Cerambycidae of Europe and the Mediterranean Area*. Vol.1. Nakladatelství Kabourek, Zlín. 2002. – 173 pp.
- Smetana A. Cetoniinae // *Catalogue of Palearctic Coleoptera*. Vol. 3. Scarabaeoidea. Stenstrup: Apollo Books, 2006. – P. 283–313.
- Storozhenko S.Yu. Revision of the Tribe Onconotini with a Description of a new Tribe (Orthoptera, Tettigoniidae, Tettigoniinae) // *Journal of Orthoptera Research*. No.2. Feb. 1994. – P. 65–68.
- Tauzin P. Ethologie et distribution de *Cetonischema aeruginosa* Drury 1770 en France (Coleoptera, Cetoniidae, Cetoniinae, Cetoniini). *Bulletin de l'association Planète Cétoines, CETONIIMANIA*, 2 ième année. Vol. 1. 2005. – P. 9–30.
- Victor Fet. Scorpions of Europe. *Acta zool. Bulg.*, 62 (1), 2010: 3–12.

Раздел Миноги и Костные рыбы

Научный редактор:

А.А. Чибилёв

Составитель:

А.А. Чибилёв

СПИСОК ВИДОВ, ПОДВИДОВ И ПОПУЛЯЦИЙ МИНОГ И КОСТНЫХ РЫБ, ЗАНЕСЁННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

Каспийская минога

Caspiomyzon wagneri (Kessler, 1870)

Русский осетр

Acipenser guldenstaedtii Brandt, 1833

Шип

Acipenser nudiiventris Lovetsky, 1828

Стерлядь

Acipenser ruthenus Linnaeus, 1758

Севрюга

Acipenser stellatus Pallas, 1771

Белуга

Huso huso (Linnaeus, 1758)

Волжская сельдь

Alosa kessleri volgensis (Berg, 1913)

Ручьевая форель

Salmo trutta morpha fario (Linnaeus, 1758)

Белорыбица

Stenodus leucichthys leucichthys (Guldenstadt, 1772)

Европейский хариус

Thymallus thymallus (Linnaeus, 1758)

Русская быстрянка

Alburnoides bipunctatus rossicus Berg, 1924

Бёрш

Stizostedion volgensis (Gmelin, 1788) (популяции бассейна реки Урал)

Обыкновенный подкаменщик

Cottus gobio Linnaeus, 1758

КАСПИЙСКАЯ МИНОГА*CASPIOMYZON WAGNERI* (KESSLER, 1870)

Отряд Миногообразные Petromyzontiformes
Семейство Миноговые Petromyzontidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 4. Вид с недостаточно выясненным распространением и численностью.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесен в Красную книгу Российской Федерации (1), Красные книги Казахстана (2), Волгоградской (3) и Саратовской областей (4).

Краткое описание. Тело миноги червеобразное, голое, длиной 30–45 см и массой от 35 до 135 г (5, 6). Рот в форме воронкообразной присоски с тупыми зубами.

Распространение. Бассейны рек Каспийского моря. В пределах области зарегистрирована в Илекском, Переволоцком, Оренбургском и Саракташском районах. В р. Урал поднимается до Оренбурга, по р. Сакмаре и ее притоку Большой Ик до верховьев (7–13). До зарегулирования Волги отмечалась в Самаре (опросные данные). Первые литературные сведения о распространении миноги принадлежат А.В. Попову (10) и Н.П. Навозову (11). За последние 25 лет имеются только опросные сведения.

Места обитания и биология. Проходной вид. До наступления половой зрелости живет в море. Для икротетания в сентябре, когда температура воды снижается до +11°C, заходит в Урал; ход продолжается до середины зимы, особенно активен в ночное время (6). Для икротетания выбирает каменистые, галечные или песчаные отмели, где сильнее течение. Икротетание – в мае–июне при температуре воды +16°C и выше. Превращение личинок во взрослых миног продолжается около трех лет. Они скатываются вниз по течению, зарываясь временами в грунт, где питаются детритом и водорослями. После нереста самцы и самки погибают. Миноги питаются рыбами и (или) их трупами, присасываясь к ним, а также водорослями. Во время миграций обходятся без пищи. До зарегулирования р. Волги минога имела в Каспийском бассейне промысловое значение.

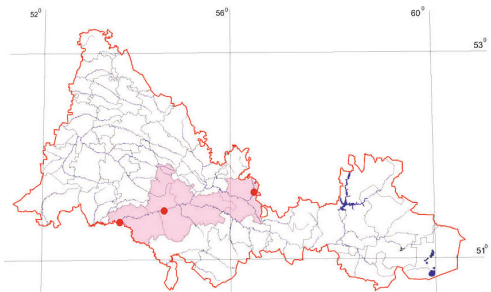
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В р. Самаре полностью исчезла. В Урале и его притоках регулярно отмечается, но значительно реже, чем в начале века или в 1950-е годы. Сокращение численности связано с заилением и загрязнением рек, а главное – недоступностью мест нереста в связи со строительством плотин.

Принятые и необходимые меры охраны. В особых мерах охраны не нуждается. Лишь при выявлении мест массового нереста и залегания молоди необходим охранный режим.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Казахстана, 1996; 3. Красная книга Волгоградской области, 2004; 4. Красная книга Саратовской области, 2006; 5. Чибилёв, 1988; 6. Казанчев, 1981; 7. Коллекция Зоологического института РАН; 8. Шапошникова, 1964; 9. Чибилёв, 1992; 10. Попов, 1897; 11. Навозов, 1912; 12. Райский, 1951; 13. Чибилёв, Дебело, 2009.

Составитель: А.А. Чибилёв

Художник: Т.А. Бреусова



РУССКИЙ ОСЕТР*ACIPENSER GULDENSTAEDTII* BRANDT, 1833

Отряд Осетрообразные Acipenseriformes
Семейство Осетровые Asipenseridae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 1. Находящийся под угрозой исчезновения вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесен в Красные книги Саратовской (1) и Самарской (2) областей.

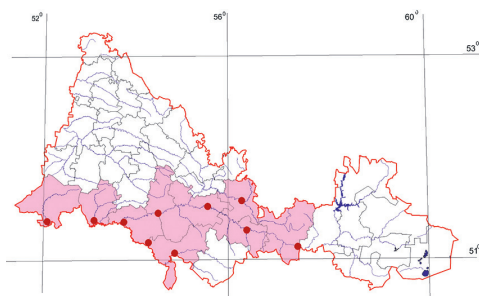
Краткое описание. Крупный осетр с удлинённым телом веретеновидной формы. Рыло короткое, тупое. В спинном плавнике 27–51 луч, в анальном – 18–33. Спинных жучек – 8–18, боковых – 24–50. Тело между жучками покрыто звездчатыми пластинками. Окраска варьирует: серовато-чёрная спина, серовато-коричневые бока, белое брюхо. В уловах 1980-х гг. встречались экземпляры длиной до 240 см весом до 70 кг. В реке Урал встречается южно-каспийский или персидский осетр, который выделялся как подвид, но позднее (3) определен как самостоятельный вид (*Acipenser persicus*).

Распространение. Чёрное, Азовское и Каспийское моря со впадающими в них крупными реками. Ведет преимущественно проходной образ жизни. В пределах области отмечен в Первомайском, Ташлинском, Илекском, Соль-Илецком, Переволоцком, Оренбургском, Саркатышском, Беляевском и Кувандыкском районах. До 1980-х гг. в Урале была нередкой мелкая жилая форма. Во время нерестовых миграций весной отмечались заходы вверх по течению по реке Урал – до Орска, по Сакмаре – до устья р. Большой Ик, по Илеку – до Соль-Илецка. До середины XX века отмечались заходы по реке Чаган и по реке Самаре до г. Сорочинска (4–7).

Места обитания и биология. Русский осетр – генеративно пресноводный вид, но широко использует кормовые возможности солоноватых морских вод. Характерна сложная внутривидовая структура с выделением двух основных форм: озимой и яровой, но существуют и другие группировки, различающиеся сроками захода и продолжительностью пребывания в пресной воде. Наибольшими размерами отличаются особи, образующие яровую форму, которые заходят в устье Урала в январе-феврале и нерестятся в мае при температурах воды +14... +16°C. Особи озимой формы заходят в Урал в конце августа, а к ноябрю залегают в зимовальные ямы среднего течения реки и нерестятся в апреле-мае при температурах воды +10... +12°C. В качестве нерестилищ используют участки реки с гравийно-галечным дном или плотным грунтом из плитняка, песчаника, мела при глубинах 2,5–4,0 м и достаточно высокой скорости течения (1,0–1,5 м/сек). Плодовитость варьирует от 5,0 до 1165,0 тыс. икринок (8, 9).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В прошлом русский осетр в Урале был многочисленным видом, что определяло его ведущую роль в промысле осетровых, в т.ч. в пределах среднего течения, однако с устройством учуга (заграды) в районе г. Уральска осетр озимой формы почти весь оставался в нижнем течении. В XX веке наибольшая численность осетра приходится на 1977–1982 гг., когда его охрана в море и на миграциях была наиболее эффективной. В настоящее время, с 1980 по 2005 гг., численность заходящих в Урал производителей по оценкам сократилась в 30–40 раз (12).

Принятые и необходимые меры охраны. В 1970–1980-е гг. важную роль в воспроизводстве вида сыграли правительственные постановления о мерах по предотвращению загрязнения рек Волги и Урала, создание заповедной рыбохозяйственной зоны в нижнем течении р. Урал и Северном Каспии, одна из лучших в СССР государственная



служба рыбоохраны. В настоящее время проблема восстановления урало-каспийского стада осетровых возможна только на межгосударственном уровне, путем запрета промысла в море, охранного сопровождения производителей во время миграций и создания водно-ихтиологических резерватов, в т. ч. заповедной зоны в пределах т. н. российско-казахстанского природного парка в пойме Урала от с. Илек до с. Январцево Западно-Казахстанской области (10,11).

Источники информации. 1. Красная книга Саратовской области, 2006; 2. Красная книга Самарской области, 2009; 3. Аргюхин, Заркуа, 1986; 4. Навозов, 1912; 5. Казанчев, 1981; 6. Шапошникова, 1964; 7. Чибилёв, 1993; 8. Атлас, 2002; 9. Чибилёв, Дебело, 2009; 10. Чибилёв, 2008а; 11. Чибилёв, 1993; 12. Чибилёв, 2008б.

Составитель: А.А. Чибилёв

Художник: Л.В. Коршиков

ШИП

ACIPENSER NUDIVENTRIS LOVETSKY, 1828



Отряд Осетрообразные Acipenseriformes

Семейство Осетровые Acipenseridae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 1. Находящийся под угрозой исчезновения вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную

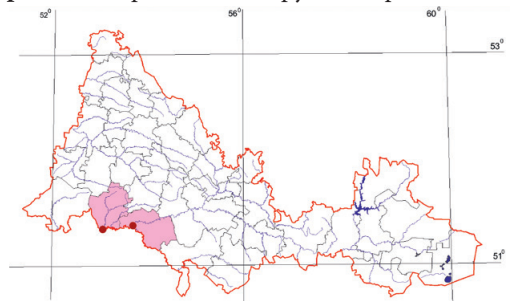
книгу Российской Федерации (1), Красную книгу Волгоградской области (2).

Краткое описание. В Урале вылавливают шипов в возрасте 9–32 лет, самцов массой 9–31 кг, самок 14–32 кг (3). Контрольными ловами весной 1983 года на границе Оренбургской и Уральской областей были выловлены только самцы в возрасте до 14 лет, длиной тела не более 145 см и массой до 24,5 кг (4).

Распространение. Бассейны рек Чёрного, Азовского, Каспийского и Аральского морей. В пределах области отмечен в Ташлинском и Илекском районах. В р. Самаре не известен. В р. Урале отмечался выше Орска (6). В XIX веке существовал промысел шипа между сёлами Бородинским и Мухрановым, где добыча его составляла 164 ц в год (4,8). В литературе отмечается жилой, или туводный, шип, который не покидает Урала до наступления половой зрелости (7). В 2005 году (9) в Урале были отмечены единичные особи. Более поздние данные о распространении шипа в Оренбургской области отсутствуют (10).

Места обитания и биология. Нерестовые миграции шипа в Урале выражены только весной (апрель–май). Шип осваивает те же нерестилища, что осетр и белуга. Молодь скатывается в море в течение всего лета, задерживаясь в дельте. А.П. Райский (5) писал, что в 1946 г. один рыболов-любитель выловил на переметы около Оренбурга 50 шипов; однако, по нашему мнению, «шип» – русский осетр жилой формы.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. По сравнению с другими проходными осетровыми встречался в меньшем количестве – на его долю в промысле приходилось, даже в лучшие годы не более 1%. В начале 1950-х гг. в р. Урал добывали до 200 экз. в год (10, 11). В начале 1960-х гг. нерестовая популяция шипа в р. Урал оценивалась в 500 экз. Промысловый перевылов и браконьерство, приведшие, видимо, к полному уничтожению туводного и озимой расы проходного шипа; строительство гидрозлов.



Принятые и необходимые меры охраны. Запрет вылова в устьях Урала и Северном Каспии в восстановительный период; искусственное воспроизводство; охрана во время нерестовых миграций.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Волгоградской области, 2004; 3. Казанчев, 1981; 4. Чибилёв, Тимонин, 1983; 5. Райский, 1951; 6. Навозов, 1912; 7. Чибилёв, 1992; 8. Тихий, 1938; 9. Камелов и др., 2006; 10. Чибилёв, Дебело, 2009; 11. Песериди, 1984.

Составитель: А.А. Чибилёв

Художник: Т.А. Бреусова

СТЕРЛЯДЬ

ACIPENSER RUTHENUS LINNAEUS, 1758



Отряд Осетрообразные Acipenseriformes

Семейство Осетровые Acipenseridae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 1. Находящийся под угрозой исчезновения вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Российской Федерации (1), Красные книги Волгоградской (2) и Саратовской (3) областей.

Краткое описание. Самый мелкий представитель семейства. Наиболее крупные экземпляры в Урале достигают 3 кг массы и 80 см длины (чаще 1,4–1,8 кг и 55 см соответственно).

Распространение. В бассейнах Чёрного, Азовского, Каспийского морей, Северного Ледовитого океана. В бассейне Урала две формы: в нижнем течении – полупроходная, в среднем – типичная, жилая (в верхнем не известна). В пределах области отмечена в Бузулукском, Ташлинском, Илекском, Соль-Илекском, Сакмарском и Кувандыкском районах. В р. Самаре была обычной в XIX веке, в настоящее время встречается редко (до Бузулука) (5, 6). В контрольных уловах 1980–1990-х гг. и по опросным сведениям (9–11) по реке Урал отмечена до устья р. Губерли, в р. Сакмаре (близ устья р. Чебеньки), в нижнем течении р. Илек (до устья Большой Хобды). Выпускалась в Ириклинское водохранилище.

Места обитания и биология. Размножается на русловых грядах с плотным глинистым и щебнистым дном, мелким гравием. Икромет в мае, при температуре воды +9... +17°C (4). Питается ракообразными, личинками хирономид, икрой других осетровых. В р. Урале никогда не имела промыслового значения (5–7).

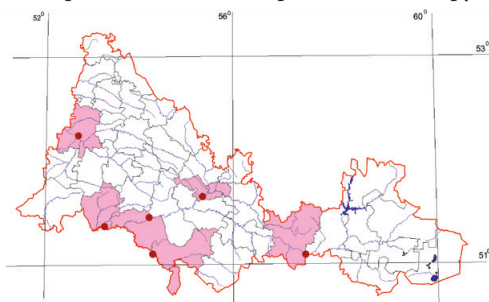
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В контрольные сети на участке пос. Алебастровый – с. Рассыпное в 1980–1984 гг. попадалось 2–5 экз. за сезон (5). Естественная низкая численность в Урале связана с неблагоприятными природными факторами.

Принятые и необходимые меры охраны. Полный запрет вылова в бассейне Урала; искусственное воспроизводство, в том числе в Ириклинском водохранилище и других искусственных водоёмах.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Волгоградской области, 2004; 3. Красная книга Саратовской области, 2006; 4. Казанчев, 1981; 5. Чибилев, 1992; 6. Северцов, 1863; 7. Чибилев, 1988; 8. Райский, 1951; 9. Чибилёв, Дебело, 2009; 10. Чибилёв, Тимонин, 1983; 11. Чибилёв, 1993.

Составитель: А.А. Чибилёв

Художник: Л.В. Коршгинов



СЕВРЮГА*ACIPENSER STELLATUS PALLAS, 1771*

Отряд Осетрообразные *Asipenseriformes*
Семейство Осетровые *Acipenseridae*

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 1. Находящийся под угрозой исчезновения вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В Красной книге

Российской Федерации и в Красных книгах соседних субъектов РФ отсутствует.

Краткое описание. От всех других видов осетровых отличается своим удлинённым и уплощённым рылом, занимающим более половины длины головы. В спинном плавнике 40–54 луча. Спинных жучек – 9–16, боковых – 26–43, брюшных – 9–14. Спина обычно черновато-коричневого цвета, бока светлые, брюхо белое. Обычные размеры в уловах 1960–1980 гг. в нижнем и среднем течении Урала колебались от 110 до 150 см при весе 8–12 кг.

Распространение. Ареал охватывает бассейны Адриатического, Чёрного, Азовского и Каспийского морей. Проходная рыба. В пределах области отмечена в Ташлинском и Илекском районах. В реке Урал зимует в основном между с. Чапаево и г. Уральском. Весной заходит на нерестилища до с. Илек и выше. Достоверно – до с. Рассыпное (1–3). В реке Самара была известна в районе г. Сорочинска в 1930-е гг.

Места обитания и биология. Пресноводный вид, но использует кормовые угодья солоноватых и морских вод. Преобладает весенний нерестовый ход. В дельте Урала ход начинается во второй половине апреля и достигает максимума в мае (4, 5, 3). Нерест происходит с конца мая по август при температуре воды от +12 до +26°C. Плодовитость уральской севрюги составляет 48,0–950,0 тыс. икринок. Нерестится обычно на русловых участках реки с быстрым течением, используя в качестве субстрата каменистые россыпи, песчаники, плотную глину (6, 3).

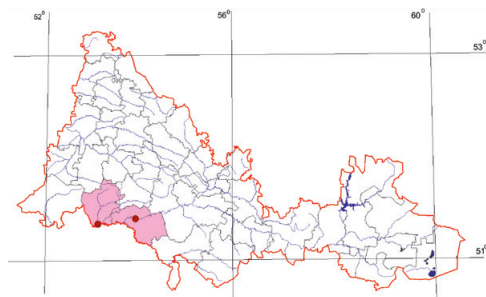
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Севрюга – наиболее многочисленный представитель каспийских осетровых. П.С. Паллас (1809) и Н.А. Северцов (1863) называли Урал «севрюжьей рекой». В начале XX в. Л.С. Берг (1911) отмечал громадное скопление севрюги перед устьем Урала. Перепромысел в 1912–1913 гг., а затем в 1930-е гг. привел к резкому снижению ее численности. В 1971 г. в р. Урал добывалось до 5,0 тыс. т. (7). Количество производителей, поднимающихся по реке Урал выше с. Раннего стало резко снижаться после 1983–1985 гг. Главными лимитирующими факторами, ограничивающими численность севрюги в реке Урал и препятствующими восстановлению популяции, являются морской лов, судоходство и другие факторы беспокойства в устье р. Урал, отсутствие эффективной службы рыбоохраны в России и Казахстане.

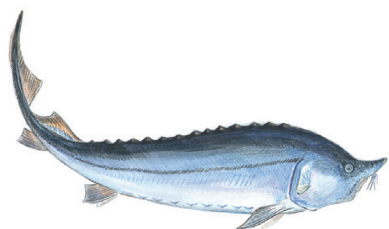
Принятые и необходимые меры охраны. В 1970–1980-е гг. главную роль в воспроизводстве севрюги играли государственная служба рыбоохраны, эффективное регулирование промысла и особый статус заповедно-рыбохозяйственной зоны в нижнем течении р. Урал и на северо-каспийском взморье. Для частичного восстановления численности вида в р. Урал необходимо запретить морской лов, обеспечить режим покоя во время нерестовых миграций (8, 9, 3).

Источники информации: 1. Чибилёв, 2003; 2. Чибилёв, 2008; 3. Чибилёв, Дебело, 2009; 4. Тихий, 1938; 5. Песериди, 1971; 6. Шапошникова, 1964; 7. Рыбы Казахстана, 1986; 8. Чибилёв, 1993; 9. Чибилёв, 2008а.

Составитель: А.А. Чибилёв

Художник: Л.В. Коршиков



БЕЛУГА*HUSO HUSO LINNAEUS, 1758*

Отряд Осетрообразные Acipenseriformes
Семейство Осетровые Acipenseridae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 1. Находящийся под угрозой исчезновения вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесен в Красные

книги Самарской (1), Волгоградской (2) и Саратовской (3) областей.

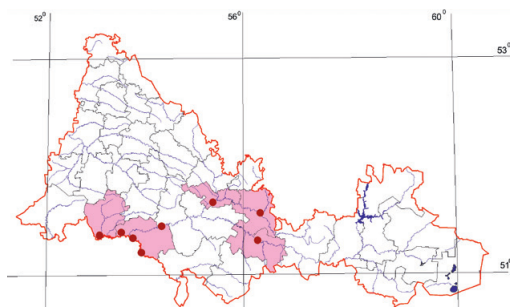
Краткое описание. Самая крупная рыба пресноводной ихтиофауны. Тело массивное, толстое (*huso* в переводе с латинского – свинья). Рыло короткое, тупое. Спинных жучек – 9–17, боковых – 37–53, брюшных – 7–14. Спина и бока тела серовато-темные, брюхо белое (4). Известны случаи вылова в Урале особей массой 800–1200 кг, длиной 4–5 м. В пределах Оренбургской области в 1930-х гг. вылавливались самки до 600 кг, в 1980-е гг. – самки до 240 кг, самцы обычно 60–90 кг (5, 6).

Распространение. Бассейны рек Чёрного, Азовского и Каспийского морей. В области отмечена в пределах Ташлинского, Илекского, Сакмарского, Саракташского и Беляевского районов. В бассейне р. Урал поднимается по р. Илек до г. Соль-Илецка, по р. Сакмаре – до устья р. Большой Ик, по р. Урал – до с.Беляевки. Известны заходы белуги в реки Большая Хобда и Чаган (6–8). В первой половине XX в. встречалась в р. Самара до г. Сорочинска.

Места обитания и биология. Проходная рыба. Установлена устойчивость бассейновых популяций (6, 3). На р. Урал выражены два основных нерестовых хода: весенний и осенний, весной производителей идет больше, чем осенью примерно в 15 раз. Весенний ход начинается в феврале, разгар – во второй половине апреля. Осенний ход – во второй половине августа, заканчивается в начале ноября (4, 3, 7, 8). Наиболее важные нерестилища в 1980-е гг. располагались в низовьях р. Илек (протока Мазанка), а также р. Урал на участке Илек-Раннее. Для нерестилищ выбирают дно затопленных песчано-гравийных пляжей или участки русла с плотной глиной. Нерест белуги в р. Урал проходит при температуре воды +8... +14°C. Белуги осеннего хода (озимая раса) зимуют в ямах глубиной более 4 м (на участке Илек-Раннее было отмечено 15 «белужих» зимовальных ям) (9, 3). Среднее течение реки Урал имеет (по данным 1980-х гг.) важное значение для воспроизводства и сохранения наследственно крупномерных особей белуги (3).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. По данным 1980-х гг. в реку Урал заходило до 5 тыс. производителей, в реку Илек заходило до 200 особей, выше г. Оренбурга – не более 10–20 особей (9, 3). Главные лимитирующие факторы: строительство плотин, судоходство в низовьях Урала, морской промысел, браконьерство, отсутствие высокого половодья. Современные угрозы: дноуглубительные работы и добыча руслового гравия, ранний сброс воды из Ириклинского водохранилища.

Принятые и необходимые меры охраны. В 1970–1980-е гг. важную роль в сохранении уральской популяции белуги сыграли правительственные постановления по охране рек Волги и Урала, создание заповедной рыбохозяйственной зоны в нижнем течении р. Урал, эффективная государственная служба рыбоохраны. Для восстановления уральской популяции белуги в наши дни необходима разработка и осуществление мероприятий на межгосударственном уровне (10, 11).



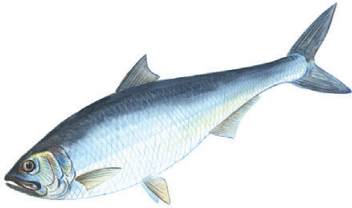
Источники информации: 1. Красная книга Самарской области, 2009; 2. Красная книга Волгоградской области, 2004; 3. Красная книга Саратовской области (2006); 4. Атлас, 2002; 5. Чибилёв, 1988; 6. Чибилёв, 1993; 7. Чибилёв, 1987; 8. Чибилёв, 1988; 9. Казанчев, 1981; 10. Тимонин, 1984; 11. Тарабрин, 1984; 12. Чибилёв, Тимонин, 1983; 13. Чибилёв, 2008а; 14. Чибилёв, 2008б.

Составитель: А.А. Чибилёв

Художник: Т.А. Бреусова

ВОЛЖСКАЯ СЕЛЬДЬ

ALOSA KESSLERI VOLGENSIS (BERG, 1913)



Отряд Сельдеобразные Clupeiformes

Семейство Сельдевые Clupeidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 4. Вид с недостаточно выясненным распространением и численностью.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесен в Красную книгу

Волгоградской (1), Саратовской (2) областей.

Краткое описание. В прошлом одна из крупных промысловых сельдей, длиной тела выше 40 см и массой 750 г, в среднем ее длина 35 см, а масса 300 г.

Распространение. Населяет Каспийское море. В пределах области отмечена в Ташлинском и Илекском районах. До зарегулирования стока Волги в большом количестве поднималась до Оки, заходила в Самару, встречалась в Урале до устья Илека (3, 4). Последние заходы до среднего течения Урала отмечены в 1950–1970-е гг. (4–6). Сведения о заходах на территорию области выше с. Илек после 1984 года отсутствуют. По опросным данным после 2002 года в пределах области не встречалась.

Места обитания и биология. Проходная рыба. Зимой нагуливается в Южном Каспии, весной образует скопления. Ход в Волгу и Урал происходит с мая и до середины июня, нерест до конца июня. Созревает на 3–5 году. Продолжительность жизни 7 лет. Самка откладывает около 180 тыс. икринок тремя порциями с интервалом 7–10 дней.

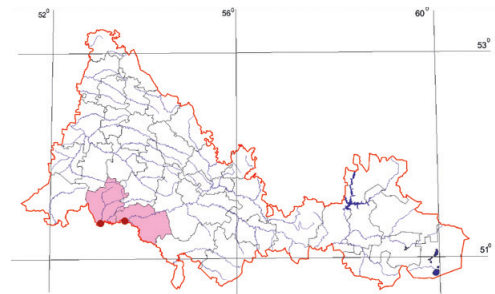
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В пределах области всегда встречалась единично. Численность резко сократилась в результате нарушения миграционных путей, изменения условий на нерестилищах вследствие зарегулированности стока, загрязнения и заболеваний (7).

Принятые и необходимые меры охраны. Восстановлению численности может способствовать улучшение экологической обстановки в бассейне Волги и искусственное воспроизводство. Меры по запрету вылова и выпуску попадающих в рыбопромысловые снасти производителей в бассейне р. Урал.

Источники информации. 1. Красная книга Волгоградской области, 2004; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Рыбы СССР, 1969; 4. Казанчев, 1981; 5. Шапошникова, 1964; 6. Чибилёв, 1993; 7. Редкие и исчезающие животные. Рыбы, 1994; 8. Чибилёв, Дебело, 2009.

Составитель: А.А. Чибилёв

Художник: Т.А. Бреусова



РУЧЬЕВАЯ ФОРЕЛЬ*SALMO TRUTTA MORPHA FARIO* (LINNAEUS, 1758)

Отряд Лососеобразные Salmoniformes
Семейство Лососевые Salmonidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Естественно редкий, локально распространённый, с сокращающейся численностью вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесен в Красную книгу Российской Федерации (1), Красные книги Республик Татарстан (2) и Башкортостан (3).

Краткое описание. Представляет собой морфу проходного лосося (каспийской кумжи). Отличается пестрой окраской: на серо-зелёном фоне – красные, черные и светлые пятна с окантовкой, отсюда ее второе название – пеструшка. Сравнительно мелкая рыба. Длина четырехлетней не превышает 18–19 см (4); встречаются экземпляры длиной 25–35 см, массой 200–500 г.

Распространение. Верховья рек бассейнов Чёрного и Каспийского морей. В пределах области встречается в Бузулукском, Северном, Абдулинском, Саракташском и Кувандыкском районах. Отмечалась во многих реках: в верховьях р. Демы, на притоках р. Большой Кинель, в р. Боровке (Бузулукский бор) в притоках рек Большой Ик (Тюльганский и Саракташский районы) и Сакмары (выше Кувандыка). В 1970–1980-е гг. места обитания были подтверждены только в ручьях, впадающих в реки Большой Ик и Катралу (3, 5, 6), а также в ручьях Северного и Абдулинского районов.

Места обитания и биология. Ручьевая форель – холодолюбивая рыба, в летнее время при повышении температуры воды выше +15°C забивается под камни, коряги, впадая в состояние, близкое к оцепенению. В связи с этим обитает вблизи истоков у выходов достаточно холодных грунтовых вод. Не имея возможности выйти в другие реки, обитает изолированными популяциями. Икрометание – с сентября по ноябрь при температуре воды не выше +8°C. Для нереста выбирает участки с холодной водой, быстрым течением и галечным грунтом. Питается ручьевая форель в основном летающими насекомыми, падающими на поверхность воды (4). Форель – рыба высоких вкусовых качеств, но из-за малочисленности не имеет промыслового значения. Вылавливается в ручьях местными рыбаками. Форель – индикатор чистоты водоемов. Имеются удачные опыты по ее искусственному разведению.

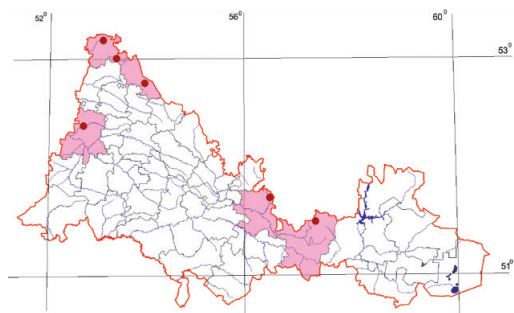
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Повсеместно незначительна и быстро сокращается. Снижение численности связано с изолированностью и малочисленностью популяций; загрязнением верховьев рек и истощением родников; интенсивным выловом рыбаками-любителями.

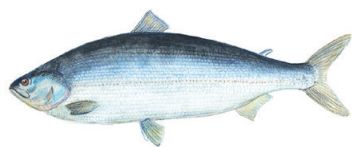
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в государственном природном заповеднике «Шайтан-Тау». Полный запрет вылова форели в пределах области; ликвидация источников загрязнения (стоянки скота и дойки) в верховьях рек и ручьев; запрет устройств временных земляных плотин на горных ручьях; создание гидролого-ихтиологических заказников на реках Купле, Ташле, Тугустемире, Накасе в Тюльганском районе позволит сохранить местообитание вида (7–9).

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 3. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 4. Казанчев, 1981; 5. Чибилёв, 1987; 6. Чибилёв, 1992; 7. Дубровская, Тимонин, 1984; 8. Чибилёв, Дебело, 2009; 9. Чибилёв, 2015.

Составитель: А.А. Чибилёв

Художник: Л.В. Коршиков



БЕЛОРЫБИЦА*STENODUS LEUCICHTHYS LEUCICHTHYS (GULDENSTADT, 1772)*

Отряд Лососеобразные Salmoniformes
Семейство Сиговые Salmonidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 1. Находящийся под угрозой исчезновения вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Популяция бассейна р. Урал – Красная книга Российской Федерации (1), Красная книга Казахстана (2), волжская популяция – Красные книги Самарской (3), Волгоградской (4), Саратовской (5) областей.

Краткое описание. Вид, близкий сигу, родственный нельме, обитающей в бассейне Северного Ледовитого океана. В конце ледникового периода по цепочкам озер и водотоков из бассейна р. Печоры проникла в р. Каму и Каспийский бассейн. Достигает длины 120 см, массы – 20 кг.

Распространение. Эндемик Каспийского бассейна. Обитает в море, заходит для нереста в Волгу и Урал. На территории области встречается в уральском бассейне в пределах Ташлинского, Илекского, Переволоцкого, Оренбургского, Сакмарского, Саракташского и Беляевского районов. Отмечена в р. Урал выше и ниже (1, 2, 5) Оренбурга, выше с. Беляевка, в р. Сакмаре до пос. Саракташ.

Места обитания и биология. Проходная рыба. Обитает почти повсеместно в море, летом держится на глубине 15–50 м, где температура не так высока. Нерестовая миграция начинается в сентябре при температуре воды +18 +19°C. Ход растягивается на всю осень, зиму и первую половину весны. В связи с наличием больших площадей, пригодных для нереста, белорыбница в Урале не образует скоплений. Вполне возможно, что в 1950–1960-х гг. каспийское стадо белорыбницы сохранилось за счет естественных нерестилищ в р. Урале (6, 10). Одно из вероятных мест нереста в Урале – у подножия горы Маячной (с. Верхнеозерное Беляевского района), в районе Зубочистенской ямы (Переволоцкий район).

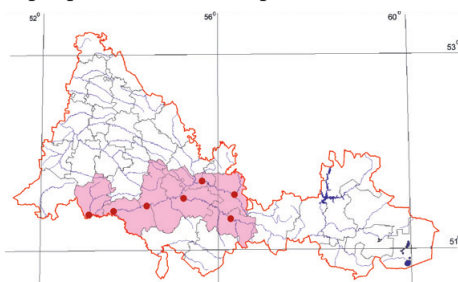
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. До зарегулирования Волги – важный объект промысла. Всегда была редким видом. Численность в Каспии поддерживается искусственным путем (7). По нашим оценкам, в р. Урал в благоприятные годы заходит до 200–300 производителей. А.П. Райский (8) сообщает, что в 1948 году выше Оренбурга было выловлено 8 экз. белорыбницы. Согласно опросным данным, весной 1994 года в Беляевском районе было выловлено 4, в 1995 году ниже Оренбурга – 4, в Илекском и Ташлинском районах – не менее 20 экз. В мае – августе 1995 года, в июне–июле 1996 года из-за высоких температур воды (+23 +26°C) на участке Оренбург – Раннее наблюдалась гибель взрослых особей. Сокращение численности связано со строительством гидроузлов, препятствующих миграции к местам нереста в реках Уфе, Белой; выловом производителей до нереста. В 2001 и 2006 гг. отмечена в уловах рыбаков на р. Урал у с. Краснохолм и Нижнеозерное.

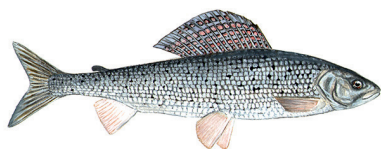
Принятые и необходимые меры охраны. Поддержание запасов белорыбницы путем искусственного разведения с длительным выдерживанием производителей до созревания; охрана предполагаемых мест нереста (Маячный плес и затон на р. Урал в Беляевском районе) (9).

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Казахстана, 1996; 3. Красная книга Самарской области, 2009; 4. Красная книга Волгоградской области, 2004; 5. Красная книга Саратовской области, 2006; 6. Казанчеев, 1981; 7. Чибилёв, 1988; 8. Райский, 1951; 9. Чибилёв, 1992; 10. Чибилёв, Дебело, 2009.

Составитель: А.А. Чибилёв

Художник: Т.А. Бреусова



ЕВРОПЕЙСКИЙ ХАРИУС*THYMALLUS THYMALLUS LINNAEUS, 1758*

Отряд Лососеобразные Salmoniformes
Семейство Хариусовые Thymallidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий, локально распространённый, уязвимый вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Популяция верхней части бассейна р.Урал занесена в Красную книгу Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Республики Башкортостан (1).

Краткое описание. Небольшая рыба длиной до 50 см и массой 0,5–1,0 кг. Обычные размеры в горных речках и ручьях 20–25 см. В реках Большой Ик и Самаре достигает длины 55 см и массы 1,5 кг. Наиболее крупный экземпляр, выловленный в реке Сакмаре (Кувандыкский район), весил около 2 кг.

Распространение. Бассейны Балтийского, Белого, Чёрного, Каспийского морей. Восточная граница ареала – по западному склону Уральского хребта. В пределах области отмечен в Тюльганском, Саракташском, Кувандыкском районах. До начала 1960-х гг. был обычен в верховьях рек Дема, Большой Ик, Салмыш. Имеются сведения об обитании в прошлом хариуса в левобережных притоках Урала. Например, название реки Бердянки может быть переведено с тюркского как «хариусовая». В настоящее время обитает в бассейнах рек Большой Юшатырь, Большой Ик и Сакмары (правобережные притоки выше Саракташа) (1, 2).

Места обитания и биология. Характерные местообитания – чистые предгорные мелкие реки с холодной водой. Перед нерестом совершает ограниченные миграции вверх к ручьям, где в апреле-мае откладывает многочисленную мелкую икру в песчано-галечниково-каменистый грунт (1). Излюбленный вид любительского рыболовства.

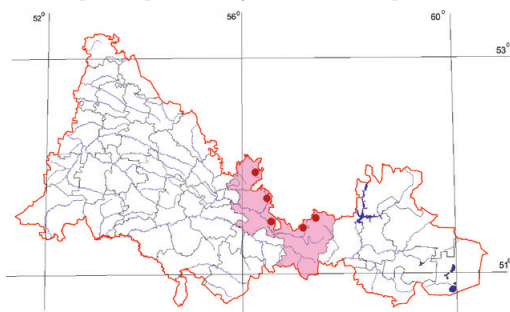
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Повсеместно незначительна и быстро сокращается. Наиболее крупные популяции в р.Катрале (Кувандыкский район), р.Купле и Большой Ик (Тюльганский район). В последние годы наблюдается восстановление популяций в верховьях малых рек бассейна Демы, Сока, Дымки с родниковым питанием в северо-западных районах области. Главные лимитирующие факторы – изолированность и малочисленность популяций; интенсивный вылов любителями; загрязнение верховьев рек стоянками скота; раннелетнее истощение и высыхание верховьев ручьев – мест нереста.

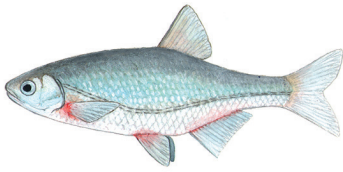
Принятые и необходимые меры охраны. Необходим полный запрет рыбной ловли на ряде ручьев и горных речек (Катрале, Ускальке, Тугустемире, Купле); ликвидация стоянок скота и доек на горных водотоках; создание заповедника в бассейне р. Катралы в Кувандыкском районе и на хр. Малый Накас в Тюльганском районе. Создание заповедника «Шайтан-Тау» (2014) позволит сохранить места обитания вида на притоках р.Сакмары в Кувандыкском районе (3–6).

Источники информации. 1. Красная книга Республики Башкортостан, 2014; 2. Чибилёв, 1992; 3. Чибилёв, 1987; 4. Дубровская, Тимонин, 1984; 5. Чибилёв, Дебело, 2009; 6. Чибилёв, 2015.

Составитель: А.А. Чибилёв

Художник: Л.В. Коршиков



РУССКАЯ БЫСТРЯНКА*ALBURNOIDES BIPUNCTATUS ROSSICUS BERG, 1924*

Отряд Карпообразные Cypriniformes
Семейство Карповые Cyprinidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 2. Сокращающийся в численности вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесен в Красную книгу Российской Федерации (1), Красные книги Республики Башкортостан (2), Волгоградской (3), Саратовской (4) и Самарской (5) областей.

Федерации (1), Красные книги Республики Башкортостан (2), Волгоградской (3), Саратовской (4) и Самарской (5) областей.

Краткое описание. Обитатель мелких проточных водоемов, держится у поверхности воды. Длина – до 13 см. Своим внешним видом напоминает уклейку, но имеет широкое тело. Отличительный признак – парный ряд темных пятнышек на каждой чешуйке вдоль боковой линии (устаревшее латинское название вида – *gobio* – «двухточечная»).

Распространение. Бассейны рек Чёрного и Каспийского морей, в бассейне р. Урала не известна. На протяжении обширного ареала представлена рядом подвидов. В пределах области отмечена в Бузулукском и Тоцком районах. Обитает в р. Самаре, ниже с. Тоцкого, а также в р. Боровке (Бузулукский бор) (8, 9). Постоянно присутствует в любительских уловах в национальном парке «Бузулукский бор».

Места обитания и биология. Обитает только в реках на быстром течении. Предпочитает чистые, богатые кислородом воды. Половая зрелость наступает на втором году. Нерест – в мае-июне. Питается планктонными организмами (6, 7). В связи с малочисленностью вида необходим контроль за его состоянием и распространением на окраине ареала. Какого-либо хозяйственного значения не имеет.

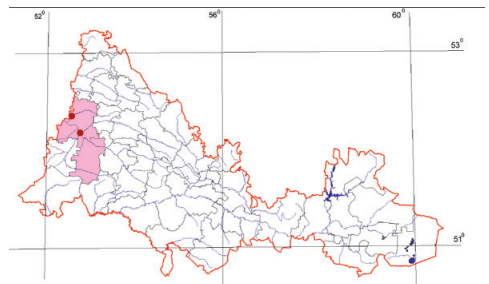
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В водоемах области очень редкий вид, что обусловлено естественными причинами, складывающимися на окраине ареала. Сохранению низкой численности способствуют изменение гидрологических условий и ухудшение среды. Очень чувствительна к загрязнениям. Из-за экологической уязвимости численность подвержена очень резким колебаниям.

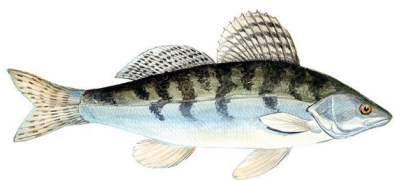
Принятые и необходимые меры охраны. Соблюдение заповедного режима, в том числе на ихтиофауну в реках Боровка, Черталык, Колтубань в национальном парке «Бузулукский бор».

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 3. Красная книга Волгоградской области, 2004; 4. Красная книга Саратовской области, 2006; 5. Красная книга Самарской области, 2009; 6. Жизнь животных. Рыбы, 1983; 7. Красная книга Башкирской АССР, 1984; 8. Чибилёв, 1992; 9. Чибилёв, Дебело, 2009.

Составитель: А.А. Чибилёв

Художник: Л.В. Коршиков



БЁРШ*STIZOSTEDION VOLGENSIS (GMELIN, 1788)*

Отряд Окунеобразные Perciformes
Семейство Окуневые Percidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий, с естественно низкой численностью вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Популяция р. Урал занесена в Красную книгу Российской Федерации (1). В Красных книгах соседних субъектов РФ отсутствует.

Краткое описание. Малоизвестная на большей части территории области рыба принимается часто за судака, от которого отличается более темной окраской, отсутствием клыков на челюстях, а также тем, что у берша жаберные крышки и «щеки» покрыты мягкой шершавой чешуей, в то время как у судака они совершенно голые. Длина половозрелых особей в р. Урале – до 30 см, средняя масса 200–300 г.

Распространение. Бассейны рек Чёрного и Каспийского морей. Среднее течение Урала и Самары (ниже г. Сорочинска) – восточная граница ареала. В области отмечен в Ташлинском, Илекском, Оренбургском, Переволоцком, Сакмарском, Саракташском и Беляевском районах.

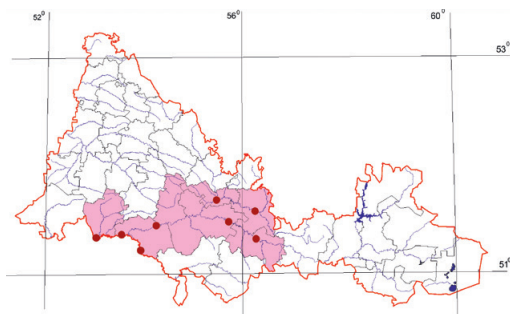
Места обитания и биология. Обитает в пресных незамерзлых водоемах, совершает нерестовые миграции небольшой протяженности. Половое созревание – на третьем-четвертом году жизни. Икрометание происходит с конца апреля по май в проточной воде. Нерестится совместно с судаком (2). Берш – хищник, питается более мелкой рыбой, чем судак, что связано с меньшим темпом роста и более узкой глоткой. В Урале берш не имеет заметного промыслового значения. В бассейне Урала на окраине ареала местная популяция вида нуждается в охране, в то время как в Волге составляет до 5% промысловых уловов в группе «мелочь» (3).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В пределах области очень невысокая. В р. Самаре встречается единично, в последние годы практически не отмечен. В контрольных уловах 1979–1986 гг. в Урале, ниже Оренбурга – единично, у с. Рассыпного в уловах с судаком в соотношении примерно 1:10, а у с. Иртек – обычен. Известен в реках Илеке и Сакмаре (4, 5). Сокращение популяции связано с низкой естественной численностью в бассейне Урала: сетным ловом в период нереста; залповыми сбросами загрязненных стоков. В 1998–2004 гг. отмечалось резкое возрастание соотношения с судком – до 50% и более в районе сёл Кинделя, Иртек, Раннее.

Принятые и необходимые меры охраны. В целях сохранения уральской популяции берша необходимо запретить его вылов в пределах Оренбургской области. Учитывая низкую жизнестойкость, ограничить сетной промысловый лов в местах более частой встречаемости вида (Илекский и Ташлинский районы). Однако с 1998 г. отмечено возрастание численности. Для принятия решения об исключении вида из Красной книги необходимы специальные исследования (6).

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Дмитриева, 1973; 3. Казанчев, 1981; 4. Чибилёв, 1992; 5. Тихий, 1938; 6. Чибилёв, Дебело, 2009.

Составитель: А.А. Чибилёв
Художник: Т.А. Бреусова



ОБЫКНОВЕННЫЙ ПОДКАМЕНЩИК*COTTUS GOBIO LINNAEUS, 1758*

Отряд Скорпенообразные Scorpaeniformes
Семейство Керчаковые Cottidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 4. Вид с недостаточно выясненным распространением и численностью.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесен в Красную книгу Российской Федерации (1), Красные книги Волгоградской (2), Саратовской (3), Самарской (4) областей.

Краткое описание. Малоподвижная рыба, держится в придонной зоне, прячась между камней или в норках. Достигает длины 12 см. Отличается непропорционально широкой сплюсненной головой с колючками на жаберной крышке, сближенными грудными и брюшными плавниками и двумя спинными плавниками.

Распространение. Небольшие реки и ручьи европейской части России и Западной Европы. Восточная граница ареала проходит по западному склону Уральского хребта (5, 7). В пределах области отмечен в Тюльганском, Сакмарском, Саракташском районах. На Южном Урале встречается в верховьях рек Белой и Уфы, а также в бассейне р. Большой Ик (Тюльганский и Саракташский районы) (8–10, 12). Отмечен в р. Каргалке у Оренбурга (11).

Места обитания и биология. Обитает в проточных, хорошо аэрируемых водоемах с чистой, прозрачной и холодной водой, то есть там, где водится форель и хариус. Половозрелость наступает на третьем-четвертом году жизни. Нерест проходит весной. Икру откладывает на нижнюю поверхность камней. Самец охраняет кладку, отгоняя других рыб, очищает и аэрирует ее, взмахивая большими грудными плавниками (4). Питается донными беспозвоночными, а также мальками других рыб (6). Промыслового значения не имеет, но может служить индикатором чистоты воды.

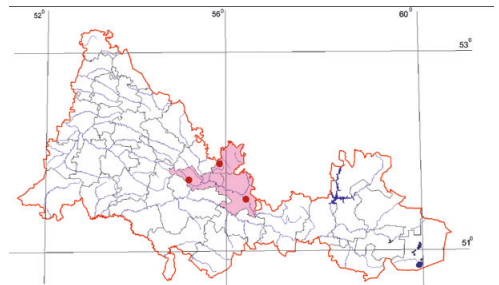
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Невысокая по всему ареалу. Сокращается и не восстанавливается в связи с изолированностью мест обитания. Главными лимитирующими факторами являются заиление и загрязнение верховьев рек и их регулирование, изолированность популяций и низкая воспроизводительная способность подкаменщика.

Принятые и необходимые меры охраны. Водоохранные мероприятия в верховьях малых рек, создание водно-ихтиологических заповедников в местах обитания форели, хариуса и подкаменщика в бассейне р. Большой Ик. Ихтиологическое обследование рек в целях выявления современных местообитаний подкаменщика.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Волгоградской области, 2004; 3. Красная книга Саратовской области, 2006; 4. Красная книга Самарской области, 2009; 5. Красная книга РСФСР. Животные, 1985; 6. Жизнь животных. Рыбы, 1983; 7. Берг, 1949; 8. Цеханович, 1937; 9. Чибилёв, 1987; 10. Чибилёв, 1992; 11. Шапошникова, 1964; 12. Чибилёв, Дебело, 2009.

Составитель: А.А. Чибилёв

Художник: Л.В. Коршиков



Литература к разделу Миноги и Костные рыбы

- Атлас пресноводных рыб России: в 2 т. / Под ред. Ю.С. Решетникова. – М.: Наука, 2002. – Т. 1. – 379 с.; – Т. 2. – 253 с.
- Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. – М.,Л.: Изд-во АН СССР, 1949. – Т. 3. – С. 930–1381.
- Быков Н.Е. Озимые биологические группы осетровых р. Урал // Рыбное хозяйство, 1956. – №4. – С. 46–51.
- Дебело П.В., Чибилёв А.А. Некоторые эколого-географические особенности ихтиофауны Урало-Каспийского региона // Степи Северной Евразии: материалы пятого междунар. симпоз. – Оренбург, 2009. – Т. I. – С. 264–270.
- Дмитриева Е.Н. Нерестилища судака и берша в р.Урале // Вопр. ихтиологии. 1973. – Т. 13, вып. 5 (82). – С. 934–937.
- Дубровская В.И., Тимонин В.Ю. Антропогенные изменения в ихтиофауне средней части бассейна реки Урала // Тез. докл. к предстоящей обл. конф. «Животный мир Юж. Урала и Сев. Прикаспия». – Оренбург, 1984. – С. 31–33.
- Жизнь животных. В 7-ми т. – Т. 4. Ланцетники. Круглоротые. Хрящевые рыбы. Костные рыбы. – М.: Просвещение, 1983. – 576 с.
- Казанчев Е.Н. Рыбы Каспийского моря. – М.: Наука, 1981. – 167 с.
- Красная книга Башкирской АССР. – Уфа: Кн. изд-во, 1984. – 200 с.
- Красная книга Башкирской АССР. Редкие растения и животные. Проблемы их сохранения. – 2-е изд. – Уфа: Башк. кн. изд-во, 1987. – 212 с.
- Красная книга Волгоградской области. – Т. 1. Животные. – Волгоград, 2004. – 172 с.
- Красная книга Казахстана. В 2 томах. Том 1. Позвоночные животные. – Изд. 3-е. – Алматы: Изд-во «Конжык», 1996.
- Красная книга Республики Башкортостан: в 2 т. – Т. 2. Животные. 2-е изд., доп. и перераб. – Уфа: Информреклама, 2014. – 244 с.
- Красная книга Республики Татарстан (животные, растения, грибы). – Казань: Изд-во «Идел-Пресс», 2006. – 822 с.
- Красная книга Российской Федерации (Животные). – М.: Астрель, 2001. – 860 с.
- Красная книга РСФСР. Животные. – М.: Просвещение, 1985. – 454 с.
- Красная книга Самарской области. – Т. 2. Редкие виды животных. – Тольятти: ИЭВБ РАН, «Кассандра», 2009. – 332 с.
- Красная книга Саратовской области: Грибы. Лишайники. Растения. Животные. – Саратов: Изд-во Торгово-промышленной палаты, 2006. – 528 с.
- Навозов Н.П. Материалы к ихтиофауне бассейна р. Урала // Вестн. рыбопромышленности. – СПб., 1912. – С. 252–291.
- Песериди Н.Е. О состоянии запасов туводных осетровых р. Урала // Осетровое хозяйство водоемов СССР. – Астрахань, 1984. – С. 254–256.
- Попов А. Заметки о миногах, водящихся в р. Урале и его притоках // Изв. / Рус. Геогр. о-во. – Оренб. отд-ние. 1897. – Вып. 11. – С. 85–92.
- Райский А.П. Животный мир Чкаловской области // Очерки физической географии Чкаловской области. – Чкалов, 1951. – С. 157–202.
- Редкие и исчезающие животные. Рыбы / Под ред. В.Е.Соколова. – М.: Высшая школа, 1994. – 334 с.
- Рыбы СССР / В.Д.Лебедев, В.Д.Спановская, К.А.Савваитова и др. – М.: Мысль, 1969. – 447 с.
- Северцов Н.А. Жизнь красной рыбы в уральских водах // Журн. М-ва гос. имущества. – СПб., 1863. – Т. 83. – С. 3–46.
- Стыгар В.М., Мутьшева Г.К. Осетровые Урала. Точка отсчета для будущего // Осетровые на рубеже XXI века: тез. докл. – Астрахань: Изд-во КаспНИРХа, 2000. – С. 99–100.

- Тарабрин А.Г. Значение р. Илек в воспроизводстве осетровых // Животный мир Южного Урала и Северного Прикаспия. – Оренбург, 1984. – С. 52–53.
- Тихий М.И. Использование и экология рыб р. Урала в связи с проектом регулирования реки // Тр./АН СССР. Каз. фил. – М., 1938. – Вып. 11. Большая Эмба. – Т. 2. – С. 259–366.
- Цеханович Ю.В. Рыбы Урала и их ужение // Природа Урала. – Челябинск, 1937. – С. 10–47.
- Чибилёв А.А. Зоогеографический феномен долины Урала // Животный мир Южного Урала и Северного Прикаспия. – Оренбург, 1984. – С. 55–57.
- Чибилев А.А. Река Урал. – Л.: Гидрометиздат, 1987. – 168 с.
- Чибилев А.А. Пришельцы из Каспия // Дорога к Каспию. – Алма-Ата, 1988. – С. 182–186.
- Чибилев А.А. Редкие виды рыб Оренбургской области // Редкие виды растений и животных Оренбургской области. – Оренбург, 1992. – С. 65–67.
- Чибилев А.А. Редкие виды рыб Оренбургской области и их охрана. – Екатеринбург: УИФ «Наука», 1993. – 32 с.
- Чибилёв А.А. Эколого-географические особенности нерестилищ осетровых в среднем течении р. Урал // Первый конгресс ихтиологов России. – М.: Изд-во ВНИРО, 1997. – С. 89–98.
- Чибилёв А.А. Ландшафтно-экологический феномен бассейна р. Урал // Экологические проблемы бассейнов крупных рек – 3: Тез. докл. Междунар. и молодеж. конф. (Тольятти, 15-19 сент. 2003 г.). – Тольятти, 2003. – С. 307.
- Чибилёв А.А. Бассейн Урала: история, география, экология / отв. ред. Ж.Т. Сивохин, О.А. Трошева. – Екатеринбург: УрО РАН, 2008. – 312 с.
- Чибилёв А.А. Концептуальные основы создания межгосударственного органа по решению эколого-экономических проблем трансграничного бассейна реки Урала // Геоэкологические проблемы трансграничного бассейна реки Урал. – Оренбург, 2008а. – С. 5–12.
- Чибилёв А.А. Из истории развития и изучения промысла осетровых в реке Урал // Геоэкологические проблемы трансграничного бассейна реки Урал. – Оренбург, 2008б. – С. 109–114.
- Чибилёв А.А., Дебело П.В. Рыбы Урало-Каспийского региона. – Екатеринбург: УрО РАН, 2009. – 228 с.
- Чибилёв А.А. Заповедник «Шайтан-Тау» – эталон дубравной лесостепи Южного Урала. Институт степи УрО РАН. – Оренбург: Оренбургский печатный двор, 2015. – 130 с.
- Чибилев А.А., Тимонин В.Ю. Паспортизация нерестилищ осетровых рыб на среднем плесе р. Урала. – Оренбург, 1983. (Рукопись из фондов Оренбургского филиала Русского Географического общества).
- Шапошникова Г.Х. Биология и распределение рыб в реках Уральского типа. – М.: Наука, 1964. – 170 с.

Раздел Амфибии

Научный редактор:

А.В. Давыгора

Составители:

А.В. Давыгора

А.А. Чибилёв

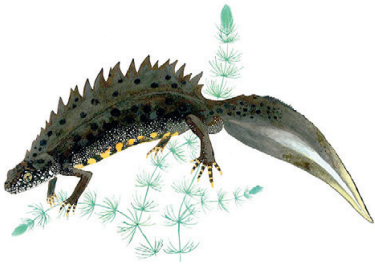
СПИСОК ВИДОВ, ПОДВИДОВ И ПОПУЛЯЦИЙ АМФИБИЙ, ЗАНЕСЁННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

Гребенчатый тритон

Triturus cristatus (Laurenti, 1768)

Травяная лягушка

Rana temporaria Linnaeus, 1758

ГРЕБЕНЧАТЫЙ ТРИТОН*TRITURUS CRISTATUS* (LAURENTI, 1768)

Отряд Хвостатые земноводные Caudata
Семейство Настоящие саламандры Salamandridae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Краеарейный, малочисленный, спорадически распространенный вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Самарской области – 1 категория статуса (1), Красная книга Республики Татарстан – 2 (2), Красная книга

Республики Башкортостан – 3 (3), Красная книга Челябинской области – 2 (4).

Краткое описание. Отличается от обыкновенного тритона более крупными размерами (14–18 см).

Распространение. Ареал вида охватывает значительную часть Центральной и Восточной Европы, Урала, Западной Сибири (1). В пределах области встречается в Бузулукском, Тоцком, Пономарёвском, Сакмарском и Саракташском районах. Отмечен в Бузулукском бору, в пойменных озерах по р. Самаре, в верховьях р. Демы, в низовьях р. Сакмары, в пойме р. Большой Ик (5–7). В водоемах области встречается спорадически и везде малочислен (8).

Места обитания и биология. Обитает в лесах, парках, кустарниковых зарослях, в ландшафтах речных долин. Весну и лето проводит в водоемах. Чаще встречается в небольших лесных озерах, старицах, прудах, канавах, травяных болотах с блюдцами воды. Покинув водоем, скрывается в норах грызунов, под пнями и корой деревьев. На суше активен только ночью. В воде питается водяными жуками, моллюсками, личинками комаров и стрекоз, икрой земноводных и рыб. На суше кормится мало, поедая дождевых червей и насекомых. На зимовку уходит в октябре при температуре 4–6°C. Залегает на зиму в корневых ходах, норах грызунов, в ямах и подвалах. Весной появляется в водоемах в апреле при температуре воды 6–8°C. Размножается, откладывая около 150–200 яиц на плавающих в воде листочках и ветках.

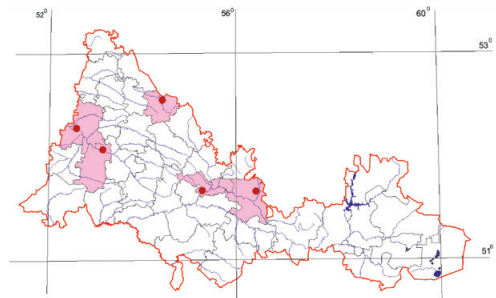
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Общая численность в области не известна. Распространению препятствуют, в первую очередь, ландшафтно-климатические условия на границе ареала. Известны случаи полного исчезновения гребенчатых тритонов в ранее установленных местах обычного обитания после морозных и малоснежных зим (6).

Принятые и необходимые меры охраны. Обитает на территории национального парка «Бузулукский бор» (9, 10). В специальных мерах охраны не нуждается. Может служить объектом наблюдения и контроля для школьников.

Источники информации. 1. Красная книга Самарской области, 2009; 2. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 3. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 4. Красная книга Челябинской области, 2005; 5. Зарудный, 1895; 6. Райский, 1951; 7. Чибилёв, 1995; 8. Чибилёв, 2000; 9. Чибилёв, 2012; 10. Дебело, Чибилёв, 2013.

Составитель: А.А. Чибилёв

Художник: А.А. Острошабов



ТРАВЯНАЯ ЛЯГУШКА

RANA TEMPORARIA LINNAEUS, 1758



Отряд Бесхвостые земноводные Anura
Семейство Лягушки Ranidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 4. Статус не определен. Редкий, малоизученный, с недостаточно выясненным современным распространением и численностью вид, обитающий на периферии ареала.

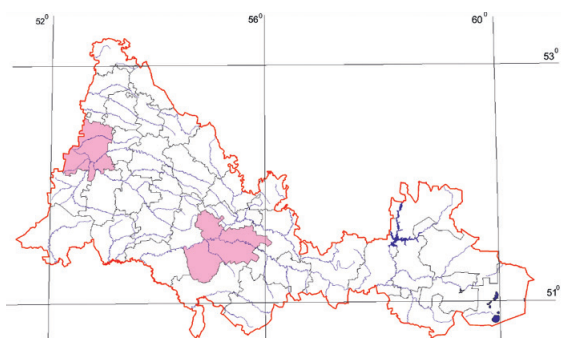
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В Красной книге Республики Башкортостан 4 категория статуса (1), Красной книге Самарской области – 2 (2), Красной книге Челябинской области – 2 (3). Вид включен в Приложение 3 Красной книги Саратовской области (4).

Краткое описание. Длина туловища до 10 см. Морда, в отличие от близкого вида – остромордой лягушки – округлая или тупая. Сверху окрашена в серый или коричневый цвет, с черными, бурными пятнами, полосами и крапинками. На затылке обычно ^-образное пятно. Снизу грязно-белая или желтая, с мраморным рисунком из темных пятен. На боках головы, через глаз и барабанную перепонку – темное, суживающееся назад пятно. Во время размножения горло у самцов приобретает голубоватый оттенок.

Распространение. От Пиренеев на западе до Урала и Западной Сибири на востоке; населяет почти всю Европу, кроме юга средиземноморского региона (5, 6). В последней четверти XIX в. в небольшом числе травяная лягушка обитала в долине среднего течения р. Урал, низовьях р. Сакмары, а также в верховьях р. Самары, около Мамалаевки (7), и по течению р. Карагалки (8). В 1920-х гг. этот вид не отмечен в числе амфибий окрестностей г. Оренбурга (9), однако встречен в р. Самаре у с. Тоцкое (10). В середине XX в. сообщалось о возможном обитании вида в Чкаловской области (11, 12), хотя в то же время он отмечался как обычный вид амфибий Бузулукского бора (13). По результатам исследований, проведенных в начале 1990-х гг., батрахофауна проектируемого участка заповедника «Шайтан-Тау» включала травяную лягушку (14). В качестве немногочисленного вида отмечена в Васильевском заказнике (15), что требует современного подтверждения. В настоящее время нет никаких сведений о пребывании травяной лягушки в пойменных лесах р. Урал, которые столетие назад составляли южную границу ее распространения.

Места обитания и биология. Считается типично лесным видом, в степь проникает лишь по поймам рек (1, 2). Живет по берегам водоемов, в кустарниках. Активна в темное время суток, вечером и утром, а во время дождя и днем. В питании преобладают насекомые, моллюски, дождевые черви и пауки. Зимует как в реках, озерах, ручьях и болотах, обычно возле ключей и незамерзающих польней, так и в укрытиях на суше. Голос – низкое, продолжительностью около трех секунд, урчание.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Нет сведений. Сокращение ареала, произошедшее в XX столетии, связано, очевидно, с вырубкой зрелых пойменных лесов по рекам Урал, Сакмара, Самара, а также с неблагоприятным для влаголюбивых видов ходом природных процессов – современной аридизацией климата. Возможно также влияние химического загрязнения среды.



Принятые и необходимые меры охраны. Обитание в национальном парке «Бузулукский бор» и заповеднике «Шайтан-Тау» требует современного подтверждения (16,17). Разработка и реализация мер охраны возможны только после выявления современного распространения, численности и лимитирующих факторов. В качестве общих мер необходимо сохранение потенциальных местообитаний: зрелых пойменных лесов крупных рек, а также байрачных массивов в лесостепных районах области.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 2. Красная книга Самарской области, 2009; 3. Красная книга Челябинской области, 2017; 4. Красная книга Саратовской области, 2005; 5. Банников и др., 1977; 6. Ананьева и др., 1998; 7. Зарудный, 1895; 8. Lindholm, 1902; 9. Воронцовский, 1922; 10. Бенинг, 1926; 11. Райский, 1951; 12. Райский, 1956; 13. Даркшевич, 1953; 14. Чибилёв, 2015; 15. Дебело и др., 2002; 16. Файзулин, 2016; 17. Князев и др., 2019.

Составитель: А.В. Давыгора

Художник: Л.В. Коршиков

Раздел Рептилии

Научный редактор:

А.В. Давыгора

Составители:

А.Г. Бакиев

А.В. Давыгора

А.А. Чибилёв

СПИСОК ВИДОВ, ПОДВИДОВ И ПОПУЛЯЦИЙ РЕПТИЛИЙ, ЗАНЕСЁННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

Круглоголовка-вертихвостка

Phrynocephalus guttatus (Gmelin, 1789)

Ломкая веретеница

Anguis fragilis Linnaeus, 1758

Разноцветная ящурка

Eremias arguta (Pallas, 1773)

Обыкновенная медянка

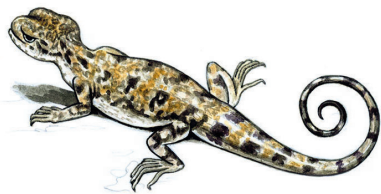
Coronella austriaca Laurenti, 1768

Узорчатый полоз

Elaphe dione (Pallas, 1773)

КРУГЛОГОЛОВКА-ВЕРТИХВОСТКА

PHRYNOCEPHALUS GUTTATUS (GMELIN, 1789)



Отряд Ящерицы Sauria
Семейство Агамовые Agamidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий, краеарейный, локально распространённый, стенотопный вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В Красной книге

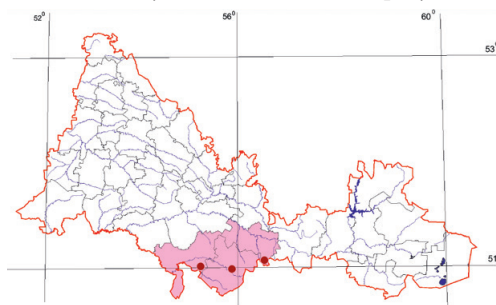
Российской Федерации и в Красных книгах соседних субъектов РФ отсутствует.

Краткое описание. Длина тела без хвоста не превышает 6 см. Голова округлой формы. Барабанные перепонки скрыты под кожей. Ноги и пальцы удлинены. Голова и тело покрыты мелкими роговыми чешуйками. Окраска разнообразна и очень изменчива. Основной фон от бледного песочно-серого до буровато-серого. По всему телу – мелкие темные пятнышки или полоски, образующие кольца и разводы на туловище и конечностях. Низ тела белый. На нижней поверхности хвоста от 2 до 7 поперечных черных полос, а его конец снизу чёрный. Половой диморфизм в окраске не выражен.

Распространение. От Северо-Западного Китая через северную подзону пустынь до западного побережья Каспийского моря. На территории России встречается в Дагестане, Калмыкии, Ставропольском крае, Астраханской и Волгоградской областях (1, 2). Впервые в Оренбургской области вид обнаружен в начале 1990-х гг. в песках долины среднего течения р. Уртабурты у с. Междуречье в Беляевском районе, в правобережной пойме р. Илек близ ст. Сагарчин в Акбулакском районе, в песках по правобережью р. Малая Хобда у леса Шубарагач в Соль-Илецком районе (6, 7). В качестве современных мест нахождения в области указываются также левобережье р. Илек у с. Покровка и песчаный массив ур. Крутые Горки в Соль-Илецком районе, окрестности пос. Кайрат в Акбулакском районе (8, 9, 10). Мониторинговое обследование двух последних участков, проведённое нами в последние годы, дало отрицательный результат. Не наблюдалась круглоголовка-вертихвостка в ур. Крутые Горки и другими зоологами, многократно работавшими здесь в последние полтора десятка лет (11). В связи с этим обитание вида в указанных пунктах остаётся под вопросом, и, как минимум, требует корректного подтверждения. Из перечисленных местонахождений на территории области наиболее многочисленная и стабильная популяция круглоголовки-вертихвостки обитает в песках по правобережью р. Малая Хобда у леса Шубарагач в Соль-Илецком районе (12).

Места обитания и биология. На территории Оренбургской области населяет экстразональные массивы бугристых и выровненных песков с куртинами полукустарниковой растительности. В котловинах придерживается днищ и склонов южной экспозиции (6, 7). Питается в основном насекомыми, среди которых преобладают муравьи и жуки. Кладка из 2–3 яиц в конце мая – июне. Зиму проводит в спячке. В случае опасности быстро убегает или зарывается в песок, совершая боковые вибрирующие движения телом.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. По ориентировочной оценке, на территории области обитает от нескольких сотен до тысячи особей. Современное расселение свидетельствует о медленном росте численности. Сведений о негативных лимитирующих факторах нет. Необходимо поддержание экологической структуры основных местообитаний: слабо



закреплённых и частично развеванных песков. Потенциальную угрозу представляет сплошное зарастание песчаных массивов травянистой растительностью.

Принятые и необходимые меры охраны. Меры охраны отсутствуют. Требуется постоянный мониторинг численности и экологического состояния местообитаний. Необходимы защита песчаных массивов юга области от избыточной пастбищной нагрузки и создание ландшафтно-биологического заказника «Шубарагач».

Источники информации. 1. Банников и др., 1977; 2. Ананьева и др., 1998; 3. Зарудный, 1895; 4. Райский, 1951; 5. Райский, 1956; 6. Давыгора, 1992; 7. Давыгора, 1995; 8. Чибилёв, 1995; 9. Дебело, Чибилёв, 2013; 10. Чибилёв, 1999б; 11. Л.В. Коршиков, личн. сообщ.; 12. А.В. Давыгора, неопубл. данные.

Составитель: А.В. Давыгора

Художник: В.С. Хромова

ЛОМКЯЯ ВЕРЕТЕНИЦА

ANGUIS FRAGILIS LINNAEUS, 1758



Отряд Ящерицы Sauria

Семейство Веретеницевые Anguidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Малочисленный, обитающий на южной границе ареала вид.

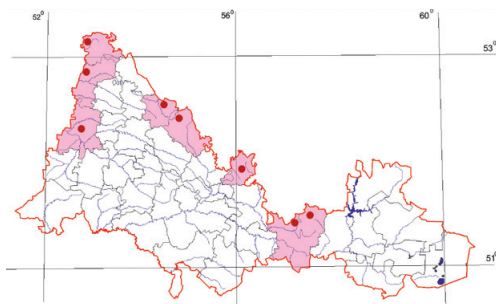
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Саратовской области 5 категория статуса (1), Красная книга Республики Башкортостан – 3 (2), Красная книга Челябинской области – 2 (3).

Краткое описание. Единственный представитель безногих ящериц в местной фауне. От змеи легко отличается по подвижным векам. Как и другие ящерицы, скрываясь от преследования, отламывает хвост. В длину достигает 25 см, обычно 15–20 см.

Распространение. Ареал охватывает Центральную и Южную Европу, Переднюю Азию, Кавказ, большую часть Восточной Европы и Западную Сибирь к востоку до р. Тобол (4–7). В Оренбуржье встречается в Бузулукском, Бугурусланском, Северном, Пономарёвском, Шарлыкском, Тюльганском и Кувандыкском районах. В конце XIX – первой половине XX века отмечалась под Оренбургом в Караваевской роще (8), а также в лесостепной зоне Предуралья (9,10) и Бузулукском бору (11). В настоящее время обитает в бассейне р. Катралы, в лесах хребта Шайтан-Тау, в лесах Тюльганского района, в верховьях р. Демы, в лесу к северу от Бугуруслана (12, 13).

Места обитания и биология. Населяет нагорные дубово-липовые и пойменные дубовые и осиновые леса. Придерживается вырубок, просек, слабо заросших гарей, опушек леса. Нередко встречается на луговых сенокосах. Питается дождевыми червями, наземными моллюсками. При размножении откладывает от 5 до 25 яиц в кожистой скорлупе. Из-за медлительности и полной беззащитности становится легкой добычей хищников, если не спасает отламывающийся хвост.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Общая численность вида в области, возможно, составляет 100–200 особей (12).



Местные жители, принимая веретеницу за ядовитую змею, при встрече, как правило, убивают, о чем свидетельствуют наблюдения на кратковременных лесных сенокосных станах в Кувандыкском, Тюльганском, Шарлыкском и Северном районах.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Шайтангау» и в национальном парке «Бузулукский бор». Необходимо создание новых ООПТ, в частности – на хребте «Малый Накас» (14–17). Экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Саратовской области, 2006; 2. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 3. Красная книга Челябинской области, 2005; 4. Банников и др., 1977; 5. Чибилёв, 1995; 6. Чибилёв, 1998; 7. Вершинин, 2007; 8. Зарудный, 1895; 9. Сабанеев, 1874; 10. Райский, 1951; 11. Даркшевич, 1953; 12. А. Чибилёв, неопубл. данные; 13. Чибилёв, 2000; 14. Чибилёв, 1990; 15. Проект организации госзаповедника «Шайтангау», 1991; 16. Проект организации государственного природного заказника «Малый Накас», 1995; 17. Чибилёв, 2015.

Составитель: А.А. Чибилёв

Художник: В.С. Хромова

РАЗНОЦВЕТНАЯ ЯЩУРКА

EREMIAS ARGUTA (PALLAS, 1773)



Отряд Ящерицы Sauria

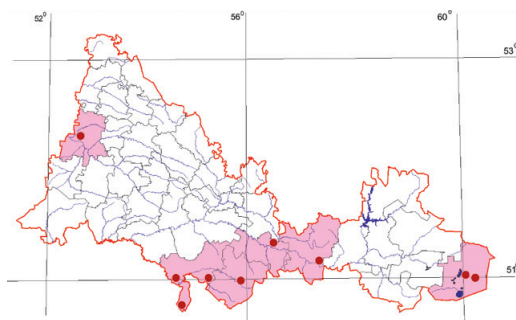
Семейство Настоящие ящерицы Lacertidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий, локально распространённый, стенотопный вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В Красной книге Саратовской области 3 категория статуса (1), в Красной книге Самарской области – 3 (2).

Краткое описание. Максимальная длина тела без хвоста не превышает 10 см. Передняя часть головы несколько сужена, щитки, покрывающие ноздри, вздуты. Хвост относительно короткий, резко утончается к вершине. Основной фон окраски туловища сверху серый с оливковым, зеленоватым или буроватым оттенком. Рисунок из черноватых и светлых пятен, полос, точек и черточек очень изменчив.

Распространение. Степи, полупустыни и пустыни Евразии от северо-восточной Румынии на западе до юго-западной Монголии на востоке (3, 4). На территории Оренбургской области разноцветная ящурка распространена в западных, южных и восточных районах. В коллекции ЗИН РАН имеется экземпляр из Донгуза (№ 3485), добытый Н.А. Северцовым в 1859 г. (5, 6). В последней четверти XIX в. отмечалась под названием *Eremias velox* в песках, обрамляющих долину р. Илек, в частности, близ станицы Буранной (с. Буранное в Соль-Илецком районе) и при устье р. Карабутак в Акбулакском районе (7). Во второй трети XX в. встречалась в Бузулукском бору (8–11), где подтверждено современное обитание (12). Новыми местонахождениями вида, обнаруженными в конце XX – начале XXI вв., являются пески по правобережью р. Малая Хобда у леса Шубарагач (13) и щебнистые плакоры в верховьях р. Шыбынды (16) в Соль-Илецком районе, правобережная долина р. Урал у пос. Дубенский в Беляевском районе (14) и с. Подгорное в Кувандыкском районе (15). Встречается также в степном Зауралье, где найдена на участке «Ащисайская степь»



государственного природного заповедника «Оренбургский» (17) и на восточном побережье оз. Жетьколь (16, 18) в Светлинском районе.

Места обитания и биология. В Оренбургской области разноцветная ящурка населяет частично заросшие песчаные массивы и сухие полынно-злаковые степи со щербистыми почвами. Убежищами служат норы, которые в мягких почвах роет сама. Использует также трещины в грунте, норы других животных. Активна в утренние и вечерние часы. Жаркое время дня проводит в укрытиях. В кладке от 3 до 12 яиц. Питается насекомыми, пауками, мокрицами и моллюсками.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Численность на территории области ориентировочно может быть оценена в несколько тысяч особей. Данных о негативных лимитирующих факторах нет. Современное состояние популяций вида в Оренбуржье относительно стабильно, вследствие низкой антропогенной нагрузки на местообитания и благоприятного хода природных процессов (13).

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в национальном парке «Бузулукский бор», на участке «Ащисайская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» и в биологическом заказнике «Светлинский». В других местонахождениях срочных мер охраны не требуется. Необходим постоянный мониторинг численности и состояния основных местообитаний с целью предотвращения их пастбищной деградации.

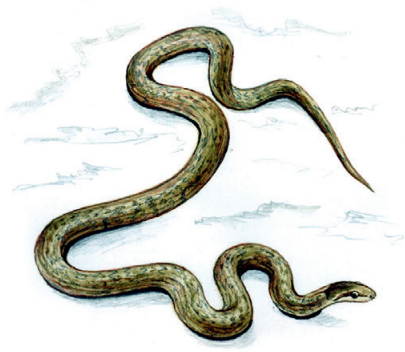
Источники информации. 1. Красная книга Саратовской области, 2006; 2. Красная книга Самарской области, 2009; 3. Банников и др., 1977; 4. Ананьева и др., 1998; 5. Никольский, 1915; 6. Щербак, 1974; 7. Зарудный, 1895; 8. Положенцев, 1935; 9. Райский, 1951; 10. Даркшевич, 1953; 11. Райский, 1956; 12. Бакиев и др., 2016; 13. Давыгора, 1995; 14. Руди и др., 1989; 15. Завьялов и др., 2006; 16. А.В. Давыгора, неопуб. данные; 17. Давыгора, 1998; 18. А.С. Назин, личн. сообщ.

Составители: А.В. Давыгора, А.Г. Бакиев

Художник: Т.А. Бреусова

ОБЫКНОВЕННАЯ МЕДЯНКА

CORONELLA AUSTRIACA LAURENTI, 1768



Отряд Змеи Serpentes

Семейство Ужеобразные змеи Colubridae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Естественным редкий, встречающийся на периферии основного ареала вид.

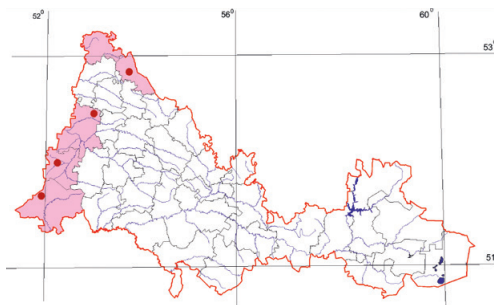
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Саратовской области 3 категория статуса (1); Красная книга Самарской области – 4 (2); Красная книга Республики Башкортостан – 3 (3); Красная книга Челябинской области – 3 (4).

Краткое описание. Для окраски этой змеи характерны красновато-коричневые, серые или желто-бурые тона.

Вдоль спины в 2–4 продольных ряда тянутся мелкие темные пятна в виде пунктира. Длина змеи не более 65 см, обычная – около 40 см.

Распространение. Большая часть Европы, юг Западной Сибири, Северный Казахстан (5). В Оренбургской области встречается в Первомайском, Курманаевском, Бузулукском, Северном и Абдулинском районах. В конце XIX века отмечена под Оренбургом в пойме р. Сакмары (6). Обычна в Бузулукском бору (7, 8). Встречена в лесах хребта Малый Накас и в верховьях р. Демы (9), а также в лесном урочище «Дворянский лес» в Курманаевском районе (9). Согласно опросным данным обитает в лесах у с. Покровка Абдулинского района и в окрестностях с. Рычковка Северного района (10).

Места обитания и биология. Обитает среди зарослей кустарников и на лесных опушках. В качестве убежищ использует брошенные норы грызунов, щели под камнями, пустоты в пнях. Пища состоит из ящериц, мелких млекопитающих и насекомых. Относится к яйцеживородящим змеям. Характерная черта медянки – способность свертываться в плотный тугой комок, из глубины которого, в случае опасности, выстреливает с шипением ее голова. Во многих местах обитания медянку считают очень ядовитой змеей, поэтому при встрече – уничтожают (11).



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Общая численность в области, по ориентировочной оценке, не превышает 100–150 особей. Однако благодаря скрытному образу жизни, оценки ее численности являются заниженными (5). Преследуется и уничтожается из-за ошибочного представления о ядовитости (12).

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Бузулукский бор» (13). Разъяснительная работа, экологическое просвещение населения.

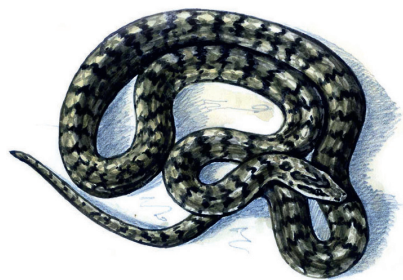
Источники информации. 1. Красная книга Саратовской области, 2006; 2. Красная книга Самарской области, 2009; 3. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 4. Красная книга Челябинской области, 2005; 5. Дебело, Чибилёв, 2013; 6. Зарудный, 1895; 7. Райский, 1951; 8. Даркшевич, 1953; 9 А. Чибилёв, неопubl. данные; 10. Чибилёв, 2000; 11. Жизнь животных..., 1985; 12. Чибилёв, 1995; 13. Чибилёв, 2012.

Составитель: А.А. Чибилёв

Художник: В.С. Хромова

УЗОРЧАТЫЙ ПОЛОЗ

ELAPHE DIONE (PALLAS, 1773)



Отряд Змеи Serpentes

Семейство Ужеобразные змеи Colubridae

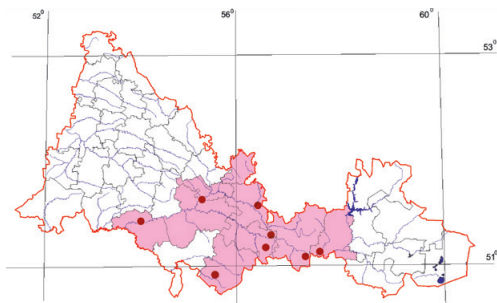
Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий, спорадически распространённый вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Самарской области – 2 категория статуса (1), Красная книга Республики Башкортостан – 4 (2), Красная книга Челябинской области – 3 (3).

Краткое описание. Максимальная длина около метра. Тело сравнительно тонкое, хвост длинный. Голова вытянута, сверху покрыта крупными, симметрично расположенными щитками. Основной фон окраски сверху серый с буроватым оттенком, вдоль туловища – четыре не резко очерченные буроватые продольные полосы. По хребту и на боках тёмно-бурые или черные пятна; на боках в виде продольных рядов. На верхней поверхности головы – сложный узор из темных полос и пятен. От заднего края глаза до угла рта – бурая, очерченная черным полоса. Брюхо сероватое, в неправильных темных пятнах.

Распространение. Евразия: от Северного Ирана и Закавказья на западе до Приморья на востоке (4,5). В Оренбуржье известен по немногим находкам в центральной и южной полосе области. В последней четверти XIX в. узорчатый полоз встречался в степи близ г. Гребени

и на г. Маяк у г. Оренбург, на Общем Сырте по водоразделу рек Самара и Каргалка, а также близ устья р. Погромная (6). Во второй половине 1960-х гг. регистрировался в степи у ст. Донгуз в Оренбургском районе и близ с. Гирьял в Беляевском районе (7). В начале 1980-х гг. отлавливался по правобережью р. Урал между сёлами Нижнеозерное и Подстёпки в Илекском районе (8). За два последних десятилетия узорчатый полоз неоднократно отмечался в Губерлинских горах



при устье р. Губерля, а также в ее долине, близ с. Белешапка в Гайском районе (8, 9). Найден в правобережной долине р. Малая Хобда у с. Шкуновка в Акбулакском районе (8), в Васильевском заказнике (10), на горе Верблюжке в Беляевском районе (11). Встречался на участках «Буртинская степь» и «Айтуарская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» (12, 13); на первом из участков, по-видимому, исчез за последние годы (11). В небольшом числе по-прежнему обитает в ближайших окрестностях г. Оренбурга – на г. Гребени в Сакмарском районе (8).

Места обитания и биология. На территории Оренбургской области населяет выходы коренных пород разного происхождения, каменистые склоны гор, степные участки со щелочными почвами. Искусно лазает по ветвям деревьев, быстро передвигается по земле, хорошо плавает и ныряет. В качестве убежищ использует естественные укрытия: дупла деревьев, пустоты под корнями, трещины в почве. В кладке от 5 до 24 яиц разной длины. Инкубация длится от двух недель до месяца. Питается мелкими грызунами, птицами и их яйцами, ящерицами. Не ядовит, но может больно укусить.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. По ориентировочной оценке, на территории Оренбуржья обитает несколько сотен особей (14). Наиболее крупная группировка сохранилась, видимо, в Губерлинских горах. Сведений о негативных лимитирующих факторах нет. Можно предположить, что имеют место случаи уничтожения полозов населением, не отличающим его от ядовитых змей.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на участке «Айтуарская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский». Необходимы выявление современных местообитаний и постоянный мониторинг численности. Создание особо охраняемых природных территорий в Губерлинских горах (15), а также локальных резерватов в местах повышенной плотности. Разъяснительная работа с природопользователями и экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Самарской области, 2009; 2. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 3. Красная книга Челябинской области, 2005; 4. Банников и др., 1977; 5. Ананьева и др., 1998; 6. Зарудный, 1895; 7. Руди и др., 1989; 8. А.В. Давыгора, неопubl. данные; 9. Давыгора, 1998; 10. Дебело и др., 2002; 11. А.Г. Бакиев, неопubl. данные; 12. Чибилёв, 1999а; 13. Романова и др., 2018; 14. Давыгора, 2005а; 15. Давыгора, 2005б.

Составитель: А.В. Давыгора, А.Г. Бакиев

Художник: В.С. Хромова

Литература к разделам Амфибии и Рептилии

- Ананьева Н.Б., Боркин Л.Я., Даревский И.С., Орлов Н.Л. Земноводные и пресмыкающиеся. Энциклопедия природы России. – М.: АВЕ, 1998. – 576 с.
- Бакиев А.Г., Вельмовский П.В., Горелов Р.А., Калмыкова О.Г., Храмова М.А. Разноцветная ящурка в Бузулукском бору // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2016. – Т. 25, № 3. – С. 152–154.
- Банников А.Г., Даревский И.С., Ищенко В.Г., Рустамов А.К., Щербак Н.Н. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. – М.: Просвещение, 1977. – 415 с.
- Бенинг А.Л. Материалы по гидрофауне реки Самары // Тр. Сарат. Об-ва естествоиспытателей и любителей естествознания. 1926. – Т. X, № 5. – С. 71–110 (Работы Волжской биол. станции. 1926. – Т. IX, № 1-2. – С. 71–110).
- Бузулукский бор: эколого-экономическое обоснование организации национального парка / А.А. Чибилёв, Н.О. Кин, Л.В. Камышова, П.В. Вельмовский, А.А. Чибилёв (мл.); фотоил. А.А. Чибилёва, П.В. Вельмовского; под науч. ред. чл.-кор. РАН А.А. Чибилёва. – Екатеринбург: УрО РАН, 2008. – 186 с. (Тр. / Науч. стационар – фил. Ин-та степи УрО РАН «Бузулукский бор»; т. 1).
- Вершинин В.Л. Амфибии и рептилии Урала. – Екатеринбург: УрО РАН, 2007. – 170 с.
- Воронцовский П.А. Амфибии окрестностей г. Оренбурга // Тр. Об-ва изучения Киргизского края. Вып. 3. – Оренбург, 1922. – С. 26–30.
- Давыгора А.В. Круглоголовка-вертихвостка – новый вид герпетофауны степного Предуралья // Редкие виды растений и животных Оренбургской области. – Оренбург, 1992. – С. 30–32.
- Давыгора А.В. Современное состояние и долговременные изменения герпетофауны степного Предуралья // Животный мир Южного Урала и Северного Прикаспия: Тез. докл. и материалы III регион. конф. – Оренбург: Изд-во ОГПИ, 1995. – С. 88–94.
- Давыгора А.В. Разноцветная ящурка // Красная книга Оренбургской области. – Оренбург: Оренбург. кн. изд-во, 1998. – С. 81.
- Давыгора А.В. Узорчатый полоз // Красная книга Оренбургской области. – Оренбург: Оренбург. кн. изд-во, 1998. – С. 82–83.
- Давыгора А.В. Современное состояние и динамика популяций позвоночных животных, внесенных в Красную книгу Оренбургской области // Вестн. ОГПУ. 2005. № 3 (41): – Естеств. науки. 2005а. – С. 82–91.
- Давыгора А.В. Сохранение биологического и ландшафтного разнообразия в районах с неблагоприятной экологической обстановкой (О создании национального парка «Губерлинские горы») // Проблемы геоэкологии Южного Урала. – Материалы Второй всерос. науч.-практ. конф. Часть 1. – Оренбург: ИПК ГОУ ОГУ, 2005б. – С. 175–183.
- Даркшевич Я.Н. Бузулукский бор. – Чкалов, 1953. – 88 с.
- Дебело П.В., Дубинина Л.П., Чибилёв А.А. Позвоночные животные Васильевского заказника // Биоразнообразии и биоресурсы Урала и сопредельных территорий: Материалы II междунар. конф. – Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2002. – С. 155–157.
- Дебело П.В., Чибилёв А.А. Амфибии и рептилии Урало-Каспийского региона. – Сер.: Природное разнообразие Урало-Каспийского региона. – Т. III. – Екатеринбург: РИА УрО РАН, 2013. – 400 с.
- Дебело П.В., Чибилёв А.А. Амфибии Урало-Каспийского региона // Вестн. Оренб. гос. ун-та. 2014. № 6. – С. 56–63.
- Дебело П.В., Чибилёв А.А. Влияние антропогенной модификации ландшафтов на фауну амфибий и рептилий Урало-Каспийского региона // Ландшафтные и геоэкологические исследования природных и антропогенных геосистем (к 80-летию со дня рождения Н.И. Дудника): междунар. сб. науч. трудов. – Тамбов: Изд. дом. ТГУ им. Г.Р. Державина, 2014. – С. 69–75.

- Завьялов Е.В., Табачишин В.Г., Шляхтин Г.В. и др. Фондовые коллекции в системе мониторинга герпетофауны // Каталогизация зоологических коллекций. Вып. 2. – Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2006. – 96 с.
- Зарудный Н.А. Материалы для фауны амфибий и рептилий Оренбургского края // Материалы к познанию фауны и флоры Российской Империи. Отд. зоол. – М., 1895. – Т. 3, вып. 16. – С. 361–370.
- Князев А.Е., Файзулин А.И., Чихляев И.В. Эколого-фаунистическая характеристика земноводных Оренбургской области // Экологический сб. 7: Тр. ученых. Всерос. (с междунар. участием) молодежная науч. конф. – Тольятти: ИЭВБ РАН, «Анна», 2019. – С. 227–230.
- Красная книга Республики Башкортостан. – Т. 3. Животные. – Уфа: Гос. республиканское изд-во «Башкортостан», 2004. – 180 с.
- Красная книга Самарской области: в 2 т. – Т. 2. Редкие виды животных. – Тольятти: Кассандра, 2009. – 332 с.
- Красная книга Саратовской области: Грибы. Лишайники. Растения. Животные. – Саратов: Изд-во Торгово-промышленной палаты Саратов. обл., 2006. – 528 с.
- Красная книга Челябинской области. Животные. Растения. Грибы. – М., 2017. – 504 с.
- Литвинчук С.Н., Боркин Л.Я. Эволюция, систематика и распространение гребенчатых тритонов (*Triturus cristatus* complex) на территории России и сопредельных стран. – СПб.: Европейский дом, 2009. – 592 с. + 24 с. цв. вклейки.
- Никольский А.М. Фауна России и сопредельных стран: Пресмыкающиеся (Reptilia). – Т. 1. Chelonia и Sauria. – Петроград, 1915. – [2]+VI+IV+534 с.
- Никольский А.М. Фауна России и сопредельных стран: Земноводные (Amphibia). – Петроград, 1918. – [4]+312 с.
- Положенцев П.А. К фауне млекопитающих и гадов Бузулукского бора // Материалы по изучению природы Среднего Поволжья. – Куйбышев, 1935. – Вып. 1. – С. 77–96.
- Проект организации государственного горно-лесостепного заповедника «Шайтан-Тау»: землеотводное дело / Оренбургский отдел степного природопользования, лаборатория ландшафтной экологии и заповедного дела; А.А. Чибилев, А.Д. Сергеев. – Оренбург, 1991. – 33 л. – Рукопись.
- Проект организации государственного природного заказника «Малый Накас»: (пояснительная записка) / Оренбургский отдел степного природопользования, Оренбургский филиал Русского географического общества; А.А. Чибилев, С.В. Левыкин. – Оренбург, 1994. – 25 л. – Рукопись.
- Райский А.П. Животный мир Чкаловской области // Очерки физической географии Чкаловской области. – Чкалов, 1951. – С. 167–172.
- Райский А.П. О животных Чкаловской области // По родному краю. – Чкалов, 1956. – С. 198–201.
- Романова Е.Б., Соломайкин Е.И., Бакиев А.Г., Горелов Р.А. Лейкоцитарный состав крови *Elaphe diope* (Serpentes: Colubridae) заповедника «Оренбургский» (Россия) // Nature Conservation Research. – Заповедная наука. 2018. – Vol. 3 (Suppl. 1). – С. 28–35. – DOI: 10.24189/ncr.2018.033.
- Руди В.Н., Гавлюк Э.В., Шестопалова Г.Н. Природоохранительное просвещение в школе с использованием краеведческого материала. – Оренбург, 1989. – 38 с.
- Файзулин А.И. Видовой состав и распространение земноводных на территории национального парка «Бузулукский бор» // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2009. – Т. 18, № 3. – С. 174–178.
- Файзулин А.И. Эколого-фаунистическая характеристика земноводных Оренбургской области // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2016. – Т. 25, № 1. – С. 181–193.
- Чибилёв А.А. Земноводные и пресмыкающиеся Оренбургской области и их охрана. – Екатеринбург: УрО РАН, 1995. – 46 с.
- Чибилёв А.А. Обыкновенная медянка // Красная книга Оренбургской области. – Оренбург: Оренбург. кн. изд-во, 1998. – С. 82.
- Чибилев А.А. Герпетофауна госзаповедника «Оренбургский» // Вторая конференция герпетологов Поволжья: Тез. докл. – Тольятти, 1999а. – С. 55–56.

- Чибилев А.А. Герпетофауна Оренбургской области и прилегающих территорий // Вторая конференция герпетологов Поволжья: Тез. докл. – Тольятти, 1999б. – С. 56–57.
- Чибилёв А.А. Амфибии (земноводные) // Энциклопедия «Оренбуржье». – Т. 1. Природа. – Калуга: Золотая аллея, 2000. – С. 96–97.
- Чибилёв А.А. Бузулукский бор: атлас-альбом. – Оренбург; Екатеринбург; СПб.: Ин-т степи УрО РАН; РГО, 2012. – 240 с.
- Чибилёв А.А. «Заповедник «Шайтан-Тау» – эталон дубравной лесостепи на Южном Урале. – Оренбург: Печатный дом «Димур», 2015. – 140 с.
- Щербак Н.Н. Ящурки Палеарктики. – Киев: Наукова думка, 1974. – 296 с.
- Lindholm W.A. Biologische Beobachtungen an einigen Batrachiern des Europäischen Russlands // Der Zoologische Garten. 1902. Bd. XLIII, № 12. S. 390-403.

Раздел Птицы

Научный редактор:

А.В. Давыгора

Составители:

Е.В. Барбазюк

Э.В. Гавлюк

А.В. Давыгора

С.В. Корнев

СПИСОК ВИДОВ, ПОДВИДОВ И ПОПУЛЯЦИЙ ПТИЦ, ЗАНЕСЁННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

Европейская чернозобая гагара

Gavia arctica arctica (Linnaeus, 1758)

Кудрявый пеликан

Pelecanus crispus Bruch, 1832

Малый баклан

Phalacrocorax pygmaeus (Pallas, 1773)

Большая белая цапля

Casmerodius albus (Linnaeus, 1758)

Колпица

Platalea leucorodia Linnaeus, 1758

Каравайка

Plegadis falcinellus (Linnaeus, 1766)

Чёрный аист

Ciconia nigra (Linnaeus, 1758)

Обыкновенный фламинго

Phoenicopterus roseus Pallas, 1811

Краснозобая казарка

Brania ruficollis (Pallas, 1769)

Пискулька

Anser erythropus (Linnaeus, 1758)

Малый лебедь

Cygnus bewickii Yarrell, 1830

Белоглазый нырок

Aythya nyroca (Guldenstadt, 1770)

Савка

Oxyura leucocephala (Scopoli, 1769)

Скопа

Pandion haliaetus (Linnaeus, 1758)

Степной лунь

Circus macrourus (S.G. Gmelin, 1771)

Европейский тювик

Accipiter brevipes (Severtzov, 1850)

Курганник

Buteo rufinus (Cretzschmar, 1827)

Змееяд

Circus gallicus (Gmelin, 1788)

Степной орёл

Aquila nipalensis Hodgson, 1833

Большой подорлик

Aquila clanga Pallas, 1811

Могильник

Aquila heliaca Savigny, 1809

Беркут

Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758)

Орлан-долгохвост

Haliaeetus leucorhynchus (Pallas, 1771)

Орлан-белохвост

Haliaeetus albicilla (Linnaeus, 1758)

Стервятник

Neophron percnopterus (Linnaeus, 1758)

Чёрный гриф

Aegypius monachus (Linnaeus, 1766)

Белоголовый сип

Gyps fulvus (Hablizl, 1783)

Степной дербник

Falco columbarius pallidus (Sushkin, 1900)

Балобан

Falco cherrug Gray, 1834

Сапсан

Falco peregrinus Tunstall, 1771

Степная пустельга

Falco naumanni Fleischer, 1818

Кобчик

Falco vespertinus Linnaeus, 1766

Глухарь

Tetrao urogallus Linnaeus, 1758

Большая белая куропатка

Lagopus lagopus major Lorenz, 1904

Красавка

Anthropoides virgo (Linnaeus, 1758)

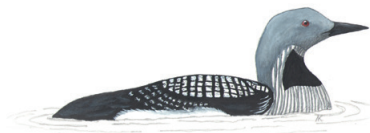
Коростель

Crex crex (Linnaeus, 1758)

Дрофа*Otis tarda tarda* Linnaeus, 1758**Стрепет***Tetrax tetrax* (Linnaeus, 1758)**Авдотка***Burhinus oediconemus* (Linnaeus, 1758)**Морской зуёк***Charadrius alexandrinus* Linnaeus, 1758**Кречётка***Chettusia gregaria* (Pallas, 1771)**Ходулочник***Himantopus himantopus* (Linnaeus, 1758)**Шилоклювка***Recurvirostra avosetta* Linnaeus, 1758**Кулик-сорока**, материковый подвид*Haematopus ostralegus longipes* Buturlin, 1910**Дупель***Gallinago media* (Latham, 1787)**Большой кроншнеп***Numenius arquata* (Linnaeus, 1758)**Большой веретенник***Limosa limosa* (Linnaeus, 1758)**Степная тиркушка***Glareola nordmanni* J.G.Fischer, 1842**Черноголовый хохотун***Larus ichthyaetus* Pallas, 1773**Чайконосная крачка***Gelochelidon nilotica* (J.F. Gmelin, 1789)**Чеграва***Hydroprogne caspia* (Pallas, 1770)**Малая крачка***Sterna albifrons* Pallas, 1764**Бурый голубь***Columba eversmanni* Bonaparte, 1856**Филин***Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)**Серая неясыть***Strix aluco* Linnaeus, 1758**Сизоворонка***Coracias garrulus* Linnaeus, 1758**Европейский средний дятел***Dendrocopos medius* (Linnaeus, 1758)**Степной жаворонок***Melanocorypha calandra* (Linnaeus, 1766)**Белокрылый жаворонок***Melanocorypha leucoptera* (Pallas, 1811)**Чёрный жаворонок***Melanocorypha yeltoniensis* (J.R.Forster, 1768)**Белогорлый рогатый жаворонок***Eremophila alpestris brandti* (Dresser, 1874)**Обыкновенный серый сорокопут***Lanius excubitor excubitor* Linnaeus, 1758**Розовый скворец***Sturnus roseus* (Linnaeus, 1758)**Европейская белая лазоревка***Parus cyaneus cyaneus* Pallas, 1770**Горная чечётка***Acanthis flavirostris* (Linnaeus, 1758)**Каменный воробей***Petronia petronia* (Linnaeus, 1766)**Дубровник***Ocyris aureolus* (Pallas, 1773)

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЧЕРНОЗОБАЯ ГАГАРА

GAVIA ARCTICA ARCTICA (LINNAEUS, 1758)



Отряд Гагарообразные Gaviiformes

Семейство Гагаровые Gaviidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 4. Достаточных сведений о таксономическом статусе и численности

мигрирующих через территорию области чернозобых гагар нет.

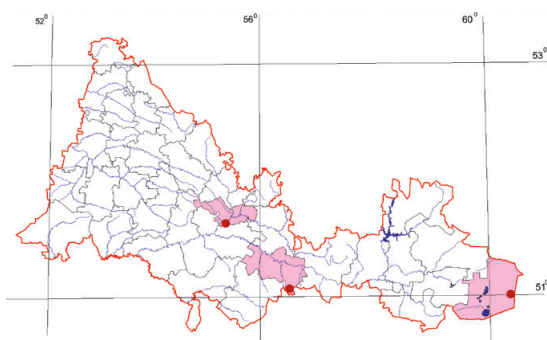
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 2 категории статуса (1); Красная книга Саратовской области – 6 (2), Красная книга Республики Татарстан – 2 (3), Красная книга Республики Башкортостан – I (4); Красная книга Челябинской области – 3 (5).

Краткое описание. Величиной с домашнюю утку. Телосложение плотное. Размах крыльев достигает полутора метров. На плаву тело глубоко погружено в воду. Голова на толстой, сравнительно короткой шее. Клюв острый, конический, у сидящей на воде птицы приподнят вверх. В полете напоминает крупную утку с далеко выдающимися за хвост ногами. Половые различия в окраске не выражены. Верх чёрный с мелкой белой поперечной рябью, низ белый. Верх головы и зашеек светлые, пепельно-серые. На горле чёрное пятно.

Распространение. Населяет тундровую, лесную и лесостепную зоны Евразии к востоку до бассейна Лены и оз. Байкал (6). Южная граница гнездового ареала в европейской части России за последнее столетие сократилась на 200-300 км к северу (7). Данные о характере пребывания на территории Оренбуржья в первой половине XIX века отрывочны (8). Из них следует, что места гнездования располагались в более северных районах. В 1880-х гг. изредка встречалась на осеннем пролёте по р. Урал у г. Оренбург и в низовьях р. Илек (9). Более регулярные сезонные миграции в этот период установлены для крупных озёр Восточного Оренбуржья (10). Единственный случай гнездования чернозобой гагары на территории Оренбургской области установлен в начале прошлого века на оз. Мухановский Лиман в бывшем Бузулукском уезде (11). В последующем, на протяжении более полувека, этот вид в списках птиц Оренбуржья не упоминается (12–14). Впервые после длительного перерыва одиночная особь была добыта в начале ноября 1967 г. на р. Иртек у с. Трудовое в Ташлинском районе (15). В последние десятилетия чернозобая гагара изредка регистрируется в области на осеннем пролёте. В третьей декаде сентября 1993 г. две особи и в первой декаде октября 1994 г. одиночка отмечены на крупном пруду близ с. Междуречье в Беляевском районе (16). Здесь же молодая гагара встречена в начале второй декады октября 2004 г. (17). В конце октября – первой декаде ноября 1997 г. одиночка держалась на затопленных гравийных карьерах у с. Дворики в Сакмарском районе (18). Для восточных районов Оренбуржья известна единственная современная регистрация: в середине октября 2006 г. одиночная чернозобая гагара наблюдалась в полёте над трансграничным оз. Айке в Светлинском районе (19).

Места обитания и биология.

Обитатель крупных озёр. Гнезда размещает на берегу у воды. В кладке два яйца. Питается рыбой, за которой может нырять на большую глубину, долго оставаясь под водой. Взлетает с воды с большим разгоном. Полет тяжелый, маломаневренный. С земли взлететь не может. В период миграций встречается на крупных водоёмах: озёрах, водохранилищах, затопленных карьерах.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Специальные учёты в области не проводились. По ориентировочной оценке, численность на пролёте не превышает, видимо, несколько десятков особей. Большое число пролетных гагар можно предположить для Восточного Оренбуржья в условиях наполненности озёрных котловин. Лимитирующие факторы в период миграций неизвестны. Возможна гибель в капроновых сетях. На крупных открытых водоемах чернозобая гагара для охотников мало доступна и является, видимо, редкой случайной добычей. К тому же она не принадлежит к традиционным объектам охоты.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Приложение 2 Бернской Конвенции (1). Следует включить в список видов, охраняемых охотничьим законодательством области с определением размера таксы за добычу. Необходимо создание сезонных заказников на крупных водоемах, где чернозобая гагара регулярно регистрируется на пролёте. Требуется разъяснительная работа среди охотников и экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 4. Красная книга Республики Башкортостан, 2006; 5. Красная книга Челябинской области, 2005; 6. Флинт, 1982; 7. Мищенко, 2001; 8. Эверсманн, 1866; 9. Зарудный, 1888; 10. Nazafov, 1886; 11. Карамзин, 1909; 12. Райский, 1949, 1955, 1956; 13. Райский, 1951; 14. Даркшевич, 1950; 15. Давыгора, 1998; 16. Давыгора, Корнев, Коршиков, 1995; 17. Коршиков, 2007; 18. Корнев, Коршиков, 1998; 19. Архипов, Журавлёв, 2007.

Составитель: А.В. Давыгора

Художник: Л.В. Коршиков

КУДРЯВЫЙ ПЕЛИКАН

PELECANUS CRISPUS BRUCH, 1832



Отряд Пеликанообразные Pelecaniformes

Семейство Пеликановые Pelecanidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области.

Категория 1. Высокий риск исчезновения из-за ограниченного распространения, низкой численности и большой зависимости от динамики природных факторов.

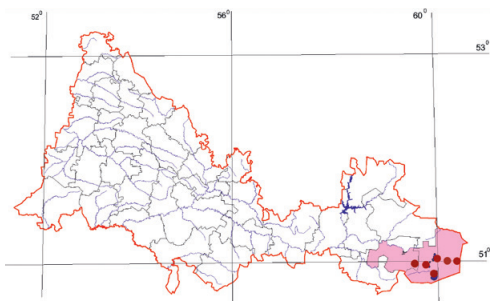
Статус вида на территории страны и соседних субъектов

Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации

2 категория статуса (1), Красная книга Саратовской области – 6 (2), Красная книга Республики Татарстан – 2 (3), Красная книга Челябинской области – 2 (4).

Краткое описание. Значительно крупнее гуся. Размах крыльев достигает 3-х м. Клюв длинный, с большим кожистым мешком под нижней челюстью. Оперение серебристо-белое, концы крыльев серо-бурые. Перья на темени и затылке длинные и шелковистые, искривлены и собраны в виде хохла. Клюв сверху серый с голубыми и красными пятнами. Гортанный мешок оранжево-жёлтый. Самка несколько мельче самца. Молодые буровато-серые.

Распространение. Область гнездования простирается от Восточной Европы до Монголии (4). В Российской Федерации постоянно обитает на лиманах Восточного Приазовья, в дельте Волги, Терека, на юге Тюменской области (6). В прошлом на территории Оренбуржья известен единственный случай гнездования кудрявого пеликана (7). В конце 1980-х гг. кочующие одиночки начали встречаться на крупных прудах Соль-Илецкого и Акбулакского районов, а также на Светлинских озерах. Формирование постоянных гнездовых поселений на водоёмах Оренбургского степного Зауралья в начале 1990-х гг. совпадает с очередной фазой повышенного увлажнения, сопровождавшейся максимальным наполнением озерных котловин. В 1993 г. на южном плесе оз. Жетыколь отмечено 4, в 1994 г. – 8 пар, а также послегнездовая стая из 12 птиц (8). С этого времени регистрируется на озерах района постоянно. Наиболее стабильная гнездовая колония, начиная



с середины 1990-х и до 2012 г. существовала на оз. Большой Обалыколь, которая исчезла лишь с полным высыханием этого водоёма. Количество гнездовых пар в разные годы здесь варьировало от 13–30 в 1996 и 1999 гг. до 50 в последние годы её существования (9–12). На других озерах Светлинского района зафиксировано спорадическое размножение. На оз. Айке во второй половине 1990-х гг. гнезилось от 26 до 55 пар (13).

К концу этого периода здесь найдена колония из 7 гнезд с кладками; которые затем оказались покинутыми, что связывается с подрывом кормовой базы – зимними заморами караса (14). Крупнейший водоём Оренбургского степного Зауралья – оз. Шалкар-Ега-Кара с момента его максимального наполнения в 1993 г. и до резкого падения уровня к началу 2010-х гг. являлось важным кормовым водоемом для гнездящихся и холостующих кудрявых пеликанов. Так, в сезон размножения 1999 г. здесь учтено около 1500 особей, 2/3 из которых составляли птицы в ювенильном оперении (14). С начала 2010-х гг. озёра Оренбургского степного Зауралья пребывают в стадии минимального уровня. В 2013–2014 гг. частично обводнёнными оставались лишь котловины оз. Шалкар-Ега-Кара и оз. Жетыколь. При этом наиболее глубокие и значительные по площади плёсы с кормовой базой из караса сохранялись лишь на оз. Жетыколь и расположенном у пос. Озёрный рыбообразном пруду; здесь кудрявые пеликаны в количестве 20–30 особей держатся последние два года (12). Таким образом, в настоящее время только на оз. Жетыколь имеются условия для существования небольших гнездовых колоний в труднодоступных центральных участках его акватории. Отдельные птицы и пролётные стаи отмечались также на пожарном пруду, оз. Журманколь и плёсах балки Ащисай, расположенных в пределах участка «Ащисайская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» (15). Единственный водоём, на котором кудрявый пеликан зафиксирован вне Светлинского района – оз. Жандыколь в Ясенском районе (16). Здесь взрослые птицы неоднократно наблюдались в середине 2000-х гг. в условиях, допускающих гнездование нескольких пар (16, 12).

Места обитания и биология. Встречается на водоемах пустынной и степной зон – в дельтах крупных рек, на озерах и водохранилищах. Селится колониями на заросших тростником водоемах. Гнезда на уединенных глухих островках или тростниковых сплавинах. В кладке от 2–3 до 4–5 белых яиц. Кормятся кудрявые пеликаны мелкой и средней величины рыбой, которую ловят на мелководье. Хорошо летает, часто парит. Превосходно плавает, сидя высоко на воде. Голос – глухой рев – можно изредка слышать в колониях. В другое время молчалив. Очень осторожен и пуглив. Вред, причиняемый поеданием рыбы из-за малочисленности вида незначителен.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Численность подвержена значительным колебаниям, обусловленным естественными причинами – изменением обводнённости гнездовых и кормовых водоёмов. За последние двадцать лет максимальная гнездовая численность на озёрах Большой Обалыколь и Айке в Светлинском районе достигала 50–70 пар. В 2013–2014 г. регистрируется лишь на Жетыколе в количестве около 20–30 ос., что позволяет предположить современное гнездование не более 10–15 пар. Концентрация холостующих и половозрелых птиц при благоприятных кормовых условиях на крупных водоёмах района (оз. Шалкар-Ега-Кара) может достигать 1500 ос. (14). Главные лимитирующие факторы – позднее наступление половозрелости, низкие репродуктивные показатели, сокращение общей площади гнездопригодных водоемов в связи с аридизацией климата, обеднение кормовой базы, повышенная чувствительность к беспокойству в период размножения.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесён в Красный список МСОП-2012, категория VU (17), Приложение 1 СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции. Охраняется в биологическом заказнике «Светлинский» (10). Необходимо создание ООПТ в местах появления новых поселений. Требуется полный запрет посещения мест расположения колоний в гнездовое время, в том числе с целью фотосъёмки, а также охрана

рыбных ресурсов кормовых водоёмов. Разъяснительная работа среди охотников и экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 4. Красная книга Челябинской области, 2005; 5. Мацына А.И., Мацына Е.Л., 2011; 6. Кривенко и др., 1980; 7. Зарудный, 1888; 8. Давыгора, Гавлюк, 1998; 9. Давыгора, Гавлюк, 1997; 10. Давыгора, 2007; 11. Биологический заказник..., 2008; 12. А. Давыгора, неопублик. данные; 13. Морозов, Корнев, 1999; 14. Коршиков, Корнев, 1999; 15. Барбазюк, 2015; 16. Давыгора, 2004; 17. BirdLife Int., 2012.

Составитель: А.В. Давыгора

Художник: Л.В. Коршиков

МАЛЫЙ БАКЛАН

PHALACROCORAX PYGMAEUS PALLAS, 1773



Отряд Пеликанообразные Pelecaniformes

Семейство Баклановые Phalacrocoracidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области.

Категория 6. Редкий залётный, с нерегулярным пребыванием вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В Красной книге Российской Федерации 2 категория статуса (1).

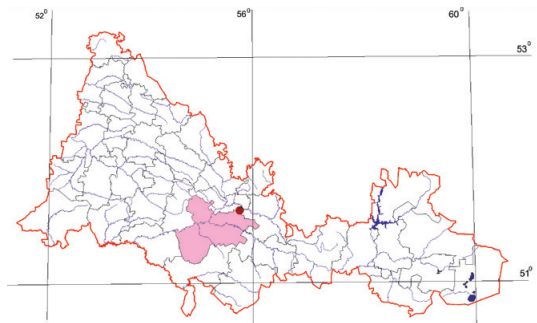
Краткое описание. Значительно меньше большого баклана, размером с небольшую утку. Окраска тёмно-бурая с металлическим отливом. Участков голой кожи на голове нет. Половой диморфизм не выражен. Длина тела – около 50 см, вес – около 1 кг (2).

Распространение. Обитает в южной Европе, юго-западной и центральной Азии. Ближайшие к территории Оренбуржья места гнездования расположены на Каспийском и Аральском морях (2). На территорию области зарегистрирован единичный залёт в середине декабря 1999 г. Группа из трёх малых бакланов наблюдалась на незамерзшей полынье р. Сакмара у с. Пречистинка в Оренбургском районе (3).

Места обитания и биология. Обитает на озерах и в дельтах рек с богатой растительностью. Предпочитает богатые рыбой водоёмы, со слабосоленой или пресной, но достаточно прозрачной водой. Питается мелкой рыбой. Селится как одиночными парами, так и в колониях с различными цаплями и большими бакланами. Гнезда устраивает на деревьях или в тростниковых зарослях. Строят их оба члена пары из веток кустарников, стеблей и листьев тростника, рогоза и других растений. Одни и те же гнезда могут использоваться в течение ряда лет. В кладке от 3 до 7, чаще 4–6 яиц. Насиживание длится около месяца. Оперенные молодые покидают гнезда до поднятия на крыло и держатся после этого в окрестностях колонии (4).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Число залетающих на водоёмы области исчисляется единицами. Тенденция динамики численности в связи с нерегулярным пребыванием неясна. В связи с увеличением численности в приморской части дельты р. Волга (5) и проникновением этого вида в дельту и низовья р. Урал (6, 7), возможны новые встречи малого баклана в южных и юго-западных районах Оренбуржья. Основные лимитирующие факторы – неустойчивый гидрологический режим водоёмов, массовые заморы рыбы, а также возможная добыча охотниками.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесён в Приложение 2 Бернской



Конвенции (1). Необходимы выявление и мониторинг новых мест локализации вида в области, разъяснительная работа среди охотников для предотвращения случайной добычи, экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Рябицев, 2008; 3. Коршиков, 2000; 4. Фауна Казахстана, 2012; 5. Русанов, 2011; 6. Ковшарь, Березовиков, 2001; 7. Хроков, 2004.

Составитель: С.В. Корнев

Художник: В.К. Рябицев

БОЛЬШАЯ БЕЛАЯ ЦАПЛЯ

CASMERODIUS ALBUS (LINNAEUS, 1758)



Отряд Аистообразные Ciconiiformes

Семейство Цаплевые Ardeidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Вероятно гнездящийся, пролётный и кочующий вид. Спорадически встречается на значительных территориях, срочных мер охраны не требуется.

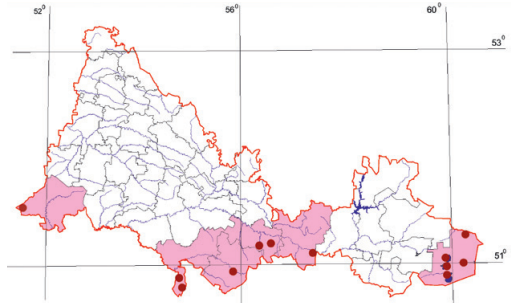
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Саратовской области – 5 категория статуса (1); Красная книга Самарской области – 3 (2); Красная книга Республики Татарстан – 3 (3); Красная книга Челябинской области – 3 (4).

Краткое описание. Крупная цапля, величиной не уступающая более обычной – серой. Оперение снежно-белое. В брачное время на спине вырастают длинные украшающие перья – «эгретки». Вокруг глаза – желтое кольцо. Ноги черные.

Клюв чёрный, с жёлтым основанием. Осенью ноги темнее, клюв – светлее. Молодые похожи на взрослых в осеннем наряде.

Распространение. Всесветное, обитает на всех материках. В Евразии распространена от Восточной и Южной Европы до Приморья, Корейского полуострова и Китая (5). В Оренбуржье постоянно встречается на водоёмах восточных районов; кочующие одиночки и небольшие группы изредка регистрируются в южной полосе области. В первой половине XIX века в местной фауне не встречалась (6). В последней четверти XIX века единственный раз отмечена на р. Илек у с. Новоилецк (7). Для первой половины XX века в списках авифауны Оренбуржья не упоминается (8, 9). Наиболее ранние современные регистрации на территории области приходятся на конец 1970-х – начало 1980-х годов. В этот период залёты были отмечены на водоемы бассейна р. Илек и Урало-Илекского междуречья, р. Самара и Урало-Самарского междуречья, а также на озёра и пруды Восточного Оренбуржья (10). На протяжении двух последних десятилетий ежегодно в сезон размножения и на послегнездовых кочёвках в значительном количестве регистрируется на всех крупных озёрах и прудах Оренбургского степного Зауралья в Светлинском районе (11–14). Гнездование её здесь весьма вероятно, но до сих пор корректно не доказано (14). Кочующие летом и пролетные весной и осенью одиночки и мелкие группы спорадически встречаются на водоёмах южной полосы области, где отмечались в пойме р. Ишкарган у с. Ивановка и на прудах по р. Шыбынды южнее с. Покровка в Соль-Илецком районе (15, 16); в пойме среднего течения р. Илек между сёлами Акоба и Сагарчин в Акбулакском районе и в долине р. Урта-Буртя близ с. Карагач в Беляевском районе (16). На весеннем пролёте наблюдалась в верховьях р. Тобол у пос. Восточный в Светлинском районе (17). В период летних и послегнездовых кочёвок одиночки отмечались также на всех участках государственного природного заповедника «Оренбургский», где держались преимущественно на небольших прудах (18, 19).

Места обитания и биология. Обитатель крупных водоемов открытых ландшафтов. Селится отдельными парами или колониями на заросших озерах, прудах или реках с медленно текущей водой. Гнездо обычно на заламах тростника в труднодоступных местах водоёмов, реже – на деревьях. Кладка из 3–5 зеленовато-голубых яиц. Голос – хриплый, громкий крик. Питается рыбой, лягушками, насекомыми.



Численность, лимитирующие факторы

и угрозы. В настоящее время наиболее обычна на водоёмах Оренбургского степного Зауралья в Светлинском районе, где численность подвержена существенным колебаниям в зависимости от обводнённости озёрных котловин и в разные сезона года. В 1994 г. здесь в гнездовое время насчитывали 160 особей; а с негнездящимися – около 250 птиц (10). В начале октября 1995 г. только на мелководном плесе оз. Шалкар-Ега-Кара у пос. Светлый держалось около 100 больших белых цапель (10). В сезон размножения 1996 г. найдена немногочисленной; на озерах Большой и Малый Обальколь, Караколь, Давленколь и на плесах вдоль западного берега оз. Жетыколь учтено не более 25–30 особей. В конце августа 2001 г., т. е. в послегнездовое время, на оз. Жетыколь держалось не менее 200 особей. В конце сентября – начале октября 2006 г. на озёрах района отмечено всего 7 больших белых цапель (14). Очевидно, к этому времени большая часть птиц уже покинула район гнездования. По учётам, проведённым в начале июля 2007 г. на большинстве озер Шалкаро-Жетыкольской группы, численность большой белой цапли была оценена не менее чем в 250 особей, а принимая во внимание возможный недоучет, – в 250–300 особей (14). В 2009 г. на плесах вдоль южного, юго-западного и юго-восточного побережий оз. Жетыколь 20 сентября учтено 177 больших белых цапель; экстраполяция на все прибрежные мелководья этого водоема дает численность не менее 300–350 особей, а с учетом озер Караколь и Большой Обальколь – 350–400 особей (14). Вполне возможно, что в этих скоплениях были уже покинувшие гнезда молодые и пролетные птицы из более северных районов. Таким образом, численность большой белой цапли на водоемах Оренбургского степного Зауралья в гнездовое время составляет не менее 250–300 особей, возрастая в период осенней миграции до 350–400 особей (без учёта оз. Шалкар-Ега-Кара). Суммарная летняя численность в области может быть оценена примерно в 400–500 особей (20). Одним из главных лимитирующих факторов является пересыхание водоёмов в периоды внутривековых фаз пониженного увлажнения. В последние годы на водоёмах Оренбургского степного Зауралья и прилегающих территорий наблюдается очередной маловодный период, частично заполненным остаются только крупнейшие озёра района, что неизбежно должно привести к сокращению численности большой белой цапли как в этом районе, так и на всей территории области.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесена в российско-индийскую конвенцию об охране перелётных птиц. Охраняется в государственном природном заповеднике «Оренбургский» (18, 19) и в биологическом заказнике «Светлинский» (21, 22). Необходимо сохранение гнездовых и кормовых местообитаний. Запрет добычи, разъяснительная работа среди охотников и экологическое просвещение населения.

Источники информации: 1. Красная книга Саратовской области, 2006; 2. Красная книга Самарской области, 2009; 3. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 4. Красная книга Челябинской области, 2005; 5. Степанян, 2003; 6. Эверсманн, 1866; 7. Зарудный, 1888; 8. Даркшевич, 1950; 9. Райский, 1951; 10. Давыгора, 1998; 11. Коршиков, Корнев, 1999; 12. Коршиков, Корнев, 2000; 13. Давыгора и др., 2003; 14. Давыгора, Назин, 2012; 15. Давыгора, 2013; 16. А. Давыгора, неопублик. данные; 17. Давыгора, Гавлюк, 2000; 18. Барбазюк, 2014; 19. Е. Барбазюк, в печ.; 20. Давыгора, 2005; 21. Биологический заказник..., 2008; 22. Давыгора А.В., Давыгора А.А., 2009.

Составитель: А.В. Давыгора

Художник: Л.В. Коршиков

КОЛПИЦА*PLATALEA LEUCORODIA LINNAEUS, 1758*

Отряд Аистообразные Ciconiiformes
Семейство Ибисовые Threskiornithidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 6. Редкий вид с нерегулярным пребыванием.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 2 категория статуса (1), Красная книга Саратовской области – 6 (2), Красная книга Республики Татарстан – 1 (3).

Краткое описание. Птица средних размеров, похожа на цаплю. Окраска белая. На голове – желтоватый хохол, свисающий на спину. Низ шеи и прилегающая к ней часть груди охвачены широкой желтовато-рыжей полосой. Клюв длинный, плоский, с сильно расширенной передней частью;

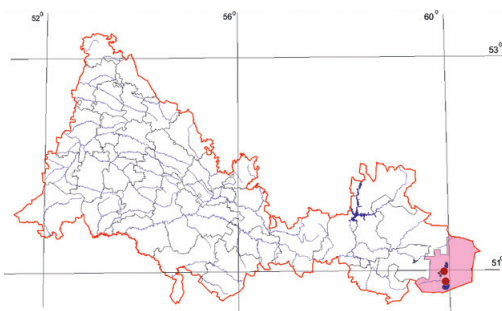
окрашен в чёрный цвет, вершина золотисто-жёлтая. Ноги черные. Половой диморфизм развит слабо и выражается, в основном, в размерах партнеров. Как правило, самцы несколько крупнее самок (4).

Распространение. Ареал прерывистый. Обитает в Европе, Азии и Северной Америке. Гнездится на Украине, в Азербайджане, Казахстане и Туркмении, а также в Индии, Монголии и Китае. В России гнездовые колонии известны в Предкавказье, Калмыкии, Прикаспии, в дельте р. Волга и Волго-Ахтубинской пойме. На территории Оренбуржья все современные регистрации приурочены к системе степных озер в Светлинском районе. В июне 1999 г. одиночную колпицу, а в июне 2001 г. – стайку из 6 птиц наблюдали на северном берегу оз. Шалкар-Ега-Кара (5, 6). В июне-июле 2001 г. одиночные особи встречены на оз. Айке и оз. Малый Обалыколь (6). В середине июня 2002 г. также одиночка отмечена в нижнем течении р. Буруктал, а 20 августа на оз. Караколь обнаружены три пары колпиц. Две из них держались с выводками, включавшими по три молодые птицы. Отмечено кормление молодых взрослыми (7).

Места обитания и биология. Обитает на крупных водоемах степной и лесостепной зон. Питается водными беспозвоночными, моллюсками, рачками, а также мелкой рыбой. Гнездится колониями, часто совместно с цаплями и бакланами, в зарослях тростника, на деревьях и кустарниках в заболоченных участках. В постройке гнезда принимают участие оба партнера. В полной кладке 3–4 яйца, насиживание длится около месяца. Птенцы развиваются достаточно быстро и через 35–40 дней уже могут летать (8).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Количество колпиц, гнездящихся на территории Российской Федерации, оценивается в 2,5 тысячи пар (1). Численность на территории Оренбуржья невелика, и составляет во время залетов, вероятно, не более десятка особей. В последние десятилетия наблюдается небольшой положительный тренд в динамике встреч данного вида (9). Основные лимитирующие факторы – усыхание пригодных для обитания водоемов, а также возможный отстрел охотниками.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в биологическом заказнике «Светлинский». Необходимы выявление и охрана мест современного пребывания залетных колпиц, обследование возможных мест гнездования, а также разъяснительная работа с охотниками и местными жителями, пропаганда охраны.



Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 4. Рябицев, 2008; 5. Коршиков, Корнев, 1999; 6. Коршиков, 2001; 7. Коршиков, Шубин, 2002; 8. Фауна Казахстана, 2012; 9. Давыгора, 2005.

Составители: С.В. Корнев, Э.В. Гавлюк

Художник: Л.В. Коршиков

КАРАВАЙКА

PLEGADIS FALCINELLUS (LINNAEUS, 1766)



Отряд Аистообразные Ciconiiformes
Семейство Ибисовые Threskiornithidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 6. Редкий залётный, с нерегулярным пребыванием вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 3 категория статуса (1), Красная книга Саратовской области – 6 (2).

Краткое описание. Достаточно крупная птица, величиной больше вороны, характерного облика: с длинными ногами, шей и тонким клювом, загнутым вниз. Общая окраска тёмно-каштановая или рыжевато-бурая с металлическим отливом в разных частях оперения. Ноги и клюв оливково-бурого цвета. Небольшие неоперенные участки на голове зеленовато-бурые. Самки отличаются от самцов меньшей величиной и более тусклой окраской. Вес – 530–770 г. В полете ноги и шею вытягивает в одну линию, активный полет чередует с непродолжительным планированием (3).

Распространение. Америка, Африка, южные районы Евразии, Австралия. Гнездится в низовьях Дуная, Днестра, Днепра, Дона, Волги, Урала, а также Иргиза и Тургая в Центральном Казахстане. Зимует в Африке, Ираке, Индии. Изредка отдельные группы птиц остаются на зимовку в Южной Европе, Азербайджане и Туркмении (3). На территории Оренбуржья в последней четверти XIX века каравайки отмечались на весеннем пролете в низовьях р. Илек, а также изредка встречались в районе г. Оренбург (4). С тех пор данные о регистрациях этого вида в регионе отсутствовали. В конце первой декады мая 2006 г. одиночная залетная каравайка отмечена на оз. Малый Обальколь в Светлинском районе (5).

Места обитания и биология. Гнездится в тростниковых зарослях среди плавневых массивов, иногда на деревьях или кустах в заболоченных участках поймы. Селится в колониях голенастых и веслоногих птиц, размещая гнёзда по периферии группового поселения. В постройке гнезда участвуют оба партнера, располагая его на кочках или заламах тростника недалеко от воды. Для каркаса используются сухие стебли тростника, лоток выстилается зелёными или сухими листьями тростника, рогаза и другой растительной ветошью. В кладке обычно 4–5 яиц, окрашенных в сине-зелёный, зеленовато-синий или голубой цвет. Насиживают оба партнера в течении 28–30 суток. Птенцы вылупляются слепыми, покрытыми темным пухом. Способность к полету приобретают примерно через месяц (3).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. На территории Российской Федерации гнездовая численность оценивается примерно в 10 тыс. пар (3). На территории Оренбуржья во время залетов вероятно нахождение не



более десятка особей. Основные лимитирующие факторы – усыхание водоемов, пригодных для обитания вида, а также возможный отстрел охотниками.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложение соглашения, заключенного Россией с Индией об охране мигрирующих птиц (1). Охраняется в биологическом заказнике «Светлинский». Необходима разъяснительная работа с охотниками для предотвращения случайной добычи. Экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Белик, 2011; 4. Зарудный, 1888; 5. Морозов, Корнев, 2007.

Составитель: С.В. Корнев

Художник: В.К. Рябицев

ЧЁРНЫЙ АИСТ

CICONIA NIGRA (LINNAEUS, 1758)



Отряд Аистообразные Ciconiiformes

Семейство Аистовые Ciconiidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 1. Находящийся под угрозой исчезновения вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 3 категория статуса (1); Красная книга Саратовской области – 1 (2), Красная книга Самарской области – 1 (3), Красная книга Республики Татарстан – 1 (4), Красная книга Республики Башкортостан – 1 (5), Красная книга Челябинской области – 2 (6).

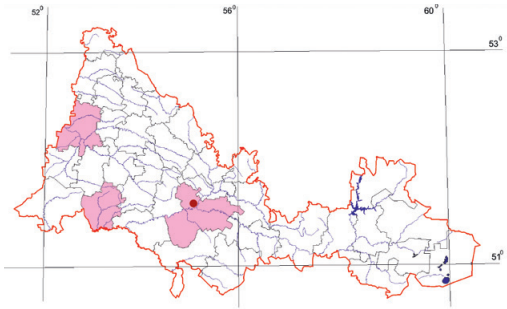
Краткое описание. Крупная, длинноклювая и длинноногая птица. Окраска чёрная, с металлическим отливом, брюхо белое. Оперение молодых более блёклое, со значительной примесью ржавчато-бурых тонов. Клюв и ноги у взрослых ярко-красные,

у молодых – зеленовато-бурые.

Распространение. Западная Европа, Передняя, Северная и Центральная Азия до Монголии и Китая. В первой половине XIX века чёрный аист был широко распространен в Оренбургском крае, однако точные места его гнездования не известны (7). В последней четверти XIX века гнездовые пары находили в низовьях р. Илек, в лесах по рекам Урал и Салмыш (8, 9), а также на р. Боровка в Бузулукском бору (10). В период размножения многократно отмечался в разных местах Бугурусланского района (10), а на весеннем и осеннем пролете – у г. Оренбург (8). В XX веке гнездование чёрного аиста установлено в двух районах области. До середины 1980-х гг. гнездовые пары неоднократно находили в Бузулукском бору (11–13). В 1960–1970-х гг. обитал в пойменном лесу р. Урал в Ташлинском районе (14). Никаких сведений о современном размножении чёрного аиста на территории Оренбургской области нет. Однако было бы преждевременно исключать этот вид из списка гнездящихся птиц Оренбуржья. Необходимо тщательное обследование мест, потенциально пригодных для его гнездования: пойменных лесов р. Урал в Илекском и Ташлинском районах, Бузулукского бора, северо-западных районов области. Имеются опросные сведения о современных осенних остановках пролётных чёрных аистов в пойме р. Каргалка близ хутора Степановский в Оренбургском районе.

Места обитания и биология. Излюбленные местообитания – массивы старых, высокоствольных лесов или скальные выходы, окруженные обширными сырными лугами и заболоченными участками. Селится в глухих, малопосещаемых местах. Гнезда многолетние, обычно на высоких деревьях, реже – на скалах. Кладка из 2-5 белых яиц. Кормится на прибрежных мелководьях и в сырых местах лягушками, мелкой рыбой, ящерицами, мелкими грызунами, моллюсками и насекомыми. Крайне осторожная и молчаливая птица.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Современная гнездовая численность на территории области неизвестна. Исходя из наличия и площади гнездопригодных местообитаний, можно предположить гнездование нескольких пар в лесостепной части области и в Бузулукском бору (15). Продолжающееся более века снижение численности и исчезновение чёрного аиста на гнездовании во многих пунктах Оренбуржья связано с уничтожением мест гнездования и ухудшением кормовых условий: вырубкой зрелых высокоствольных лесов и иссушением сырых лугов, увлажнённых и заболоченных лесных полей. Очень чувствителен к фактору беспокойства.



Принятые и необходимые меры охраны. Занесён в Приложение 2 Конвенции СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с Японией, Индией, Республикой Корея и КНДР об охране мигрирующих птиц (1). Никаких практических действий по охране вида на территории Оренбуржья не предпринималось. Необходимо определить современный статус в области. В случае обнаружения обитаемых гнезд следует объявить их памятниками природы с созданием зон покоя в форме микрозаказников. Требуются опыты по устройству искусственных гнездовых платформ в подходящих для размножения условиях. Экологическое просвещение населения.

Источники информации: 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Самарской области, 2009; 4. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 5. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 6. Красная книга Челябинской области, 2005; 7. Эверсманн, 1866; 8. Зарудный, 1888; 9. Зарудный, 1897; 10. Карамзин, 1901; 11. Даркшевич, 1956; 12. Райский, 1951; 13. Давыгора, 1998; 14. Чибилев, 1992; 15. Давыгора, 2005.

Составитель: А.В. Давыгора

Художник: В.К. Рябицев

ОБЫКНОВЕННЫЙ ФЛАМИНГО

PHOENICOPTERUS ROSEUS PALLAS, 1811



Отряд Фламингообразные Phoenicopteriformes

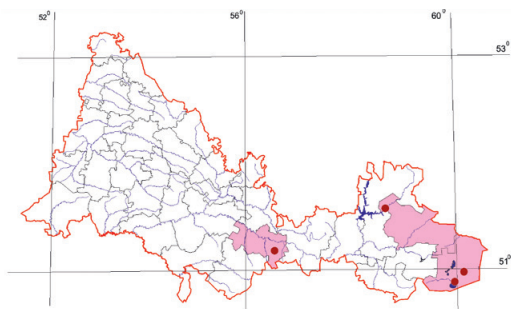
Семейство Фламинговые Phoenicopteridae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 6. Редкий залётный, с нерегулярным пребыванием вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 3 категории статуса (1), Красная книга Саратовской области – 4 (2), Красная книга Республики Татарстан – 1 (3).

Краткое описание. Крупная птица с длинными ногами и шеей. Клюв коленообразно изогнут книзу. Все оперение розовое. Маховые черные, кроющие перья крыла красные. Половой диморфизм в окраске не выражен. Самцы несколько крупнее самок. Вес от 2 до 4 кг (4).

Распространение. Африка, юг Европы и юго-запад Азии. Ближайшие места гнездования – оз. Тенгиз в центральном Казахстане. Известны осенние залеты небольших стаяк и одиночек до лесотундры (4). Небольшие группы фламинго периодически появляются на территории Оренбуржья в период сезонных миграций и послегнездовых кочёвок.



Для последней четверти прошедшего века упоминаются залёты на Троицкий пруд в Соль-Илецком районе, на оз. Косколь в Беляевском районе, оз. Шалкар-Ега-Кара в Светлинском районе (5). По опросным данным, осенью 2000 и 2001 гг. небольшие группы фламинго наблюдались на оз. Шалкар-Ега-Кара, а в 2001 г. также на участке «Ащисайская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский», где держались на пожарном пруду у кордона (6). В начале апреля 2002 г.

отмечен залёт в район Ириклинского водохранилища: три птицы отмечены в приустьевой долине р. Суундук у с. Кусем в Адамовском районе (7). Последний залёт на водоёмы Оренбургского степного Зауралья зарегистрирован в конце второй декады июля 2012 г., когда группу из 13 ос. наблюдали на прибрежных мелководьях северного плёса оз. Шалкар-Ега-Кара у райцентра Светлый (7).

Места обитания и биология. Обитает обычно на водоёмах с высокой концентрацией солей и топкими илистыми или песчаными островами и отмелями, отделёнными от береговой линии. К размножению приступают в возрасте 2–3 лет. Размер колоний колеблется от нескольких десятков до нескольких сотен или тысяч пар. Сроки размножения сильно растянуты. Начало кладки может происходить с конца апреля до начала июля. Гнезда, в форме усеченного конуса с чашеобразным углублением сверху, строятся обоими членами пары из ила или песка. В полной кладке 1–2, изредка 3 яйца. Насиживают кладку попеременно в течение месяца. Молодые становятся на крыло в возрасте около трёх с половиной месяцев (8).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Количество нерегулярно залетающих на территорию области исчисляется, обычно, единицами, максимально – до одного – полутора десятков особей. Основные лимитирующие факторы – неустойчивый гидрологический режим водоемов аридных и субаридных территорий, а также возможная добыча охотниками.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Приложение 2 СИТЕС, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение соглашения, заключенного Россией с Индией об охране мигрирующих птиц (1). В связи с нерегулярными залетами на территорию Оренбуржья специальных мер охраны не требуется. Целесообразна разъяснительная работа с охотниками для предотвращения случайной добычи. Экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 4. Рябицев, 2008; 5. Чибилёв, 1992; 6. Барбазюк, 2011; 7. Давыгора, Назин, 2012; 8. Мацына, Джамирзоев, 2011.

Составители: С.В. Корнев, Э.В. Гавлюк

Художник: Л.В. Коршиков

КРАСНОЗОБАЯ КАЗАРКА

BRANTA RUFICOLLIS (PALLAS, 1769)



Отряд Гусеобразные Anseriformes
Семейство Утиные Anatidae

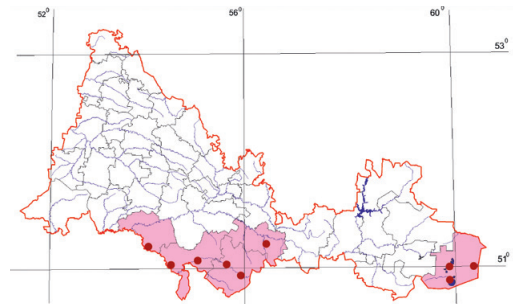
Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий пролетный вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 3 категория статуса (1); Красная книга Саратовской области – 6 (2), Красная книга Республики Татарстан – 1 (3); Красная книга Республики Башкортостан – 1 (4), Красная книга Челябинской области – 3 (5).

Краткое описание. Значительно мельче гуся. Телосложение плотное, шея толстая. Клюв небольшой, короткий. Окрашена очень пестро. Верх головы, полоса через глаз, зашеек, спина и брюхо черные. Бока головы, передняя часть шеи и грудь каштаново-рыжие. Пятно у основания клюва, бока и подхвостье белые. Чёрные и рыжие участки оперения разделены широкими белыми полосами. Половые различия в окраске не выражены. С расстояния, в полете, кажется почти чёрной. На пролете встречается в стаях. Летит часто без всякого строя – беспорядочной кучей. Голос – отрывистый хрипловатый гогот.

Распространение. Эндемик Российской Федерации. Гнездится в тундрах Западной Сибири. Зимует в южном Прикаспии, в низовьях Дуная и западном Причерноморье. Один из основных миграционных маршрутов пролетает через южные и восточные районы Оренбургской области, о чём известно свыше столетия. В первой половине XIX века севернее г. Оренбург красnozобая казарка не встречалась, а главный пролётный путь находился между городами Оренбург и Соль-Илецк (6). В 1880-е гг. отмечалась на пролете по р. Урал и р. Илек (7), а также в Восточном Оренбуржье (8). Для западной части области, как в XIX, так и в начале XX века, не упоминается (9, 10). По материалам первой половины XX века отнесена к редким птицам области (11). Отмечены лишь единичные встречи на пролете (12, 13). В последующем, на протяжении почти 40 лет, никаких сведений о пребывании этого вида на территории Оренбуржья нет. В настоящее время основной миграционный маршрут красnozобой казарки в области сохраняется. На весеннем пролёте с начала 1990-х гг. регулярно регистрируется в долине среднего течения р. Илек в Соль-Илецком, Акбулакском и Илекском районах, где летит как отдельными группами, так и в общих с серым и белолобым гусями стаях (14, 15). В восточном Оренбуржье на весеннем пролёте отмечена в Светлинском районе (16, 17). Осенью основные места остановок для отдыха и кормёжки на пролёте связаны с водоёмами Шалкаро-Жетыкольской группы (Шалкар-Ега-Кара, Жетыколь, Караколь, Обалыколь, Давленколь и др.), а также с трансграничным оз. Айке и прилегающими к ним агроценозами в Светлинском районе (17, 18, 15). В последние годы, когда большинство озёр района высохло, практически единственным местом остановок красnozобых казарок на пролёте является оз. Жетыколь (15). Южные районы области пролётные стаи осенью пересекают в основном транзитом. Вне основного миграционного маршрута регистрации нерегулярны и единичны. В частности, в небольшом количестве отмечена на весеннем пролёте в Беляевском районе (19).

Места обитания и биология. Основные районы размножения расположены в подзонах кустарниковых и типичных тундр. Гнёзда размещает на высоких береговых обрывах рек и крутых склонах. Селится, как правило,



на гнездовых участках пернатых хищников-покровителей: сапсанов, зимняков, или белых сов. Лоток гнезда выстилается растительной ветошью и пухом. Кладка из 3–9 яиц. Насиживает только самка. Птенцов уводят на пойменные травяные участки. Питается растительной пищей (20).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Общее число краснозобых казарок, встречающихся в области на весеннем пролёте, точно не известно. По ориентировочной оценке, основанной на материалах весенних учётов в долине среднего течения р. Илек, не менее 10–15 тыс. ос. (15, 21). Численность краснозобых казарок на осеннем пролёте в Шалакаро-Жетыкольском озёрном районе во второй половине 1990-х гг. оценивалась в 10–15 тыс. ос. (17). Последующие исследования позволили скорректировать эту оценку. В начале октября 1999 г. на трансграничном оз. Айке было учтено 6100 краснозобых казарок (18). Учёты, проведённые в 1998 и 2005–2008 гг. на расположенном вблизи северо-восточной границы Оренбургской области казахстанском оз. Кулыкколь показали, что в отдельные годы здесь на осеннем пролёте останавливается до 30–35 тыс. краснозобых казарок, что составляет 60–70% мировой популяции этого вида (22, 23). Совершенно очевидно, что с оз. Кулыкколь птицы следуют в южном – юго-западном направлении, на расположенные в 50–70 км трансграничное оз. Айке и озёра Шалкаро-Жетыкольской группы, где в настоящее время пролегает основной осенний миграционный маршрут краснозобой казарки. Этот вывод подтверждается контрольными учётами, проведёнными в конце сентября 2013 г. на оз. Жетыколь (15). К основным лимитирующим факторам на пролёте относится браконьерская и непреднамеренная добыча при охоте на гусей, ухудшение качества местообитаний: циклическое усыхание водоёмов, сокращение площади посевов зерновых культур, беспокойство в местах кормёжки и отдыха.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Красный список МСОП-2012, категория EN (24), Приложение 2 СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Европейский Красный список (1). Охраняется на пролёте в биологическом заказнике «Светлинский», в состав которого входит большая часть акватории оз. Жетыколь, озера Караколь, Большой и Малый Обальколь, Давленколь и прилегающие степные участки (25), а также на участке «Ащисайская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» в Светлинском районе (26). Для повышения эффективности охраны на пролёте необходимо объединение водоёмов степного Зауралья в единый кластер водно-болотных угодий международного значения. Кроме имеющего уже этот статус оз. Кулыкколь (Костанайская обл. Казахстана), и внесённой в теневой список Рамсарских угодий «Озёрной степи Урало-Тобольского плато», в него необходимо включить трансграничное оз. Айке, расположенные в Актюбинской обл. Казахстана озера Шалкар-Карашатау, Билькопа, Актастыколь, Караколь, искусственные водоёмы: пруды очистных сооружений пос. Светлый, Кумакское водохранилище, а также верховья р. Тобол (27). Необходимо создание сети сезонных и постоянных действующих биологических заказников на участках миграционного маршрута краснозобой казарки и других водоплавающих в южных районах области: на крупных прудах и отдельных участках илекской поймы в Соль-Илецком и Акбулакском (низина Кулаксай) районах. Требуется просветительская и разъяснительная работа среди охотников. Экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 4. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 5. Красная книга Челябинской области, 2005; 6. Эверсманн, 1866; 7. Зарудный, 1888; 8. Nazarov, 1886; 9. Карамзин, 1901, 10. Карамзин, 1909; 11. Райский, 1951; 12. Райский, 1949, 1955, 1956; 13. Даркшевич, 1950; 14. Давыгора и др., 1992; 15. А. Давыгора, неопubl. данные; 16. Морозов, Корнев, 1999; 17. Давыгора, 2000; 18. Гуртова и др., 1999; 19. Д. Немальцев, личн. сообщ.; 20. Рябицев, 2008; 21. Давыгора и др., 2003; 22. Ерохов, Березовиков, 2009; 23. Ерохов и др., 2011; 24. BirdLife Int., 2012; 25. Биологический заказник..., 2008; 26. Барбазюк, 2015; 27. Давыгора и др., 2014.

Составитель: А.В. Давыгора

Художник: Л.В. Коршиков

ПИСКУЛЬКА

ANSER ERYTHROPUS (LINNAEUS, 1758)



Отряд Гусеобразные Anseriformes

Семейство Утиные Anatidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области.

Категория 2. Сокращающийся в численности вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 2 категория статуса (1); Красная книга Саратовской области – 6 (2), Красная книга Республики Татарстан – 1 (3), Красная книга Челябинской области – 2 (4).

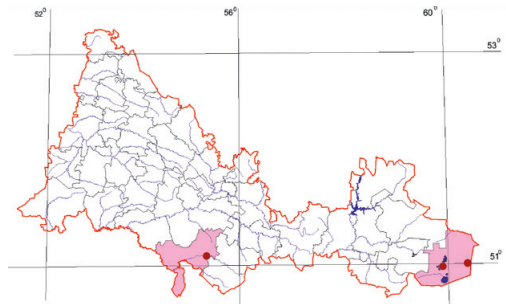
Краткое описание. Очень похожа на белолобого гуся, но несколько мельче по размерам. Вокруг глаз есть желтое узкое кожистое кольцо. Белое лобное пятно больше, чем у белолобого гуся и обычно у взрослых птиц заходит на темя. В полете отличается от белолобого гуся узкими крыльями и более высоким голосом. Вес взрослых птиц – от 1,2 до 2,5 кг (5).

Распространение. Спорадически обитает в узкой полосе лесотундры и южных тундрах Евразии. Гнездится на полярном Приуралье, Ямале, Таймыре, в бассейнах рек Вилюй и Анадырь, а также в Большеземельской тундре (1, 5). В Оренбуржье пискулька – редкий пролетный вид (6). Встречается чаще небольшими обособленными группами или в стаях с белолобыми гусями. Пролет происходит растянутым фронтом в широтном направлении вдоль долин рек Урал и Илек. В период сезонных миграций постоянно регистрируется на озёрах Шалкаро-Жетыкольской группы и оз. Айке в Светлинском районе. Во второй декаде октября 1997 г. на оз. Жетыколь в пролётных стаях было учтено около 1000 пискулек (7). На трансграничном оз. Айке в первых числах октября 1999 г. держалось 1300 особей этого вида (8). В начале апреля 2014 г. пискулек наблюдали в совместных с белолобыми гусями стаях по р. Илек у с. Угольное в Соль-Илецком районе (9).

Места обитания и биология. Гнездится в долинах рек и ручьев с густой кустарниковой порослью и луговинами по берегам. В полной кладке 4–6 яиц. Насиживает самка. Выводки держатся на реках, иногда на горных озерах (10).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Численность на пролете в области, по минимальным оценкам, составляет не менее 2–3 тысяч особей (11), а фактически, видимо, в несколько раз больше. Негативно на численности вида сказываются ухудшение кормовой базы на зимовках, потеря зимних местообитаний на южном Каспии, охотничий пресс в Азербайджане и Китае (1). Главным лимитирующим фактором в регионе является отстрел на пролёте при охоте на разрешённых к добыче видов.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Красный список МСОП-2013, категория VU (12), Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с Японией, Республикой Корея, КНДР и Индией об охране мигрирующих птиц (1). В области охраняется на территории биологического заказника «Светлинский» (13). Необходима разъяснительная работа среди охотников с целью предотвращения браконьерской и случайной добычи. Издание и распространение среди охотпользователей информационных материалов по редким гусеобразным. Экологическое просвещение населения.



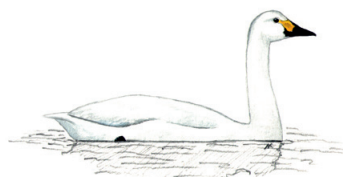
Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 4. Красная книга Челябинской области, 2005; 5. Рябицев, 2008; 6. Давыгора, 2000; 7. Давыгора и др., 2003; 8. Гуртовая и др., 1999; 9. С. Корнев, неопубл. данные; 10. Полный определитель птиц Европейской части России, 2013; 11. Давыгора А.В., Давыгора А.А., 2009; 12. BirdLife Int., 2013; 13. Биологический заказник..., 2008.

Составители: С.В. Корнев, Э.В. Гавлюк

Художник: Л.В. Коршиков

МАЛЫЙ ЛЕБЕДЬ

CYGNUS BEWICKII YARRELL, 1830



Отряд Гусеобразные Anseriformes
Семейство Утиные Anatidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 5. Восстанавливающийся вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга

Российской Федерации 5 категория статуса (1); Красная книга Саратовской области – 6 (2).

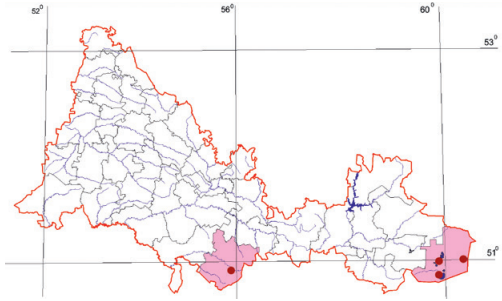
Краткое описание. Очень похож на лебедя-кликуну, но заметно мельче. Шея относительно короткая и толстая. Оперение взрослых снежно-белое. Клюв чёрный с жёлтым пятном у основания. Граница желтого и чёрного идет под прямым углом к плоскости клюва (у кликуна – под острым); жёлтый цвет не доходит до ноздрей. Лапы черные. Молодые – дымчато-серые. Горло и нижняя часть шеи белые. Верх шеи и щеки дымчато-бурые. Клюв и лапы желтовато-бурые или красновато-бурые. Голос – звонкое, резкое «тонг...бунг», тоном выше, чем у кликуна.

Распространение. Гнездовой ареал охватывает тундры Евразии. Зимует в Западной Европе, на Азовском и Каспийском морях, в Японии и Китае. На территории Оренбуржья в прошлом малый лебедь не встречался (3–12). Учитывая большую редкость и трудность определения этого вида, слабую орнитологическую изученность региона, нельзя исключить возможность его «пропуска» предыдущими исследователями. Впервые в области отмечен на весеннем пролете в первой половине 1990-х гг. Стайка из 6 особей – двух взрослых и четырех молодых встречена в конце второй декады апреля 1994 г. в долине среднего течения р Илек между станциями Жулдуз и Сагарчин в Акбулакском районе. Здесь же, на обширных разливах при устье р. Карабутак (правобережный приток Илека), наблюдались еще две особи, а также малый лебедь вместе с лебедем-шипунуном (13). В небольшом количестве встречается на пролёте также в Оренбургском степном Зауралье – на трансграничном оз. Айке (14) и водоёмах Шалкаро-Жетыкольской группы в Светлинском районе (15, 16).

Места обитания и биология. Гнездится отдельными парами по мохово-осоковым болотам и берегам тундровых озёр (17). В кладке от 1 до 6, чаще 3–4 белых, или желтоватых яйца. Питаются преимущественно наземной травяной растительностью. Первый год жизни, до нового цикла размножения взрослых, молодые держатся с родителями. В местах гнездования очень чувствителен к фактору беспокойства (17).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Точная численность на пролёте в Оренбуржье не известна. По ориентировочной оценке, количество весенних мигрантов в долине среднего течения р. Илек и в южных районах области составляет от нескольких десятков до нескольких сотен особей. В этом же диапазоне, судя по единичным регистрациям на трансграничном оз. Айке (14) и встречам небольших групп малых лебедей на казахстанском оз. Кулыкколь (18, 14), откуда они следуют на водоёмы Оренбургского степного Зауралья, может

быть оценено и количество осенних мигрантов на востоке области (16). Учитывая рост численности малых лебедей на каспийских зимовках и в районах гнездования (19), можно ожидать увеличения их количества и на пролёте в Оренбуржье, что пока, видимо, не отслежено специалистами. Ключевые лимитирующие факторы относятся к районам гнездования и зимовок (19). Основную опасность на пролёте представляет браконьерский отстрел, а также ухудшение качества местообитаний – циклическое усыхание водоёмов субаридных территорий и сокращение площадей посевов культурных злаков.



Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Приложение 2 СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с США, Индией, Японией и КНДР об охране мигрирующих птиц (1). Охраняется охотничьим законодательством Оренбургской области (20). На пролёте охраняется в биологическом заказнике «Светлинский», включающем важнейшие для отдыха мигрирующих гусеобразных озёра Оренбургского степного Зауралья: Жетыколь, Караколь, Большой и Малый Обалыколь, Давленколь (21). Необходимо создание дополнительных ООПТ на путях пролёта в области, а также повышение природоохранного статуса водоёмов степного Зауралья, включая создание трансграничного (с Республикой Казахстан) кластера водно-болотных угодий международного значения (22). Требуется разъяснительная работа среди охотников, ужесточение контроля за соблюдением правил охоты и пропаганда охраны.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Эверсманн, 1866; 4. Зарудный, 1888; 5. Зарудный, 1889; 6. Зарудный, 1897; 7. Nazarov, 1886; 8. Карамзин, 1901; 9. Карамзин, 1909; 10. Райский, 1949, 1955, 1956; 11. Райский, 1951; 12. Даркшевич, 1950; 13. Давыгора, Корнев, Коршиков, 1995; 14. Гуртовая и др., 1999; 15. Давыгора, 2000; 16. Давыгора А.В., Давыгора А.А., 2009; 17. Рябицев, 2008; 18. Ruppönen, 1999; 19. Минеев, Кондратьев, 2001; 20. Распоряжение..., 1999; 21. Давыгора, Куксанов, 2008; 22. Давыгора и др., 2014.

Составитель: А.В. Давыгора

Художник: Л.В. Коршиков

БЕЛОГЛАЗЫЙ НЫРОК

AYTHYA NYROCA (GUELLENSTAEDT, 1770)

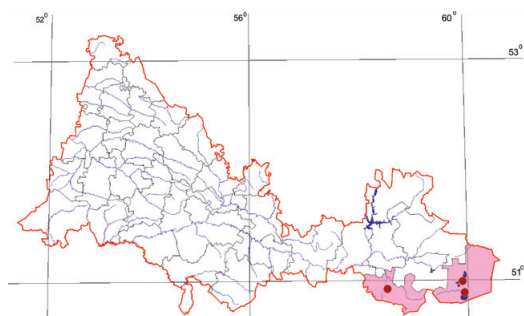


Отряд Гусеобразные Anseriformes
Семейство Утиные Anatidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 2. Сокращающийся в численности вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 2 категория статуса (1), Красная книга Саратовской области – 1 (2), Красная книга Республики Башкортостан – 1 (3), Красная книга Челябинской области – 1 (4).

Краткое описание. Небольшая нырковая утка, немного крупнее чирка. Самцы сверху каштаново-коричневые, с легким фиолетовым отливом на голове, шее и груди. Задняя сторона шеи, надхвостье и спина чёрно-бурые, с зеленоватым оттенком. Передняя часть брюха белая, резко граничащая с темной грудью, задняя часть – бурая. Самки менее контрастны, с преобладанием бурых тонов в оперении, без резкой границы окраски брюха и груди. У самцов глаза белые, у самок и молодых – красно-бурые. Вес – от 400 до 700 г (5).



Распространение. Северная Африка, Евразия, от юга Пиренейского полуострова до верховий Хуанхэ, Ближний и Средний Восток, Казахстан и Средняя Азия (1). Гнездится на озерах юга Западной Сибири (5). В Оренбуржье современные встречи известны на востоке области. В конце августа 2001 г. два одиночных белоглазых нырка отмечены на озерах Жетыкольской группы в Светлинском районе (6), а в мае 2007 и 2008 гг. единичных самцов наблюдали

на заросших тростником прудах очистных сооружений пос. Светлый (7). В Домбаровском районе самца белоглазого нырка встретили в конце первой декады апреля 2013 г. (8). Все эти регистрации относятся к периоду сезонных миграций. Имеется единичная встреча в гнездовое время, позволяющая предположить современное размножение белоглазого нырка на территории области. Одиночную самку наблюдали в конце второй декады июля 2012 г. на оз. Обалыколь в Светлинском районе (9).

Места обитания и биология. Основные места гнездования приурочены к дельтам рек, пресноводным и солоноватым озерам. Предпочитает водоемы с разнообразной погруженной растительностью и богатой водной фауной беспозвоночных (1). Гнезда размещает в тростниковых зарослях, на заламах и сплавинах, иногда – на твердом берегу. В полной кладке 6–10 яиц. Самка насиживает кладку около месяца. Водят птенцов оба родителя. К концу лета птицы собираются в небольшие стайки. Зимуют в Средиземноморье, на юге Каспия и в юго-западной Азии (5).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Численности в области точно не известна, по ориентировочной оценке, не превышает нескольких десятков особей. К основным лимитирующим факторам относятся неустойчивый гидрологический режим водоемов, а также добыча охотниками.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесён в Красный список МСОП-2015, категория NT (10), Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение соглашения, заключенного Россией с Индией об охране мигрирующих птиц (1). В области охраняется на территории биологического заказника «Светлинский» (9). Необходимо тщательное фаунистическое обследование водоемов восточного Оренбуржья с целью определения численности белоглазого нырка и уточнения его статуса. Требуется разъяснительная работа среди охотников.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 4. Красная книга Челябинской области, 2005; 5. Рябицев, 2008; 6. Давыгора, 2008; 7. Корнев, Морозов, 2008; 8. Л. Коршиков, личн.сообщ.; 9. Давыгора, Назин, 2012; 10. BirdLife Int., 2015.

Составитель: С.В. Корнев

Художник: Л.В. Коршиков

САВКА

OXYURA LEUCOCEPHALA (SCOPOLI, 1769)



Отряд Гусеобразные Anseriformes
Семейство Утиные Anatidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 1. Находящийся под угрозой исчезновения вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 1 категория статуса (1), Красная книга Саратовской области – 6 (2), Красная книга Челябинской области – 1 (3).

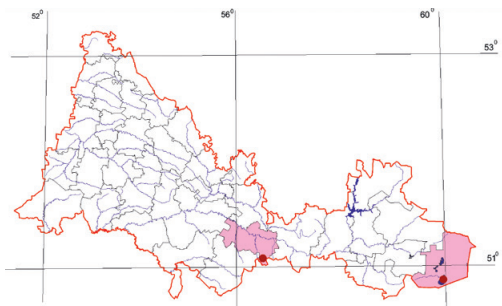
Краткое описание. Нырковая утка средних размеров. У самца в брачном наряде голова белая с чёрной шапочкой, массивный голубой клюв, остальная окраска из сочетаний тёмно-рыжего, бурого, коричневого и охристого цветов с мелким тёмным крапом по всему телу. У самок на светлых щеках продольные полосы, общая окраска тела буроватых тонов. Лапы серые. Глаза у самца от ярко-жёлтого до оранжевого цвета, у самки – светло-жёлтые. «Зеркальца» на крыльях отсутствуют. Характерная манера плавать с задраным вверх клиновидным хвостом отличает савку от других видов уток. Вес 500-900 г (4).

Распространение. Северо-западная Африка, Турция, Туркмения, Пакистан, Монголия и северо-западный Китай (1); гнездится также в Испании, в Средиземноморье и Причерноморье, в Казахстане, Зауралье и Западной Сибири (4). В Оренбуржье в настоящее время размножение савки достоверно установлено только на очистных прудах пос. Светлый в Светлинском районе (5). На протяжении второй декады августа 2002 г. на одной из клеток прудов держались два выводка савки, а также 2 самца и 3-4 самки (6). 11 мая 2006 г. обнаружены 3 пары и 6 самцов, а 16 мая – 6 самцов (7). В начале мая 2010 г. здесь наблюдали 5 самцов и 6 самок, а в середине июля 2011 г. встречены три самца. В первой декаде мая 2012 г. на прудах отмечены 12 самцов и 6 самок, а в начале июня 2006 г. – выводок из восьми пуховых птенцов (8). Кроме того, пролётный самец савки зарегистрирован в конце апреля 2009 г. на пруду близ с. Междуречье в Беляевском районе (9). Это единственная современная регистрация вида в Оренбургском степном Предуралье.

Места обитания и биология. Населяет водоёмы с густыми зарослями тростника и сплавиными. Гнёзда располагают по урезу воды. Часто селится в колониях чаек и поганок. В кладке до 9 яиц. В размножении принимает участие весьма незначительная часть популяции (10). Насиживает только самка в течении примерно четырёх недель. При беспокойстве прямо с гнезда ныряет в воду (4). В выводках в среднем шесть птенцов. Питается водными беспозвоночными, вегетативными частями растений, водорослями (1).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Численность савок, размножающихся на прудах очистных сооружений пос. Светлый невелика, и может быть оценена в 3–5 пар. В последние годы здесь отмечается некоторое увеличение количества встреченных здесь птиц (8). К основным лимитирующим факторам относятся неустойчивый гидрологический режим водоёмов, а также немногочисленность успешно размножающейся части популяции, в то время как большая часть половозрелых особей в гнездовании не участвует. Иногда савки гибнут в рыболовных сетях (9). Влияние охотничьего пресса считается несущественным (1), но в отдельных случаях савка попадает под выстрелы охотников (11).

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Красный список МСОП-2012, категория EN (12), Приложение 2 СИТЕС,



Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложение соглашения, заключенного Россией с Индией об охране мигрирующих птиц (1). В области охраняется на водоёмах Шалкаро-Жетыкольского озёрного района. Необходимо их детальное авифаунистическое обследование с целью определения динамики численности савки. Требуется разъяснительная работа среди охотников. Экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Челябинской области, 2005; 4. Рябицев, 2008; 5. Давыгора и др., 2003; 6. Коршиков, Шубин, 2002; 7. Морозов, Корнев, 2007; 8. Давыгора, Назин, 2012; 9. Давыгора, 2014; 10. Полный определитель птиц Европейской части России, 2013; 11. Коршиков, 2001; 12. BirdLife Int., 2012.

Составители: С.В. Корнев, Э.В. Гавлюк

Художник: Л.В. Коршиков

СКОПА

PANDION HALIAETUS (LINNAEUS, 1758)



Отряд Соколообразные Falconiformes

Семейство Скопиные Pandionidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий пролетный, возможно гнездящийся вид.

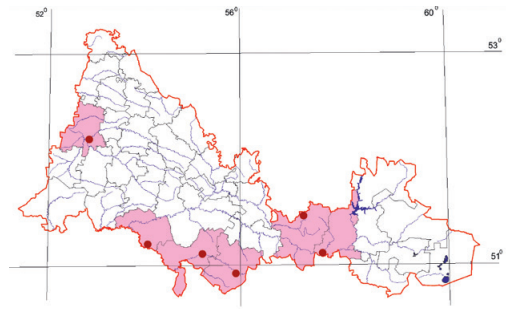
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 3 категория статуса (1); Красная книга Саратовской области – 1 (2), Красная книга Самарской областей – 1 (3), Красная книга Республики Татарстан – 1 (4), Красная книга Республики

Башкортостан – 1 (5), Красная книга Челябинской области – 2 (6).

Краткое описание. Крупная птица с длинными, более полутора метров в размахе, узкими крыльями. Окрашена контрастно: спинная сторона тёмно-бурая, брюшная – белая. На груди темная поперечная полоса. Голова белая, через глаз проходит чёрное широкое пятно. Половой диморфизм в окраске не выражен. Полет легкий, маневренный. Высматривая добычу, свободно зависает на месте.

Распространение. Встречается на всех материках, кроме Антарктиды. На большей части ареала редка. В прошлом скопа была немногочисленной гнездящейся птицей Оренбуржья. В первой половине XIX века часто встречалась по рекам, озерам и прудам в предгорьях Уральского хребта и на Общем Сырте (7). Во второй половине XIX века в небольшом числе гнездилась в долине среднего течения р. Урал, по р. Сакмара, р. Ик (8, 9), а также в Бузулукском бору и по р. Мочегай в Бугурусланском районе (10). Кроме того, скопу многократно наблюдали на других водоёмах северо-запада области (10). В начале XX века отмечалась под г. Орск и на р. Кумак (11), а в первой половине 1930-х гг. гнездование установлено при впадении р. Большой Ик в р. Сакмара (12). Более поздние работы (13–16) никаких сведений о гнездовании этого вида на территории Оренбуржья не содержат. В настоящее время скопа – редкий пролетный вид области. Возможны единичные случаи гнездования. В период размножения одиночные скопы регистрировались в следующих местах: в июне 1995 г. по р. Урал близ устья р. Губерля в Гайском районе (17), в середине августа 1998 г. в долине р. Самара при устье р. Ток в Бузулукском районе (18), в третьей декаде июня 2001 г. в долине р. Сакмара у с. Малое Чураево в Кувандыкском районе (19). Вероятность гнездования скопы на прилегающей в Бузулукскому бору участке пойменных лесов р. Самары подкрепляется также регулярными регистрациями здесь этого хищника до начала 1980-х гг. (17). Не подтвердилось последующими наблюдениями летнее пребывание скопы на Ириклинском водохранилище, где она отмечалась в начале второй декады июля 1980 г. близ с. Уртазымка в

Кваркенском районе (20). Весной летит после вскрытия водоёмов во второй половине апреля. В этот период пролётные одиночки отмечались в 1980 и 1984 гг. в пойме р. Уратбуртя у с. Междуречье в Беляевском районе и по р. Илек: в 1989 г. близ ст. Жулдуз в Абулакском районе, в 1996 г. между селами Озерки и Сухоречка в Илекском районе (17), в 2007 г. близ с. Угольное в Соль-Илецком районе (21). В 1986 г. две пролётные скопы наблюдались на лесных озёрах в пойме р. Урал выше г. Оренбург



(17). Имеется единственная осенняя регистрация: в конце сентября 1999 г. пролётная одиночка держалась на участке поймы среднего течения р. Илек близ с. Акоба в Акбулакском районе (22).

Места обитания и биология. Обитатель крупных, богатых рыбой рек, озер и водохранилищ с чистой, прозрачной водой и берегами, поросшими высокоствольным лесом. Массивное гнездо устраивает на старых суховершинных деревьях. Иногда селится на скалах и опорах ЛЭП. В кладке 2–3 крупных, бледно-голубых, с красновато-бурыми пятнами яйца. Питается средней величины рыбой (до 2–3 кг), в бросках за которой может целиком погрузиться в воду. Охотятся, легко зависает и «трясется» над водной гладью с вытянутыми ногами. Свободно взлетает с поверхности воды. Оперение не намокает. Голос – «кай-кай-кай», у гнезда – «ки-ки-ки». Зимует в районе Средиземного моря и на континентальных водоемах Африки, изредка – на Каспии.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Специальные учеты на территории области не проводились. Известные единичные регистрации в сезон размножения (17–19), позволяют допустить гнездование не более 3–5 пар. Количество скоп, встречающихся на пролете, ориентировочно может быть оценено в несколько десятков особей (23). Причины снижения численности связаны с ухудшением гнездовых и кормовых условий: обмелением и загрязнением крупных рек и водохранилищ, сокращением рыбных запасов, вырубкой старых суховершинных деревьев, служащих скопе местом гнездования, повышенной чувствительностью к беспокойству в период размножения, загрязнением водоёмов.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Приложение 2 Конвенции СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с США, Японией, Индией и Республикой Корея об охране мигрирующих птиц (1). Никаких целенаправленных мер по сохранению скопы в Оренбургской области не предпринималось. На пролёте охраняется на участках государственного природного заповедника «Оренбургский» (24). Защищена охотничьим законодательством области (25). Необходимо уточнение современного статуса. В случае находки гнезд – объявление их памятниками природы с созданием зон покоя в форме микрозаказников. Требуется опыты по устройству специальных гнездовых платформ в подходящих местообитаниях. Необходимы прекращение сбросов неочищенных стоков и улучшение состояния крупных водоемов области, меры по восстановлению рыбных ресурсов, разъяснительная работа с охотниками и рыбаками, экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Самарской области, 2009; 4. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 5. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 6. Красная книга Челябинской области, 2005; 7. Эверсманн, 1866; 8. Зарудный, 1888; 9. Зарудный, 1897; 10. Карамзин, 1901; 11. Райский, 1913; 12. Кириков, 1952; 13. Даркшевич, 1950; 14. Даркшевич, 1953; 15. Райский, 1951; 16. Райский, 1956; 17. Давыгора, 1998; 18. Белик, 1999; 19. Коршиков, 2001; 20. Чибилев, 1992; 21. Корнев, Морозов, 2008; 22. А. Давыгора, неопубл. данные, 23. Давыгора, 2005; 24. Е. Барбазюк, в печ., 25. Распоряжение..., 1999.

Составитель: А.В. Давыгора

Художник: В.К. Рябицев

СТЕПНОЙ ЛУНЬ

CIRCUS MACROURUS (S.G.GMELIN, 1771)



Отряд Соколообразные Falconiformes
Семейство Ястребиные Accipitridae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 2. Сокращающийся в численности, немногочисленный, спорадически гнездящийся вид.

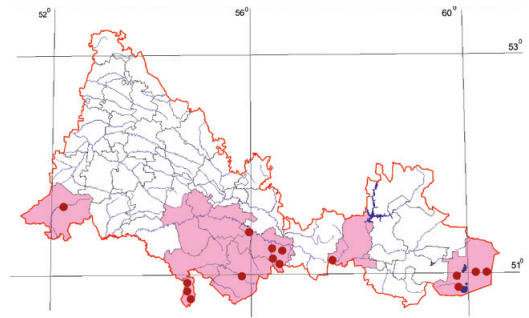
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 2 категория статуса (1); Красная книга Саратовской области – 1 (2), Красная книга Самарской области – 3 (3), Красная книга Республики Татарстан – 1 (4), Красная книга Челябинской области – 3 (5).

Краткое описание. Величиной с ворону. Крылья сравнительно короткие с заостренными вершинами. Хвост длинный. Цевки лап неоперенные. На голове округлый «лицевой диск» из мелких жестких перьев. Самец пепельно-серый сверху, белый снизу. Концы крыльев клиновидно-черные. Самка сверху тёмно-бурая, низ светлый, с бурыми продольными пестринами. Надхвостье белое. Хвост в темных и светлых чередующихся полосах и пятнах.

Распространение. Степная, лесостепная и полупустынная зоны Восточной Европы и Западной Азии. Проникает на юг лесной зоны. Типичный номад. Для значительной части популяций характерны широкие ежегодные внутриареальные перемещения в поиске благоприятных для размножения (кормных) мест (6). В Оренбуржье – немногочисленный, спорадически гнездящийся вид. В XIX – первой половине XX веков был обычным гнездящимся хищником всей территории области (7–12). В последние десятилетия размножение степного луня многократно установлено в долине среднего течения р. Урал, Урало-Илецком междуречье, бассейне р. Илек. Здесь гнездовые пары находили в поймах рек, озёр и прудов в следующих местах: по р. Урал у пос. Караванный в Оренбургском районе (13), при устье р. Губерля в Гайском районе (14), на р. Буртя у с. Крючковка, по всему среднему течению р. Уртабуртя, руч. Джамылчи, р. Карагашты, руч. Тузлуккуль, на озёрах Косколь и Рыбацком пруду близ с. Жанаталап в Беляевском районе (13, 15, 16), на р. Илек у ст. Жулдуз в Акбулакском районе, в среднем и нижнем течении р. Шыбынды, по р. Ишкарган у с. Ивановка в Соль-Илецком районе (13, 17, 18). За последние десятилетия в указанных местах обнаружено более полусотни гнездовых пар хищника. В Оренбургском степном Зауралье найден на гнездовании на оз. Обалыколь, в обводнённых придорожных кюветах по северо-западному побережью оз. Шалкар-Ега-Кара у пос. Рудниковый (16); кроме того, территориальные пары наблюдались по балке Кенкуссай у оз. Айке (19) и на пожарном пруду участка «Ащисайская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» в Светлинском районе (20). В гнездовое время отмечен также на крайнем юго-западе области – в долине р. Чаган в Первомайском районе (13).

Места обитания и биология. Населяет различные типы степей с разнотравно-кустарниковыми лощинами, луговыми западинами, заросшими поймами ручьев, рек и озер. Гнездится преимущественно в обводнённых поймах, реже – в кустарниках и высокотравье по степным балкам. Кладка из 3-7 белых или голубоватых, иногда с бурыми пятнами, яиц. В выводке от 1 до 6 птенцов. В питании преобладают грызуны и мелкие птицы: мыши, полевки, суслики, жаворонки, коньки, трясогузки, каменки, реже ловит рептилий и насекомых (21). Голос самца – высокое, дребезжащее «пиррь», самки – энергичная трель.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Мировая численность оценивается в 9–15 тыс. пар (22). В конце XIX – начале XX веков был бычен на всей территории области (7–9). При расчётах гнездовой численности степного луна следует учитывать, что в годы с разными кормовыми условиями количество гнездовых пар может изменяться в 2–3 раза (23), а также преобладание в популяциях половозрелых самцов (6). При этом в благоприятных для гнездования местах может



концентрироваться в значительном количестве. Так, на одном из участков балки Шыбынды в конце мая 2008 г. на площади 0,3 км² учтено четыре пары и найдено три жилых гнезда (18). В первой половине 1980-х гг. в Урало-Илекском междуречье на 100 км² общих угодий ежегодно гнездились от 2,2 до 6,2 (в среднем – 3,5) пар (21, 23). Средняя многолетняя гнездовая численность на озёрах Оренбургского степного Зауралья составляет 10–15 пар; на пролёте – сотни особей (24). Ориентировочно современная численность степного луна на территории Оренбургской области может быть оценена в 250–500 гнездовых пар. Главными причинами современного её сокращения являются ухудшение гнездовых и кормовых условий: сведение степных кустарников, растительности луговых западин, разнотравных ложин, пойм ручьев, рек и озер, химическое загрязнение среды (25).

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красный список МСОП-2013, категория NT (26), Приложение 2 СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложение соглашения, заключенного Россией с Индией об охране мигрирующих птиц (1). Охраняется на участках государственного природного заповедника «Оренбургский» (20) и в биологическом заказнике «Светлинский» (16). Необходим запрет выпасов домашних животных в поймах степных рек, ручьев и озер для предотвращения их дальнейшей пастбищной деградации. Необходимо дальнейшее изучение лимитирующих факторов, в том числе в районах пролета и на зимовках. Особого внимания требует проблема чувствительности к химическим загрязнителям среды.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Самарской области, 2009; 4. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 5. Красная книга Челябинской области, 2005; 6. Давыгора, 1998; 7. Зарудный, 1897; 8. Карамзин, 1901; 9. Райский, 1913; 10. Положенцев, 1935; 11. Райский, 1951; 12. Даркшевич, 1950; 13. Давыгора, 1998; 14. Давыгора, Махрова, 2009; 15. Давыгора, Толин, 1999; 16. Давыгора, неопубл. данные; 17. Давыгора, 2004; 18. Коршиков и др., 2009; 19. Морозов, Корнев, 1999; 20. Барбазюк, 2011; 21. Davygora, Belik, 1994; 22. Galushin et al., 2003; 23. Давыгора, 1985; 24. Давыгора А.В., Давыгора А.А., 2009; 25. Давыгора, Белик, 1990; 26. BirdLife Int., 2013.

Составитель: А.В. Давыгора

Художник: В.К. Рябицев

ЕВРОПЕЙСКИЙ ТЮВИК

ACCIPITER BREVIPES (SEVERTZOV, 1850)



Отряд Соколообразные Falconiformes
Семейство Ястребиные Accipitridae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий гнездящийся, локально распространённый вид.

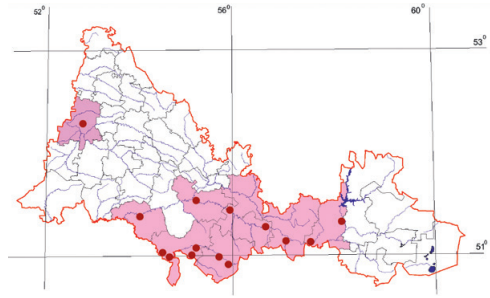
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 3 категория статуса (1); Красная книга Саратовской области – 2 (2), Красная книга Республики Татарстан – 4 (3).

Краткое описание. Величиной с голубя. Телосложение плотное, крылья сравнительно короткие и тупые. Хвост длинный. Самец сверху аспидно-сизый, снизу – белый, с легкой рыжей поперечной рябью. Подбой крыльев белый; их кончики и пятна на сгибах темные. У самки верх тёмно-бурый, низ – в поперечных бурых полосках. Молодые снизу в крупных пестринах; на белом горле – узкая темная продольная полоса. Радужина глаз у взрослых птиц малиново-красная, издалека – темная.

Распространение. Балканский полуостров, Закавказье, Малая Азия, юг европейской части России. Долгое время восточным пределом распространения европейского тювика считалась р. Волга (4), что ошибочно, ибо еще в конце XIX – начале XX века было установлено его гнездование близ дер. Марычевка Бузулукского уезда Самарской губернии – ныне территория Бузулукского района Оренбургской области (5, 6). Здесь же он встречается и в настоящее время: в середине мая 2009 г. самец европейского тювика отмечен у юго-восточной окраины Бузулукского бора у дер. Воронцовка (7). Основным районом гнездования европейского тювика в Оренбуржье являются пойменные леса р. Урал, где он впервые был обнаружен в начале 1980-х гг. у с. Кардаилово в Илекском районе и у г. Оренбург (8). В последующие десятилетия хищник последовательно расселился вверх по р. Урал, где отмечался вблизи сёл Благословенка и Нежинка в Оренбургском районе, у с. Островное в Саракташском районе, у с. Донское в Беляевском районе (9,10). В 2000 г. найден в гнездовых условиях в приустьевом участке пойменного леса правобережного притока р. Урал – р. Губерля в Гайском районе (11). В начале мая 2013 г. самка европейского тювика наблюдалась восточнее – на меридиональном участке долины р. Урал к северу от г. Орск – у с. Колпакское в Гайском районе (12). В этот же период хищник заселил пойменные леса левобережных притоков Урала. В среднем течении Илека найден во второй половине 1990-х гг. у с. Кумакское в Соль Илецком районе и у с. Сагарчин в Акбулакском районе (9). Здесь же он неоднократно отмечался в текущем десятилетии, в частности – в илекской пойме близ с. Васильевка Акбулакского района (13). На нижнем Илеке найден на гнездовании у пос. Новоилецк, Крутые Горки, Покровка в Соль-Илецком районе (14–16). На р. Малая Хобда у леса Шубарагач в Соль-Илецком районе гнездится с середины 1990-х гг. (17) до настоящего времени (13). Населяет низовья р. Киялы-Буртя, левобережного притока р. Урал в Кувандыкском районе, где прослежен от устья до границы с Казахстаном (18). Таким образом, начиная с середины 1980-х гг. европейский тювик полностью заселил долину среднего течения р. Урал, включая пойменные комплексы его левобережных притоков. Экспансии способствовало появлением подходящих местообитаний, представляющих собой сочетание высокоствольных пойменных лесов и остепненных низкотравных полей и прилегающих к пойменным лесам степных участков. Существенную роль сыграли вырубка и фрагментация пойменных лесных массивов, современная аридизация климата и перевыпасы, приведшие к значительному остепнению пойменных лугов крупных рек региона (11).

Места обитания и биология. Излюбленными местами гнездования европейского тювика в регионе являются лесные массивы в речных поймах, преимущественно высокоствольные

ленточные чернотопольники, растущие вдоль стариц или основного русла. Охотится на остепненных лесных полянах или по краю пойменного леса. Гнёзда строит на деревьях, на высоте от 10 до 30, в среднем – 15–16 м (11). В кладке 3–4 бледно-голубых яйца. В гнездовое время питается в основном ящерицами, крупными насекомыми, реже – птицами и грызунами. Скрытен, на глаза попадает редко. Звукоподражательное название тювика происходит от призывного крика птенцов «тюви-тюви– тюви».



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Специальные учёты численности вида на территории Оренбуржья не проводились. С учётом активного расселения в последние десятилетия, предыдущие оценки численности (9, 19) представляются заниженными. По ориентировочной оценке, в настоящее время на территории Оренбургской области гнездится не менее 100-150 пар европейских тювиков. Установлено влияние на гнездовое размещение и численность уничтожения древесной растительности в результате пожаров (20).

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Приложение 2 СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции (1). Охраняется охотничьим законодательством области (21). Практических мер охраны не предпринималось. Необходимо сохранение основных мест гнездования – высокоствольных чернотопольников в пойме р. Урал и низовьях его притоков. Охрана осложняется большим сходством с перепелятником, к которому до сих пор сохраняется отрицательное отношение (1). Требуется разъяснительная работа среди охотников и населения.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской обл., 2006; Красная книга Республики Татарстан, 2006; 4. Дементьев, 1951; 5. Карамзин, 1901; 6. Иванов, 1961; 7. Морозов, Корнев, 2009; 8. Давыгора и др., 1986; 9. Давыгора, 1998; 10. Давыгора, 1998а; 11. Давыгора, 2002; 12. Морозов, Корнев, 2013; 13. А. Давыгора, неопubl. данные; 14. Рябицев и др., 2001; 15. Коршиков, Корнев, 2003; 16. Коршиков и др., 2009; 17. Давыгора и др., 1995; 18. Давыгора, 2004; 19. Давыгора, 2005; 20. Рябицев В.К., Рябицев А.В., 2009; 21. Распоряжение..., 1999.

Составитель: А.В. Давыгора

Художник: В.К. Рябицев

КУРГАННИК

BUTEO RUFINUS (CRETZSCHMAR, 1827)



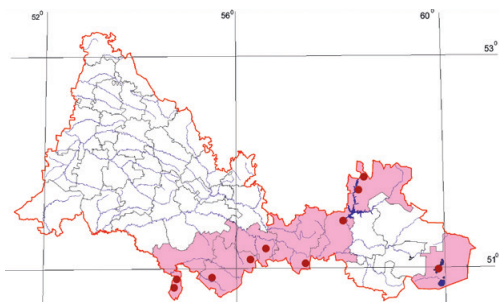
Отряд Соколообразные Falconiformes

Семейство Ястребиные Accipitridae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий, спорадически гнездящийся и пролетный вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 3 категория статуса (1), Красная книга Саратовской области – 2 (2), Красная книга Республики Татарстан – 1 (3), Красная книга Республики Башкортостан – 3 (4), Красная книга Челябинской области – 4 (5).

Краткое описание. Хищник средних размеров. Размах крыльев около полутора метров. Общий тон окраски светло-бурый с рыжим оттенком, снизу узкие продольные пестрины. Исполд крыльев светлый, на сгибах – хорошо заметные темные пятна. Хвост светлый, рыжеватый, на расстоянии одноцветный. Голос – тягучее «киу-у – киу-у».



Распространение. Сухие степи, полупустыни и пустыни Евразии от Предкавказья до Монголии, Северная Африка. В Оренбуржье – юго-западные, южные и юго-восточные степные районы. В первой половине XIX века на территории области отсутствовал (6). В последней четверти XIX века гнездовые пары были найдены по Общему Сырту, у истоков рек Самара и Каргалка, на г. Гребени близ г. Оренбург, в правобережной долине р. Илек у с. Линева

(7). В первой половине XX века упоминается как гнездящийся вид южных и юго-восточных районов (8). Взрослые птицы в гнездовое время наблюдались в правобережной долине р. Урал у сел Подгорное, Ильинка, Гирьял, а также на южной окраине Зауральского пенеппена у ст. Сара (9). В период с 1970-х до начала 1990-х гг. встречался на гнездовании в левобережной долине р. Илек (10); в Урало-Илекском междуречье (11, 12), по южным отрогам Уральского хребта (10), в степном Зауралье при устье р. Таналык (13). За последнюю четверть века курганник отмечен в большинстве мест прежнего обитания. Во второй половине 1990-х – первой половине 2000-х гг. постоянно гнезвился в верховьях р. Шыбынды в Соль-Илецком районе; здесь же взрослая птица встречена в 2008 г. (14, 15). В 2012 г. обитаемое гнездо найдено на прилегающей территории – в карагачёвой лесополосе у автодороги между сёлами Покровка и Троицк (16). В 1999 г. охотящиеся курганники в гнездовых условиях наблюдались по правобережью р. Малая Хобда близ с. Шкуновка в Акбулакском районе (16). В Урало-Илекском междуречье в 2010 г. гнездовая пара найдена в придорожной лесополосе близ пос. Советский в Акбулакском районе, а охотящийся взрослый курганник отмечен на участке «Буртинская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» в Беляевском районе (17). В южных отрогах Уральских гор два обитаемых гнезда обнаружены в 2010 г. в охранной зоне и близ участка «Айтуарская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» в Кувандыкском районе (17). В степном Зауралье в конце 1990-х – начале 2000-х гг. гнездовые пары находили у Ириклинского водохранилища: по Шаманской балке между сёлами Покровка и Чапаевка (16), по р. Средняя Гусиха (18) в Кваркенском районе и близ пос. Ириклинский в Гайском районе (19). Неоднократно отмечался в сезон размножения и на осеннем пролёте во второй половине 2000-х – первой половине 2010-х гг. в Шалкаро-Жетыкольском озёрном районе, в том числе на территории биологического заказника «Светлинский» (16, 20).

Места обитания и биология. Обитатель пустынь, полупустынь, сухих степей. Населяет преимущественно всхолмленные ландшафты с выходами скал и небольшими островками лесной растительности. Гнезда на деревьях и скалах. В кладке 3–5 белых, с красновато-бурыми пятнами и крапом яиц. Питается грызунами – сусликами, полевками, реже – птицами и рептилиями.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В первой половине 1980-х гг. гнездовая численность курганника в Урало-Илекском междуречье составляла 0,75–1,5 пар на 100 км² общих угодий (21). Во второй половине 1990-х гг. суммарная численность на территории области оценивалась в 60–80 гнездовых пар (10). В последующем, в связи с прогрессирующим упадком в сельском хозяйстве, зарастанием выгонов и резким сокращением численности малого суслика, произошло её некоторое снижение. В настоящее время, по ориентировочной оценке, на территории области гнездится 50–60 пар. Одним из основных лимитирующих фактором является значительное сокращение численности малого суслика. Известны случаи поражения электротоком на ЛЭП и гибель гнёзд на деревьях при степных пожарах (22).

Принятые и необходимые меры охраны. Внесён в Приложение 2 СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложение соглашения, заключенного Россией с Индией об охране мигрирующих птиц (1). Охраняется на территории

государственного природного заповедника «Оренбургский» (23) и в биологическом заказнике «Светлинский» (16). Для создания благоприятных кормовых условий требуются меры по поддержанию структуры растительного покрова в пригодных для размножения местообитаниях, включая особо охраняемые природные территории. Необходимы изучение причин сокращения численности и мероприятия по восстановлению популяций основной добычи – малого суслика. Точечная охрана отдельных гнездовых в ранге памятников природы. Оснащение ЛЭП птицевозащитными устройствами. Разъяснительная работа с разными категориями природопользователей и экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 4. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 5. Красная книга Челябинской обл., 2005; 6. Эверсманн, 1866; 7. Зарудный, 1897; 8. Даркшевич, 1950; 9. Кириков, 1952; 10. Давыгора, 1998; 11. Давыгора, Гавлюк, 1980; 12. Давыгора, 1991; 13. Фомин, 1977; 14. Корнев и др., 2004; 15. Коршиков и др., 2009; 16. А. Давыгора, неопубл. данные; 17. Бакка и др., 2010; 18. Морозов, Корнев, 2002; 19. Фролов, 2002; 20. Давыгора, 2008; 21. Давыгора, 1985; 22. Барбазюк, 2011; 23. Е. Барбазюк, в печ.

Составитель: А.В. Давыгора

Художник: В.К. Рябицев

ЗМЕЕЯД

CIRCAETUS GALLICUS (GMELIN, 1788)



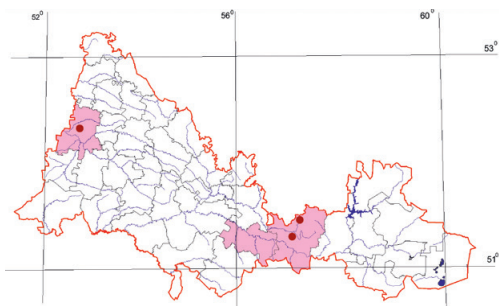
Отряд Соколообразные Falconiformes
Семейство Ястребиные Accipitridae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий пролетный, вероятно гнездящийся вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 2 категория статуса (1), Красная книга Саратовской области – 1 (2), Красная книга Самарской области – 1 (3), Красная книга Республики Татарстан – 1 (4), Красная книга Республики Башкортостан – I (5).

Краткое описание. Довольно крупный, плотного телосложения хищник. Размах крыльев около полутора метров. Голова большая. Характерны крупные, обращенные вперед жёлтые глаза. Спинная сторона серовато-бурая, брюшная – белая с редким крапом. Зоб и горло темные. Неоперенные лапы голубовато-серые. Голос – протяжное «хий-о, хий-о», самка издает мяукающие звуки. Одна из самых осторожных и пугливых хищных птиц.

Распространение. Южная и Средняя Европа, Передняя и Средняя Азия, Северная Индия, Африка. Территория Оренбуржья целиком входит в гнездовой ареал вида. В последней четверти XIX века змеяед был крайне редкой пролетной птицей региона (6). В начале 1910-х годов отмечался в сезон размножения в северо-западной части области (7). Есть сведения о гнездовании змееяда во второй половине 1940-х годов в прилегающей к Бузулукскому бору пойме р. Самара, а в начале 1960-х и в середине 1970-х гг. – в Бузулукском бору (8-10). Во второй декаде августа 1980 г. отмечен на пролёте в долине р. Уртабуртя у с. Междуречье в Беляевском районе (11). Современные регистрации, как и в прошлом, единичны. В середине августа 1998 г. на юго-восточной окраине Бузулукского бора, у Чуфаровского кордона и над степными пастбищами у с. Пасмурово наблюдалась птица, принёсшая змею, парящая пара и одиночная охотящаяся особь (12), что позволяет с высокой степенью вероятности предположить гнездование змееяда на этом участке. Вторым районом регулярных встреч в гнездовое время являются южные отроги



Уральских гор в Кувандыкском районе. Здесь предположительно гнездовая пара встречена в начале второй декады августа 1998 г. в окрестностях с. Малое Чураево, а одиночный охотящийся змееед у с. Куруил (13). В первой-второй декадах мая 2011 г. пара с гнездовым поведением наблюдалась южнее райцентра Кувандык (14). Имеется единственная регистрация в уральской пойме: в начале второй декады апреля 1996 г. парящий змееед наблюдался над г. Верблюжка в Беляевском

районе (15). Характер пребывания в этом случае остался не выясненным. Таким образом, змееед является крайне редким, вероятно гнездящимся видом территории Оренбургской области. Столь же немногочислен он и на пролёте.

Места обитания и биология. Излюбленные местообитания – лесные массивы, чередующиеся с открытыми пространствами – болотами, степными и полупустынными участками. Гнездится на деревьях. Строит небольшие рыхлые гнезда. В кладке одно крупное, чисто-белое яйцо. Полет легкий. Высматривая жертву, свободно зависает (трепещет) на месте. Добычу в большинстве случаев составляют змеи, в том числе ядовитые, которых искусно ловит. Реже преследует ящериц и лягушек.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Количество птиц, встречающихся в области на пролете, точно неизвестно, но несомненно, невелико, и исчисляется несколькими десятками особей. Гнездовая численность, исходя из регистраций в сезон размножения, может быть оценена в 3–5 пар (16). К главным лимитирующим факторам относятся: высокая избирательность к условиям обитания, низкий репродуктивный потенциал (один слеток на пару), осушение заболоченных лесов, повсеместное сокращение численности основной добычи – змей, повышенная чувствительность к беспокойству в гнездовое время.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Приложение 2 СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложения соглашения, заключенного Россией с Индией об охране мигрирующих птиц (1). Охраняется в национальном парке «Бузулукский бор» и местным охотничьим законодательством (17). Необходимо уточнение современного статуса в области. В случае обнаружения обитаемых гнездовых участков – объявление их памятниками природы, с созданием зон покоя на время размножения. Охрана рептилий, в частности – змей. Требуется просветительская работа с работниками лесного хозяйства и публичные акции с разъяснением необходимости охраны хищных птиц, включая змеееда.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Самарской области, 2009; 4. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 5. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 6. Зарудный, 1897; 7. Карамзин, 1912; 8. Даркшевич, 1950; 9. Даркшевич, 1963; 10. Даркшевич, личн. сообщ.; 11. Давыгора, 1998; 12. Белик, 1999; 13. Белик, 1998; 14. Корнев, Морозов. 2011; 15. Корнев, Коршиков, 1997; 16. Давыгора, 2005; 17. Распоряжение..., 1999.

Составитель: А.В. Давыгора

Художник: В.К. Рябицев

СТЕПНОЙ ОРЁЛ

AQUILA NIPALENSIS HODGSON, 1833



Отряд Соколообразные Falconiformes
Семейство Ястребиные Accipitridae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 2. Редкий гнездящийся, сокращающийся в численности вид.

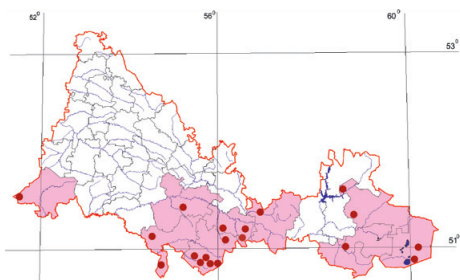
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 3 категория статуса (1), Красная книга Саратовской области – 3 (2), Красная книга Самарской области – 1 (3); Красная книга

Республики Башкортостан – 1 (4), Красная книга Челябинской области – 2 (5).

Краткое описание. Крупный орел, но уступает в размерах могильнику и беркуту. Размах крыльев около двух метров. Окраска оперения тёмно-бурая, более светла, чем у могильника. К очередной линьке выгорает. У молодых на сложенном крыле 2 поперечные светлые полосы. Голос степного орла – хриплое карканье.

Распространение. Степи и полупустыни Евразии от Румынии до Монголии. В западной части ареала исчез. В Оренбуржье населяет степную полосу в пределах западных – юго-западных, южных и восточных районов. В последней четверти XIX века был обычной птицей области. Гнезда находили в степях по Общему Сырту, у истоков рек Самара и Каргалка, по р. Салмыш, близ г. Оренбург (Березовая Ростошь), в холмах по р. Донгуз и во многих местах бассейна р. Илек (6). Был обычен в Оренбургском степном Зауралье (7). Для первой половины XX века указывается гнездящимся для юго-восточных районов области, без каких-либо конкретных данных (8). Со второй половины 1970-х и до середины 1990-х гг. был сравнительно обычным гнездящимся видом степной полосы области, особенно в пределах юго-западных, южных и восточных районов (9–12). Северная граница ареала в этот период проходила левобережной долиной р. Самара, южнее г. Бузулук и г. Оренбург и далее на восток долиной среднего течения р. Урал; в Восточном Оренбуржье – до северной границы области (12). За последние два десятилетия степной орёл или исчез в ряде мест прежнего гнездования, или численность его здесь значительно сократилась. Нет современных сведений из Первомайского района, где этот вид гнездился ещё в первой половине 1990-х гг., в том числе на участке «Таловская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» (13, 14); в настоящее время здесь регистрируются лишь мигрирующие и неполовозрелые птицы (15). В Соль-Илецком районе постоянно обитает в верховьях р. Шыбынды (16, 17); жилые гнёзда находили в холмистой степи между сёлами Линёвка и Дивнополье (18). В Акбулакском районе гнездовые пары отмечены в долине р. Тамды у пос. Тамдысай, по балкам Сарыбулак и Байшулак между сёлами Акоба и Васильевка (13), на истоках р. Буртя у с. Карповка, в правобережной долине р. Малая Хобда вблизи сёл Шкуновка, Шаповалово и между заброшенными сёлами Шаган и Сарыбулак (19). В Беляевском районе найден на гнездовании в долине среднего течения р. Уртабуртя близ с. Междуречье, на участке «Буртинская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» и в его охранный зоне, а также по правобережью р. Буртя у с. Сазан (13, 14, 19). В Кувандыкском районе в сезон размножения отмечен в долине р. Сакмара у с. Куруил (20). В Оренбургском степном Зауралье найден на гнездовании в правобережной долине р. Большой Кумак северо-восточнее с. Караганка в Адамовском районе (19) и в степях восточнее – северо-восточнее пос. Светлый, в том числе на участке «Ацисайская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» (14, 19, 21, 22). В сезон размножения отмечался в Донгузской степи южнее г. Оренбург, по руч. Тюлькубай у пос. Корсунский на границе Ясенского и Домбаровского районов, а также близ с. Кусем в Адамовском районе (13).

Места обитания и биология. Населяет степи и полупустыни. Излюбленные местообитания – равнинные и слабохолмистые ландшафты с куртинами степных кустарников. Гнезда на



луней, сов, пустельг, жаворонков. Иногда ловит молодых зайцев, тушканчиков, ушастых ежей (11).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В первой половине 1980-х годов плотность гнездования в южных районах Оренбуржья составляла 4,1–8,2 пары на 100 км² общих угодий (10). Суммарная численность на территории области оценивалась в 200–300 гнездовых пар (12). Современное обследование ранее выявленных гнездовых свидетельствует об исчезновении многих из них, что показывает существенное сокращение численности хищника в Оренбуржье за последние два десятилетия. Оценка современной численности в 150–250 гнездовых пар, выполненная в середине 2000-х гг. (23), должна быть пересмотрена в сторону дальнейшего уменьшения до 100–150 пар. В 1980-х гг. главными лимитирующими факторами были: беспокойство у гнёзд и уничтожение кладок и птенцов человеком (35% отхода), их изъятие (23,5%), гибель при степных пожарах (5,9%). Была выявлена гибель взрослых и лётных молодых на ЛЭП, при столкновении с автотранспортом на дорогах, а также уничтожение кладок грачём. В результате общий успех размножения составлял 0,3–0,8 птенца на загнездившуюся пару (12, 24). При сохранении ранее выявленных угроз, в настоящее время на первый план выступает резкое ухудшение кормовых условий, связанное с вымиранием колоний малого суслика на больших территориях, что отчасти может быть обусловлено сокращением пастбищной нагрузки и зарастанием выгонов и скотосбоев. Все существующие современные очаги гнездования степного орла в области связаны в основном с сохранившимися поселениями этого грызуна. По-прежнему серьёзнейшую угрозу для хищника составляет гибель на ЛЭП, как в местах гнездования, так и на путях пролёта в пустынных и полупустынных районах Средней Азии и Казахстана.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Приложение 2 СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложение соглашения, заключенного Россией с Индией об охране мигрирующих птиц (1). Охраняется на участках государственного природного заповедника «Оренбургский» (14) и в биологическом заказнике «Светлинский» (13). Необходимо создание специализированного биологического заказника в одном из районов наивысшей гнездовой плотности степного орла в области – на правобережных сыртах долины р. Малая Хобда между сёлами Андреевка и Шаповалово в Акбулакском районе. Выявление факторов, приведших к резкому сокращению численности основной жертвы – малого суслика. Возрождение отгонно-пастбищного скотоводства с умеренной пастбищной нагрузкой на степные ландшафты. Ограничение численности грачей в местах постоянного гнездования хищника. Ужесточение штрафных санкций за уничтожение и изъятие кладок и птенцов. Оборудование ЛЭП птицевозащитными устройствами. Меры по профилактике степных пожаров. Просветительская работа с сельскохозяйственными работниками и населением.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Самарской области, 2009; 4. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 5. Красная книга Челябинской области, 2005; 6. Зарудный, 1897; 7. Nazarov, 1886; 8. Райский, 1951; 9. Гейде, 1989; 10. Давыгора, 1985; 11. Давыгора, 1992; 12. Давыгора, 1998; 13. А. Давыгора, неопubl. данные; 14. Барбазюк, 2009; 15. Барбазюк, 2014; 16. Коршиков и др., 2009; 17. Давыгора, 2013; 18. Рябицев В.К., Рябицев А.В., 2009; 19. Бакка и др., 2010; 20. Белик, 1999; 21. Барбазюк, 2007; 22. Барбазюк, 2011; 23. Давыгора, 2005; 24. Давыгора, 2000.

Составитель: А.В. Давыгора

Художник: В.К. Рябицев

БОЛЬШОЙ ПОДОРЛИК

AQUILA CLANGA PALLAS, 1811



Отряд Соколообразные Falconiformes
Семейство Ястребиные Accipitridae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий гнездящийся и пролетный вид.

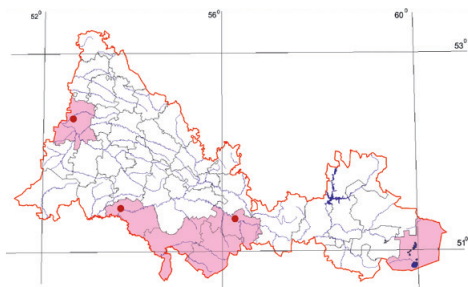
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 2 категория статуса – для популяции европейской части России (1); Красная книга Саратовской области – 2 (2); Красная книга Республики Татарстан – 1(3), Красная книга Республики Башкортостан – I (4); Красная книга Челябинской области – 2 (5).

Краткое описание. Орел средней величины. Размах крыльев не превышает 170–180 см. Окраска взрослых однотонная, чёрно-бурая. Молодые – черновато-бурые, со светлыми, каплевидными пестринами сверху. Изредка, в том числе на территории Оренбургской области (Бузулукский бор), встречаются окрашенные в золотисто-жёлтый цвет особи (6). Полет быстрый и ловкий. Голос – звонкое «кьяк-кьяк-кьяк» и различные трели. Осторожен.

Распространение. Лесная и лесостепная зоны Восточной Европы и Азии до Алтая, Забайкалья и Приморья. Зимует в Передней, Южной и Юго-Восточной Азии. Территория Оренбуржья целиком входит в гнездовой ареал вида. В первой половине XIX века был нередок в предгорьях Урала и окружающих их равнинных лесах (7). В последней четверти прошлого столетия – обычный гнездящийся вид лесов среднего течения р. Урал, низовий р. Илек, долины р. Сакмара (8), а также северо-западных лесостепных районов области (9). Для первой половины XX века большой подорлик указывается как наиболее обычный из гнездящихся орлов Оренбуржья, без каких-либо конкретных данных (10, 11). В 1970-е годы три жилых гнезда были известны в Бузулукском бору (11). В начале 1980-х гг. гнездо с кладкой найдено в пойменном лесу р. Урал у с. Донское в Беляевском районе (12). За последние десятилетия имеется всего несколько регистраций в сезон размножения. Единственное жилое гнездо с двумя оперившимися птенцами в этот период найдено в начале августа 2005 г. в лесах уральской поймы у с. Мухраново в Илекском районе (13). Здесь же взрослая птица с кормом наблюдалась двумя годами ранее (14), что свидетельствует о постоянном участке гнездования. В сезон размножения 2006 и 2007 гг. регулярно наблюдался в пойме р. Урал у с. Кзылжар в Беляевском районе (13), а в 2011 г. у пос. Партизанский в Бузулукском бору (15). Таким образом, большой подорлик по-прежнему размножается в лесах уральской поймы, и, видимо, в Бузулукском бору. Нет современных сведений из лесостепных районов области, где гнездование этого вида весьма вероятно. На весеннем пролёте в конце марта 2001 г. отмечен в пойме р. Илек близ с. Корниловка в Акбулакском районе (16), на осеннем – в конце первой декады октября 2001 г. у северного берега оз. Шалкар-Ега-Кара в Светлинском районе (13). Характер пребывания одиночной особи, наблюдавшейся в илекской пойме у с. Покровка Соль-Илецкого района в начале мая 1998 г. остался не выясненным (17).

Места обитания и биология. Обитатель лесной и лесостепной зон. Населяет высокоствольные леса вблизи водоемов и увлажненных мест, рек, озер, болот. Гнездится только на деревьях. В кладке 2 белых, с яркими красно-коричневыми пятнами, яйца. Питается мелкими и средней величины грызунами и птицами: хомячками, сусликами, белками, зайцами, утками, врановыми, совами, овсянками, жаворонками, а также лягушками и насекомыми.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Судя по имеющимся словесным оценкам, в XIX веке был сравнительно обычен (7–9). В настоящее время для Оренбургской области, территория которой лежит в краевой части гнездового ареала, является естественно редким видом. Современная численность, по ориентировочной оценке, не превышает 25–30 пар (18). Ее сокращение в XX веке может быть связано с вырубкой высокоствольных лесов, возросшим уровнем фактора беспокойства, ухудшением кормовых условий.



Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красный список МСОП-2013 (VU), Приложение 2 СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с Индией и КНДР об охране мигрирующих птиц (1, 19). Охраняется в национальном парке «Бузулукский бор». Необходимы выявление и мониторинг постоянных участков гнездования, установление

охранных зон вокруг обитаемых гнёзд, опыты по устройству гнездовых платформ в подходящих местообитаниях. Требуется разъяснительная работа с разными категориями связанных с лесными угодьями природопользователей и экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 4. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 5. Красная книга Челябинской области, 2005; 6. Дементьев, 1951; 7. Эверсманн, 1866; 8. Зарудный, 1888; 9. Карамзин, 1901; 10. Райский, 1951; 11. Даркшевич, 1950; 12. Давыгора, 1998; 13. Корнев, Коршиков, 2008; 14. Корнев, Коршиков, 2004; 15. Барбазюк, 2011; 16. А. Давыгора, неопубл. данные; 17. Коршиков и др., 2009; 18. Давыгора, 2005; 19. BirdLife Int., 2013.

Составитель: А.В. Давыгора

Художник: В.К. Рябицев

МОГИЛЬНИК

AQUILA HELIACA SAVIGNY, 1809



Отряд Соколообразные Falconiformes
Семейство Ястребиные Accipitridae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области.
Категория 3. Редкий гнездящийся и пролётный вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 2 категория статуса (1); Красная книга Саратовской области – 1 (2), Красная книга Самарской области – 5 (3), Красная книга Республики Татарстан – 2 (4), Красная книга Республики Башкортостан – 1 (5), Красная книга Челябинской области – 2 (6).

Краткое описание. Крупный орел. Размах крыльев не менее 2-х м. Хвост сравнительно короткий, с ровно усеченной вершиной. Отличается однотонной, чёрно-бурой окраской. Перья затылка и зашейка буро-желтого цвета. На плечах обычно белые пятна. Молодые – светло-бурые с темными продольными пестринами снизу. Голос похож на собачий лай «тьяф-тьяф-тьяф».

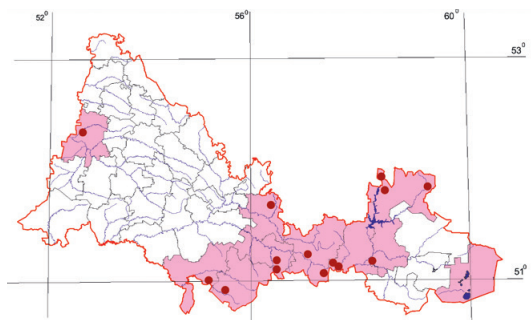
Распространение. Восточная Европа, Малая и Западная Азия до Забайкалья. Зимует в Южной и Восточной Азии, Северо-Восточной Африке, Южной Аравии. Территория Оренбуржья целиком входит в гнездовой ареал вида. В первой половине XIX века был очень обычен в южных предгорьях Урала (7). В последней четверти XIX века гнезда находили в лесах долины среднего течения р. Урал, в Губерлинских горах, по р. Сакмара и р. Большой Ик, на Общем Сырте, в холмистых степях юга области (8), а также в северо-западных лесостепных районах (9). Для первой половины XX века упоминается в качестве редкой гнездящейся птицы (10, 11). В 1960-1980-е гг. гнезвился в долине р. Илек близ ст. Жулдуз (12, 13); в Губерлинских горах (14); в Урало-Илекском междуречье по среднему течению р. Уратбуртя (15). Половозрелые птицы в сезон размножения отмечались на участке долины р. Урал, пересекающей западные отроги Уральских гор (14). В настоящее время могильник – немногочисленный гнездящийся вид области.

Является сравнительно обычным и наиболее широко распространённым из местных орлов. За последние два десятилетия обитаемые гнёзда находили в долине р. Малая Хобда у с. Шкуновка в Акбулакском районе (16), у леса Шубарагач в Соль-Илецком районе (14, 17), в придорожной лесопосадке южнее с. Беляевка, в правобережной долине р. Уратабуртя близ с. Междуречье и у заброшенного с. Муелды в Беляевском районе (18). По южному шлейфу уральского хребта размножающиеся пары найдены у с. Спасское в Саракташском районе (19), близ с. Новоуральск и на участке «Айтуарская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» в Кувандыкском районе (16, 20, 21), на плакоре Губерлинских гор (Кувандыкский и Гайский районы), а также в долине р. Чебакла у с. Хмелёвка и при устье р. Губерля в Гайском районе (14, 17, 18). В степном Зауралье гнездование установлено в правобережной долине р. Орь к востоку от г. Орск на границе Гайского и Новоорского районов (18), в Болотовском лесном массиве, по р. Урал у д. Берёзовка, в долине р. Нижняя Гусиха у пос. Максим Горький в Кваркенском районе (22, 23). Отмечен в сезон размножения на опоре ЛЭП близ оз. Малый Кайранколь в Светлинском районе (18). Встречается в Бузулукском бору, но точных данных о количестве гнездовых пар в этом лесном массиве нет. Имеются многочисленные регистрации в разных районах области взрослых в период размножения, кочующих молодых, неполовозрелых, а также пролётных могильников (16, 24–29).

Места обитания и биология. Обитатель лесостепной и степной зон. Проникает в лесную зону и пустыни. Излюбленные местообитания – равнинные или всхолмленные ландшафты с отдельными деревьями или небольшими участками леса. Массивное, полутораметровое гнездо размещает высоко на деревьях. Известны случаи гнездования на опорах ЛЭП (17). Кладка из 1–3 чисто-белых или с желтовато-ржавыми пятнами яиц. Добывает средней величины зверей и птиц – сурков, сусликов, зайцев, куропаток, голубей, грачей, уток и лысух. В последние десятилетия в рационе значительно возросла доля массовых видов врановых птиц; некоторые пары могильников селятся у грачиных колоний (17, 18). Ест падаль.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В XIX веке был обычен (7-9). В начале 1960-х гг. плотность гнездования в долине среднего течения р. Илек составляла одну пару на 40 км² (12, 13). В первой половине 1980-х гг. в Урало-Илекском междуречье на площади 30 тыс. км² гнездилось около 20 пар могильников (15). Во второй половине 1990-х гг. в Болотовском лесном массиве 4 жилых гнезда найдены на площади 30 км² (22). Предполагается, что гнездовая численность на территории области в последние десятилетия стабилизировалась на уровне 50–70 пар (30). В целом могильник успешно адаптируется к современной среде обитания, о чём свидетельствует его относительно высокая и стабильная гнездовая численность на территории области. Отдельные пары при отсутствии прямого преследования селятся в местах с высоким уровнем фактора беспокойства: вблизи населённых пунктов, у летних стоянок для скота и в придорожных лесополосах (18). Потенциальную угрозу для хищника представляет вырубка гнездопригодных деревьев, сокращение кормовой базы, разорение гнёзд, извлечение птенцов для содержания в неволе, браконьерский отстрел. Известны случаи разрушения гнёзд на опорах ЛЭП метеофакторами (17) и гибель взрослых и молодых на транзитных птицепасных ЛЭП напряжением 6–10 кВ при контакте с проводами (21, 31).

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красный список МСОП-2012, категория VU (32), Приложение 1 СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с Индией и КНДР об охране мигрирующих птиц (1). Охраняется в государственном природном заповеднике «Оренбургский» (33) и в национальном парке «Бузулукский бор». Необходимы



выявление и мониторинг всех постоянных мест гнездования, составление и ведение кадастра гнезд, а также охрана их в ранге микрозаказников. Оборудование ЛЭП птицезащитными устройствами. Разъяснительная работа с охотниками для предотвращения браконьерского отстрела, экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Самарской области, 2009; 4. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 5. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 6. Красная книга Челябинской области, 2005; 7. Эверсманн, 1866; 8. Зарудный, 1888; 9. Карамзин, 1901; 10. Райский, 1951; 11. Даркшевич, 1950; 12. Миронов, 1961; 13. Степанян, 1971; 14. Давыгора, 1998; 15. Давыгора, 1985; 16. Бакка и др., 2010; 17. Давыгора, 1999; 18. А. Давыгора, неопубл. данные; 19. Корнев, 2001; 20. Морозов, Корнев, 2007; 21. Барбазюк, 2011; 22. Корнев, Коршиков, 1998; 23. Морозов, Корнев, 2002; 24. Барбазюк, 2007; 25. Морозов, 1999; 26. Климова и др., 2005; 27. Брагин и др., 2008; 28. Коршиков и др., 2009; 29. Рябицев В.К., Рябицев А.В., 2009; 30. Давыгора, 2005; 31. Барбазюк, 2010; 32. BirdLife Int., 2013; 33. Барбазюк, 2011.

Составитель: А.В. Давыгора

Художник: В.К. Рябицев

БЕРКУТ

AQUILA CHRYSÆTOS (LINNÆUS, 1758)



Отряд Соколообразные Falconiformes
Семейство Ястребиные Accipitridae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий гнездящийся, пролетный и зимующий вид.

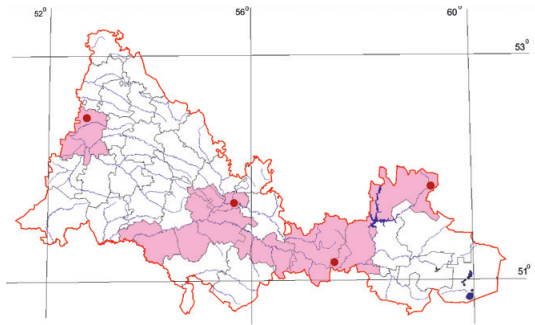
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 3 категория статуса (1); Красная книга Саратовской области – 1 (2); Красная книга Самарской области – 1 (3); Красная книга Республики Татарстан – 1 (4), Красная книга Республики

Башкортостан – 1 (5); Красная книга Челябинской области – 2 (6).

Краткое описание. Самый крупный из местных орлов. Размах относительно узких, острых крыльев превышает 2 м. Хвост длинный, слегка закругленный. Общий тон окраски оперения темно-бурый. Заостренные перья затылка и зашейка золотисто-желтоватые. У молодых хвост белый, с широкой темной полосой по краю. Лапы сильные, с крупными мощными когтями. Голос – хриплый клекот «кьек-кьек-кьек». Очень осторожен.

Распространение. Большая часть Евразии, Северной Америки, Северо-Западная Африка. В Оренбуржье лесами долины среднего течения р Урал проходит южная граница гнездового ареала вида. В первой половине XIX века был очень обычен в предгорьях Южного Урала, окружающих их гористых и холмистых степях и на Общем Сырте (7). В последней четверти XIX века обитал в лесах долины среднего течения р. Урал, на Общем Сырте (8), в Бузулукском бору и северо-западных лесостепных районах (9). Никаких достоверных сведений о гнездовании беркута на территории Оренбуржья в первой половине XX века нет (10, 11). В 1950-1970-е годы в количестве 1-2 пар гнезвился в Бузулукском бору (12). В конце 1980-х гг. пара взрослых с молодым в послегнездовое время наблюдались в пойме р. Урал у с. Подстёпки в Илекском районе (13). В настоящее время беркут остаётся редким гнездящимся, пролётным и зимующим видом области. За последние два десятилетия гнездование установлено в следующих местах: в Болотовских сосновых борах близ одноимённого села в Кваркенском районе (14), в Бузулукском бору на водоразделе рек Черталык и Карачаев Муштай (15), в пойме р. Сакмара у с. Чебенки в Оренбургском районе (16), на истоках р. Вязовка в Губерлинских горах; здесь же найдено нежилое гнездо (17). Кроме того, взрослые

птицы в сезон размножения и наблюдались в пойме р. Урал у г. Верблюжка в Беляевском районе, по Сакмагушскому долу близ с. Акчура на хребте Шайтантау (18), а молодой беркут в послегнездовое время отмечен в левобережной долине р. Урал на восточной окраине участка «Айтуарская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» в Кувандыкском районе (17). Зимующих встречали в пойме р. Самара близ ст. Бузулук, в пойме р. Урал у с. Подстёпки в Илекском районе (12), в долине р. Уртабурты на юге Беляевского района (19).



Места обитания и биология. Излюбленные местообитания – участки старых, высокоствольных лесов или скал, чередующиеся с открытыми, богатыми добычей пространствами. Массивные, до 2–2,5 м диаметром гнезда, строит высоко на деревьях или скалах. Кладка из 1–3 (чаще 2) грязно-белых, с бурыми пестринами и крапинами яиц. Беркут – энергичный и искусный охотник. Питается средней величины зверями – зайцами, лисицами, сурками и птицами – от куропатки, галки, сороки до гуся, глухаря, дрофы и журавля включительно. Ест падаль.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В XIX веке был сравнительно обычен (7–9). Современные гнездовые находки в разных районах области позволяют пересмотреть более ранние оценки численности (20) в сторону увеличения до 10–15 пар, учитывая также, что не обследованными остаются многие потенциально пригодные для обитания этого хищника участки. Значительное сокращение численности в XX веке связано со сведением высокоствольных лесов, сокращением кормовой базы, резко возросшим беспокойством, особенно в период размножения. Возможна также гибель в зимнее время в капканах, поставленных у привады и от отравленных приманок.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Приложение 2 СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с США, Индией и КНДР об охране мигрирующих птиц (1). Охраняется в государственном природном заповеднике «Оренбургский» (21, 22), в национальном парке «Бузулукский бор», охотничьим законодательством области (23). Необходим постоянный мониторинг и специальная охрана известных гнездовий в ранге памятников природы или микрозаказников. Требуется опыты по устройству искусственных гнездовых платформ в подходящих местообитаниях, организация зимней подкормки, разъяснительная работа с природопользователями, экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Самарской области, 2009; 4. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 5. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 6. Красная книга Челябинской области, 2005; 7. Эверсманн, 1866; 8. Зарудный, 1888; 9. Карамзин, 1901; 10. Даркшевич, 1950; 11. Райский, 1951; 12. Давыгора, 1998; 13. Давыгора, 1989а; 14. Корнев, Коршиков, 1998; 15. Барабашин, 2001; 16. Корнев, Морозов, 2008; 17. Бакка и др., 2010; 18. Корнев, Коршиков, 1997; 19. Давыгора, 2014; 20. Давыгора, 2005; 21. Барбазюк, 2011а; 22. Барбазюк, в печ., 23. Распоряжение..., 1999.

Составитель: А.В. Давыгора

Художник: В.К. Рябицев

ОРЛАН-ДОЛГОХВОСТ

Haliaeetus leucorhynchus (Pallas, 1771)



Отряд Соколообразные Falconiformes
Семейство Ястребиные Accipitridae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 6. Редкий залётный, с нерегулярным пребыванием вид.

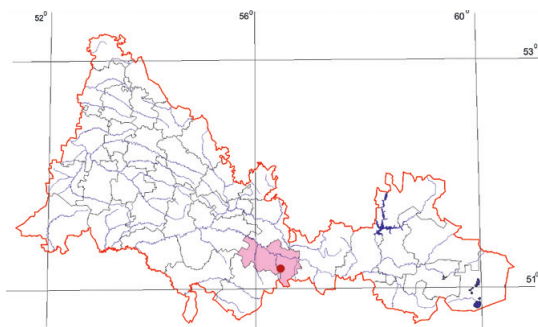
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 1 категория статуса (1).

Краткое описание. Очень крупный хищник. Размах крыльев превышает 2 м. Стройного телосложения. Взрослый самец сверху чёрно-бурый, снизу – коричнево-бурый. Голова светлая, охристо-беловатая. Хвост ярко-белый с широкой чёрной вершинной полосой. Самка окрашена менее контрастно – преобладают буроватые тона. Молодой орлан сверху светло-бурый, с охристыми пятнами-каемками перьев. Снизу бурый. Маховые и рулевые черные. По бокам головы темные полосы. Цевка у долгохвоста, как и у всех орланов, оперена лишь сверху (у орлов до пальцев). Летает легко и стремительно.

Распространение. Центральная Азия – от Индии до Китая (1). К северу – до Средней Азии, Казахстана, юга России. По территории Оренбуржья проходит северная граница «кочевого» ареала вида. Последние десятилетия пребывания этого хищника здесь носит характер редких залетов. В первой половине XIX века орлан-долгохвост был широко распространен в Оренбургском крае, но повсюду встречался редко (2). Имеются не подтвержденные фактическими материалами сведения о гнездовании в последней четверти XIX века вблизи южной границы области – на оз. Сулуколь (3, 4). Кроме того, холостые, линные одиночки, пары и небольшие скопления многократно наблюдались в 1880-х – начале 1890-х гг. у г. Оренбург, г. Орск и близ с. Илек. Таким образом, еще в последней четверти XIX века орлан-долгохвост был сравнительно обычной кочующей птицей территории области. Работы первой половины XX века никаких сведений об этом хищнике не содержат (5, 6, 7), что связано, очевидно, со значительным уменьшением его численности. В настоящее время орлан-долгохвост является редким залетным видом области. За последние десятилетия известна единственная регистрация: в августе 1980 г. половозрелая птица наблюдалась в долине р. Уртабуртя близ с. Междуречье в Беляевском районе (8). Предположение о более регулярных залетах хищника, вплоть до ежегодных кочевок на крупные озера Оренбургского степного Зауралья (8), где он встречался в начале 1880-х гг. XIX века (9), не подтверждается современными наблюдениями.

Места обитания и биология. Селится у крупных, богатых рыбой рек и озер. Гнезда строит на деревьях, заламах тростника. В кладке обычно два белых яйца. Питается преимущественно рыбой. Ловит также водоплавающих птиц и грызунов средних размеров. Голос – громкое «квок-квок».

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Учитывая крайнюю редкость и нерегулярность современных залётов, количество особей, не ежегодно появляющихся на территории области, может быть оценено немногими единицами. Одной из главных причин уменьшения численности орлана-долгохвоста у северных пределов ареала, в том числе на территории Оренбуржья, является активное хозяйственное освоение водоемов пустынной и полупустынной зон в более южных районах, а также сокращение численности в пределах гнездового ареала. Не меньшую роль сыграла, очевидно, и современная аридизация климата Среднего



региона (10), приведшая к иссушению и уменьшению площади акваторий водоёмов и зарослей околородной растительности – основных местообитаний этого вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесён в Красный список МСОП-2014, категория VU (11), Приложение 2 СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение соглашения, заключенного Россией с Индией об охране мигрирующих птиц (1). Специальных мер охраны на территории области не предпринималось. При общем катастрофическом сокращении численности орлана-долгохвоста в северных районах ареала, охрана даже немногих особей в местах редких залётов имеет существенное значение для сохранения вида от полного истребления. Разъяснительная работа с охотниками для предотвращения случайного отстрела. Экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Эверманн, 1866; 3. Зарудный, 1888; 4. Зарудный, 1897; 5. Даркшевич, 1950; 6. Райский, 1913; 7. Райский, 1951; 8. Давыгора, 1989; 9. Nazarov, 1886; 10. Шнитников, 1976; 11. BirdLife Int., 2014.

Составитель: А.В. Давыгора

Художник: В.К. Рябицев

ОРЛАН-БЕЛОХВОСТ

HALIAEETUS ALBICILLA (LINNAEUS, 1758)



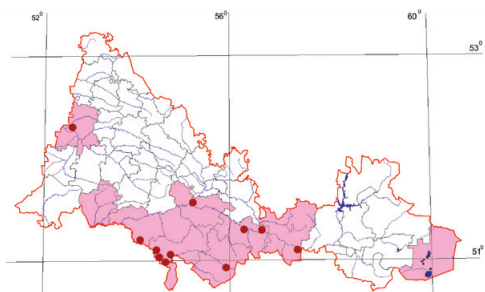
Отряд Соколообразные Falconiformes
Семейство Ястребиные Accipitridae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области.
Категория 3. Редкий гнездящийся, пролётный и зимующий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 3 категория статуса (1), Красная книга Саратовской области – 3 (2), Красная книга Самарской области – 5 (3), Красная книга Республики Татарстан – 5 (4), Красная книга Республики Башкортостан – 1 (4), Красная книга Челябинской области – 2 (5).

Краткое описание. Крупный пернатый хищник. Размах широких, длинных крыльев достигает 2-2,5 м. Окраска взрослых однотонная, светло-бурая. Хвост сравнительно короткий, клиновидный, чисто-белого цвета. Молодые – буроватые, со сложным рисунком из светлых пятен и полос сверху и тёмно-бурых снизу. Голова и хвост чёрно-бурые; на хвосте – мраморный рисунок. Клюв массивный, высокий. Цевка лап оперена наполовину. Голос – лающее или каркающее «кра-кра-кра» или «кии-кии-кии». Очень осторожен.

Распространение. Восточная и Северная Европа, Передняя и Северная Азия. Территория Оренбуржья целиком входит в гнездовой ареал вида. В первой половине XIX века белохвост был самым обычным из всех крупных пернатых хищников Оренбургского края (7). В последней четверти XIX века изредка гнезвился в лесах долины среднего течения р. Урал (8) и северо-западных лесостепных районах (9). Никаких сведений о находках жилых гнезд в первой половине XX века нет (10, 11). В 1970–1980-е гг. гнездование отдельных пар отмечалось в пойменных лесах среднего течения р. Урал, по р. Илек, а взрослые птицы в период размножения многократно наблюдались в прилегающей к Бузулукскому бору пойме р. Самара (12). Авиачучетами, проведенными в конце 1980-х гг. на трансграничном отрезке р. Урал между г. Уральск и с. Илек, выявлено 7-10 гнездящихся пар (13). В последующем наблюдался медленный рост численности и появление размножающихся пар в новых местах (14). В настоящее время обитает по всему среднему и нижнему течению р. Илек в пределах области; гнёзда, взрослых в сезон размножения и вылетевших молодых находили в окрестностях с. Ушкунь и с. Акоба в Акбулакском районе (12, 15), у с. Изобильное, с. Покровка, д. Крутые горки и пос. Новоилецк в Соль-Илецком районе (16–19), между селами Озерки и Сухоречка в Илекском районе (12). В пойменных лесах среднего течения р. Урал в гнездовых



условиях отмечался у с. Донское в Беляевском районе (14) и в окрестностях пос. Айтутар в Кувандыкском районе (20). Нет современных сведений о состоянии гнездовой группировки орлана-белохвоста на нижнем отрезке лесов среднего течения р. Урал, где условия для обитания этого вида наиболее благоприятны. Зимующих в течение последнего десятилетия встречали в долине среднего течения р. Урал у с. Беляевка и с. Гирьял в Беляевском районе

(21), на участке «Айтутарская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» в Кувандыкском районе (22), в Бузулукском бору (23, 24), на мусорной свалке г. Оренбурга (25). Кочующие летом, пролетные осенью и весной белохвосты регистрируются на озёрах Оренбургского степного Зауралья, по всему среднему течению р. Урал и его крупным притокам. Отдельный миграционный маршрут известен для южных районов области (12).

Места обитания и биология. Обитатель крупных, богатых рыбой водоемов – рек, озер, водохранилищ, со скалистыми или поросшими высокоствольным лесом берегами. Массивные, достигающие 2-х м в диаметре гнезда размещает в кронах старых высоких деревьев. Кладка из 2 крупных, белых яиц в апреле. Добыча разнообразна: рыбы, птицы (утки, чайки, лысухи, куропатки), млекопитающие (ондатра, суслики, зайцы). Питается падалью.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В XIX веке был обычен (7, 8). Гнездовая численность в области на рубеже 1980-1990-х гг. составляла 15–20 пар (12). Современная численность оценивается в 25–30 пар (26), что связано с её ростом в последние десятилетия. Из них не менее 7-8 пар в обитает на р. Илек (12, 15–19). В настоящее время, видимо, произошла стабилизация гнездовой численности на новом уровне. Количество зимующих, по ориентировочной оценке, не превышает двух десятков птиц, число мигрантов лежит в диапазоне от 250 до 300 особей. Главными лимитирующими факторами является вырубка высокоствольных пойменных лесов, ухудшение кормовых условий, фактор беспокойства в период размножения. Известны случаи браконьерского отстрела на осеннем пролёте, который по срокам совпадает с массовой миграцией водоплавающих.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красный список МСОП-2013, категория LC (27), Приложение 1 СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с США, Японией, Республикой Корея, КНДР и Индией об охране мигрирующих птиц (1). Охраняется в национальном парке «Бузулукский бор» (23, 24), в государственном природном заповеднике «Оренбургский» (22), в биологическом заказнике «Светлинский» (25). Необходимо выявление и мониторинг всех постоянных гнездовых, составление и ведение их кадастра, а также охрана в ранге микрозаказников. Подкормка зимующих. Разъяснительная работа с охотниками, экологическое просвещение населения.

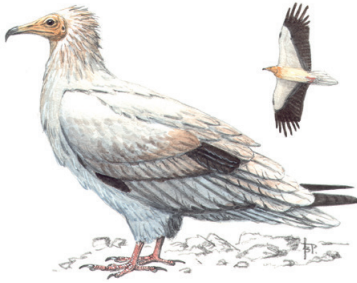
Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Самарской области, 2009; 4. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 5. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 6. Красная книга Челябинской области, 2005; 7. Эверсманн, 1866; 8. Зарудный, 1897; 9. Карамзин, 1901; 10. Райский, 1951; 11. Даркшевич, 1950; 12. Давыгора, 1998; 13. Березовиков и др., 1992; 14. Давыгора, 1998а; 15. Корнев, 2001; 16. Корнев, Коршиков, 1999; 17. Рябицев и др., 2001; 18. Корнев и др., 2004; 19. Рябицев В.К., Рябицев А.В., 2009; 20. Бакка и др., 2010; 21. Давыгора, 2014; 22. Барбазюк, 2011; 23. Результаты зимних учётов..., 2012; 24. Результаты зимних учётов..., 2013; 25. Давыгора, неопубл. данные; 26. Давыгора, 2005; 27. BirdLife Int., 2013.

Составитель: А.В. Давыгора

Художник: В.К. Рябицев

СТЕРВЯТНИК

NEOPHRON PERCNOPTERUS (LINNAEUS, 1758)



Отряд Соколообразные Falconiformes
Семейство Ястребиные Accipitridae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 6. Редкий залётный, с нерегулярным пребыванием вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 3 категория статуса (1), Красная книга Саратовской области – 6 (2).

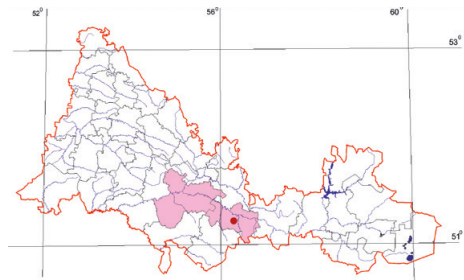
Краткое описание. Хищная птица средних размеров. Размах крыльев более полутора метров. Хвост длинный, клиновидный. Клюв слабо загнутый, когти тупые. Лицевая часть головы лишена перьев, окрашена в оранжево-жёлтый цвет. Оперение взрослых белое, на голове и шее – жёлтое, маховые чёрные. Молодые бурые, с рыжеватыми пестринами на спине и зашее. Молчалив и осторожен.

Распространение. Центральные и южные районы Евразии, Африка. Ближайшие к территории Оренбуржья места гнездования расположены в Казахстане – на полуострове Мангышлак, плато Устюрт и в горах Каратау (3). Для Оренбургской области стервятник – крайне редкий залётный вид. В последней четверти XIX века лишь трижды отмечен у г. Оренбург: в конце мая 1883 г. группы из двух и четырёх особей; в начале второй декады июня 1890 г. – одиночный стервятник (4, 5). В последующем, более столетия, в фауне области не отмечался (6-9). Был внесён в «Аннотированный перечень таксонов и популяций животных, исчезнувших с территории Оренбургской области» (10). В начале второй декады мая 2013 г. спустя более, чем столетие со времени предыдущих регистраций, залётный неполовозрелый стервятник отмечен в долине нижнего течения р. Уртабуртя, левобережного притока р. Урал, вблизи с. Карагач в Беляевском районе. Судя по окраске наряда, наблюдавшаяся птица была на втором-третьем году жизни (11). Эта регистрация позволяет включить стервятника в современный список редких залётных видов птиц Оренбургской области.

Места обитания и биология. Обитатель невысоких гор и сухих предгорий. Гнездится отдельными парами в нишах скал и лёссовых обрывов, часто в колониях сипов. В кладке 2 охристых, с ржавчато-бурыми пятнами яйца. Питается падалью и мелкими животными: рептилиями, грызунами, насекомыми. Добычу высматривает с присад, в гребном или парящем полёте. Перелётная птица.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Число стервятников, нерегулярно залетающих на территорию Оренбургской области, исчисляется единицами. Главную опасность, учитывая броскую окраску наряда и меньшую, в сравнении с другими птицами-некрофагами осторожность, представляет незаконный отстрел (1). Существенным лимитирующим фактором является ухудшение кормовых условий в связи сокращением численности диких и домашних копытных животных.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красный список МСОП-2014, категория EN (12), в Приложение 2 СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции (1). Для предотвращения случайного отстрела залетающих на территорию области стервятников требуется разъяснительная работа среди охотников, а также экологическое просвещение населения.



Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Гаврилов, 1999; 4. Зарудный, 1888; 5. Зарудный, 1897; 6. Даркшевич, 1950; 7. Райский, 1951; 8. Райский, 1956; 9. Давыгора, 2000; 10. Давыгора, 1998; 11. Давыгора, 2014; 12. BirdLife Int., 2014.

Составитель: А.В. Давыгора

Художник: В.К. Рябицев

ЧЁРНЫЙ ГРИФ

AEGYPIUS MONACHUS (LINNAEUS, 1766)



Отряд Соколообразные Falconiformes

Семейство Ястребиные Accipitridae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области.

Категория 6. Редкий залётный, с нерегулярным пребыванием вид.

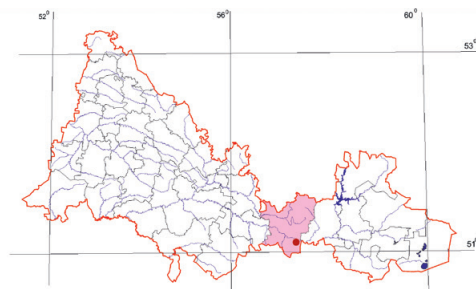
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 3 категория статуса (1); Красная книга Саратовской области – 6 (2), Красная книга Республики Татарстан – 1 (3).

Краткое описание. Очень крупный хищник, с размахом крыльев около 2,5 м. Кожа шеи чаще голая, голубоватая, голова покрыта бурым пухом. У основания шеи – «воротник» из удлинённых перьев. Маховые в полете расставлены пальцеобразно, голова втянута. Хвост короткий, клиновидный. Окраска оперения однотонная, тёмно-бурая. Молодые черноватые.

Распространение. Северо-Западная Африка, Южная Европа, Малая, Средняя и Центральная Азия к востоку до северного Китая и Монголии. В Оренбургской области – редкий залётный вид южных и восточных районов. В первой половине XIX века кочующие черные грифы часто встречались в южных отрогах Уральских гор и на южном скате Общего Сырта (4). В последней четверти XIX века нередко отмечались по всей территории области, в том числе близ г. Оренбург (5–7). В первой половине XX века хищник по-прежнему регулярно залетал в южные районы области (8–10). Имеются сведения о гнездовании в этот период в южных отрогах Уральских гор – по южному шлейфу Зилаирского плато, у с. Чеботаревка Кувандыкского района (8), в Губерлинских горах (9), а также на г. Гирьял севернее с. Беляевка (11). В настоящее время чёрный гриф изредка залетает на юг и восток области. В середине 1970-х гг. отмечался в Домбаровском и Кувандыкском районах (11). Последний залёт зарегистрирован в конце июля 2010 г. в холмистую степь на водоразделе р. Урал и его левобережного притока руч. Алимбет, вблизи пос. Айтуар Кувандыкского района (12).

Места обитания и биология. Обитатель нижнего пояса гор и предгорий. Кочующие встречаются на равнинах, широко разлетаясь в поисках корма. Гнездится на деревьях, горных склонах и осыпях. Кладка из одного белого, с красновато-бурными пятнами яйца. Питается в основном падалью, которую выискивает в многочасовом парящем полете на большой высоте. Реже нападает на живую добычу – рептилий и птиц. Голос – своеобразное шипение и покряхтывание.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В XIX веке на кочевках был сравнительно обычен и наблюдался ежегодно (4-7). В настоящее время на территории области появляется редко и нерегулярно, количество залётных исчисляется единицами. Одной из главных причин сокращения «кочевого» ареала и численности вида на Оренбуржье является резкое ухудшение кормовых условий. Известно,



что в конце XIX – начале XX века главную пищу кочующих грифов составляли погибшие домашние животные (7, 13). Особенно массовое их появление наблюдалось во время джуртов – падежах скота в суровые зимы от бескормицы (13). Последние происходили в годы с экстремальными погодно-климатическими условиями. Улучшение зоотехнии и введение практики захоронения трупов погибших животных на специально оборудованных скотомогильниках привело к резкому сокращению численности кочующих грифов уже в конце XIX века (7). Другими лимитирующими факторами являются отстрел, гибель в капканах, от отравленных приманок, разорение гнезд, беспокойство (1, 14).

Принятые и необходимые меры охраны. Занесён в Красный список МСОП-2013, категория NT (15), Приложение 2 СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложение соглашения, заключенного Россией с Республикой Корея об охране мигрирующих птиц, в Список видов птиц, находящихся под глобальной угрозой исчезновения (1). Меры охраны в области не принимались. Необходим запрет отстрела на случай появления залётных, а также разъяснительная работа с охотниками и экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 4. Эверсманн, 1866; 5. Зарудный, 1888; 6. Зарудный, 1897; 7. Карамзин, 1901; 8. Кириков, 1952; 9. Райский, 1951; 10. Даркшевич. 1950; 11. Давыгора, 1998; 12. Барбазюк, 2012; 13. Сушкин, 1908; 14. Галушин, 1983; 15. BirdLife Int., 2013.

Составитель: А.В. Давыгора

Художник: В.К. Рябицев

БЕЛОГОЛОВЫЙ СИП

GYP S FULVUS (HABLIZL, 1783)



Отряд Соколообразные Falconiformes

Семейство Ястребиные Accipitridae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области.

Категория 6. Редкий залётный, с нерегулярным пребыванием вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 3 категория статуса (1); Красная книга Саратовской области – 4 (2), Красная книга Республики Татарстан – 1 (3).

Краткое описание. Очень крупный, светло окрашенный хищник. Размах крыльев достигает двух с половиной метров. Хвост короткий. Верх буровато-палевый, рулевые и маховые черные, низ рыжеватый. Голова и шея покрыты беловатым пухом, снизу обрамлены белым пуховым «воротничком». Самец и самка по окраске не отличаются, молодые более бледные, рыжевато-бурые.

Распространение. Северная Африка, Аравийский полуостров, Южная Европа, Кавказ, Передняя и Средняя Азия, горы юго-востока Палеарктики. В Российской Федерации гнездится по северным склонам Большого Кавказа (1). Известны многочисленные залеты в районы, удаленные от мест размножения. В первой половине XIX века был очень обычен на кочевках в Оренбургском крае по южным и юго-западным предгорьям Уральского хребта – на Общем Сырте, по рекам Сакмара, Большой Ик и Салмыш (4). В середине XIX века кочующие сипы наблюдались в отрогах Губерлинских гор и в долине нижнего течения р. Сакмара (5). В последней четверти XIX века характер пребывания и численность хищника не изменились; отмечены случаи гнездования в сопредельных районах Казахстана (6). Резкое сокращение численности кочующих некрофагов, в том числе сипов, отмечено после 1884 г., когда земствам было строго указано заниматься захоронением трупов погибших домашних животных (7). В прошедшем века единственный раз на территории области отмечен в начале августа 1949 г. близ пос. Кувандык (5). Последний залёт одиночного белоголового сипа в Оренбуржье зарегистрирован в начале апреля 2002 г. в

окрестностях райцентра Беляевка (8). Таким образом, на протяжении последнего столетия белоголовый сип остается редким залетным видом области.

Места обитания и биология. Обитатель гор и предгорий, в поисках пищи вылетает на равнины. Гнездится колониально в труднодоступных нишах скал и обрывов. Гнездо из сучьев, выстилка из растительной ветоши. Кладка из одного крупного белого яйца. Питается исключительно падалью – трупами погибших диких и домашних животных. Разыскивает в длительном парящем полете на большой высоте.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Общая гнездовая численность в Российской Федерации не превышает 300 пар (1). Число нерегулярно залетающих на территорию Оренбургской области, судя по частоте регистраций, исчисляется немногими единицами. Главные причины снижения численности белоголового сипа – сокращение кормовых ресурсов, отстрел и гибель в капканах и петлях у привада для волков, разорение гнезд врановыми и пр. (1). Наибольшую опасность для залетных птиц, составляет, вероятно, случайный отстрел.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесён в Приложение 2 СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции (1). Основные меры охраны принимаются в местах гнездовий. Для залетных – издание информационных плакатов и листовок и разъяснительная работа среди охотников, пастухов и населения с целью предотвращения случайной добычи.

Источники информации: 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 4. Эверсманн, 1866; 5. Кириков, 1952; 6. Зарудный, 1888; 7. Карамзин, 1901; 8. Давыгора, 2005.

Составитель: А.В. Давыгора

Художник: В.К. Рябицев



СТЕПНОЙ ДЕРБНИК

FALCO COLUMBARIUS PALLIDUS SUSHKIN, 1900



Отряд Соколообразные Falconiformes

Семейство Соколиные Falconidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий, спорадически гнездящийся подвид.

Статус подвида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В Красной книге Челябинской области 3 категория статуса (1).

Краткое описание. Размером с галку. Крылья относительно короткие, острые. Хорошо выражен половой диморфизм в окраске. Самец сверху бледно-сизый, с охристо-рыжеватым налетом на спине. Голова рыжеватая. Низ бледно-охристый или белый, с узкими темными продольными пестринами. Самка песочного или глинисто-рыжеватого тона с широкими поперечными пестринами сверху и узкими, бурыми, продольными снизу.

Распространение. Узкоареальный эндемик Российской Федерации и Казахстана (2, 3). Населяет степи юго-востока РФ, Казахстана, Юго-Западной Сибири. В последней четверти XIX века гнезвился в пойме р. Урал близ г. Оренбург и в бассейне р. Илек: при устье р. Карабутак в Акбулакском районе, по р. Ветлянка, у сел Григорьевка и Трудовое в Соль-Илецком районе (4). Был отмечен также по р. Шыбынды, левобережному притоку р. Илек в Соль-Илецком районе (5). В 1940-х гг. продолжал гнездиться близ устья р. Карабутак (6), а также в Соль-Илецком районе (7). В конце 1970-х – первой половине 1990-х гг. регистрировался в сезон размножения в долине среднего

течения р. Уртабуртя в Беляевском районе, у озёр Давленколь и Обалыколь в Светлинском районе, среди сосновых колков на севере Кваркенского района, а также на пролёте в бассейне р. Илек (8). За последние два десятилетия установлены неоднократные случаи размножения степного дербника в южных и восточных районах области. В степном Предуралье гнёзда находили близ с. Советское в Акбулакском районе (9, 10) и на участке «Буртинская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» в Беляевском районе (11). В степном Зауралье гнездование отмечено в Домбаровском районе по р. Камсак между с. Ащebutак и пос. Корсунский (12), в искусственных насаждениях по побережью водохранилища на р. Ушкатты (13, 14); в Новоорском районе на р. Большой Кумак (9); в Кваркенском районе по р. Урал у с. Берёзовка и в бассейне р. Средняя Гусиха (15, 12), в Светлинском районе по протоке Казанча у оз. Жетыколь (17). Имеются также регистрации в подходящих для размножения условиях: близ устья р. Губерля и на истоке р. Вязовка в Гайском районе (16, 17, 14), в долине нижнего течения р. Жарлы у пос. Айдырлинск, по р. Жуса близ пос. Теренсай, в верховьях р. Кийма в Адамовском районе (18, 17, 14), у дер. Бояровка и по р. Домбаровка у пос. Домбаровский (12), в верховьях р. Тобол близ пос. Восточный, у озёр Обалыколь, Шалкар-Ега-Кара и Жетыколь в Светлинском районе (19, 20, 17).

Места обитания и биология. Обитатель сухих степей, где встречается по долинам рек, в озерных котловинах, луговых западинах. В прошлом преобладало наземное гнездование – среди зарослей травянисто-кустарниковой растительности по берегам водоёмов и луговым западинам (21, 2, 3). В последние десятилетия селится преимущественно на деревьях – тополях, берёзах, вёслах, соснах (10). Кладка из 2-6 яиц. Питается в основном воробьиными птицами открытых ландшафтов – жаворонками, коньками, трясогузками, мелкими куликами, реже – грызунами, рептилиями, насекомыми.

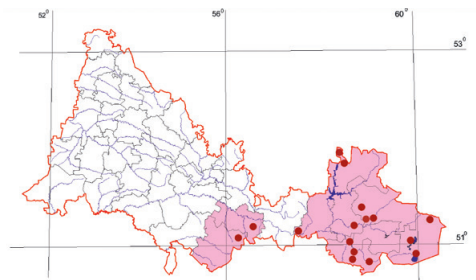
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Во второй половине 1990-х гг., по ориентировочной оценке, на территории области обитало около 50 пар степных дербников (8). Указывалось на сильное сокращение численности в течение прошедшего столетия. Последующие оценки лежат в диапазоне от 30–50 пар для Оренбургской области (22, 23) до 50–100 пар для Южного Урала (9). Считается, что степной дербник в последние десятилетия адаптировался к антропогенной деградации наземных местообитаний – кустарниковых формаций в поймах рек, озер, луговых западинах, степных колках, путём перехода к преимущественно древесному гнездованию (10). Размещение в период размножения связывается также с очагами повышенной численности мелких воробьеобразных, составляющих основной корм этого хищника (2, 3, 10).

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Оренбургский» (11) и в биологическом заказнике «Светлинский» (20, 17). Считается естественно редким таксоном, не требующим срочных мер охраны; указывается на необходимость поддержания высокой численности основного корма – мелких воробьеобразных в ключевых местообитаниях (12). Несмотря на полученные и обобщённые в последние годы данные (10), степной дербник остаётся одним из наименее изученных таксонов птиц авифауны Российской Федерации и Оренбургской области. В связи с этим следует продолжить исследования по выявлению современного распространения, численности, биологии и лимитирующих факторов.

Источники информации. 1. Красная книга Челябинской области, 2005; 2. Дементьев, 1951; 3. Корелов, 1962; 4. Зарудный, 1888; 5. Зарудный, 1883; 6. Николаев и др., 1977; 7. Даркшевич, 1950; 8. Давыгора, 1998; 9. Корнев, Морозов, 2008; 10. Морозов и др., 2013; 11. Барбазюк, 2007; 12. Морозов, Корнев, 2007; 13. Морозов, Корнев, 2000; 14. Бакка и др., 2010; 15. Морозов, Корнев, 2002; 16. Давыгора, 2003; 17. А. Давыгора, неопubl. данные; 18. Корнев, 2001; 19. Давыгора, Гавлюк, 2000; 20. Давыгора, 2004; 21. Сушкин, 1908; 22. Давыгора, 2005; 23. Ленёва, 2007.

Составитель: А.В. Давыгора

Художник: В.К. Рябицев



БАЛОБАН*FALCO CHERRUG GRAY, 1834*

Отряд Соколообразные Falconiformes
Семейство Соколиные Falconidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Современные регистрации единичны.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 2 категория статуса (1), Красная книга Саратовской области – 1 (2), Красная книга Самарской области – 1 (3), Красная книга Республики

Татарстан – 1 (4), Красная книга Республики Башкортостан – 1 (5), Красная книга Челябинской области – 1 (6).

Краткое описание. Крупнее вороны. Крылья сравнительно широкие, хвост длинный. Взрослые птицы рыжевато-бурые сверху, беловатые, с каплевидными темными пестринами снизу. «Усы» на боках головы выражены слабо. Молодые темнее, с широкими продольными пестринами на груди и брюхе. Голос – звонкое «кьякк-кьякк-кьякк» или «кеек-кеек-кеек».

Распространение. Степь, лесостепь, юг лесной зоны Восточной Европы, Западной и Центральной Азии, Северная Африка. Оренбуржье целиком входит в гнездовой ареал вида. В первой половине XIX века обитал на всей территории области, при этом наиболее обычен был в южных отрогах Уральских гор и по р. Урал (7). В последней четверти XIX века найден гнездящимся по Общему Сырту, в долине р. Урал у г. Оренбург, а также в верховьях р. Шыбынды на юге области (8). Наибольшей численности в этот период достигал в северо-западных, лесостепных районах Оренбуржья (9). Для первой половины XX века упоминается как редкий гнездящийся вид области, без каких-либо конкретных сведений о местах размножения (10, 11). В начале 1980-х гг. нераспавшийся выводок отмечен в пойменном лесу р. Урал близ с. Кардаилово в Илекском районе (12). В первой половине 1990-х гг. пара балобанов несколько лет гнездилась на участке «Буртинская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» в Беляевском районе (13). Мигрирующие весной, осенью и кочующие во второй половине лета особи в 1980-е гг. многократно отмечались в Илекском (14), Беляевском (15), Акбулакском, Соль-Илецком и Гайском (Губерлинские горы) районах (16). Начиная с середины 1990-х гг. численность балобана на территории области резко сократилась. Никаких современных сведений о гнездовании, или встречах в сезон размножения, нет. За последние два десятилетия имеется единственная регистрация в период сезонных миграций: в первой половине октября 2004 г. взрослый балобан наблюдался в полёте между домами многоэтажной застройки в Степном посёлке г. Оренбург (17).

Места обитания и биология. Населяет лесостепные колки, сосновые боры и уремные леса крупных рек в степи, всхолмленные, со скальными выходами ландшафты. Гнездится на деревьях в постройках крупных пернатых хищников, цапель, врановых, а также в нишах обрывов и скал. Кладка из 3-6 охристых или бледно-бурых, с крупными красноватыми или фиолетово-бурыми пятнами яиц. Питается грызунами – сусликами, хомяками, полевками. Охотится также на мелких и средней величины птиц: жаворонков, врановых, голубей, сизоворонок, уток.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В XIX веке был обычен (7-9). В подходящих местообитаниях северо-западных районов области гнездовая плотность достигала 3-4 пар на 100 десятин леса (9). В настоящее время крайне редок. Суммарная гнездовая численность в Оренбуржье на начало прошедшего десятилетия оценивалась в 5-10 пар (18). На миграциях – в несколько десятков особей. Из множества неблагоприятных факторов, с которыми связывают современное катастрофическое падение численности балобана (1), наиболее существенными для территории области являются ухудшением гнездовых и кормовых

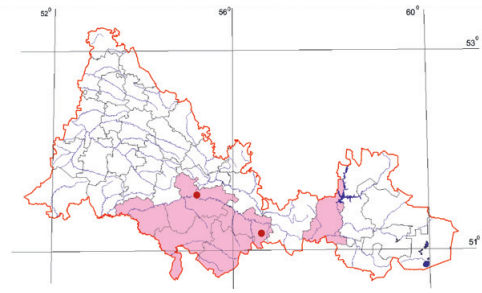
условий, в частности – резкое сокращение численности основной добычи – малого сулика. Наиболее существенное влияние на современное состояние популяций вида оказало изъятие птенцов перед вылетом из гнёзд и их контрабандный вывоз (1), браконьерский отлов на миграционных маршрутах и в районах зимовок с целью последующего использования в качестве ловчих птиц в странах Аравийского полуострова.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесён в Красный список МСОП-2015, категория EN (19), Приложение 2 СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции (1). Охраняется на территории ГПЗ «Оренбургский» (13) и охотничьим законодательством области (20). Необходимы выявление и охрана оставшихся мест гнездования в ранге памятников природы или микрозаказников. Требуется изучение причин исчезновения основной добычи – суликов, с целью последующего восстановления их колоний в местах, потенциально пригодных для гнездования балобана. Опыты по устройству искусственных гнездовых платформ в подходящих местообитаниях. Разъяснительная работа с природопользователями, экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Самарской области, 2009; 4. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 5. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 6. Красная книга Челябинской области, 2005; 7. Эверсманн, 1866; 8. Зарудный, 1897; 9. Карамзин, 1901; 10. Даркшевич, 1950; 11. Райский, 1951; 12. Ни и др., 1990; 13. Барбазюк, в печати; 14. Молодовский, Сотникова, 1984; 15. Давыгора, 1991; 16. А. Давыгора, неопубл. данные; 17. Корнев, Морозов, 2008; 18. Давыгора, 2005; 19. BirdLife Int., 2015; 20. Распоряжение..., 1999.

Составитель: А.В. Давыгора

Художник: В.К. Рябицев



САПСАН

FALCO PEREGRINUS TUNSTALL, 1771



Отряд Соколообразные Falconiformes

Семейство Соколиные Falconidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий гнездящийся, пролетный, нерегулярно зимующий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 2 категория статуса (1); Красная книга Саратовской области – 6 (2); Красная книга Самарской области – 1 (3); Красная книга Республики Татарстан – 1 (4); Красная книга Республики Башкортостан – 3 (5); Красная книга Челябинской области – 1 (6).

Краткое описание. Заметно крупнее голубя. Плотного телосложения. Крылья длинные, острые. Хвост клиновидный. Самка значительно крупнее самца. Окраска взрослых контрастная: верх темный, низ – беловатый, с тонким поперечным рисунком на боках тела и подхвостье. Хорошо видны черные широкие «усы» по бокам белого горла. Молодые буроваты сверху и снизу. Оба пола окрашены сходно. Летает очень быстро, слегка подогнув крылья.

Распространение. Всесветное: на всех материках. Отсутствует на гнездовании лишь в равнинных, лишенных лесной растительности и скал местах, в том числе – в степях юга России.

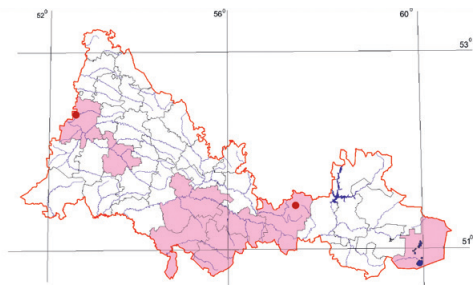
В прошлом на территории Оренбуржья сапсан никогда не гнезился. Как во второй половине XVIII (7), так и в XIX веке (8–11) этот хищник указывается «выводящим потомство» лишь в горной, лесистой Башкирии. На территории области изредка регистрировался на пролёте и кочевках: уг. Оренбург (9, 10) и в Бугурусланском районе (11). В работах первой половины XX века (12–15) для фауны области не упоминается. Впервые размножение на территории области установлено в последней четверти прошедшего века. Регулярное гнездование двух пар сапсанов было известно в конце 1970-х гг. в Бузулукском бору (16). Позднее указывается в списке редких и исчезающих птиц этого массива (17). В 1980-х – начале 1990-х гг. отмечался на пролёте и кочевках у г. Оренбург и в степи у ст. Донгуз в Оренбургском районе, в долине р. Илек близ ст. Сагарчин в Абулакском районе, в пойме р. Уратбурты у с. Междуречье в Беляевском районе, в низовьях р. Шыбынды в Соль-Илецком районе (16, 18, 19). Единственная зимняя регистрация приходится на первую половину 1990-х гг. (18). В настоящее время сапсан остаётся редким пролётным и единично гнездящимся видом территории области. В конце второй декады июля 2015 г. территориальная пара с нераспавшимся выводком найдена в среднем течении р. Катрала в Кувандыкском районе (20). В конце июня 2000 г. одиночный сокол наблюдался в полёте над центральными кварталами Бузулукского бора (21). Это наблюдение позволяет предположить, что отдельные пары сапсанов по-прежнему гнездятся в этом массиве. Кроме того, в течение двух последних десятилетий неоднократно регистрировался на пролёте: в середине октября 1997 г. одиночка на оз. Жетьколь в Светлинском районе (22), в конце сентября 1999 г. две взрослые и молодая птица в пойме р. Илек близ ст. Сагарчин в Абулакском районе, в начале третьей декады сентября 2008 г. молодой сокол в правобережной долине р. Сакмара у с. Подгородняя Покровка и в середине октября 2010 г. одиночка над пойменным лесом р. Урал у с. Нежинка в Оренбургском районе (20).

Места обитания и биология. Населяет различные ландшафты, но в сезон размножения предпочитает открытые места с островками леса и скалами. Гнездится на отвесных скалах и береговых обрывах, реже на деревьях, в гнездах врановых птиц и других хищников. Иногда селится на колокольнях и высотных зданиях. В кладке 2–4 красновато-коричневых яйца. Питается птицами средних размеров: голубями, утками, чайками, куликами, врановыми и др. Добычу берет налету из знаменитой соколиной «ставки»: догнав жертву, резко взмывает вверх и бьет или хватает ее в пикирующем броске.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Гнездовая численность в области, по ориентировочной оценке, не превышает 3–5 пар, а число пролётных составляет от одной до двух сотен особей. Количество мигрантов на протяжении последних десятилетий остаётся относительно стабильным. Наибольшую опасность для пролётных представляет браконьерский отстрел, особенно осенью, когда период миграций по срокам совпадает с активной охотой на «северных» гусей и уток. Известен случай добычи молодого пролётного сапсана при попытке его охоты на декоративных голубей в г. Сорочинск.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесён в Приложение 1 СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с США, Японией, Республикой Корея, КНДР и Индией об охране мигрирующих птиц (1), а также в Перечень особо ценных диких животных и водных биологических ресурсов принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу

Российской Федерации и (или) охраняемым международными договорами Российской Федерации, для целей статей 2261 и 2581 Уголовного кодекса Российской Федерации (23). Охраняется в национальном парке «Бузулукский бор», в биологическом заказнике «Светлинский» (22), а также охотничьим законодательством области (24). Несмотря на существующие запреты, часть сапсанов, мигрирующих с водоплавающими или охотящихся на домашних



голубей, становится жертвами незаконного отстрела. Необходимы разъяснительная работа с охотниками и заводчиками голубей, опыты по устройству гнездовых платформ в подходящих для размножения условиях (Бузулукский бор), экологическое просвещение населения.

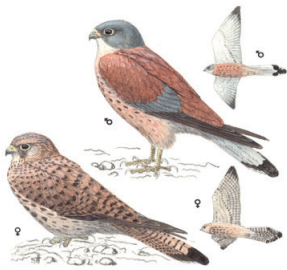
Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Самарской области, 2009; 4. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 5. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 6. Красная книга Челябинской области, 2005; 7. Рычков, 1762; 8. Эверсманн, 1866; 9. Зарудный, 1888; 10. Зарудный, 1897; 11. Карамзин, 1901; 12. Даркшевич, 1950; 13. Даркшевич, 1953; 14. Райский, 1951; 15. Райский, 1956; 16. Давыгора, 1998; 17. Даркшевич, 1982; 18. Давыгора и др., 1995; 19. Давыгора, 2013; 20. А. Давыгора, неопубл. данные; 21. Барабашин, 2001; 22. Давыгора, 2008; 23. Постановление Правительства РФ..., 2013; 24. Распоряжение..., 1999.

Составитель: А.В. Давыгора

Художник: В.К. Рябицев

СТЕПНАЯ ПУСТЕЛЬГА

FALCO NAUMANNI FLEISCHER, 1818



Отряд Соколообразные Falconiformes

Семейство Соколиные Falconidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 2. Редкий гнездящийся, с сокращающейся численностью вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 1 категория статуса (1), Красная книга Саратовской области – 1 (2), Красная книга Республики Башкортостан – 1 (3), Красная

книга Челябинской области – 4 (4).

Краткое описание. Величиной с галку, но с более длинным хвостом. Хорошо выражены половые различия в окраске. У самца спина однотонная, кирпично-красная, без пестрин. Голова, поперечные полосы на крыльях и хвост – серые. Вершина хвоста чёрная. Низ желтовато-охристый, с редкими, штриховидными продольными пестринами. Самка однотонно-рыжая, с поперечно-полосатым верхом и продольными пестринами снизу. Усы у обоих полов выражены слабо. Когти, в отличие от близкого вида – обыкновенной пустельги – белые.

Распространение. Северная Африка, Южная и Восточная Европа, Западная Азия, к востоку до Забайкалья и Монголии. Зимует в Южной Африке. В Оренбуржье гнездовой ареал охватывает центральные, южные и восточные районы. В первой половине XIX века степная пустельга была обычна в предгорьях Уральских гор и окружающих их степях (5). В последней четверти XIX века отмечена как обычная, местами многочисленная птица южных районов области (6). Во второй половине 1880-х гг. Н.А. Северцов наблюдал тысячные стаи по пути из г. Орск в г. Оренбург (7). В 1930–1940-е гг. найдена гнездящейся в долине среднего течения р. Илек близ ст. Акбулак и ст. Жулдуз в Акбулакском районе (8). В середине 1930-х гг. массовые послегнездовые скопления, как и в XIX веке (7), наблюдались в Губерлинском мелкосопочнике (9). В конце 1970-х – первой половине 1990-х гг. единичные гнездовые находки известны по р. Сакмара в Кувандыкском районе и при устье р. Таналык в Новоорском районе (10), а регистрации в сезон размножения – в Губерлинских горах и на участке «Айтуарская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» (11, 12). В настоящее время степная пустельга остаётся редким гнездящимся и пролётным видом области. За последние два десятилетия обнаружено несколько участков колониального и одиночного гнездования. В Соль-Илецком районе одиночные пары найдена в промине насыпи пруда в верховьях р. Шыбынды, по оврагу Акбулак и в меловом карьере у пос. Троицк (13, 14). Два поселения – из двух и трёх пар обнаружены в скальных нишах по

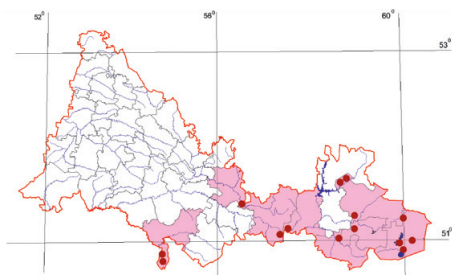
правобережью р. Сакмара между сёлами Кондуровка и Новогафарово в Саракташском районе (15). В небольшом числе гнездится в каменистых отвесных склонах балок на участке «Айтурская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» в Кувандыкском районе (16). В сезон размножения отмечалась в Губерлинских горах, близ устья р. Губерли в Гайском районе (17). Четыре колонии, общим количеством в 15 гнездовых пар, обнаружены в старых казахских кладбищах между сёлами Ащибутак и Корсунский в Домбаровском и Ясненском районах (18); в последние годы численность здесь резко сократилась (19). Одиночные пары найдены под автодорожным мостом через руч. Кутебай в Ясненском районе (18) и на старом кладбище у пос. Майский в Адамовском районе. Невдалеке от последней точки, по правобережью р. Суундук, к востоку от с. Кусем, наблюдалось охотничье скопление из 6–8 степных пустельг (19). Для Адамовского района имеются также регистрации в сезон размножения у с. Карабутак и по р. Кайракты, на границе со Светлинским районом (15, 20). Единичный случай гнездования установлен для Светлинского района – на участке «Ащисайская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» (18); одиночные самцы, в том числе на осеннем пролёте, регистрировались у оз. Обалыколь и на северном побережье оз Шалкар-Ега-Кара у пос. Светлый (20, 21).

Места обитания и биология. Обитатель равнинных, всхолмленных ландшафтов и низкогорий степной, лесостепной и полупустынной зон. Гнездится в расщелинах скал, норах береговых обрывов рек и оврагов, в кучах камней на вершинах могильных насыпей, под мостами, в развалинах и под крышами саманных и каменных построек. Селится обычно колониями, насчитывающими от немногих до нескольких десятков пар. В кладке от 2–3 до 7, обычно 4–5 бледно-охристых яиц. В выводке 3–5, реже 2 птенца. В питании преобладают насекомые: прямокрылые, жуки, стрекозы; а также рептилии и грызуны (18, 22).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Сведений о численности степной пустельги на территории области в прошлом, кроме словесных оценок обилия, нет. Тысячные послегнездовые стаи, наблюдавшиеся в 1870-х и в 1930-х гг. (7, 9), включали, очевидно, птиц, прикочевавших из более южных и восточных районов. По материалам исследований 1970-х – первой половины 1990-х гг., численность в области составляла 50–100 гнездовых пар (10). Данные, полученные во второй половине 1990-х – первой половине 2000-х гг. позволили повысить оценку до 80–120 пар, с констатацией медленного роста (23). Последние наблюдения свидетельствуют о новой депрессии численности, во всяком случае, в некоторых из известных колоний (19). Одной из главных причин практически полного исчезновения степной пустельги в южных и восточных районах области является, видимо, изменение конструкции надгробий казахских кладбищ. Вместо сооружавшихся ранее больших куч камней, служивших главным местом гнездования вида в открытом ландшафте (6), теперь строятся лишенные гнездовых ниш изгороди из кирпичной кладки. Резко сократилось также число уединенных кошар, зимовок и их развалин. Другой причиной является, вероятно, химическое загрязнение среды пестицидами в районах гнездования, на миграционных маршрутах и зимовках (24). Нет сведений о врагах, болезнях и паразитах степной пустельги и их элиминирующей роли. В последние годы установлены случаи гибели взрослых птиц на опорах ЛЭП в Кувандыкском и Домбаровском районах (16); в последнем случае – вблизи колоний на р. Камсак, что возможно, является причиной их угасания.

Принятые и необходимые меры охраны.

Занесена в Красный список МСОП-2013, категория LC (25), Приложение 2 СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложение соглашения, заключенного Россией с Индией об охране мигрирующих птиц (1). Охраняется на участках «Айтурская степь» и «Ащисайская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» (16) и в биологическом заказнике «Светлинский». Требуются опыты по



привлечению степной пустельги в искусственные гнёздовья, с последующими попытками восстановлением ее популяции в равнинной части области. Оснащение ЛЭП, расположенных вблизи колониальных поселений, птицезащитными устройствами. Необходимо изучение всех факторов, лимитирующих численность, включая химическое загрязнение среды. Постоянный мониторинг известных колоний и поиск новых поселений. Экологическое просвещение населения и природопользователей.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 4. Красная книга Челябинской области, 2005; 5. Эверсманн, 1866; 6. Зарудный, 1888; 7. Сушкин, 1908; 8. Николаев и др., 1977; 9. Кириков, 1952; 10. Давыгора, 1998; 11. Давыгора, 1989; 12. Давыгора, 1991; 13. Корнев, Коршиков, 1999; 14. Коршиков, Шубин, 2002; 15. Корнев, 2001; 16. Барбазюк, 2011; 17. Давыгора, Махрова, 2009; 18. Давыгора, 2001; 19. Давыгора, Назин, 2012; 20. Корнев, Коршиков, 1999; 21. Коршиков, Корнев, 2002; 22. Ленёва, 2008; 23. Давыгора, 2005; 24. Давыгора, 2001a; 25. BirdLife Int., 2013.

Составитель: А.В. Давыгора

Художник: В.К. Рябицев

КОБЧИК

FALCO VESPERTINUS LINNAEUS, 1766



Отряд Соколообразные Falconiformes

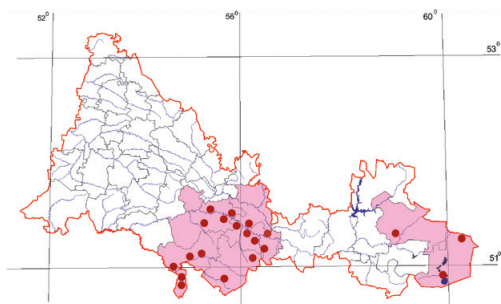
Семейство Соколиные Falconidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 4. С недостаточно выясненной современной динамикой распространения и численности вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Республики Татарстан 2 категория статуса (1).

Краткое описание. Мелкий сокол, величиной с галку. Хорошо выражены половые и возрастные различия в окраске. Самец аспидно-чёрный, нижняя часть брюшка – «штаны» и подхвостье ярко-рыжие, лапы и восковица – участок голой кожи у основания надклювья, красные. У самки верх серый, с поперечными бурыми пестринами, низ и голова – рыжевато-жёлтые. Молодые сверху буровато-серые, снизу грязно-белые с продольными коричневыми пестринами, на боках головные тёмные полосы. Голос как и других мелких соколов – высокое «ки-ки-ки...».

Распространение. От Карпат и Карелии до Якутии и Байкала (2). Встречается в пределах лесной, лесостепной и степной зон. Территория Оренбургской области целиком входит в гнездовой ареал вида. В последней четверти XIX века был очень обычен в долине среднего течения р. Урал и в бассейне р. Илек (3, 4). Встречался в северо-западных районах области (5) и в Оренбургском степном Зауралье (6). В первой половине прошедшего столетия кобчик продолжал оставаться самым обычным видом из мелких соколов (7–9). В конце 1970-х – первой половине 1980-х гг. на территории Оренбургского степного Предуралья выявлено крайне спорадическое распространение этого вида; по численности он уступал обыкновенной пустельге (10). За последние два десятилетия статус кобчика на территории области существенно не изменился. Наиболее крупные поселения отмечены в песчаных степях по р. Илек, их распространение связано с грациными колониями и носит очаговый характер. Одиночно размножающиеся пары размещены по территории более равномерно. В Соль-Илецком районе гнездование установлено в ленточном осиново-тополево-лесу р. Илек между сёлами Новоилецк и Буранное, в пойменных чернотопольниках по р. Ветлянка близ одноимённого села, в придорожных и полезащитных лесополосах между сёлами Покровка и Ивановка и у 25 ж/д развязки (11–15). В Акбулакском



районе колонии находили в лесополосах близ с. Советское и с. Шаповалово (16). Постоянно в небольшом числе гнездится также в придорожных лесополосах в Оренбургском, Саракташском и Беляевском районах вдоль автотрасс Оренбург – Орск (до с. Донское), Оренбург – Беляевка, Беляевка – Междуречье и др., а также на водоразделах (12). В степном Зауралье в подходящих для размножения условиях отмечен в верховьях р. Кийма в Адамовском районе (16), в верховьях р. Тобол

у пос. Восточный в Светлинском районе (17); здесь же постоянное гнездование нескольких пар известно в искусственных лесонасаждениях у пос. Светлый (18, 19). В целом следует отметить недостаточную изученность распространения кобчика на территории области, в частности, нет современных данных из западных и северо-западных районов.

Места обитания и биология. Оптимальные местообитания кобчика расположены в песчаных степях на юге области. Групповые поселения приурочены к грачиным колониям, одиночные пары чаще занимают сорочьи гнёзда. Для региона установлено обитание в пяти типах естественных и искусственных лесных насаждений, главными из которых являются тополевые ленточки на надпойменных террасах, придорожные и полевые защитные лесополосы; на их долю приходится свыше 80% гнездящихся пар (20). Видовой и качественный состав древостоя определяется гнездопоставщиками. Кладка содержит от 3 до 6 рыжеватых-охристых с буроватыми пятнами яиц. Насиживают оба родителя. В питании преобладают насекомые: прямокрылые, жуки, стрекозы, ловит также ящериц, мелких грызунов, земноводных.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В первой половине 1980-х гг. на территории степного Предуралья, составляющего около четверти территории области, гнездились от 740 до 1230, в среднем – в 870 пар (10). Во второй половине 2000-х гг. для степей Южного Урала, большая часть которых лежит в пределах Оренбуржья, численность оценивалась в диапазоне от 3000 до 4000 пар (21). Полученные в последнее десятилетие данные свидетельствуют об исчезновении ряда выявленных ранее крупных поселений кобчика (12, 15), что даёт основания предполагать существенное сокращение численности – до 1000–1500 пар. Ключевым лимитирующим фактором в местах размножения является сочетание свободного гнездового фонда врановых птиц, преимущественно грачей, с хорошими кормовыми условиями. Нет сведений о факторах, влияющих на численность в районах зимовок и на миграционных маршрутах.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесён в Красный список МСОП-2013, категория NT (22). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Оренбургский» (23). Необходимо уточнение современного распространения и численности в области, постоянный мониторинг известных поселений, изучение всего комплекса лимитирующих факторов. Возможны опыты по привлечению в искусственные гнездовья в местах с хорошими кормовыми условиями. Экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 2. Рябицев, 2008; 3. Зарудный, 1888; 4. Зарудный, 1897; 5. Карамзин, 1901; 6. Nazarov, 1886; 7. Райский, 1951; 8. Даркшевич, 1950; 9. Кириков, 1952; 10. Давыгора, 1985; 11. Рябицев, и др., 2001; 12. А. Давыгора, неопубл. данные; 13. Ленёва, 2005; 14. Коршиков и др., 2009; 15. Рябицев В.К., Рябицев А.В., 2009; 16. Бакка и др., 2010; 17. Давыгора, Гавлюк, 2000; 18. Давыгора, 2008; 19. Назин, 2014; 20. Давыгора, Ленёва, 2004; 21. Ленёва, 2007; 22. BirdLife Int., 2013; 23. Е. Барбазюк, в печати.

Составитель: А.В. Давыгора

Художник: В.К. Рябицев

ГЛУХАРЬ*TETRAO UROGALLUS LINNAEUS, 1758*

Отряд Курообразные Galliformes
Семейство Тетеревиные Tetraonidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий, спорадически распространенный вид с не выясненной динамикой численности.

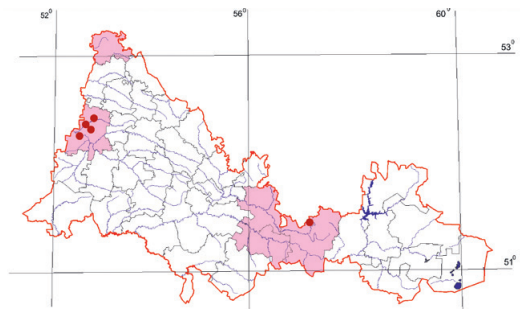
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В Красной книге Самарской области 4 категория статуса (1).

Краткое описание. Самый крупный представитель семейства.

Самцы имеют в целом темную окраску, с преобладанием коричневых или светло-серых тонов на спине и чёрного цвета на брюхе. У южно-уральского светлоокрашенного подвида глухаря брюхо светлое или даже белое, а чисто коричневый цвет на спине разбавлен серым рисунком вершин перьев. Отличаются от тетерева грузным телом, большим закругленным хвостом и отсутствием белых полос на спине. Шея относительно длинная, голова крупная с «бородой» и мощным желтоватым клювом. Зоб черновато-зелёный, с металлическим блеском. Самка значительно мельче, оперение пестрое с преобладанием желтого, коричневого и серого тонов. Полет ровный, мало маневренный. В течение года, за исключением токового периода, глухари чрезвычайно молчаливы. Токовая песня самцов состоит из ряда скрипучих и щелкающих трелей.

Распространение. Вся лесная и частично лесостепная зоны Евразии на восток до р. Лена. В Европейской части России ареал в настоящее время фрагментирован и представлен изолированными участками. По северным и северо-западным районам Оренбургской области проходит южная граница гнездового ареала вида (2). Встречается в Бузулукском, Северном, Саракташском, Беляевском и Кувандыкском районах. В Бузулукском бору известно несколько мест гнездования глухарей. В июне 1995 г. наблюдали выводок, состоящий из самки и пяти птенцов размером чуть больше перепела в окрестностях оз. Холерного (3). В первой половине 1990-х гг. гнездо с кладкой найдено у пос. Партизанский (3). В августе 1997 г. в низовьях р. Бузулук встречен выводок из 6–7 подросших птенцов (4). Гнездо с кладкой обнаружено в мае 2010 г. на Наташиной горе, в центре Бузулукского бора (5). В прошлом глухари достоверно обитали на хребте Шайтан-Тау (6), где гнездятся и в настоящее время. В начале августа 2015 г. на территории государственного природного заповедника «Шайтан-Тау» встречена группа из трёх подросших птенцов (7). По опросным данным, охотники и лесники встречают глухарей в окрестностях с. Чукари-Ивановка в Кувандыкском районе (8). Молодой самец глухаря был добыт в конце ноября 2004 г. во время кормежки на скошенном злаковом поле, в 8 км северо-западнее райцентра Беляевка (9). Имеется современная информация о находках глухарей в Северном районе (10). По сведениям, полученным от охотников, в середине 1990-х гг. изредка попадался поздней осенью по р. Большой Ик на границе Саракташского района с Башкортостаном (11).

Местаобитанияибиология. Гнездящийся, оседлый или сезонно мигрирующий вид. Населяет разнообразные типы леса, но в целом отчетливо прослеживается связь с сосной, особенно в зимнее время. В Бузулукском бору живет оседло (12). На Южном Урале глухари совершают регулярные сезонные миграции, улетая на зиму из мест гнездования в дубняках массива Шайтан-Тау на север, в хвойные нагорные леса Урала, возвращаясь весной назад (6). В конце февраля – начале



марта начинается брачный период: самцы концентрируются на токовищах, на которые позднее прилетают самки. Весеннее токование прекращается после начала распускания листвы. Самки устраивают гнезда недалеко от токовищ. Гнездо в виде ямки с выстилкой располагается на сухой земле, обычно под прикрытием ветки, ствола и т.п. В кладке 5–8 яиц палево-песочной или слегка коричневой окраски с мелкими тёмно-коричневыми пятнами. Насиживание длится 25–26 суток. Птенцы с первого дня активно ищут и поедают насекомых. Через два с половиной месяца выводки распадаются. Летом питается ягодами, зелёными частями растений, семенами, насекомыми и другими беспозвоночными. Зимой исключительно хвоей сосны. В сильные морозы много времени проводит в подснежных камерах.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Данных о численности на территории области нет, предположительно может быть оценена как крайне низкая, и тенденции ее динамики неизвестны. По опросным данным, в конце 1990-х гг. после глубокой депрессии, численность глухарей в Бузулукском бору начала заметно увеличиваться (4). Количество обитающих на Шайтан-Тау никогда не была высоким, и на токовищах отмечались лишь отдельные самцы (6). Лимитирующие факторы для Оренбуржья не выяснены. Из неблагоприятных факторов для ареала в целом на первом месте стоят сильные похолодания с длительными дождями во время появления птенцов, которые в первые дни жизни не имеют постоянной температуры тела и гибнут от переохлаждения в массовом количестве (13). На юге ареала заметный ущерб численности глухарей может быть нанесен засухами (13). В числе других лимитирующих факторов существенное значение имеет браконьерский отстрел на токах (14).

Принятые и необходимые меры охраны. На территории области охота на глухаря запрещена. Охраняется в национальном парке «Бузулукский бор» (15) и в государственном природном заповеднике «Шайтан-Тау» (16,17). В местах оседлого обитания необходимо сооружение специальных площадок для регулярной подкормки в зимнее время. Борьба с браконьерством. Создание микрозаказников на участках постоянных токовищ, расположенных вне ООПТ. Экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Самарской области, 2009; 2. Рябицев, 2008; 3. Чертков, 1994; 4. Белик, 1999; 5. С. Корнев, неопублик. данные; 6. Кириков, 1952; 7. Е. Ленева, О. Сорока, личн. сообщ.; 8. Климова, Мурзабулатова, 2007; 9. Давыгора, 2014; 10. Давыгора, личн. сообщ.; 11. Коршиков, личн. сообщ.; 12. Даркшевич, 1950; 13. Потапов, 1987; 14. Лебедева и др., 2009; 15. Бузулукский бор: эколого-экономическое обоснование..., 2008; 16. Эколого-экономическое обоснование... «Шайтан-Тау», 2009; 17. Чибилев, 2015.

Составители: Е.В. Барбазюк, С.В. Корнев

Художник: В.К. Рябицев

БОЛЬШАЯ БЕЛАЯ КУРОПАТКА

LAGOPUS LAGOPUS MAJOR LORENZ, 1904



Отряд Курообразные Galliformes
Семейство Тетеревинные Tetraonidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 2. Сокращающийся в численности, гнездящийся, оседлый подвид.

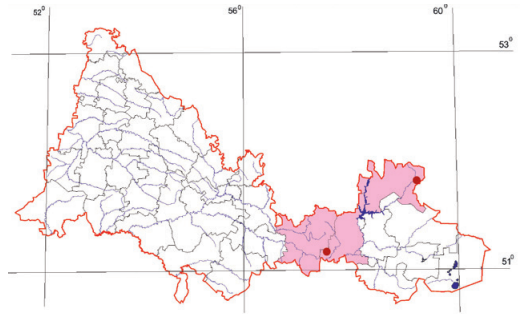
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В Красной книге Республики Башкортостан

1 категория статуса (1).

Краткое описание. Наземная птица средних размеров. Зимой самцы и самки сплошь белые с черными рулевыми перьями, заметными только в полете. Самец в весеннем брачном наряде имеет сплошную кирпично-коричневую окраску головы, шеи и верхней части груди, которые резко контрастируют с белым цветом основного оперения. В конце весны белое оперение

заменяется на пестрое с преобладанием коричневых, жёлтых, бурых и серых тонов. Маховые перья летом остаются чисто-белыми. Ноги сравнительно короткие, цевка и пальцы оперены. Вспугнутый самец издает квохчущие трели. В полете быстрые взмахи чередуются со скольжением на загнутых вниз крыльях.

Распространение. Подвид имеет небольшой и почти изолированный ареал, который тянется от Южного Урала по зауральской лесостепи и степи



через северо-восток Казахстана до Алтая (2). В Оренбургском степном Зауралье проходит южная граница подвидового ареала – в пределах Кувандыкского, Гайского, Кваркенского районов (3). В последней четверти XIX века в небольшом числе гнездилась в бассейне р. Илек – по рекам Карабутак и Мечетка, в Губерлинских горах у пос. Губерлинский и ниже по р. Урал до с. Верхнеозерное, а также у с. Каменноозерное (4). Была обычна под г. Орск и выше по р. Урал; гнездилась по березовым колкам в верховьях р. Тобол (5). Достоверных данных о современном размножении на территории области нет. Информация, полученная от местных лесников и охотников о регулярных летних встречах и гнездовании белых куропаток на территории Восточного Оренбуржья – у г. Кувандык и в окрестностях с. Чукари-Ивановка в Кувандыкском районе (6), у сел Аландское и Кваркено в Кваркенском районе (7, 8), пока не подтверждаются наблюдениями орнитологов. Перья, обнаруженные в весенне-летний период на р. Сухоречка в окрестностях с. Хмелевка в Гайском районе, по р. Суундук между селами Болотовск и Красный Огородник в Кваркенском районе (7), могут принадлежать зимующим птицам. В Губерлинских горах в гнездовое время также не обнаружена (9), а зарегистрирована лишь в зимний период (10). В настоящее время наиболее вероятным местом гнездования большой белой куропатки в области остается Кваркенский район, сопредельный с югом Челябинской области, где птицы этого подвида гнездятся (11). Из Кваркенского района имеется единичная регистрация в сезон размножения. В 1998 г. одиночка, видимо самка, наблюдалась в Болотовских сосновых борах по р. Солончанка юго-восточнее пос. Болотовск (12).

Места обитания и биология. Гнездящийся, оседлый подвид. Предпочитает открытые травянисто-кустарниковые местообитания. Весной самцы занимают отдельные участки, где происходит токование и формирование пар. Гнездо устраивает на земле под прикрытием невысокой растительности. В кладке обычно 8–12 яиц палевой или красновато-охристой окраски с тёмно-бурыми пятнами и точками. Насиживает кладку только самка в течение трёх недель. Самец в период насиживания находится на участке – кормится и охраняет гнездо от хищников. Птенцы после вылупления уходят от гнезда, при опасности загибаются. От маленьких птенцов родители «отводят» хищников, притворяясь ранеными. Молодые начинают летать уже через 7–10 дней. Зимой куропатки держатся стаями, состоящими из 1–3 выводков. Летом в рацион входят зелень, ягоды, мхи, грибы, насекомые, улитки, зимой – концевые побеги и почки ивы и березы. В зимнее время днем отдыхают на снегу, в морозную и ветреную погоду – в подснежных лунках.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. До середины XX века белая куропатка была одним из наиболее характерных видов лесостепного Зауралья (13). После освоения целины численность ее резко сократилась (14). Затем в 1970–1980-е гг. она сильно пострадала от неумеренного применения ядохимикатов в сельском хозяйстве, что установлено, в частности, на территории Курганской области (15). Численность и тенденции её динамики на территории Оренбуржья неизвестны. До недавнего времени являлась охотничьим видом. Из лимитирующих факторов наиболее существенное значение имеют неблагоприятная погода в период вылупления птенцов, интенсивный выпас скота, распашка целинных степей, ядохимикаты, беспокойство в гнездовое время, браконьерство, хищничество, весенние палы (2, 15).

Принятые и необходимые меры охраны. Специальных мер охраны в области не предпринималось. Необходимо создание микрозаказников в местах гнездования для сохранения естественных местообитаний. Борьба с бродячими собаками и браконьерством. Разъяснительная работа среди охотников, экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 2. Потапов, 1987; 3. Рябицев, 2008; 4. Зарудный, 1888; 5. Nazarov, 1886; 6. Климова, Мурзабулатова, 2007; 7. Л. Коршиков, личн. сообщ.; 8. Климова и др., 2007; 9. Давыгора, Гавлюк, 2002; 10. Давыгора, 2002; 11. Коровин, 1997; 12. С. Толин, личн. сообщ.; 13. Ольшванг, 1938; 14. Болотников, Першин, 1984; 15. Тарасов, 2012.

Составители: Е.В. Барбазюк, С.В. Корнев

Художник: Л.В. Коршиков

КРАСАВКА

ANTHROPOIDES VIRGO (LINNAEUS, 1758)



Отряд Журавлеобразные Gruiformes

Семейство Журавлиные Gruidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области.

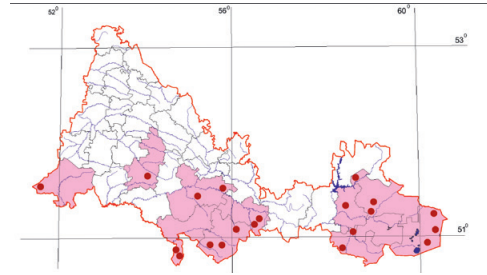
Категория 3. Редкий гнездящийся вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 5 категория статуса (1), Красная книга Саратовской области – 5 (2), Красная книга Самарской области – 5 (3), Красная книга Челябинской области – 3 (4).

Краткое описание. Мелкий журавль. Основной тон окраски оперения серо-сизый. Голова, передняя часть шеи и концы крыльев черные. На боках головы «косицы» – пучки белых, рассученных перьев. Ноги черные. Клюв желтоватый. Окраска молодых буроватая, блеклая. Голос – звонкое, пронзительное курлыкание.

Распространение. Степи и полупустыни Евразии от юга Украины и Предкавказья до Монголии. В Оренбуржье населяет степные районы. В первой половине XIX века на территории области отсутствовала (5). Первые регистрации относятся к середине 1880-годов, когда гнездование было установлено в степях по нижнему течению р. Илек и близ г. Оренбург (6). В последующем, на протяжении более полувека, известны находки лишь единичных пар в южных районах области (7, 8). Новая волна расселения началась в конце 1950-х – начале 1960-х годов с распашкой больших массивов целинных земель, появлением интенсивных скотосбоев и обширной сети искусственных водоемов (9). В 1980-х – первой половине 1990-х гг. – немногочисленный гнездящийся вид южных, юго-западных и юго-восточных районов области; здесь же было известно несколько постоянных послегнездовых скоплений (9–11). В настоящее время красавка остаётся немногочисленным гнездящимся видом степной полосы Оренбуржья. За последние два десятилетия кладки, взрослых с выводками и территориальные пары находили в охранный зоне участка «Таловская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» в Первомайском районе (12), у с. Лебяжка в Новосергиевском районе (13), в степях по р. Шыбынды, на левобережье р. Ишкарган у с. Ивановка и близ Троицкого пруда в Соль-Илецком районе (14–16), по балке Байшулак, близ с. Карповка и с. Шкуновка в Акбулакском районе (17, 18), в долине среднего течения р. Уртабуртя у с. Междуречье, на участке «Буртинская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» и близ его границ в Беляевском районе (17–19.). Гнездовые пары неоднократно отмечались также на плакорах по правобережью р. Донгуз южнее г. Оренбург и в правобережной долине р. Урал у с. Вязовка и пос. Боевой в Оренбургском районе (17). В степном Зауралье взрослые с нелётными молодыми и территориальные пары наблюдались по левобережью р. Орь у пос. Полевой и по правобережью р. Камсак между пос. Корсунский и пос. Ащибутак в Домбаровском районе (17), в агроценозах северо-восточнее пос. Новоорск и в верховьях р. Караганды, на

границе Адамовского и Новоорского районов, по правобережью р. Суундук близ с. Кузем, северо-западнее пос. Карабутак и в верховьях р. Карабутак в Адамовском районе (17,18). В Светлинском районе пары с птенцами в пуховом наряде отмечены к востоку от пос. Светлый, у оз. Батпакты и в верховьях р. Тобол у пос. Восточный (18, 20). Таким образом, начиная с середины прошедшего столетия красавка значительно расширила свой ареал в Оренбуржье, заселив практически всю степную его часть. В настоящее время северные пределы распространения и численность вида в области стабилизировались.



Места обитания и биология. Населяет степи и полупустыни. Занимает участки с разреженной растительностью на щебнистых почвах или солончаках. Последние десятилетия часто селится в агроценозах. Гнездо – небольшая, практически лишенная выстилки, ямка. В кладке 2-3 буровато-оливковых, с красно-бурыми пятнами яйца. Родители насиживают кладку поочередно. У гнезда очень осторожны. Питается в основном семенами, реже – насекомыми.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. По материалам 1980-х – первой половины 1990-х гг. послегнездовая численность в области, на основании учётов в известных предотлётных скоплениях, оценивалась в диапазоне от 2000 до 3000 особей (11). В последующем мониторинг большинства из них не вёлся. Учёты гнездовой численности также практически не проводились. Единственная территория, для которой имеется ориентировочная оценка количества размножающихся пар – крайний юг Соль-Илецкого района – от с. Покровка до границы области. Здесь на площади около 500 км² в конце 1990-х гг. обитало около 12 пар, т. е. 2,4 пары в пересчёте на 100 км² общих угодий (14). Грубая экстраполяция этих данных и материалов маршрутных учётов на территорию степных районов области даёт величину около 500 гнездовых пар, а послегнездовую численность с учётом холостующих – 2000–2500 особей (21). Очевидно некоторое сокращение численности красавки на территории области за два последних десятилетия, что связывается с появлением высокотравных залежей и зарастанием части скотосбоек (22). Однако катастрофического воздействия на состояние гнездовой группировки это не оказало; можно констатировать лишь некоторое её сокращение и стабилизацию на более низком уровне. Так как значительная часть красавок на территории Оренбуржья гнездится в агроценозах, главным лимитирующим фактором является гибель кладок при весенней обработке полей. Роль пернатых и наземных хищников, в том числе собак, а также домашних животных, незначительна, так как красавка способна активно оборонять гнездо. Известны случаи успешного изгнания с гнездового участка грачей, корсака, лисицы, барсука, овец (23, 24).

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Приложение 2 СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложения двусторонних соглашений, заключённых Россией с Японией и Индией об охране мигрирующих птиц (1). Охраняется на территории государственного природного заповедника «Оренбургский» (19) и в биологическом заказнике «Светлинский» (25). Требуются специальные исследования по уточнению гнездовой численности в области, регулярный мониторинг послегнездовых скоплений. Необходима разработка мер по защите кладок в агроценозах в период весенних сельхозработ, а также разъяснительная работа среди механизаторов. Экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Самарской области, 2009; 4. Красная книга Челябинской области, 2005; 5. Эверсманн, 1866; 6. Зарудный, 1889; 7. Николаев и др., 1977; 8. Варшавский и др., 1991; 9. Давыгора, Гавлюк, 1991; 10. Давыгора, 1995; 11. Давыгора, 1998; 12. Барбазюк, 2014; 13. Барбазюк, 2011; 14. Корнев, Коршиков, 1999; 15. Коршиков и др., 2009; 16. Давыгора, 2004; 17. А. Давыгора, неопубл. данные; 18. Бакка и др., 2010; 19. Барбазюк, в печ.; 20. Давыгора, Гавлюк, 2000; 21. Давыгора, 2005; 22. Давыгора, 2000; 23. Березовиков, Ковшарь, 1991; 24. Левин, 1991; 25. Давыгора, 2008.

Составитель: А.В. Давыгора

Художник: В.К. Рябицев

КОРОСТЕЛЬ*CREX CREX* (LINNAEUS, 1758)

Отряд Журавлеобразные Gruiformes
Семейство Пастушковые Rallidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 4. Редкий гнездящийся, спорадически распространенный, с недостаточно выясненной динамикой численности вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В Красной книге Российской Федерации и в Красных книгах соседних субъектов РФ отсутствует.

Краткое описание. Скрытная птица с преимущественно ночной активностью. По величине больше перепела. Имеет пеструю охристую окраску и рыжие крылья. Телосложение плотное, клюв почти конический, розоватого цвета, хвост короткий. У взлетевшего из-под ног коростеля бросаются в глаза рыжие крылья, висящие лапы телесного цвета. Самцы и самки окрашены в целом одинаково. Брачная песня самца – резкие двухсложные скрежещущие звуки, наподобие «крэк-крэк», повторяемые ночи напролет. Во время крика птица вытягивает шею и периодически поворачивает голову в разные стороны – в результате голос слышен то громче, то тише.

Распространение. Умеренные широты Евразии, на востоке до Забайкалья и западного Китая. На Урале, в Приуралье и Западной Сибири – от степей до южных окраин северной тайги. Наиболее обычен в лесостепи и на юге лесной зоны (1). В Оренбургской области, судя по регистрациям токующих самцов в гнездовое время, встречается практически во всех административных районах. В конце 1980-х – начале 1990-х гг. гнезда находили на сенокосных лугах поймы р. Сакмара у г. Оренбург, где, судя по брачным крикам самцов, этот вид продолжает гнездиться и в настоящее время (2). Токующих самцов регистрировали у с. Новоилецк (3) и в низовьях балки Шыбынды (4) в Соль-Илецком районе, в урочище Утиновка в Акбулакском районе (5), по р. Сакмара в окрестностях с. Новогафарово в Саракташском районе (5), в пойме ручья Кайнар в Беляевском районе (6), в приустьевой пойме р. Губерля и по её правобережному притоку – р. Чебакла у с. Хмелевка в Гайском районе (7). За последние 15 лет крики коростелей регистрировались также и во многих других районах области: Курманаевском, Бузулукском, Бутурусланском, Абдулинском, Матвеевском, Аскеевском, Сорочинском, Тоцком, Новосергиевском, Октябрьском, Переволоцком, Пономаревском, Сакмарском, Тюльганском, Шарлыкском, Илекском, Кувандыкском, Адамовском, Кваркенском, Светлинском (2).

Места обитания и биология. Гнездящийся и перелетный вид. Для гнездования выбирают сырые высокотравные луга с участием кустарников и другие влажные открытые травянистые места, заболоченных участков избегают. Самцы занимают индивидуальные участки, иногда формируя разреженные гнездовые поселения. Гнездо самка строит в густой траве, обычно под кустом или кочкой. В кладке в среднем 10 яиц, окраска которых варьирует от белой до охристой, крапины красно-коричневые и фиолетовые. Насиживает самка, инкубация длится от 14 до 21 суток. Гнездовой период растянут, бывают вторые и повторные кладки. Птенцы покрыты черным с буроватым оттенком пухом, клюв, ноги и глаза также темные. Молодые начинают летать в возрасте 34–38 дней, после чего выводок распадается.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Общая численность и ее динамика в области неизвестны, что связано со скрытным образом жизни и слабой изученностью этого вида. В мае 1998 г. в низовьях балки Шыбынды учтено пять токующих самцов (4). В мае 2000 г. в устье р. Губерля отмечено три активно вокализовавших самца (7). Лимитирующие факторы для Оренбургской области не выявлены, но по-видимому те же, что и для других регионов. Наибольший урон коростелю в гнездовое время наносит сенокосение с использованием механизированной техники, в результате чего гибель гнезд и кладок может достигать 100%

(8). Кроме того, существенное значение имеет осушение болот, создание водохранилищ, использование земель под сельскохозяйственные нужды, а также возросшая уязвимость от хищников вследствие фрагментации мест обитания и уменьшения высоты травостоя, беспокойство человеком, охота, использование пестицидов в сельском хозяйстве (9).

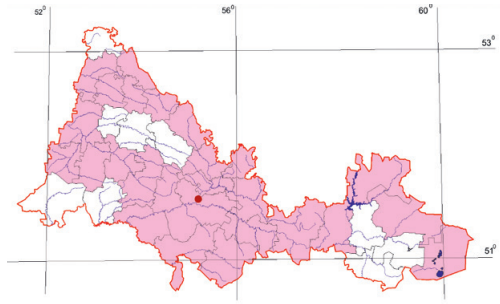
Принятые и необходимые меры охраны.

Занесён в Приложение II Боннской конвенции по сохранению мигрирующих видов, в Приложение II Бернской конвенции, в Приложение I Директив ЕС по сохранению диких птиц, а также в Соглашение по охране Афро-Евразийских мигрирующих водно-болотных птиц (АЕВА). В Оренбургской области специальных мер охраны не предпринималось. Охраняется на участке «Буртинская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» (10). В местах гнездования коростеля необходима экологизация сельскохозяйственного производства при заготовке сена, уборке кормовых трав и хлебов, которая предусматривает выкашивание полей от центра к периферии, или по направлению к естественным укрытиям, применение на сенокосилках навесных устройств, вспугивающих диких зверей и птиц, затаившихся в травостое (8). Экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Рябицев, 2008; 2. Л. Коршиков, личн. сообщ.; 3. Рябицев и др., 2001; 4. Коршиков и др., 2009; 5. С. Корнев, неопubl. данные; 6. Е. Барбазюк, неопubl. данные; 7. Давыгора, Махрова, 2009; 8. Курочкин, Кошелев, 1987; 9. BirdLife Int., 2012; 10. Самигуллин, 1996.

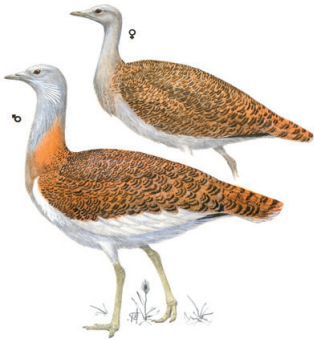
Составители: С.В. Корнев, Е.В. Барбазюк

Художник: В.К. Рябицев



ДРОФА

OTIS TARDA TARDA LINNAEUS, 1758



Отряд Журавлеобразные Gruiformes

Семейство Дрофиные Otidae

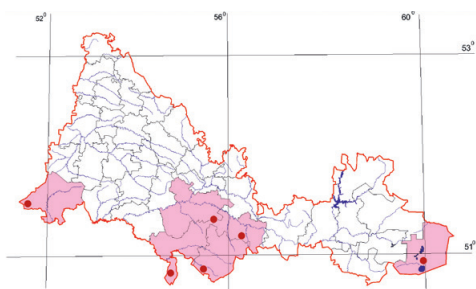
Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 2. Подвид с сокращающейся численностью.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 3 категория статуса (1), Красная книга Саратовской области – 5 (2), Красная книга Самарской области – 5 (3), Красная книга Республики Татарстан – 1 (4), Красная книга Республики Башкортостан – 1 (5), Красная книга Челябинской области – 1 (6).

Краткое описание. Крупная птица, размером примерно с индюка. Самцы крупнее самок. Общая окраска коричневато-охристых и рыжих тонов с темными пестринами. Весной у самца «усы» из удлиненных белых перьев. У самок на крыле меньше белого цвета за счет большей площади рыжих кроющих. Молодые похожи на самок, но более блеклые. Полный брачный наряд приобретают в возрасте от 3 до 6 лет. Вес взрослых самцов от 7 до 12 кг (7).

Распространение. Испания, Португалия, восточная Европа, Украина, Россия, Казахстан, Турция, Иран. В России наиболее крупная и относительно благополучная популяционная группировка населяет Нижнее Поволжье в пределах Ульяновской, Самарской, Саратовской и Волгоградской областей (1). В Оренбуржье за последнее десятилетие дрофа неоднократно отмечалась на участке «Таловская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» в Первомайском

районе. Летом 2007 г. здесь отмечена самка с птенцами. Известны также регистрации на участке «Буртинская степь» в Беляевском районе (8). Существует небольшая гнездовая группировка дроф на сельскохозяйственных землях в долине р. Малая Хобда южнее пос. Шкуновка в Акбулакском районе. В конце мая 2008 г. самка дрофы с двумя маленькими птенцами обнаружена в долине р. Букабай в Оренбургском районе, а в начале мая 2007 г. одиночный самец держался на территории бывшего Орловского полигона в Беляевском районе (9). По балке Шыбынды в Соль-Илецком районе одиночная птица встречена 25 августа 2001 г. (10). На востоке области в качестве пролетного вида известна для окрестностей оз. Шалкар-Ега-Кара в Светлинском районе (11).



Места обитания и биология. Обитает в степных, полупустынных, лесостепных и остепнённых биотопах. Прилетает рано, когда на полях сходит снег. Пары образуются в местах гнездования. Самец привлекает самок в период токования, в процессе которого он распускает крылья и хвост, раздувает зоб и перемещается в пределах токовой площадки. При низкой численности токует одиночные самцы, в местах с более высокой плотностью наблюдается групповое токование. Гнездится в высокотравной степи и на сельскохозяйственных землях среди зерновых, картофеля и даже подсолнечника. В кладке 2, реже 1 или 3 яйца. Самка насиживает кладку почти месяц. Птенцы приобретают способность к полету в возрасте около месяца. Питание смешанное, состоящее из растительной пищи и различных беспозвоночных. Иногда ловит грызунов и ящериц (7).

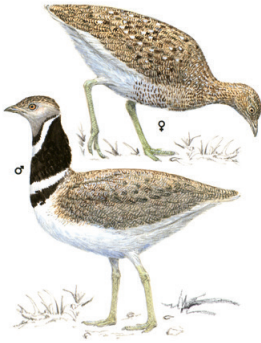
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Численность дрофы в области невелика, вероятно не больше сотни птиц. К основным лимитирующим факторам относятся антропогенные преобразования биотопов и низкий коэффициент воспроизводства. Отмечается гибель дроф при столкновении с высоковольтными линиями (1). Не исключена браконьерская добыча отдельных птиц.

Принятые и необходимые меры охраны. На видовом уровне занесена в Красный список МСОП-2013, категория VU (12), Приложение 2 СИТЕС, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложение соглашения, заключенного Россией с Индией об охране мигрирующих птиц (1). На территории области охраняется в государственном природном заповеднике «Оренбургский» и в биологическом заказнике «Светлинский». Необходима разъяснительная работа с механизаторами в местах гнездования птиц на полях и контроль за соблюдением природоохранного законодательства охотниками. Экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Самарской области, 2009; 4. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 5. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 6. Красная книга Челябинской области, 2005; 7. Рябицев, 2008; 8. Барбазюк, 2011; 9. Корнев, Морозов, 2008; 10. Корнев, 2001; 11. Давыгора А.В., Давыгора А.А., 2009; 12. BirdLife Int., 2013.

Составители: С.В. Корнев, Э.В. Гавлюк

Художник: В.К. Рябицев

СТРЕПЕТ*TETRAX TETRAX* (LINNAEUS, 1758)

Отряд Журавлеобразные Gruiformes
Семейство Дрофиные Otididae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области.
 Категория 3. Редкий гнездящийся вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации – 3 категория статуса (1); Красная книга Саратовской области – 2 (2); Красная книга Самарской области – 5 (3); Красная книга Республики Татарстан – 1 (4), Красная книга Республики Башкортостан – 1 (5); Красная книга Челябинской области – 3 (6).

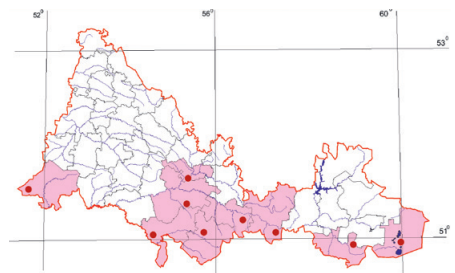
Краткое описание. Птица средних размеров, примерно с тетерева.

Основной тон окраски верха – песочный с бурыми пестринами. Брюшная сторона и крылья снизу белые, сверху на крыле большое белое поле. В брачном оперении у самца на шее широкие черные и белые полосы. Молодые птицы по окраске очень схожи с самками. Вес взрослых птиц – около 1 кг, размах крыльев – 105–155 см (7).

Распространение. Северо-западная Африка, Южная и Восточная Европа, Малая Азия, Иран, Афганистан и Казахстан. В России ареал охватывает широкой полосой степную и полупустынную зоны от западных границ до Алтая (1). В области стрепет встречается преимущественно в южных и восточных районах. Отмечен на всех четырех участках государственного природного заповедника «Оренбургский» в Первомайском, Беляевском, Кувандыкском и Светлинском районах. Для участков «Буртинская степь» и «Айтуарская степь» установлено гнездование (8). В конце второй декады мая 2001 г. гнездо с кладкой из трёх яиц найдено в окрестностях пос. Новоилецк Соль-Илецкого района (9). В мае 2010 г. несколько самцов было отмечено в песчаной степи по р. Камсак в Домбаровском районе. Гнездится в степях, прилегающих к озёрам Шалкаро-Жетыкольской группы в Светлинском районе (10). В июне 2012 г. плотное поселение стрепетов обнаружено на залежах близ пос. Новопавловка в Акбулакском районе. Неоднократно птицы наблюдались на посевах зерновых в долине р. Бердянка в окрестностях г. Оренбург. Кроме того, в августе 2014 г. одиночного стрепета видели в степи у г. Гребени в Сакмарском районе (11).

Места обитания и биология. Обитает в разнотравных и злаковых степях, может селиться на залежах. В последние десятилетия участились случаи гнездования на посевах сельхозкультур. В пределах своей территории каждый самец выбирает для токования несколько небольших площадок – точек. Наиболее активные демонстрации наблюдаются в утренние и вечерние часы. Гнездо строит самка. Оно обычно хорошо скрыто высоким травяным покровом. В кладке от 2 до 5 зеленоватых яиц, которые самка насиживает около месяца. Птенцы после вылупления покидают гнездо и вскоре могут самостоятельно кормиться. Способность к полету приобретают в месячном возрасте. Питается как растительными, так и животными кормами (7).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Численность стрепета в области может быть оценена в диапазоне от 2 до 3 тысяч особей. В Шалкаро-Жетыкольском озерном районе гнездится около 10 пар (10). К основным лимитирующим факторам относятся гибель кладок и птенцов при сенокосах и степных пожарах, разорение гнезд хищниками, а также ухудшение защитных и кормовых условий местообитаний при выгорании степной растительности. Не исключена браконьерская добыча отдельных птиц, особенно в период предлётной концентрации в начале сентября.



Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красный список МСОП-2012, категория NT (12), Приложение 2 СИТЕС, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложение соглашения, заключенного Россией с Индией об охране мигрирующих птиц (1). В области охраняется на территории государственного природного заповедника «Оренбургский» и в биологическом заказнике «Светлинский». Необходима реализация комплекса мероприятий по предотвращению гибели кладок и птенцов при выкашивании агроценозов и злаковых степных участков, разъяснительная работа среди механизаторов. Профилактика степных пожаров. Контроль за соблюдением охотничьего законодательства. Экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Самарской области, 2009; 4. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 5. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 6. Красная книга Челябинской области, 2005; 7. Рябицев, 2008; 8. Барбазюк, 2011; 9. Рябицев и др., 2001; 10. Давыгора А.В., Давыгора А.А., 2009; 11. С. Корнев, неопубл. данные; 12. BirdLife Int., 2012.

Составители: С.В. Корнев, Э.В. Гавлюк

Художник: В.К. Рябицев

АВДОТКА

BURHINUS OEDICNEMUS (LINNAEUS, 1758)



Отряд Ржанкообразные Charadriiformes
Семейство Авдотковые Burhinidae

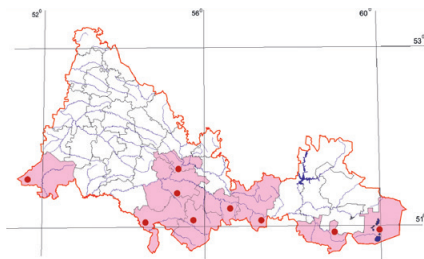
Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области.
Категория 3. Редкий, локально распространённый вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 4 категория статуса (1), Красная книга Саратовской области – 2 (2), Красная книга Челябинской области – 4 (3).

Краткое описание. Крупный кулик. Сверху в окраске оперения преобладают песочные тона с многочисленными продольными пестринами. На крыле характерные темные и белые полосы и пятна. Глаза жёлтые, большие. Ноги трехпалые. Самки отличаются менее четкими полосами на крыле. Молодые еще более тусклой окраски, чем самки. Вес – около 500 г, размах крыльев достигает 80 см (4).

Распространение. Западная Европа, Казахстан, Средняя Азия, Северная Африка, Юго-Западная и Южная Азия. В России область распространения простирается от долины среднего течения р. Дон до левобережной долины р. Урал. Зарегистрированы залеты в Сибирь (1). В Оренбургской области в небольшом числе гнездится в массивах бугристых песков в районе с. Новоилецк Соль-Илецкого района (5), а также в песчаных массивах у с. Илек Илекского района (6).

Места обитания и биология. Населяет открытые пространства – полупустыни, сухие степи, пустоши. Обитает на участках с бедной песчаной, каменистой или глинистой почвой с преобладанием открытого грунта и угнетенной редкой растительностью. Живут парами. Гнезда практически нет. Кладка находится в небольшой ямке или на ровной поверхности, чаще всего без какой-либо выстилки. Насиживают поочередно самец и самка около месяца. Активно защищают гнездо от хищников. Птенцов водят оба родителя. Молодые приобретают способность к полету в возрасте около полутора месяцев. Питается наземными беспозвоночными, иногда ловит ящериц и мелких грызунов. Зимует в Африке и на Аравийском полуострове (4).



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Численность авдотки в области, составляет, вероятно, от 10 до 20 пар. К основным лимитирующим факторам относятся: сокращение пригодных местообитаний, гибель кладок и птенцов при выпасе скота, а также разорение гнезд хищниками (1).

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции (1). Необходим контроль динамики численности в основных местообитаниях.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Челябинской области, 2005; 4. Рябицев, 2008; 5. Корнев и др., 2004; 6. С. Корнев, неопубл. данные.

Составители: С.В. Корнев, Э.В. Гавлюк

Художник: Л.В. Коршиков

МОРСКОЙ ЗУЁК

CHARADRIUS ALEXANDRINUS (LINNAEUS, 1758)



Отряд Ржанкообразные Charadriiformes
Семейство Ржанковые Charadriidae

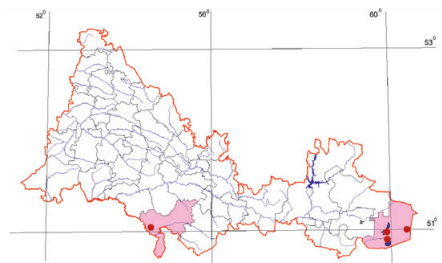
Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области.
Категория 3. Редкий гнездящийся вид.

Краткое описание. Небольшой кулик. У самца буровато-рыжие темя и затылок, черные полосы поперек лба и через глаза. У самки черные и рыжие элементы оперения заменены рыжевато-серыми. Молодые окрашены как самки, только тусклее. У всех птиц вдоль крыла тянется светлая полоса, на хвосте много белого, особенно у основания. Клюв чёрный (1).

Распространение. Побережья морей и внутренних водоёмов в пределах тёплого климатического пояса большинства континентов (1). В Европейской России гнездится по берегам Азовского, Чёрного и Каспийского морей, а также на крупных солончатых озерах в Предкавказье и низовьях Волги (2). В Оренбуржье в небольшом числе обитает на водоёмах степного Зауралья в Светлинском районе. Здесь впервые для территории области гнездование этого вида было установлено в 1990 г. на северном побережье оз. Шалкар-Ега-Кара (3). В конце 1990-х гг. был довольно обычен по берегам озёр Айке, Шалкар-Ега-Кара и Караколь (5), а также гнезился на оз. Давленколь и оз. Кайранколь (5). В 2001 г. по-прежнему обитал на западном берегу оз. Айке (6), а в начале мая 2012 г. токующий самец наблюдался на северо-западном берегу оз. Шалкар-Ега-Кара близ устья р. Буруктал (7). Имеются регистрации в послегнездовое время. В начале августа 2003 г. отмечен на оз. Караколь (8), а в середине августа 2011 г. молодая птица встречена на юго-западном берегу оз. Жетыколь (7). Для оренбургского степного Предуралья известна единственная регистрация. В мае 2001 г. одиночный морской зуёк наблюдался на берегу лимана близ с. Новоилецк в Соль-Илецком районе (9).

Места обитания и биология. Обитает на внутриконтинентальных водоёмов. Прилетает поздно, в конце апреля или начале мая. Гнездится на гольях или почти лишенных растительности пологих берегах солончатых или соленых, реже – пресных озер. Предпочитает солончаковые отмели. Иногда селится на песчаных и грязевых пляжах. В кладке обычно 3 яйца. Насиживают оба родителя в течении 23–29 суток. Молодые начинают летать в возрасте около месяца. При опасности взрослые птицы активно отводят от кладки или птенцов (1).

побережьях морских и крупных



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Численность вида на водоёмах оренбургского степного Зауралья существенно колеблется по годам, в зависимости от степени обводнённости озёрных биоценозов, но в целом прослеживается положительный тренд. Так, если в 1990 г. на северном берегу оз. Шалкар-Ега-Кара плотность гнездования составляла в среднем одну пару на 1 км береговой линии (10), то в 1999 г. было учтено уже 6–7 пар (11). В середине 2000-х гг. общая гнездовая численность в Шалкаро-Жетыкольском озерном районе оценивалась в нескольких десятках пар (12). Основные лимитирующие факторы – ограниченная площадь пригодных местообитаний и неустойчивый гидрологический режим гнездовых водоёмов. Возможно вытаптывание кладок скотом на водопоях.

Принятые и необходимые меры охраны. В области охраняется на территории биологического заказника «Светлинский». Дополнительных мер охраны не требуется.

Источники информации. 1. Рябицев, 2008; 2. Полный определитель птиц Европейской части России, 2013; 3. Давыгора и др., 1992; 4. Коршиков, 1999; 5. Давыгора и др., 2003; 6. Бойко, Сысоев, 2002; 7. А. Давыгора, личн. сообщ.; 8. Давыгора, 2004; 9. Рябицев и др., 2001; 10. Коршиков, 1995; 11. Коршиков, Корнев, 2000; 12. Давыгора А.В., Давыгора А.А., 2009.

Составители: С.В. Корнев, Э.В. Гавлюк

Художник: Л.В. Коршиков

КРЕЧЁТКА

CHETTUSIA GREGARIA (PALLAS, 1771)



Отряд Ржанкообразные Charadriiformes

Семейство Ржанковые Charadriidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 1 категория статуса (1); Красная книга Саратовской области – 1 (2), Красная книга Самарской области – 1 (3), Красная книга Республики Башкортостан – 1 (4), Красная книга Челябинской области – 1 (5).

Краткое описание. Кулик средних размеров. В окраске верха преобладает песчано-серый цвет. Концы крыльев, вершина хвоста, шапочка и полоса через глаз черные. Брюшко чёрное, с рыжим. Основание хвоста и бровь белые. Клюв и ноги черные. Самцы окрашены ярче. Голос – скрипучее «крэк-крэк».

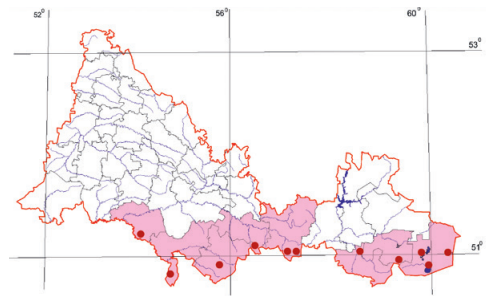
Распространение. Сухие степи и полупустыни Евразии. Эндемик РФ и Казахстана. В прошлом кречетка была обычным видом авифауны Оренбуржья. Во второй половине XVIII века найдена многочисленной на сыртах между г. Орск и станицей Губерлинская (6). В XIX веке часто встречалась в степях около городов Бузулук, Оренбург и Орск (7), а также в южных районах области (8). В первой половине XX века стабильное состояние популяций вида в Оренбуржье сохранялось (9). Начало резкого сокращения численности приходится на конец 1950-х – начало 1960-х гг. и по времени совпадает с распашкой больших массивов целинных степей в южных и восточных районах. Впоследствии, до начала 1990-х гг., была редким гнездящимся видом области. Спорадически встречалась на всей территории, исключая северо-западные, лесостепные районы (10). В этот период гнездовые колонии находили на водоразделе р. Урал и р. Самара в Тоцком районе, в Урало-Илекском междуречье (Оренбургский, Соль-Илецкий, Акбулакский, Беляевский районы), а также в южных отрогах Уральских гор на территории Кувандыкского и Гайского районов (10–12). Резкое сокращение количества встреч и численности отмечено с 1993 г. (13). Гнездовые регистрации за последние два десятилетия единичны. В начале 2001 г. колония из четырёх пар найдена верховьях руч. Алимбет, а самка с пуховым птенцом – по правобережью р. Буртя у пос. Новый в Кувандыкском районе (14, 15).

В середине 2000-х гг. поселение из трёх пар обнаружено на пашне у балки Байшулак в Акбулакском районе, а гнездование одной пары установлено на северном берегу оз. Шалкар-Ега-Кара у пос. Светлый (16). Кроме того, имеется ряд регистраций в подходящих для размножения условиях: в ур. Купы по правобережью р. Илек в Илекском районе (15), в верховьях р. Шыбынды в Соль-Илецком районе (17), в правобережной долине р. Уртабуртя у с. Междуречье в Беляевском районе (18), по правобережью р. Камсак у заброшенной кошары Байты в Домбаровском районе (15), на залежи у ст. Союзная в Ясненском районе, близ озёр Айке, Обалыколь, Малый Караколь (у пос. Казанча) и на северном побережье оз. Шалкар-Ега-Кара в Светлинском районе (15, 19–22). В конце второй декады августа 2014 г. пролётная стайка из 8 ос. наблюдалась на северном берегу оз. Шалкар-Ега-Кара у пос. Светлый (23).

Места обитания и биология. Обитатель сухих степей и полупустынь. Населяет полынные и полынно-злаковые участки с разреженным травостоем и пятнами солонцов и солончаков, а также не заросшие залежи и скотосбой, реже – пашню. Гнездо в ямке без выстилки. В кладке 4 буровато-серых с черноватым крапом яйца. Селится отдельными парами или небольшими колониями, насчитывающими обычно от 3–4 до 10–12 пар. У гнезда очень криклива и агрессивна.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Сведений о численности в прошлом, кроме словесных оценок обилия, нет. Во всех работах, относящихся к XVIII–XIX векам, кречетка характеризуется как «многочисленный», «очень обычный» или «обычный» вид степей Оренбуржья (7, 8). В первой половине 1980-х гг. в долине среднего и нижнего течения р. Уртабуртя (Беляевский район), на площади 250–300 кв.км ежегодно гнездились 15–20 пар кречеток (11). Общая численность на территории Оренбуржья в этот период оценивалась в 300–400 пар (10). Сравнение максимального числа кречеток в послегнездовых стаях на территории южных районов области в первой половине XX века (до 400 и более особей) и в 1970–1980-е гг. (50 ос.), показывает 8–10-кратное сокращение численности (9, 12). Ранее главными лимитирующими факторами считались распашка целинных степей, вытаптывание кладок домашними животными, а также разорение гнёзд врановыми птицами (24). Резкое сокращение количества регистраций в степях региона отмечено с 1993 г., когда за полевой сезон было встречено всего 4 кречётки, против 14, 22 и 20 ос. в предыдущие годы, а в 1994 г. отмечена всего одна птица (13). Предполагается, что столь резкое падение численности может быть связано с увеличением увлажнения в первой половине 1990-х гг. в пределах гнездового ареала, а также с интоксикацией пестицидами на путях пролёта или в районах зимовок (13). Известны случаи браконьерского отстрела в период весенней охоты на водоплавающих (20). В целом современное сокращение численности кречётки связывается с влиянием широкого спектра природных и антропогенных факторов (25).

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Красный список МСОП-2012, категория CR (26), Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение соглашения, заключенного Россией с Индией об охране мигрирующих птиц (1). Ранее охранялась на территории государственного природного заповедника «Оренбургский» (27), но в связи с зарастанием выгонов и залежей, более двух десятилетий здесь не отмечалась (28). Охраняется охотничьим законодательством области (29). Необходимо выявление оставшихся на территории области очагов гнездования, постоянный их мониторинг и охрана в форме специализированных микрозаказников. Жёсткий режим охраны колоний – запрет выпасов скота и доступ населения, необходимы лишь в сезон размножения. После поднятия молодых на крыло выпасы следует возобновлять для поддержания структуры разреженных растительных ассоциаций (10). Для создания благоприятных гнездовых и кормовых условий необходимо развитие в южных



и восточных районах области традиционных форм отгонно-пастбищного скотоводства. Требуется регулирование численности грачей в близлежащих к местам гнездования кречётки колониях (24, 25). Разъяснительная работа с охотниками, экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Самарской области, 2009; 4. Красная книга Республики Башкортостан, 2014; 5. Красная книга Челябинской области, 2005; 6. Кириков, 1952; 7. Эверсманн, 1866; 8. Зарудный, 1888; 9. Райский, 1955; 10. Давыгора, 1998; 11. Давыгора, Корнев, 1989; 12. Давыгора, Гавлюк, Корнев, 1989; 13. Давыгора, 2004; 14. Коршиков, 2001; 15. А. Давыгора, неопубл. данные; 16. Морозов, Корнев, 2007; 17. Корнев, Коршиков, 1999; 18. Давыгора, 2004а; 19. Бойко, Сысоев, 2002; 20. Коршиков, 1999; 21. Барбазюк, 2007; 22. Корнев, Морозов, 2011; 23. Назин, 2014; 24. Давыгора, 2001; 25. Хроков, 2004; 26. BirdLife Int., 2013; 27. Давыгора, 1991; 28. Барбазюк, в печ.; 29. Распоряжение..., 1999.

Составитель: А.В. Давыгора

Художник: Л.В. Коршиков

ХОДУЛОЧНИК

HIMANTOPUS HIMANTOPUS (LINNAEUS, 1758)



Отряд Ржанкообразные Charadriiformes
Семейство Шилоклювковые Recurvirostridae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий, спорадически гнездящийся вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 3 категория статуса (1), Красная книга Саратовской области – 3 (2), Красная книга Челябинской области – 3 (3).

Краткое описание. Крупный кулик, с очень длинными красными ногами. Клюв прямой, тонкий и острый, в полтора раза длиннее головы. Окраска контрастная: голова, крылья и спина чёрные, все остальное оперение белое. Самка имеет в наряде больше чёрного цвета и мельче по размерам. Летаёт, вытянув шею и ноги. Голос – резкий односложный крик, напоминающий «ять-ять-ять».

Распространение. Жаркий климатический пояс в пределах всех континентов. Обитает в южных районах России. В степной и лесостепной полосе Южного Урала и Западной Сибири – редкий, спорадически гнездящийся вид с очаговым распространением (4). В Оренбуржье встречается в Соль-Илецком, Акбулакском, Оренбургском, Шарлыкском, Беляевском, Светлинском районах и у г. Орск. В XIX столетии был немногочисленным, но обычным видом Оренбургского степного Предуралья (5, 6). Единичные залеты отмечались у г. Оренбург и г. Орск (6). С середины 1980-х гг. стал регулярно встречаться в южных районах области, достигая ближайших окрестностей г. Оренбург, а также в Оренбургском степном Зауралье (7). Современное гнездование установлено в пойме р. Ишкарган (8), на степных озёрах-блюдцах севернее с. Новоилецк (9), на солончатых озёрах в черте г. Соль-Илецк (10) в Соль-Илецком районе, в пойме р. Илек в Акбулакском районе (11), на заболоченных участках и отстойниках очистных сооружений г. Орск (12), на оз. Горелое в верховьях р.Тобол у пос. Тобольский (13). В Светлинском районе гнездится на очистных сооружениях пос. Светлый, на озерах Шалкар-Ега-Кара (14, 15), Обалыколь, Жетыколь (13) и Айке (16). Кочующие ходулочники регулярно встречаются на открытых мелководных озёрах и прудах по всей южной и восточной полосе области. Имеются регистрации в окрестностях г. Оренбург: на оз. Сулак и на прудах в Донгузской степи (17). Кормящихся птиц наблюдали на канализационных отстойниках пос. Шарлык в Шарлыкском районе (18), на озёрах Косколь в охранной зоне участка «Буртинская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» в Беляевском районе (19).

Места обитания и биология. Гнездящийся и перелётный вид. Прилетает в апреле. Селится колониями или отдельными парами совместно с другими околоводными птицами на мелководье или островах пресных и солёных озёр, прудов, на клетях очистных сооружений. Гнёзда строит недалеко от воды на топком мелководье или на плотном грунте. Кладка состоит из 2–4 желтовато-серых, с неправильной формы пятнами и крапом яиц. Насиживают по очереди самец и самка, 25–26 дней, затем вместе водят птенцов. Молодые становятся самостоятельными в месячном возрасте. Кормится на мелководье, неспешно расхаживая по «колону» или брюхо в воде. Питается водными насекомыми и их личинками.

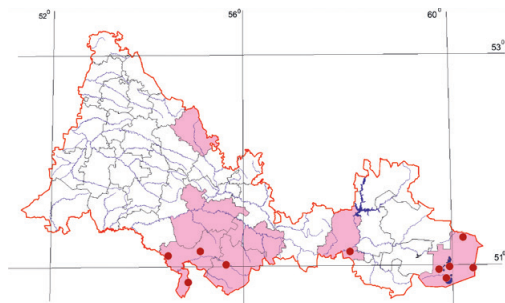
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Оренбуржье находится в пределах северной границы ареала вида, которая периодически пульсирует (20). Численность ходулочников в области сильно колеблется по годам, при этом наблюдается общая положительная динамика. По некоторым оценкам численность в Оренбуржье возросла с 50 гнездящихся пар в 1980–1990-е гг. до 600–800 пар к началу текущего столетия, в период очередного цикла наполнения озёрных котловин в Восточном Оренбуржье и последующего их прогрессирующего высыхания (21, 22). На степных озерах южнее пос. Новоилецк Соль-Илецкого района общее количество гнездящихся ходулочников в начале текущего столетия составляло не менее 150 пар на 45 км² (9). Под г. Орск в двух колониях ходулочников учтено по десятку гнёзд (12). На крайнем востоке области максимальные значения численности были зафиксированы на первых стадиях высыхания водоёмов Шалкаро-Жетыкольского озерного района и оз. Айке после их максимального наполнения в 1994 году. В 2000 г. численность ходулочников на оз. Шалкар-Ега-Кара достигала 40–60 пар на 1 км береговой линии при общей численности не менее 500–700 гнездящихся пар (14). Наблюдалась повышенная гнездовая плотность и на очистных сооружениях пос. Светлый – более 50 пар (15). В 2000–2004 гг. численность отдельных скоплений ходулочников на оз. Айке достигала примерно 60 особей, а количество гнёзд на островах не превышало двух десятков (16). В настоящее время, с высыханием большинства озёр Шалкаро-Жетыкольской группы и оз. Айке, произошло резкое падение численности ходулочника в местах бывших поселений, вплоть до значений, близких к нулевым. Лимитирующими факторами в области являются недостаток гнездопригодных местообитаний, связанных с гидрологическим состоянием водоёмов, беспокойство со стороны человека и в результате прогона скота на водопой, гибель кладок и птенцов, спуск плотин по мелководным степным водотокам (23, 24).

Принятые и необходимые меры охраны. Занесён в Приложение II Боннской конвенции по сохранению мигрирующих видов, Приложение II Бернской конвенции по охране дикой природы и естественных сред обитания. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Оренбургский» и в биологическом заказнике «Светлинский». Требуется постоянный мониторинг распространения и численности. Экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Челябинской области, 2005; 4. Рябицев, 2008; 5. Эверсманн, 1866; 6. Зарудный, 1888; 7. Давыгора и др., 1992; 8. Давыгора, 2000; 9. Рябицев и др., 2001; 10. Е. Барбазюк, неопубл. данные; 11. Самигуллин, 2001; 12. Климова и др., 2003; 13. Коршиков, 2002; 14. Коршиков, Корнев, 2000; 15. Коршиков, 2000; 16. Барбазюк, 2007; 17. Гавлюк, 1998; 18. Морозов, 1999; 19. Барбазюк, 2011; 20. Белик, ИПС «Красная книга России», 2002–2006; 21. Давыгора, 2005; 22. Давыгора и др., 2003; 23. Коршиков, 2003; 24. Коршиков и др., 2009.

Составители: Е.В. Барбазюк, Э.В. Гавлюк

Художник: Л.В. Коршиков



ШИЛОКЛЮВКА*RECURVIROSTRA AVOSETTA* LINNAEUS, 1758

Отряд Ржанкообразные Charadriiformes
Семейство Шилоклювковые Recurvirostridae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий, спорадически гнездящийся вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 3 категория статуса (1), Красная книга Саратовской области – 6 (2), Красная книга Республики Башкортостан – 3 (3); Красная книга Челябинской области – 3 (4).

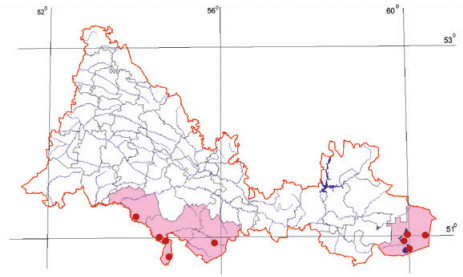
Краткое описание. Величиной с галку. В окраске преобладает ярко-белый цвет. Верх головы, зашеек, полосы на крыльях черные. Длинный, острый клюв сильно изогнут вверх. Ноги длинные, голубовато-серые. Летает легко и маневренно, способна делать резкие повороты в воздухе. Хорошо плавает, при этом почти не погружается в воду. Голос – мелодичный, односложный посвист, не очень громкий и несколько писклявый.

Распространение. Большая часть Европы, Центральная и Южная Африка, Передняя, Средняя и Центральная Азия. В первой половине XIX века на территории области не встречалась (5). В конце XIX – начале XX веков гнездилась в низовьях р. Илек, а залетные отмечались под г. Оренбург (6–8). В первой половине XX века регулярное поселение было известно у пос. Новоилецк в Соль-Илецком районе; единичный случай размножения зарегистрирован близ г. Оренбург (9). В конце 1970-х гг. послегнездовую стайку наблюдали на одном из прудов у восточного берега оз. Шалкар-Ега-Кара в Светлинском районе (10). В настоящее время шилоклювка – редкий, спорадически гнездящийся, пролётный и кочующий вид водоёмов области. Как и в прошлом, в небольшом числе размножается на мелководных озерцах-блюдцах у пос. Новоилецк в Соль-Илецком районе (11–13). Небольшие пролётные стайки в первой половине – середине 1990-х гг. отмечались на весенних разливах р. Илек у ст. Жулдуз в Акбулакском районе и близ с. Сухоречка в Илекском районе (14), а кочующие одиночки и мелкие группы регистрировались в конце 1990-х гг. на р. Илек у с. Покровка и в пойме р. Ишкарган у с. Ивановка в Соль-Илецком районе (15, 16). Периодически, при наличии подходящих экологических условий, обитает на озёрах Оренбургского степного Зауралья. Здесь в конце 1990-х – первой половине 2000-х гг. гнездовые колонии находили на озерах Караколь, Шалкар-Ега-Кара, Айке (17–22). Гнездованию на оз. Айке предшествовала регистрация здесь в 1998 г. одиночек и небольших стаек (23). Наиболее крупное из когда-либо наблюдавшихся на территории области скопление шилоклювок – из 500–600 ос., отмечено в начале мая 2012 г. на грязевых мелководных отмелях западного плёса оз. Шалкар-Ега-Кара, близ устья р. Буруктал (24). Дальнейшую судьбу этого скопления проследить не удалось, но в начале третьей декады июля несколько пар шилоклювок с лётными молодыми встречены на северном берегу озёра, близ коммунальных прудов-накопителей пос. Светлый (24). В середине первой декады мая 2012 г. кормившаяся стайка из 22 ос. встречена на южном плёсе оз. Жетыколь (24). Здесь же послегнездовое скопление из 80 ос. наблюдалось в середине августа 2011 г., а пролётная стайка из 9 ос. в конце второй декады сентября 2009 г. отмечена на оз. Караколь (22).

Места обитания и биология. Для размножения занимает побережья соленых и солоноватых озер с островами и обширными пятнами солончаков по берегам, покрытых скудной растительностью. В период кочевок встречается также на пресноводных водоёмах: открытых берегах рек, озёр и прудов. Селится обычно колониями, от нескольких до 50 и более пар. Гнездо – почти лишенная выстилки ямка. В кладке 3-4 охристых, с мелкими, чёрно-бурыми пятнами яйца. Питается рачками, личинками водных насекомых, мелкими жуками, семенами и вегетативными частями водных растений.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы.

Численность в период размножения подвержена резким колебаниям, связанным с изменением экологических условий гнездовых водоёмов. Наиболее благоприятны для размножения периоды медленного падения уровня, сопровождающиеся повышением минерализации воды (18, 22). В 2001 г. в окрестностях пос. Новоилецк на 45 км² озёрной степи гнезилось 22 пары шилоклювок (11). В этот же год наиболее крупная из отмечавшихся на территории области колония – из 80-100 пар, обнаружена в начале мая 2001 г. на оз. Айке (21). Таким образом, суммарная гнездовая численность в благоприятные для размножения годы достигает 100-120 пар, а с учётом неполноты данных – до 150 пар. На пролёте и предгнездовых кочёвках может концентрироваться до 500–600 ос., именно такое скопление наблюдалось, видимо, на оз. Шалкар-Ега-Кара в 2012 г. (24). Главным лимитирующим фактором является стенобионтность – специфические экологические требования к условиям размножения, связанные с гидрологическим режимом гнездовых водоёмов (18, 22). При резком повышении их уровня может полностью исчезать. Известна гибель кладок во время шквального ливня с крупным градом (17).



Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с Республикой Корея и Индией об охране мигрирующих птиц (1). На пролёте и кочёвках охраняется на участке «Таловская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» (25) и на водоёмах биологического заказника «Светлинский» (22). Необходима специальная охрана поселений в местах постоянного гнездования у пос. Новоилецк в Соль-Илецком районе и на водоёмах Шалкаро-Жетыкольской группы, не входящих в состав биологического заказника «Светлинский». Разъяснительная работа с охотниками и экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 4. Красная книга Челябинской области, 2005; 5. Эверсманн, 1866; 6. Зарудный, 1888; 7. Зарудный, 1897; 8. Grote, 1920; 9. Райский, 1955; 10. Давыгора и др., 1992; 11. Рябицев и др., 2001; 12. Корнев и др., 2004; 13. Рябицев В.К., Рябицев А.В., 2009; 14. Давыгора, 1998; 15. Давыгора, 2004; 16. Коршиков и др., 2009; 17. Коршиков, 1999; 18. Коршиков, 2000; 19. Коршиков, Корнев, 2000; 20. Барбазюк, 2004; 21. Бойко, Сысоев, 2002; 22. Давыгора, Назин, 2012; 23. Морозов, Корнев, 1999; 24. Давыгора, неопубл. данные; 25. Барбазюк, 2014.

Составитель: А.В. Давыгора

Художник: Л.В. Коршиков

КУЛИК-СОРОКА

HAEMATOPUS OSTRALEGUS LONGIPES BUTURLIN, 1910 (МАТЕРИКОВЫЙ ПОДВИД)



Отряд Ржанкообразные Charadriiformes
Семейство Кулики-сороки Haematopodidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области.
Категория 3. Редкий, спорадически гнездящийся вид.

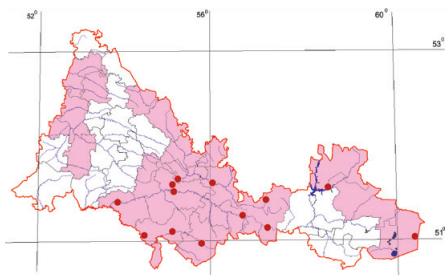
Статус подвида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 3 категория статуса (1); Красная книга Саратовской области – 3 (2); Красная книга Самарской области – 4 (3); Красная книга Республики Татарстан – 3 (4), Красная книга Республики Башкортостан – 2 (5); Красная книга Челябинской области – 3 (6).

Краткое описание. Крупный кулик с контрастным чёрно-белым оперением. Клюв длинный, окрашен в оранжевый цвет. Ноги невысокие, розовые, трёхпалые. Половой диморфизм в окраске не выражен. Молодые отличаются более блёклым нарядом и мелкими различиями в окраске отдельных частей тела, клюва, глаз и конечностей. Голос звонкий, состоит из быстро повторяющихся «ки-пит-ки-пит» (7).

Распространение. Гнездится по побережьям Каспийского и Аральского морей, в бассейнах впадающих в них рек, а также по рекам Обь, Иртыш и озёрам Казахстана. Территория Оренбуржья целиком входит в гнездовой ареал подвида. В настоящее время установлено обитание на большей части территории области по всем крупным рекам и их основным притокам. В период с 1972 по 1994 гг. гнездование отмечалось на р. Сакмара близ с. Татарская Каргала в Оренбургском районе, у ст. Чебеньки и с. Чёрный Отрог в Саракташском районе, в устье р. Суундук в Кваркенском районе (8). За последние полтора десятка лет гнездовые пары наблюдались по р. Илек в Соль-Илецком и Акбулакском районах: близ с. Новоилецк (9), на отрезке реки между с. Акоба и с. Майдан, у с. Тамар-Уткуль (10). По р. Урал гнёзда и птенцов находили у с. Мухраново в Илекском районе, в черте г. Оренбург (11), у г. Верблюжка в Беляевском районе, у с. Подгорное в Кувандыкском районе (10). Одиночки и пары в сезон размножения отмечены по р. Боровка у посёлков Партизанский и Колтубановский в Бузулукском районе (12), на озёрах Косколь близ участка «Буртинская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» (13), в пойме р. Салмыш при устье р. Сыскан в Шарлыкском районе (14), на р. Сакмара у г. Кувандык (15), на р. Урал и у пос. Биофабрика близ г. Орск (16, 17). После 1994 г. на р. Сакмара гнездование подтверждено также у с. Малое Чураево в Кувандыкском районе (10) и у с. Гребени в Сакмарском районе (11). С 1997 по 2010 гг. одиночек и группы из 3-6 птиц отмечали по р. Урал в охранной зоне участка «Айтуарская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» (18). По опросным сведениям, кулики-сороки встречаются по р. Суундук в Кваркенском районе на осеннем и весеннем пролете (19). В 1999 г. пара учтена на пруду р. Кайракты у пос. Обильный в Адамовском районе (11). Отдельных птиц наблюдали также на озёрах Шалкар-Ега-Кара, Давленколь и Айке в Светлинском районе (20, 21). Имеется информация о гнездовании кулика-сороки на оз. Айке в 2000 г. (22). Кроме того, встречи отдельных птиц и пар в весенне-летний период зарегистрированы на р. Дёма в Пономаревском районе, на р. Большой Кинель в Асекеевском и Бугурусланском районах, а также на водоемах Октябрьского, Тюльганского, Сакмарского, Переволоцкого и Тоцкого административных районов области (10, 11).

Места обитания и биология. Гнездящийся и перелётный вид. Селится отдельными парами по речным песчано-галечным пляжам. В последние годы отмечено гнездование на береговых обрывах, на коренном берегу у воды и на прилегающей к реке пашне (10). Прилетает в апреле, обычно небольшими стайками или парами. Гнездо в виде небольшой ямки устраивает открыто. В кладке 3–4 бледно-охристых с тёмно-бурыми пятнами яйца. Насиживают кладку поочередно обе птицы в течение 23–27 суток. Молодые начинают летать в возрасте около шести недель. Основной объект питания – двусторчатые моллюски, а также разнообразные насекомые, их личинки и другая животная пища.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В условиях Оренбуржья кулик-сорока никогда не образует многочисленных гнездовых группировок и распределен относительно равномерно по основным речным системам. Численность в области за последние 10–15 лет остается относительно стабильной и оценивается в 1500–2000 гнездящихся пар (23). Современное сокращение численности в европейской части Российской Федерации обусловлено повышенной уязвимостью при локальном, стеноотпном распределении на гнездовании вдоль открытых речных побережий и повышенной заметностью в связи с крупными размерами и яркой окраской (24). На галечных пляжах



р. Урал в охранной зоне участка «Айтуарская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» и выше по течению реки, существенным лимитирующим фактором является беспокойство со стороны рыбаков и отдыхающих. Кроме того, галечные пляжи, являющиеся потенциальными местами гнездования куликов-сорок, периодически обследуются лисицами, бродячими собаками, серыми воронами (21).

Принятые и необходимые меры охраны. Занесён в Приложение соглашения, заключенного Россией с Индией об охране мигрирующих птиц и в Приложение II Боннской конвенции по сохранению мигрирующих видов. Специальных мер охраны в области не предпринималось. Необходимо создание микрозаказников в местах с повышенной гнездовой плотностью, а также постоянный мониторинг динамики численности. Экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Самарской области, 2009; 4. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 5. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 6. Красная книга Челябинской области, 2005; 7. Рябицев, 2008; 8. Гавлюк, 1998; 9. Рябицев и др, 2001; 10. Коршиков, 2002; 11. Л. Коршиков, личн. сообщ.; 12. Е. Барбазюк, неопубл. данные; 13. Барбазюк, 2010; 14. Морозов, 1999; 15. Климова, Мурзабулатова, 2007; 16. Климова и др, 2003; 17. Климова и др., 2004; 18. Барбазюк, 2009; 19. Климова и др, 2007; 20. Коршиков, 2000; 21. Барбазюк, 2011; 22. С. Корнев, личн. сообщ.; 23. Давыгора, 2005; 24. Сарычев, 1990.

Составители. Е.В. Барбазюк, Э.В. Гавлюк

Художник: Л.В. Коршиков

ДУПЕЛЬ

GALLINAGO MEDIA (LATHAM, 1787)



Отряд Ржанкообразные Charadriiformes
Семейство Бекасовые Scolopacidae

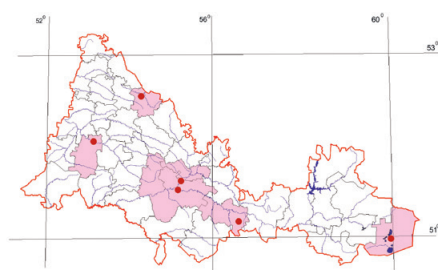
Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области.
Категория 4. Редкий пролетный, возможно гнездящийся вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Саратовской области 2 категория статуса (1), Красная книга Курганской области – 2 (2).

Краткое описание. Размеры средние. Ноги относительно короткие, клюв длинный, прямой. По окраске и рисунку оперения очень схож с обыкновенным бекасом. Отличается от него более крупными размерами, ярко-белыми пятнами по бокам хвоста, которые хорошо заметны при взлете и посадке. Почти весь низ тела, кроме самого центра брюшка, покрыт рисунком из темных поперечных пестрин. Самец и самка внешне не различаются. Спугнутый дупель летит прямо и довольно медленно. Токует только на земле, издавая сложные и своеобразные звуки.

Распространение. Северные и умеренные широты от Западной Европы до Енисея. В Уральском регионе встречается по всей лесной зоне, в том числе и в горах, в лесотундре, южной и горной тундре (3). В Оренбургской области отмечен на пролете в Тоцком, Пономаревском, Сакмарском, Оренбургском, Беляевском, Светлинском районах. В XIX – начале XX века гнезвился и был обычен на миграциях во многих местах области (4–6). Для Оренбуржья является редким пролётным и до недавнего времени считался вероятно гнездящимся видом (7). Однако пока никаких данных, подтверждающих возможность современного размножения на территории области не получено. При этом следует учитывать слабую орнитологическую изученность лесостепных районов области, в которых расположены потенциально пригодные для гнездования этого вида местообитания. Во время миграций одиночные птицы отмечены в пойме р. Самара в Тоцком районе, по р. Садак в Пономаревском районе (8), в окрестностях г. Оренбург, близ с. Гребени в Сакмарском районе, в пойме р. Погромная в Переволоцком районе (9), у ручья Кайнар в Беляевском районе (10) и на озерах Шалкаро-Жетгыкольской группы в Светлинском районе (11–13).

Места обитания и биология. Гнездится по влажным лугам, травянистым болотам, кочкарникам, сырым редколесьям. Токует по ночам и в сумерках группами, принимая своеобразные позы и издавая сложный набор негромких звуков. Самки прилетают на тока для спаривания. Постоянных пар не образуется. Для гнездования выбирает более сухие, чем бекасы, места. В кладке обычно 4 яйца изменчивой окраски с бурыми или коричневыми пятнами разной формы. Насиживает кладку самка в течение 22–24 дней, молодые начинают летать в возрасте около трех недель. Питается червями, личинками насекомых и другими беспозвоночными, находя их в почве, подстилке, илистих отложениях.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Динамика численности неизвестна. В Оренбургской области дупель редок на пролете, возможно гнездование отдельных пар в подходящих биотопах. По некоторым оценкам, через Шалкаро-Жетыкольский озерный район могут пролетать от нескольких десятков до нескольких сотен дупелей (14). Ведущим лимитирующим фактором является исчезновение гнездопригодных местообитаний в связи с осушением лугов и заболоченных пойм, а также современной аридизацией климата (15).

Принятые и необходимые меры охраны. Занесён в красный список МСОП-2012, категория NT (16), в Приложение II Боннской конвенции по сохранению мигрирующих видов, Приложение II Бернской конвенции по охране дикой природы и естественных сред обитания. На территории Оренбургской области охраняется в биологическом заказнике «Светлинский», расположенном в пределах Шалкаро-Жетыкольского озерного района (14, 17), а также на участке «Буртинская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» (10). В случае выявления современных мест гнездования целесообразно создание микрозаказников. Экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Саратовской области, 2006; 2. Красная книга Курганской области, 2012; 3. Рябицев, 2008; 4. Эверсманн, 1866; 5. Зарудный, 1888; 6. Райский, 1913; 7. Давыгора 2000; 8. Морозов, Корнев, 2009; 9. Коршиков, 2002; 10. Барбазюк, 2011; 11. Коршиков, 2000; 12. Коршиков, 2002; 13. Дебело и др., 2006; 14. Давыгора А.В., Давыгора А.А., 2009; 15. Коршиков, 2003; 16. BirdLife Int., 2012; 17. Давыгора и др., 2003.

Составители: С.В. Корнев, Е.В. Барбазюк

Художник: В.К. Рябицев

БОЛЬШОЙ КРОНШНЕП

NUMENIUS ARQUATA (LINNAEUS, 1758)



Отряд Ржанкообразные Charadriiformes
Семейство Бекасовые Scolopacidae

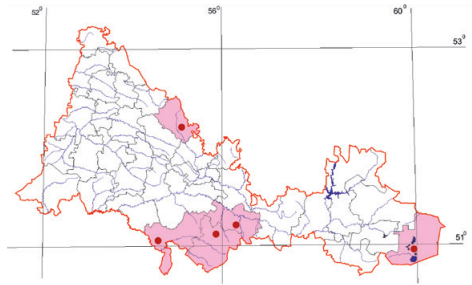
Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 2. Сокращающийся в численности вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 2 категория статуса (1), Красная книга Саратовской области – 2 (2), Красная книга Республики Татарстан – 2 (3), Красная книга Республики Башкортостан – 3 (4), Красная книга Челябинской области – 2 (5).

Краткое описание. Самый крупный из местных куликов, по размерам больше вороны. Общий тон окраски слегка рыжеватый, на темени нет выраженных продольных полос. Крылья снизу белые. Самки окрашены так же, как и самцы, но немного крупнее и имеют более длинный клюв.

У молодых клюв короче и прямее, чем у взрослых птиц. Вес – около одного килограмма, размах крыльев – 80–100 сантиметров (6).

Распространение. Умеренные широты Евразии. На севере область гнездования доходит до тайги, а местами – до лесотундры (6). В области регулярно встречается на участках «Буртинская степь» (Беляевский район) и «Ащисайская степь» (Светлинский район) государственного природного заповедника «Оренбургский» и на прилегающих территориях (7). Гнездится в пойменных лугах по



р. Шарлык у районного центра Шарлык (8), а также на озёрах Шалкаро-Жетыкольской группы в Светлинском районе (9). В мае 2001 г. был довольно обычен в песчаной степи в окрестностях пос. Новоилецк в Соль-Илецком районе (10). В апреле 2012 г. токующего самца наблюдали в пойме р. Буртя в Беляевском районе, а в мае гнездо с кладкой найдено в степи у с. Советское в Акбулакском районе (11).

Места обитания и биология. Обитает на обширных пойменных лугах, травянистых или моховых болотах с сухими гривами и островами, а также в степях, преимущественно недалеко от водоемов. Занимает значительные по площади гнездовые участки, над которыми самцы совершают токовые полеты. Гнездо устраивается в небольшой ямке со скудной выстилкой из растительных фрагментов. В кладке 4 крупных яйца буроватого или зеленоватого цвета с бурыми или коричневыми пятнами. Кладку насиживают попеременно самец и самка в течении месяца. У гнезда очень осторожны, активно отгоняют от него наземных и пернатых хищников. Молодые приобретают способность к полету через 5–6 недель после вылупления. Питается беспозвоночными, а также ловят ящериц, лягушат и мелких грызунов (6).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Гнездовая численность на территории области не превышает, вероятно, одной-двух сотен пар. В Шалкаро-Жетыкольском озерном районе в благоприятные периоды может гнездиться до нескольких десятков пар этих птиц, а численность на пролете достигает нескольких сотен особей (9). Тенденция изменения численности – негативная. Во многих известных местах обитания происходит уменьшение количества гнездящихся пар (12). К основным лимитирующим факторам относятся трансформация местообитаний, влияние фактора беспокойства на гнездовании и охотничий пресс на путях миграций (1).

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в государственном природном заповеднике «Оренбургский» и биологическом заказнике «Светлинский». Необходим контроль за соблюдением природоохранного законодательства и разъяснительная работа среди охотников. Экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 4. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 5. Красная книга Челябинской области, 2005; 6. Рябицев, 2008; 7. Барбазюк, 2011; 8. Морозов, 1999; 9. Давыгора А.В., Давыгора А.А., 2009; 10. Рябицев и др., 2001; 11. С. Корнев, неопubl. данные; 12. Рябицев В.К., Рябицев А.В., 2009.

Составители: С.В. Корнев, Э.В. Гавлюк

Художник: Л.В. Коршиков

БОЛЬШОЙ ВЕРЕТЕННИК*LIMOSA LIMOSA* (LINNAEUS, 1758)

Отряд Ржанкообразные Charadriiformes
Семейство Бекасовые Scolopacidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 4. Редкий гнездящийся, с недостаточно выясненной современной динамикой численности вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Саратовской области 3 категория статуса (1), Красная книга Республики Татарстан – 3 (2).

Краткое описание. Крупный кулик с длинными ногами и прямым, длинным клювом. В брачном наряде самец имеет ярко-рыжие голову, шею и грудь, пестрый верх, белое брюхо с темными

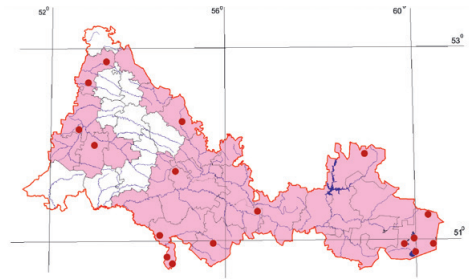
пестринами, темные ноги. В полете на темном крыле хорошо заметна белая продольная полоса, испод крыльев белый, почти целиком чёрный хвост контрастирует с белым надхвостьем. Самка заметно крупнее самца, более длинноклювая, но окрашена тусклее. При токовании в полете или на земле самец издает размеренно повторяющиеся серии громких мелодичных звуков.

Распространение. Умеренные широты Евразии. В Уральском регионе и Западной Сибири распространен от южных границ до средней или северной тайги, по Оби – до лесотундры (3). Населяет практически всю территорию Оренбургской области; отсутствие в некоторых районах объясняется недостатком сведений по современному распространению. Наибольшей численности в сезон размножения достигает в южных и восточных районах Оренбуржья. Современное гнездование установлено в долине р. Ишкарган у с. Ивановка (4), близ с. Новоилецк (5) и на прудах р. Шыбынды (6) в Соль-Илецком районе. В период с 1995 по 2002 гг. отмечался на гнездовании в долине р. Илек у ст. Жулдуз и в верховьях балки Байшулак в Акбулакском районе, в Урало-Сакмарском междуречье по меридиану г. Верблюжка в Беляевском районе, в пойме р. Елховка (приток р. Погромная) в Тоцком районе, на Домашкинском и Елшанском водохранилищах в Бузулукском районе, в долине р. Мочегай у с. Полибино и в долине р. М. Кинель у с. Пилогино в Бугурусланском районе, в долине р. Салмыш близ с. Шарлык в Шарлыкском районе, у р. Каргалка между селами Струково и Репино в Оренбургском районе, на р. М. Караганка ниже с. Кульма в Кваркенском районе (7). В послегнездовое время группы больших веретенников наблюдали на рыбопродуктивном пруду в юго-восточной части г. Орск (8). На крайнем востоке области гнездование зарегистрировано на оз. Горелое у пос. Тобольский (7), на оз. Шалкар-Ега-Кара, небольших водоемах близ оз. Айке, на озерах Жетыколь и Обалыколь в Светлинском районе (9). В период миграций и на летних кочевках встречен в Бузулукском, Бугурусланском, Абдулинском, Курманаевском, Тоцком, Пономаревском, Шарлыкском, Сорочинском, Переволоцком, Илекском, Октябрьском, Тюльганском, Сакмарском, Оренбургском, Соль-Илецком, Акбулакском, Беляевском, Саракташском, Кувандыкском, Новоорском, Гайском, Кваркенском, Адамовском, Ясенском, Домбаровском и Светлинском районах (7).

Места обитания и биология. Гнездящийся, перелетный вид. Для размножения выбирает сырые луга и другие открытые травянистые участки. Гнездится отдельными парами, иногда в подходящих местообитаниях формируют гнездовые поселения. Гнезда с выстилкой или без нее устраивают в траве. В кладке обычно 4 грушевидных яйца охристого или оливкового цвета с различными пятнами. Насиживают кладку оба партнера немногим более трёх недель. Птенцы держатся вместе с родителями в районе гнезда, летать начинают в месячном возрасте. Питается насекомыми, разнообразными беспозвоночными, семенами растений.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В последние десятилетия численность в регионе значительно сократилась. Исчез во многих местах прежнего гнездования (4). В конце 1980-х гг. большие веретенники достоверно гнездились на участке «Буртинская степь» государственного

природного заповедника «Оренбургский», где в настоящее время не встречаются даже на пролёте (10). В долине р. Ишкарган, южнее с. Ивановка, в 1999 г. зарегистрировано скопление из 22 птиц и относительно крупная, из 5 территориальных пар, колония (4). Во всех остальных случаях находили поселения из одной-двух пар (5–7, 9). На пролёте и кочёвках чаще встречается небольшими стайками. В августе 2004 г. на рыбообразном пруду в черте г. Орск наблюдали группы от 2 до 15 птиц (8).



В 2000–2003 гг. в весенне-летний период на оз. Айке встречались стаи из 20–30 особей (10). Среди основных причин сокращения численности – прекращение выпаса скота и сенокосов, в результате чего луга теряют мозаичность, зарастают густыми сорняками и кустарниками. Такие места становятся непригодными для заселения. Не менее губительны для гнездования большого веретенника и чрезмерные выпасы, при которых гнезда вытаптываются скотом. Много кладок погибает при весеннем выжигании сухой прошлогодней травы. Наибольшая интенсивность палов приходится на начало мая и совпадает с пиком насиживания. При этом погибают и наземные беспозвоночные, после чего уголья теряют кормовую ценность для веретенников. Прекращение расчистки сельхозугодий от древесно-кустарниковой растительности ведёт к росту численности основных естественных врагов большого веретенника – врановых птиц, уничтожающих кладки и птенцов (11).

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в биологическом заказнике «Светлинский», который находится в пределах Шалкаро-Жетыкольского озерного района (12, 13). Целесообразно создание микрозаказников в местах повышенной концентрации на гнездовании и пролёте. Разъяснительная работа среди охотников, экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Саратовской области, 2006 2. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 3. Рябицев, 2008; 4. Давыгора, 2000; 5. Рябицев и др., 2001; 6. Коршиков и др., 2009; 7. Коршиков, 2002; 8. Климова и др., 2004; 9. Коршиков, 2000; 10. Барбазюк, 2011; 11. Мищенко, 2008; 12. Давыгора и др., 2003; 13. Давыгора А.В., Давыгора А.А., 2009.

Составители: С.В. Корнев, Е.В. Барбазюк

Художник: В.К. Рябицев

СТЕПНАЯ ТИРКУШКА

GLAREOLA NORDMANNI NORDMANN, 1842



Отряд Ржанкообразные Charadriiformes

Семейство Тиркушковые Glareolidae

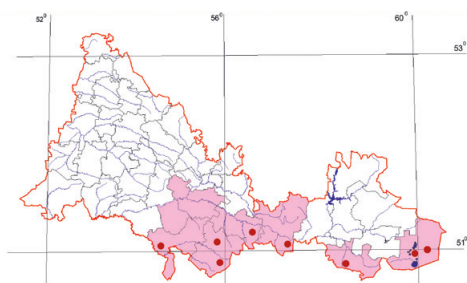
Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий, спорадически гнездящийся вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 2 категория статуса (1); Красная книга Саратовской области – 2 (2), Красная книга Самарской области – 1 (3), Красная книга

Республики Башкортостан – 4 (4), Красная книга Челябинской области – 2 (5).

Краткое описание. Коренастая птица, размером с дрозда, на коротких ногах. Разрез рта широкий. На горле – чёрное ожерелье. Самцы и самки окрашены сходно, но у самцов более длинные крылья, крайние рулевые и более яркое чёрное пятно на уздечке. Молодые окрашены блёкло, на шее и груди продольные пестрины. Вес от 80 до 110 г, размах крыльев 60–68 см (6).

Распространение. Степи от низовий Дуная до Средней Азии и Казахстана (1). В Российской Федерации область распространения простирается от Западного Причерноморья до Алтая (6).



В Оренбуржье степная тиркушка спорадически встречается в южных и восточных районах. Регулярно размножается на степных лиманах в окрестностях с. Новоилецк в Соль-Илецком районе (7, 8). В июне 2012 г. степные тиркушки гнездились на посевах озимых в окрестностях с. Новопавловка, а в июне 2013 г. колония из нескольких десятков птиц обнаружена на прошлогоднем бахчевом поле близ с. Акоба в Акбулакском районе (9). В начале третьей декады июня 2009 г. колония из четырёх пар найдена

на вспаханном поле по правобережью р. Орь у пос. Полевой в Домбаровском районе (10). На пролете отмечена на трёх участках государственного природного заповедника «Оренбургский» в Беляевском, Кувандыкском и Светлинском районах (11), над степными плакорами близ ст. Донгуз в Оренбургском районе (12). Послегнездовое скопление из 220 ос. наблюдалось в конце второй декады июля 2012 г. на западном берегу оз. Жетыколь в Светлинском районе (10).

Места обитания и биология. Сухие степи с разреженной растительностью, травянистые участки с пропелешинами, солончаки и пашня, как правило, недалеко от воды. Прилетает довольно поздно, в начале мая. Гнездится колониально. В поселениях бывает от нескольких до сотен пар. Гнездо на земле, в виде ямки со скудной выстилкой из растительных фрагментов. В кладке обычно 4 яйца. Насиживают самец и самка около 20 суток. Молодые начинают летать в трёхнедельном возрасте. Питается в основном насекомыми, которых ловит как на земле, так и в воздухе (6).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Численность степной тиркушки может сильно меняться по годам в зависимости от состояния степных озёр. На стадии минимального уровня воды количество гнездовых пар может увеличиваться, что связано, вероятно, с появлением новых, пригодных для размножения участков. В Шалкаро-Жетыкольском озёрном районе гнездовая численность в конце 2010-х гг. оценивалась в несколько десятков пар (13). Послегнездовые скопления насчитывают здесь свыше двух сотен особей (10), а на пролете встречаются стаи численностью от нескольких сотен до нескольких тысяч степных тиркушек (14). Неблагоприятное воздействие на успешность размножения оказывают фактор беспокойства, гибель кладок и птенцов при вытаптывании скотом, а также хищничество врановых птиц (1).

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Красный список МСОП-2012, категория NT (15), Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции (1). В области охраняется на территории государственного природного заповедника «Оренбургский» и в биологическом заказнике «Светлинский». Необходимы регламентация мест водопоя скота в местах расположения колоний, разъяснительная работа с пастухами, регулирование численности врановых птиц на участках постоянного гнездования. Экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Самарской области, 2009; 4. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 5. Красная книга Челябинской области, 2005; 6. Рябицев, 2008; 7. Рябицев и др., 2001; 8. Корнев и др., 2004; 9. С. Корнев, неопубл. данные; 10. А. Давыгора, личн. сообщ.; 11. Барбазюк, 2011; 12. Давыгора, 2014; 13. Давыгора А.В., Давыгора А.А., 2009; 14. Корнев, Морозов, 2011; 15. BirdLife Int., 2012.

Составители: С.В. Корнев, Э.В. Гавлюк

Художник: Л.В. Коршиков

ЧЕРНОГОЛОВЫЙ ХОХОТУН

LARUS ICHTHYAETUS PALLAS, 1773



Отряд Ржанкообразные Charadriiformes
Семейство Чайковые Laridae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области.

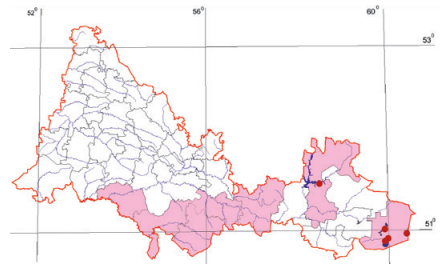
Категория 3. Редкий, спорадически гнездящийся и кочующий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 5 категория статуса (1); Красная книга Саратовской области – 6 (2);

Красная книга Самарской области – 1 (3); Красная книга Республики Татарстан – 2 (4), Красная книга Челябинской области – 3 (5).

Краткое описание. Крупная чайка, величиной с гуся. Голова и верхняя половина шеи бархатисто-чёрные. Остальная часть шеи и нижняя часть тела чисто-белые. Спина и крылья голубовато-серые. Концы крыльев чёрные. Клюв жёлтый с чёрной перевязью на вершине. Ноги красно-бурые. Молодые птицы бурые, с белым низом и тёмной полоской по концу хвоста. Молчалива, тревожные крики у гнезда – «ха-га-га», контактные – низкое «кав», «каав», «казазаэ» (6).

Распространение. Крым, Азовское и Каспийское моря, крупные полупустынные, степные и лесостепные озёра и водохранилища Казахстана, России и Монголии. Характерно перераспределение колоний внутри области гнездования, отмечается тенденция увеличения численности и расширения ареала к северу. В настоящее время в Уральском регионе черноголовые хохотуны достигли Среднего Урала (7) и встречаются летом в Пермском крае (8). В Оренбургской области отмечен в Илекском, Соль-Илецком, Акбулакском, Беляевском, Кувандыкском, Новоорском, Кваркенском, Светлинском районах и в г. Орск. В конце XIX века в Оренбургском степном Предуралье считался редким залётным видом. Несколько встреч зафиксировано в окрестностях с. Буранное в Соль-Илецком районе (9). В 1990-е гг. одиночные особи были отмечены на прудах по р. Шыбынды в Соль-Илецком районе, на пруду близ с. Междуречье в Беляевском районе, на Ириклинском водохранилище, а также на озёрах Шалкаро-Жетыкольской группы (10,11) в Светлинском районе. В 1998 г. впервые установлено гнездование на трансграничном оз. Айке, расположенном на крайнем востоке Оренбуржья (12). После 2007 г. птицы здесь не гнездились в связи с прогрессирующим усыханием акватории и замором карася. В настоящее время водоёмы Оренбургского степного Зауралья, несмотря на полное высыхание большинства из них, остаются одним из основных районов размножения черноголового хохотуна в области. Встречи небольших групп и одиночек приурочены к остающимся частично обводнёнными котловинам оз. Жетыколь и оз. Шалкар-Ега-Кара. На оз. Жетыколь этот вид в небольшом числе появился с 2007 г.; а в июле 2011 г. здесь наблюдали более десятка молодых птиц (13,14). Взрослые одиночки отмечаются на озёрах и прудах участка «Ащисайская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» (15). Другим крупным районом обитания черноголового хохотуна в Оренбуржье является Ириклинское водохранилище. Здесь в 2010 г. крупная колония обнаружена на острове у с. Севастополь в Новоорском районе (16). На этом же водоёме около 20 особей наблюдались на рыбопромысловых участках близ с. Покровка и с. Уртазым в Кваркенском районе летом 2001 г. (17). В мае 2013 г. группа из 10 птиц отмечена близ с. Чапаевка и одиночка – над руслом р. Урал при устье р. Средняя Гусиха в Кваркенском районе (18). Небольшие скопления и отдельные птицы встречаются в области на весенних миграциях, в частности: на Димитровском водохранилище в Илекском районе (19), в долине р. Илек у с. Корниловка в Акбулакском районе (20), по р. Урал выше с. Айгуар в Кувандыкском районе (15). В летнее время отмечался на рыбообразном пруду в черте г. Орск (21).



Места обитания и биология. Гнездящийся и перелетный вид. Селится на сухих, изолированных от четвероногих хищников островах. Имеются сведения о гнездовании черноголовых хохотунов в начале 2000-х гг. на труднодоступных сплавинах из сухого тростника в центральных участках акватории оз. Кайранколь вместе с большими бакланами (22). Образует плотные колонии, часто по соседству с большими белоголовыми чайками и другими околородными птицами. Гнезда строят из водорослей и травы, диаметром до полуметра, иногда это просто ямка в грунте с небольшой выстилкой. В кладке обычно 2–3 яйца светло-коричневого цвета с темно-бурыми пятнами. Длительность инкубации одного яйца – 25–29 дней. Сроки вылупления птенцов в колонии растянуты до месяца, поэтому одновременно можно наблюдать разновозрастных птенцов: от недавно вылупившихся, до хорошо бегающих и плавающих. Подросшие птенцы собираются в «табунок», за которым присматривают несколько взрослых птиц. Молодые начинают летать через полтора месяца после вылупления. Кормится на мелководье рыбой, иногда совместно с кудрявыми пеликанами и большими бакланами. Питается также сусликами, мышами, жуками, которых ловит на прилегающих к водоему степных участках, полях и пастбищах.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Численность подвержена резким колебаниям, связанным с гидрологическим режимом водоёмов и, как следствие, наличием гнездопригодных островов и рыбных ресурсов. В 1998 г. колония черноголовых хохотунов на оз. Айке насчитывала не менее 270 гнёзд (12), в 1999 г. – 266 (19), в 2000 г. – 182 (23), в 2003 г. – 52 (24), в 2004 г. – 207 (25). Последний случай гнездования на оз. Айке отмечен в 2007 г., колония насчитывала 64 гнезда (26). В июле 2011 г. на оз. Жетыколь учтено 13 молодых хохотунов (14). На Ириклинском водохранилище в колонии у с. Севастополь в июне 2010 г. насчитывалось не менее 600 пуховых птенцов, уже покинувших гнезда (16). В мае 2013 г. здесь учтено 340–350 гнёзд (18). Таким образом, общая гнездовая численность черноголового хохотуна в Оренбуржье сократилась за счет исчезновения крупной колонии на оз. Айке. Гнездовое поселение на Ириклинском водохранилище остается, по-видимому, относительно стабильным. Основные лимитирующие факторы связаны с узкой экологической пластичностью: стенобионтностью и стенофагией. Необходимо оптимальное сочетание недоступных для четвероногих хищников мест гнездования на островах и обильной кормовой базы в виде легкодоступных рыбных ресурсов. Существенное значение имеет также беспокойство в колониях отдыхающими и рыбаками, вытаптывание яиц скотом и прямое уничтожение кладок рыбаками, поскольку хохотуны повреждают сети, вырывая из них рыбу. Для Ириклинского водохранилища заметным лимитирующим фактором может быть весеннее повышение уровня воды, в результате чего подходящие для гнездования острова в его верховьях появляются из-под воды только в июне.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесён в Красный список МСОП, с низкой категорией охранного статуса LC (27), в Приложение соглашения, заключённого Россией с Индией об охране мигрирующих птиц. На территории Оренбургской области охраняется в биологическом заказнике «Светлинский» (28) и на участке «Ащисайская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» (15). Необходима организация особо охраняемых природных территорий в местах размещения стабильных колоний, в частности – на Ириклинском водохранилище. Требуется ограничение рекреационной и других видов деятельности на островах, где расположены поселения черноголовых хохотунов, как минимум, до середины июня. Разъяснительная работа среди местных рыбаков. Экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Самарской области, 2009; 4. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 5. Красная книга Челябинской области, 2005; 6. Рябицев, 2008; 7. Звигинцев, 2011; 8. Бобырь, 2010; 9. Зарудный, 1888; 10. Гавлюк, 1998; 11. Давыгора, 2013; 12. Морозов, Корнев, 1999; 13. Давыгора, 2008; 14. Давыгора, Назин, 2012; 15. Барбазюк, 2011; 16. Барбазюк, 2010; 17. Барбазюк, неопубл. данные; 18. Морозов, Корнев, 2013; 19. Морозов, Корнев, 2000; 20. Давыгора, 2014; 21. Климова и др, 2004; 22. Коршиков, личн.сообщ.; 23. Барбазюк, 2000; 24. Барбазюк, 2003; 25. Барбазюк, 2004; 26. Барбазюк, 2007; 27. BirdLife Int., 2012; 28. Дебело и др., 2009.

Составитель: Е.В. Барбазюк

Художник: Л.В. Коршиков

ЧАЙКОНОСАЯ КРАЧКА

GELOCHELIDON NILOTICA (GMELIN, 1789)



Отряд Ржанкообразные Charadriiformes
Семейство Чайковые Laridae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области.
Категория 3. Редкий, спорадически гнездящийся и кочующий вид.

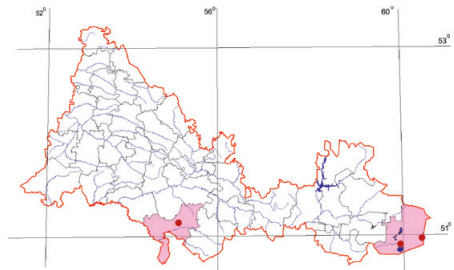
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В Красной книге Российской Федерации и в Красных книгах соседних субъектов РФ отсутствует.

Краткое описание. Крупная, коренастая крачка, размером больше голубя. На голове чёрная «шапочка». Мантия светлая, низ белый. Хвост короткий, с неглубокой вырезкой, клюв чёрный, короткий, похож на клюв чайки. Ноги чёрные. В зимнем наряде чёрной шапочки нет, лишь пестрины на затылке и тёмная полоса за глазом. Легко определяется по голосу – мягкое, немного носовое «кэвэк», «ке-век». При тревоге издаёт гнусавые трельки «ке-ве-ве-ве».

Распространение. Все континенты, исключая Антарктиду. Ареал сильно раздроблен. В Европе гнездится на юге Пиренейского полуострова, на островах и северном побережье Чёрного моря, в Крыму, на Сиваше, Таманском полуострове и Азовском побережье. В азиатской части обитает на островах и по побережью Каспийского и Аральского морей, на степных озёрах Западного Казахстана. В Оренбургской области в настоящее время встречается в Соль-Илецком и Светлинском районах. В конце XIX века была более или менее обычным видом в среднем и верхнем течении р. Илек, на отрезке от г. Соль-Илецк до г. Актюбинск (1). В конце 1990-х – начале 2000-х гг. в Соль-Илецком районе залётные особи отмечались на пруду р. Шыбынды у с. Покровка (2), по р. Илек у сёл Буранное и Новоилецк (3), на р. Ишкарган у с. Ивановка (4). В июне 2013 г. три особи встречены на Троицком пруду, где ранее этот вид не регистрировался (5). С 2007 г. наблюдается постоянное гнездование чайконосых крачек в черте г. Соль-Илецка, на мелких озерцах у солёного оз. Развал (6). В Оренбургском степном Зауралье впервые на гнездовании зарегистрирована в 1999 г. на озёрах Айке и Шалкар-Ега-Кара (7). В поисках корма взрослые одиночки залетают в сезон размножения на участок «Ащисайская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» (8) и встречаются повсеместно в Шалкаро-Жегькольском озерном районе.

Места обитания и биология. Гнездящийся и перелетный вид. Для гнездования выбирает сухие, иногда сырые, песчано-ракушечно-галечные острова. Гнездится преимущественно колониально, часто с шилоклювками и другими околотовными птицами. Прилетает в третьей декаде апреля. Гнездование синхронное. Характерен прилёт новых групп крачек в более поздние сроки, вплоть до первой декады июня, которые подстраивают гнёзда по краю уже существующего поселения, формируя довольно плотные субколонии. Гнездо – ямка в грунте с выстилкой или без нее. В кладке 2–3 яйца сливочно-белого или охристого цвета с коричневыми, чёрными пятнами разных размеров. Насиживание длится около трёх недель. В каждой субколонии птенцы вылупляются синхронно и начинают летать примерно через месяц. Питается наземными насекомыми, ящерицами и мелкими грызунами, которых ловит в степи.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. На озёрах в черте г. Соль-Илецк в 2007 г. гнезилось 60 пар чайконосых крачек; в последующем численность постоянно снижалась (6). На оз. Шалкар-Ега-Кара в 1999 г. на двух островах учтено 55 гнезд (7), в 2000 г. – 81 (9), в 2001 г. – не менее 600–620 (10), в 2003 г. – 18 гнёзд (11). Колонии на оз. Айке в 1999 г. насчитывали около 320 гнезд (7), в 2003 г. – около 700 (12), в 2004 г. – не менее 260 на одном из островов (13), в 2007 г. – около 70 гнёзд (14). В конце лета 2013 г.



группу взрослых и молодых птиц общей численностью около 70 особей наблюдали на пруду близ оз. Шалкар-Ега-Кара. Предполагается, что гнездовая колония размещалась на песчаных островах у южного берега этого водоёма (15). В настоящее время численность гнездящихся в Оренбургской области чайконосых крачек существенно снизилась в связи с полным высыханием оз. Айке, резким ухудшением гнездовых условий на оз. Шалкар-Ега-Кара и значительно возросшим антропогенным прессом на озёрах в черте г. Соль-Илецк. Основной лимитирующий фактор – специфические требования к местообитаниям, заключающиеся в сочетании песчаных островов для гнездования с расположенными поблизости степными участками, служащими местами сбора корма. На островах, как правило, временных, колонии подвергаются вытаптыванию крупным рогатым скотом, беспокойству со стороны человека (рыбаки, пастухи, отдыхающие), загопленню нагонными волнами. К середине лета из-за сильного высыхания водоёмов острова соединяются с коренным берегом и становятся доступными для четверногих хищников – лисиц и барсуков, уничтожающих поздние кладки и нелётных птенцов. Таким образом, нерегулярное гнездование чайконосой крачки в Оренбуржье происходит всего в двух-трёх известных точках, где птицы испытывают негативное воздействие природных и антропогенных факторов на успех размножения.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на участке «Ащисайская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» (8) и в биологическом заказнике «Светлинский». Необходима организация временных особо охраняемых природных территорий в местах периодического массового гнездования, в первую очередь – на северном берегу оз. Шалкар-Ега-Кара и в районе большой песчаной косы по западному берегу оз. Айке. Требуется ограничение рекреационной и других видов деятельности до конца июня на островах, где располагаются колонии чайконосых крачек. Разъяснительная работа среди местных пастухов и отдыхающих. Экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Зарудный, 1888; 2. Давыгора и др., 1992; 3. Коршиков, Корнев, 2003; 4. Давыгора, 2004; 5. Давыгора, 2013; 6. Барбазюк, Назин, 2012; 7. Коршиков, Корнев, 1999; 8. Барбазюк, 2011; 9. Барбазюк, 2000; 10. Барбазюк, 2001; 11. Барбазюк, 2007; 12. Барбазюк, 2003; 13. Барбазюк, 2004; 14. Барбазюк, 2007; 15. Назин, 2013.

Составитель: Е.В. Барбазюк

Художник: В.К. Рябицев

ЧЕГРАВА

HYDROPROGNE CASPIA (PALLAS, 1770)



Отряд Ржанкообразные Charadriiformes
Семейство Чайковые Laridae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области.
Категория 3. Редкий, спорадически гнездящийся и кочующий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 3 категория статуса (1), Красная книга Саратовской области – 6 (2).

Краткое описание. Значительно крупнее других крачек местной фауны. Сверху окраска тёмно-серая, снизу белая. На голове – чёрная, с металлическим блеском «шапочка», заканчивающаяся небольшим хохлом. Клюв массивный, ярко-красный. Лапы чёрные. У молодых птиц шапочка с белыми пестринами на лбу и темени. Голос грубый, с неприятными каркающими звуками. Летая в воздухе над колонией, издаёт крики – «кырря», или тревожные – «рак, рак...».

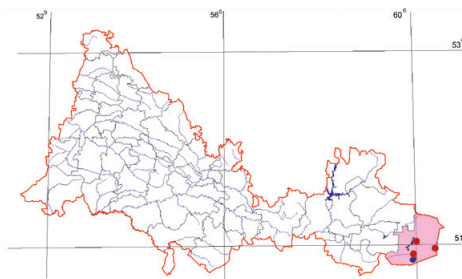
Распространение. Вид-космополит с резко прерывистым ареалом. В Евразии населяет побережья и острова Балтийского, Адриатического, Чёрного, Азовского, Каспийского и Аральского морей, крупные озёра в степной и полупустынной зонах Российской Федерации. В Оренбуржье встречается только на крайнем востоке области, в Светлинском районе. В первой

половине XIX века на территории Оренбургской области отсутствовала (3). В последней четверти XIX века отдельные особи, в основном холостяющие самцы, изредка появлялись в степях между р. Большая Хобда и р. Утва за пределами Оренбуржья (4). Впервые для территории области упоминается по материалам первой половины прошедшего века, когда залёты кочующих чеграв наблюдались в среднем течении р. Урал и низовьях р. Илек (5). В Оренбургском степном Зауралье впервые отмечена в 1998 г. на оз. Айке (6), а в 1999 г. были найдены гнездовые колонии на озёрах Айке и Шалкар-Ега-Кара (7). В последующем, с 2000 по 2007 гг. ежегодно регистрировалась в Шалкаро-Жетыкольском озёрном районе и на оз. Айке, но гнездилась лишь в отдельные годы. Последний случай достоверного размножения зафиксирован на оз. Айке в 2007 г. В настоящее время, несмотря на сильную депрессию большинства озёр Шалкаро-Жетыкольского бассейна и полное иссушение оз. Айке, группы чеграв по-прежнему встречаются на некоторых сохранивших рыбные запасы водоёмах, в частности, на оз. Жетыколь (8). Отдельные бродячие одиночки периодически залетают на участок «Ащисайская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» (9), который находится вблизи крупнейших озёр района.

Места обитания и биология. Гнездящийся и перелётный вид. Селится колониями или строит отдельные гнёзда на сухих песчано-ракушечно-галечных островах, часто вместе с другими крачками и чайками. На водоёмы Шалкаро-Жетыкольского озёрного района и оз. Айке прилетает в третьей декаде апреля и уже в парах. Держатся в подходящих для размножения местах, кормятся на озёрах, добывая рыбу на мелководье. Откладка яиц происходит синхронно и в сжатые сроки. Характерен прилёт новых партий птиц в мае – первой декаде июня, которые пристраивают гнезда по краю уже существующего поселения, формируя субколонии. Гнездо – небольшая ямка с выстилкой из рыбных костей. В кладке 2–3 охристых, с черноватыми пятнами яйца. Насиживание длится около четырёх недель. Птенцы вылупляются синхронно в каждой субколонии и начинают летать в возрасте более месяца. После этого молодые начинают кочевать со взрослыми по окрестным водоёмам в поисках наиболее кормных мест. Питается рыбой, которую ловит, пикируя в воду с воздуха.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Для Оренбуржья, как и для всего ареала в целом, характерны резкие колебания численности по годам в разных поселениях чеграв, что связано с наличием подходящих для гнездования островов и достаточной кормовой базы. Оптимальное сочетание гнездовых и кормовых условий определяется гидрологическим режимом и состоянием наполненности того или иного водоёма в каждый конкретный год. На оз. Айке в 1999 г. в двух колониях чеграв было зарегистрировано 136 гнёзд (7), в 2003 и 2004 гг. – по одному гнезду (10, 11), в 2007 г. – не менее 30 птенцов и 30-40 взрослых особей в колонии рядом с черноголовыми хохотунами (12). В последующие годы чегравы не гнездились на оз. Айке в связи с высыханием этого водоёма и исчезновением островов. На оз. Шалкар-Ега-Кара в 1999 г. найдено два гнезда (7), в 2000 г. – 66 (13). В августе 2011 г. на оз. Жетыколь зарегистрировано около 70 чеграв, среди которых в небольшом числе были видны молодые птицы (8), что свидетельствует о размножении на данном или соседних водоёмах в неустановленных колониях. Основные лимитирующие факторы – специфические требования вида к гнездовым биотопам и ограниченность мест, пригодных для гнездования, зависимость от кормовой базы из-за почти исключительной ихтиофагии, чувствительность к фактору беспокойства в гнездовых поселениях. Зафиксированы случаи вытаптывания кладок чеграв крупным рогатым скотом на островах мелководного северного плёса оз. Шалкар-Ега-Кара в 2000 г. (13).

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Красный список МСОП-2015, с низкой категорией охранного статуса LC (14), Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложение соглашения, заключённого Россией с Индией об охране мигрирующих птиц. На территории Оренбургской области охраняется в биологическом заказнике



«Светлинский» (15) и на участке «Ащисайская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» (9). Необходима организация особо охраняемых природных территорий в местах гнездования. Требуется полное ограничение рекреационной деятельности на островах, где гнездятся чегравы, и запрещение прогона здесь крупного рогатого скота до конца июня.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Эверсманн, 1866; 4. Зарудный, 1888; 5. Долгушин, 1962; 6. Морозов, Корнев, 1999; 7. Коршиков, Корнев, 1999; 8. Давыгора, Назин, 2012; 9. Барбазюк, 2011; 10. Барбазюк, 2003; 11. Барбазюк, 2004; 12. Барбазюк, 2007; 13. Барбазюк, 2000; 14. BirdLife Int., 2015; 15. Дебело и др., 2009.

Составитель: Е.В. Барбазюк

Художник: Л.В. Коршиков

МАЛАЯ КРАЧКА

STERNA ALBIFRONS PALLAS, 1764



Отряд Ржанкообразные Charadriiformes

Семейство Чайковые Laridae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий, спорадически гнездящийся вид.

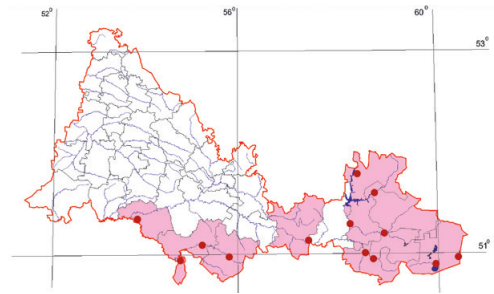
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации

2 категория статуса (1); Красная книга Саратовской области – 2 (2); Красная книга Самарской области – 1 (3); Красная книга Республики Татарстан – 3 (4), Красная книга Республики Башкортостан – 2 (5).

Краткое описание. Самая мелкая из крачек, размеры со скворца. Верх тела светло-серый, низ белый. На голове чёрная «шапочка». Лоб белый во всех перьевых нарядах. Клюв жёлтый с черным кончиком. Ноги оранжево-жёлтые. Полет быстрый, маневренный, легко зависает на месте.

Распространение. Вид-космополит: встречается на всех материках, за исключением Северной Америки и Антарктиды. Мозаичный ареал охватывает значительную часть Евразии. Территория Оренбуржья целиком входит в гнездовой ареал вида, но встречи зарегистрированы только в Илекском, Соль-Илецком, Акбулакском, Кувандыкском, Новоорском, Кваркенском, Адамовском, Домбаровском, Ясенском и Светлинском районах. В последней четверти XIX века малая крачка была обычна по р. Илек, реже встречалась по р. Урал (6). В 1980–1990-х гг. в значительном количестве гнездилась в пойме среднего течения р. Илек в Акбулакском и Соль Илецком районах (7), единично – на трансграничном отрезке нижнего течения в пределах Илекского района (8). В начале 1990-х гг. размножение установлено на одном из прудов по р. Шыбынды в Соль-Илецком районе (9). В 1980–1990-х гг. отмечена в качестве гнездящегося вида для участка «Айтуарская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» в Кувандыкском районе, где обитала, очевидно, в пойме р. Урал (10). Современное распространение малой крачки в Оренбургской области имеет спорадический характер, чаще встречаются небольшие колонии и одиночно гнездящиеся пары. По-прежнему наиболее обычна по среднему течению р. Илек. Так, на отрезке илекской поймы при устье р. Шыбынды в Соль-Илецком районе в начале 2000-х гг. была более многочисленна, чем речная крачка (11). За последние полтора десятка лет уточнено распространение этого вида в Оренбургском степном Зауралье. Появились сведения о встречах взрослых птиц в сезон размножения и о гнездовании на оз. Шалкар-Ега-Кара и оз. Айке в Светлинском районе (12–14), в пойме р. Большой Кумак близ пос. Рассвет в Ясенском районе (15) и у с. Лужки в Новоорском районе (16), по р. Суундук близ с. Кусем в Адамовском районе, на р. Камсак у пос. Корсунский и по р. Орь в окрестностях с. Ащебутак в Домбаровском районе, на восточном побережье Ириклинского водохранилища между сёлами Чапаевка и Покровка в Кваркенском районе (17).

Места обитания и биология. Гнездящийся и перелетный вид. На востоке Оренбуржья в местах гнездования появляются позже других крачек и чаек – в конце мая – начале июня. Населяет намывные песчано-галечные острова, косы и берега водоемов. Гнездится обычно небольшими разреженными колониями и отдельными парами, часто вместе с речными крачками, шилоклювками, травниками, ходулочниками и другими околководными птицами. Гнездо, представляющее собой ямку без выстилки, размещает открыто на песке или среди разреженной растительности. В кладке 2–3 яйца светлых тонов. Насиживание длится около трёх недель. Птенцы начинают летать к концу второй декады жизни. Кормится мелкой рыбой и водными беспозвоночными. Добычу ловит, пикируя в воду.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Современные тенденции динамики численности в области выявлены недостаточно в связи с отсутствием целенаправленных учётов. В 1980-1990-х гг. в среднем течении р. Илек на отрезке от пос. Талдысай Акбулакского района до с. Тамар-Уткуль Соль-Илецкого района гнездились около 400 пар малых крачек (7). В начале 1990-х гг. на одном из прудов по р. Шыбынды в Соль-Илецком районе найдена колония из 5 пар (18). В настоящее время одним из районов стабильно высокой гнездовой плотности в Оренбуржье по-прежнему остается пойма р. Илек в среднем течении, где численность малых крачек на отдельных участках иногда выше, чем речных (11). На оз. Шалкар-Ега-Кара в 1999 и 2000 гг. гнездились по 15 пар малых крачек (12, 13). На западном берегу оз. Айке в сезон размножения 2003 г. постоянно наблюдались 1–2 пары (14). В пределах речных пойм Оренбургского степного Зауралья регистрируется единично (15, 17). Основные лимитирующие факторы – неустойчивый межсезонный и внутрисезонный гидрологический режим водоемов, рекреационное использование песчаных островов и кос. На озёрах Оренбургского степного Зауралья, используемых для водопоя крупного рогатого скота, высока вероятность вытаптывания кладок.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложение соглашения, заключенного Россией с Индией об охране мигрирующих птиц. На территории Оренбургской области охраняется в государственном природном заповеднике «Оренбургский» (10). Необходима организация особо охраняемых природных территорий в местах локализации постоянно действующих колоний с сезонными ограничениями природопользования. В частности, требуется полное прекращение рекреационной деятельности и запрещение прогона скота через острова в поймах рек и озёр до конца июня. Экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Самарской области, 2009; 4. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 5. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 6. Зарудный, 1888; 7. Корнев, Солдатова, 1992; 8. Берёзовиков, Хроков и др., 2000; 9. Давыгора, Корнев и др., 1992; 10. Барбазюк, 2011; 11. Коршиков, Корнев и др., 2009; 12. Корнев, Коршиков, 1999; 13. Коршиков, Корнев, 2000; 14. Барбазюк, 2003; 15. Корнев, 2001; 16. С. Корнев, личн. сообщ.; 17. А. Давыгора, личн. сообщ.; 18. Давыгора, 2013.

Составитель: Е.В. Барбазюк

Художник: Л.В. Коршиков

БУРЫЙ ГОЛУБЬ*COLUMBA EVERSMANNI BONAPARTE, 1856*

Отряд Голубеобразные Columbiformes
Семейство Голубиные Columbidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области.

Категория 6. Редкий залётный, с нерегулярным пребыванием вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В Красной книге Российской Федерации и в Красных книгах

соседних субъектов РФ отсутствуют.

Краткое описание. Зметно мельче сизого голубя и клинтуха. По складу и общему характеру окраски очень похож на клинтуха, от которого отличается более коротким хвостом, белым надхвостьем и подмышками, хорошо заметными в полёте. Верх головы и грудь с ярко выраженным винно-розовым налётом, бока и задняя часть шеи – с зеленовато-пурпуровым отливом. Глаза соломенно-жёлтые, окаймлены хорошо заметным жёлтым кожистым кольцом. Самец и самка по окраске не различимы. Молодые более тусклые, без металлического отлива. Характерна манера присаживаться в густые кроны деревьев. Голос тихий, состоит из трёх глухих слогов «ух-ух-ух» (1).

Распространение. Средняя Азия, юг Казахстана, Кашгария. Зимует в Индии, Пакистане, в небольшом числе – в Туркменистане (2). Известны единичные залёты этого среднеазиатского эндемика на территорию Российской Федерации, часть из них – в Оренбургскую область (2, 3). В последней четверти XIX в. несколько залётных одиночек наблюдались весной в стаях клинтухов под г. Оренбург. Добытый в начале 1880-х гг. экземпляр хранится в коллекции Зоологического института РАН в Санкт-Петербурге (3). Имеется современная осенняя регистрация. В конце второй декады октября 1998 г. взрослый бурый голубь добыт в долине руч. Тузлуккуль, левобережного притока р. Урал, в 5 км северо-западнее озёр Косколь в Беляевском районе Птица держалась в открытой степи, на почти лишенном растительности солончаковом участке, вдали от населенных пунктов (5).

Места обитания и биология. Населяет сухие низкогорья, долины пустынных рек с тугаями и культурный ландшафт. Селится в глинистых обрывах по берегам рек, в старых рощах, заброшенных постройках и их развалинах. Гнездо размещает в норах сизоворонок, дуплах деревьев, в нишах строений. В кладке два белых яйца. Насиживают самец и самка попеременно. В течение сезона размножения бывает две–три кладки. Корм собирает на земле. Питается зёрнами злаков и бобовых.

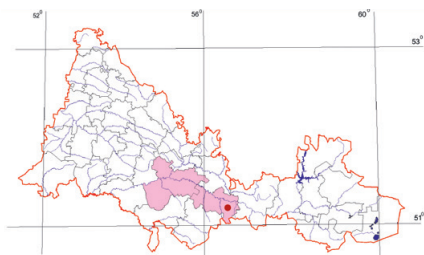
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Число залётных на территорию Оренбургской области в весенний сезон, во время массовой миграции клинтухов, может быть оценено в диапазоне от одного до нескольких десятков особей. Несомненно, что большая часть из них остаётся не отслеженной. Осенние залёты имеют единичный характер. Главным лимитирующим фактором, учитывая высокое сходство этого вида с клинтухом и сизым голубем, а также низкую культуру охоты, является случайный отстрел.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесён в Красный список МСОП-2012, категория VU (6). Охрана залётных на территории Оренбуржья имеет существенное значение для поддержания биологического разнообразия Российской Федерации. Необходимо внесение в список запрещённых к добыче охотничьих животных области. Разъяснительная работа среди охотников с целью предотвращения случайной добычи. Экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Рябицев и др., 2014; 2. Долгушин, 1962; 3. Arkhipov, 2010; Зарудный, 1888; 5. Давыгора, 2014; 6. BirdLife Int., 2012.

Составитель: А.В. Давыгора

Художник: В.К. Рябицев



ФИЛИН

BUBO BUBO (LINNAEUS, 1758)



Отряд СOVOобразные Strigiformes
Семейство СОВИНЫЕ Strigidae

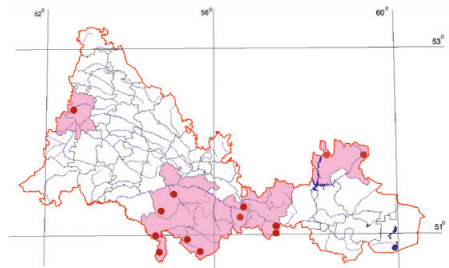
Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий гнездящийся, оседлый и зимующий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 2 категория статуса (1); Красная книга Саратовской области – 2 (2); Красная книга Самарской области – 1 (3); Красная книга Республики Татарстан – 1 (4), Красная книга Республики Башкортостан – 2 (5); Красная книга Челябинской области – 2 (6).

Краткое описание. Среди сов выделяется наиболее крупными размерами. Голова большая, округлая, перьевые ушки хорошо развиты. Хвост умеренной длины, крылья широкие и длинные. Лапы снабжены сильными когтями. Окраска оперения пестрая, черновато-жёлтая, на юге и востоке области встречаются птицы с сероватым тоном светлых частей и менее интенсивным темным рисунком. Глаза большие, красновато-оранжевые. Голос – громкое «уханье».

Распространение. Евразия, исключая безлесные северные и южные тропические районы, Северная Африка. Вся территория Оренбуржья входит в гнездовой ареал вида. В последней четверти XIX века гнезвился в лесах долины среднего течения р. Урал от г. Оренбург до устья р. Илек, в меловых холмах на истоках р. Шыбынды и в горах по р. Ветлянка (7), а также по всему лесостепному северо-западу области и в Бузулукском бору (8). В летнее время отмечался в нижнем течении р. Орь (9). Для первой половине XX века упоминается как гнездящийся и оседлый вид разных районов области (10–14); в качестве конкретных мест размножения указываются Бузулукский бор (13) и хребет Шайтантау (14). В начале 1960-х гг. гнездо с кладкой найдено по р. Илек близ ст. Сагарчин в Акбулакском районе (15). В конце 1970-х – начале 1980-х гг. гнездование установлено в холмистых степях долины среднего течения р. Уртабурты в Беляевском районе (16, 17). В настоящее время филин остаётся редким гнездящимся, оседлым и зимующим видом области. За последнюю четверть века жилые гнёзда или взрослых птиц в подходящих для размножения условиях находили в разных районах области. Как и в прошлом, регулярно гнездится в верховьях р. Шыбынды, левобережного притока р. Илек в Соль-Илецком районе (18–20). Размножение отдельных пар установлено в следующих местах: по р. Илек ниже с. Покровка в Соль-Илецком районе (21), в обрывах по р. Чёрной и р. Донгуз в Оренбургском районе (21, 22), на г. Верблюжка близ с. Донское в Беляевском районе (17, 18), по р. Тютя в Кувандыкском районе (23), на скалах по р. Средняя Гусиха и в Болотовском лесном массиве в Кваркенском районе (24–26). Взрослых птиц с косвенными свидетельствами о гнездовании (дневные присады, жилые ниши, старые гнезда с линными перьями, погадками и пр.) встречали в Бузулукском бору (27), на участках «Буртинская степь» и «Айтуарская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» в Беляевском и Кувандыкском районах, а также по р. Алимбет вблизи границ последнего (28–30), в правобережной долине р. Малая Хобда между с. Шаповалово и бывшим пос. Шаган и ниже с. Андреевка в Акбулакском районе (29, 31).

Места обитания и биология. Обитатель крупных лесных массивов, всхолмленных и горных ландшафтов с обрывами и скальными выходами. Селится обычно в безлюдных, глухих местах, человека избегает. Гнездится на земле в лесу, в нишах отвесных стен оврагов и скал. Кладка из 2–5 белых яиц. Добыча разнообразна – от крупных животных – тетеревов, глухарей, зайцев, уток, до мелких птиц и мышевидных грызунов. Активен в сумерках и ночью.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Сведений о численности в прошлом, кроме словесных оценок обилия, нет. Однако не вызывает сомнения факт ее сокращения за последнее столетие. Современная численность, исходя из имеющихся гнездовых находок и регистраций взрослых птиц в сезон размножения, может быть оценена в диапазоне от 30 до 50 пар. Возможности размножения в отдельные годы и число птенцов в выводках лимитируются кормовыми условиями. Потенциальную опасность для наземных гнёзд представляют лесные и степные пожары. Известны случаи браконьерской добычи зимующих с целью последующего изготовления чучел. В местах размножения чувствителен к беспокойству.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Приложение 2 СИТЕС, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложение соглашения, заключенного Россией с Республикой Корея об охране мигрирующих птиц. Охраняется в государственном природном заповеднике «Оренбургский» (30, 32) и в национальном парке «Бузулукский бор». Требуется паспортизация и мониторинг постоянных мест гнездования и их охрана в ранге памятников природы. Необходимо ужесточение санкций за браконьерский отстрел. Разъяснительная работа среди охотников и экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Самарской области, 2009; 4. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 5. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 6. Красная книга Челябинской области, 2005; 7. Зарудный, 1888; 8. Карамзин, 1901; 9. Зарудный, 1897; 10. Райский, 1951; 11. Райский, 1956; 12. Даркшевич, 1950; 13. Даркшевич, 1953; 14. Кириков, 1952; 15. Степанян, 1971; 16. Давыгора, 1986; 17. Давыгора, 1998; 18. Корнев, Коршиков, 1999; 19. Корнев и др., 2004; 20. Коршиков и др., 2009; 21. Морозов, Корнев, 2000; 22. Барбазюк, 2011; 23. Корнев, Коршиков, 2004; 24. Морозов, Корнев, 2002; 25. Корнев, Коршиков, 1998; 26. Корнев, 2001; 27. Белик, 1999; 28. Барбазюк, в печ.; 29. Бакка и др., 2010; 30. Барбазюк, 2013; 31. А. Давыгора, неопубл. данные; 32. Барбазюк, 2011.

Составитель: А.В. Давыгора

Художник: В.К. Рябицев

СЕРАЯ НЕЯСЫТЬ

STRIX ALUCO LINNAEUS, 1758



Отряд СOVOобразные Strigiformes

Семейство Совиные Strigidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области.

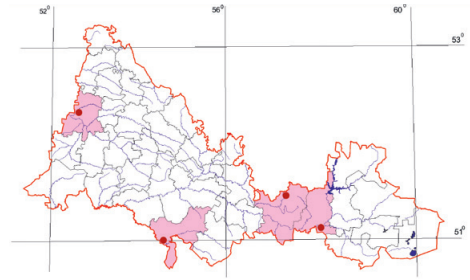
Категория 3. Редкий гнездящийся, оседлый и зимующий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Республики Татарстан 2 категория статуса (1), Красная книга Челябинской области – 4 (2).

Краткое описание. Немного крупнее вороны. Голова большая, с округлым лицевым диском и крупными темными глазами. Перьевые ушки отсутствуют. Крылья сравнительно небольшие, закруленные, хвост короткий. Окраска оперения рыжая или серая, с продольными штриховидными пестринами. На территории области преобладают птицы серого типа окраски (3, 4).

Распространение. Европа, кроме Крайнего севера, Северная Африка, Западная Сибирь, Передняя и Центральная Азия. В Оренбуржье населяет лесостепь; распространение к югу ограничено долиной среднего течения р. Урал и низовьями его левобережных притоков. В первой половине XIX века серая неясыть была обычной птицей всех лесов Оренбургской губернии (5). В последней четверти XIX столетия гнездилась в долине среднего течения р. Урал у г. Оренбург, а также в пойменных лесах нижнего течения р. Илек (6). Встречалась на северо-западе области (7). В первой половине XX века гнездование отмечено в Бузулукском бору и северо-западных, лесостепных районах (4, 8). В гнездовое время наблюдалась в широколиственной лесостепи хребта

Шайтантау в Кувандыкском районе (9). В последние десятилетия в гнездовое время отмечалась в пойменном лесу р. Илек у заброшенного села Крутые Горки и в тополево-осиновом лесу между сёлами Новоилецк и Буранное в Соль-Илецком районе (10, 11), по р. Сакмара у с. Малое Чураево в Кувандыкском районе (12), а также в пойменном лесу р. Урал у г. Орск в Гайском районе (13). Зимует в Бузулукском бору, где держится в широколиственных пойменных лесах р. Самары и её правобережных притоков (14). Исходя из этих данных и учитывая оседлый образ жизни серой неясыти, можно предположить, что как и в прошлом (4, 8), она по-прежнему гнездится в Бузулукском бору, а также в пойменных лесах крупных рек области.



Места обитания и биология. Обитатель лиственных, смешанных и хвойных лесов. Ведет оседлый образ жизни. Молодые кочуют. Гнездится обычно в дуплах. В кладке 4–6 белых яиц. Активна преимущественно ночью, но может охотиться и днем. Брачный крик самца «ху-ху-хууу», самки «ку-витт». Издает и другие звуки. Скрытна.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Немногочисленна. В Бузулукском бору, по результатам зимних учётов, численность в пойменном лесу р. Самары и её правобережных притоков составляет 0,2 ос./км², или 1,1 ос./10 км маршрута (14). В других точках регистраций учёты не проводились. Современная численность на территории области оценивается в диапазоне от 50 до 100 гнездовых пар (15). Предполагается ухудшение условий гнездования в связи с вырубкой старых дуплистых деревьев, лесными пожарами, усилением фактора беспокойства. Известна повышенная гибель в особо суровые зимы от экстремально низких температур (3).

Принятые и необходимые меры охраны. Внесена в Приложение II к Конвенции СИТЕС. Требуются исследования по уточнению гнездового распространения и численности в области. Необходимы меры по сохранению зрелых лесных массивов со старыми дуплистыми деревьями, а также опыты по устройству искусственных гнездовий. Экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 2. Красная книга Челябинской области, 2005; 3. Дементьев, 1951; 4. Даркшевич, 1950; 5. Эверманн, 1866; 6. Зарудный, 1888; 7. Карамзин, 1901; 8. Даркшевич, 1953; 9. Кириков, 1952; 10. Рябицев и др. 2001; 11. Рябицев В.К., Рябицев А.В., 2009; 12. А. Давыгора, неопубл. данные; 13. Климова и др., 2003; 14. Результаты зимних учётов..., 2012; 15. Давыгора, 2005.

Составитель: А.В. Давыгора

Художник: В.К. Рябицев

СИЗОВОРОНКА

CORACIAS GARRULUS (LINNAEUS, 1758)



Отряд Ракшеобразные Coraciiformes
Семейство Сизоворонковые Coraciidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области.
Категория 3. Редкий, спорадически гнездящийся вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Самарской области 1 категория статуса (1),

Красная книга Республики Татарстан – 2 (2), Красная книга Республики Башкортостан – 1 (3).

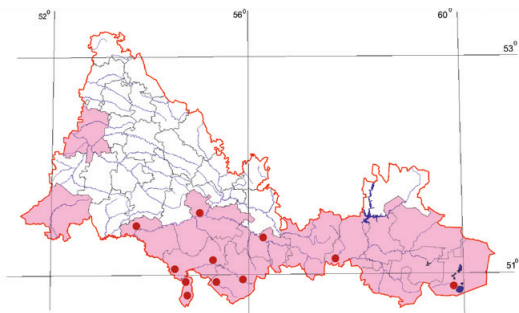
Краткое описание. Довольно крупная, заметная птица, размером почти с галку. Имеет яркую, зеленовато-голубую окраску, рыжую мантию, чёрные концы крыльев. Клюв прямой, сильный. Часто сидит на деревьях, проводах. Голос – резкие, хрипловатые и скрежещущие крики «рэк-рэк», издаваемые при тревоге.

Распространение. Западная Европа, Северная Африка, на восток – до Алтая, на юг – до Пакистана и Индии, на север – до Санкт-Петербурга. Относительно обычна по степному югу на Урале, в Приуралье и Западной Сибири; к северу залетает до лесной зоны (4). В Оренбургской области встречается преимущественно в южных степных районах. Обитает в долине р. Илек, по среднему течению р. Урал и его притокам. Нераспавшиеся выводки наблюдали в пойме р. Урал у с. Мухраново в Илекском районе (5). Гнездование отмечено в окрестностях с. Новоилецк (6), на р. Илек и в низовьях р. Шыбынды, изобилующей обрывистыми промоинами (7), в меловом карьере по оврагу Акбулак у с. Троицк (8), в обрыве оврага у с. Григорьевка (9) и в низовьях р. Малая Хобда (5) в Соль-Илецком районе. С середины 1990-х до середины 2000-х гг. одна-две пары сизоворонок ежегодно гнездились в низовьях р. Чёрная у с. Черноречье в Оренбургском районе (5). Молодых наблюдали в начале сентября 2011 г. на проводах ЛЭП в окрестностях с. Кызылжар в Белевском районе (9). В Кувандыкском районе отмечена в середине 2000-х гг. в пойменном лесу р. Сакмара у г. Кувандык и в окрестностях с. Новосимбирка (10). В мае 2012 г. пролётная пара встречена на участке «Айтуарская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» (11). В Губерлинском мелкосопочнике в гнездовой период отмечена у с. Хмелевка (12), в пойме р. Чебакла между сёлами Губерля и Хмелёвка, в правобережной долине р. Урал близ брода через р. Губерля (13). Здесь же гнездовая пара наблюдалась в конце 1990-х гг. (9). В Оренбургском степном Зауралье поселение из 2-3 пар находили в старых дуплистых деревьях по нижнему течению р. Буруктал в Светлинском районе (5). Имеются регистрации в подходящих для размножения условиях и из других районов области. В августе 1997 г. пара сизоворонок отмечена на юго-восточной окраине Бузулукского бора в Бузулукском районе (14). В июле 2000 г. несколько особей видели на проводах ЛЭП вдоль автодороги у пос. Рубежинский в Первомайском районе (5), в 1990-е – начале 2000-х гг. вдоль железной дороги г. Орск – пос. Светлый в Новоорском, Домбаровском и Ясенском районах (5), а в конце мая 1999 г. в Адамовском районе (5).

Места обитания и биология. Гнездящийся и перелётный вид. Населяют открытые пространства с участками пойменных или островных лесов, гнездится обособленными парами в дуплах старых деревьев, в норах и пустотах по оврагам, промоинам, в заброшенных карьерах. В наиболее подходящих местах может формировать гнездовые поселения из нескольких пар. В кладке обычно 4-5 белых яиц. Насиживают поочередно самец и самка в течение 18–19 суток. Птенцы сидят в гнезде около четырёх недель. Вскоре после вылета выводки распадаются. Питается крупными насекомыми: кузнечиками, саранчовыми, жуками, реже мелкими ящерицами.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Учётные данные по области отсутствуют, тенденции изменения численности выявлены недостаточно. В прошлом численность сизоворонок в основных районах обитания – по среднему течению р. Урал и в низовьях р. Илек никогда не была высокой (15). По визуальным оценкам, в настоящее время продолжает оставаться относительно обычным видом по р. Илек и его притокам, а также южному шлейфу Уральских гор. В Губерлинском мелкосопочнике в начале 2000-х гг. по учётам на ЛЭП между летовкой Подстёпное и бродом через р. Губерля численность составила 6 особей на 4 км маршрута (13). Основными причинами сокращения мировой популяции выступают отстрел на миграционных маршрутах, исчезновение гнездовых местообитаний, применение пестицидов (16). Для Оренбургской области возможными причинами снижения численности могут быть степные пожары, уничтожающие байрачные колки и отдельные группы дуплистых деревьев на открытых пространствах, вырубка старого леса в лесостепной зоне, ухудшение кормовой базы из-за климатических изменений.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Красный список МСОП-2012, категория NT (16), в Приложение II Боннской конвенции по сохранению мигрирующих видов, в Приложение II Бернской конвенции,



в Приложение I Директив ЕС по сохранению диких птиц. Специальных мер охраны в области не предпринималось. Эффективным средством повышения гнездовой плотности в подходящих местообитаниях является изготовление искусственных гнездовых, которые сизоворонки охотно занимают. Программы по массовой развеске гнездовых ящиков успешно проводятся в ряде стран Европы, например, в степных национальных парках Венгрии (11) в рамках отдельных планов по сохранению сизоворонки (16). Гнездовые ящики позволяют восполнить дефицит естественных природных укрытий в местах с богатой кормовой базой. Экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Самарской области, 2009; 2. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 3. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 4. Рябицев, 2008; 5. Коршиков, личн. сообщ.; 6. Рябицев и др., 2001; 7. Коршиков и др., 2009; 8. Давыгора, 2004; 9. С. Корнев, неопubl. данные; 10. Климова, Мурзабулатова, 2007; 11. Е. Барбазюк, неопubl. данные; 12. Климова и др., 2005; 13. Давыгора, Махрова, 2009; 14. Белик, 1999; 15. Зарудный, 1888; 16. BirdLife Int., 2012.

Составители: С.В. Корнев, Е.В. Барбазюк

Художник: В.К. Рябицев

СРЕДНИЙ ПЁСТРЫЙ ДЯТЕЛ

DENDROCOPOS MEDIUS MEDIUS (LINNAEUS, 1758) (ЕВРОПЕЙСКИЙ ПОДВИД)



Отряд Дятлообразные Piciformes

Семейство Дятловые Picidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 4. Краеарейный, с недостаточно выясненным современным распространением и статусом подвид.

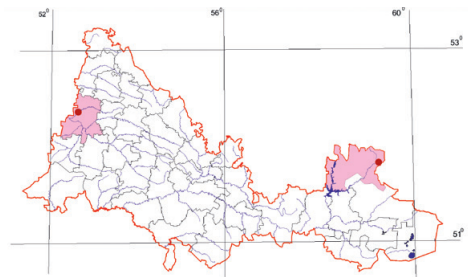
Статус подвида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 2 категория статуса (1), Красная книга Саратовской области – 3 (2).

Краткое описание. Чёрно-белый дятел средних размеров. Лоб рыжевато-пепельный, темя и затылок ярко-красные. Бока рыжеватые с продольными черными штрихами, подхвостье розовое. Очень подвижная птица, за что получил народное название «вертлявый дятел». Голос – крик-трель «кик-кик-кирикикик».

Распространение. Умеренные и южные широты Европы, Передняя Азия. С середины 1980-х – начала 1990-х гг. наблюдается заметное расширение ареала этого вида в северном и восточном направлениях. Известны залеты до Среднего Урала (3). Имеется единственное упоминание о гнездовании среднего пёстрого дятла на территории Оренбуржья – в начале 1950-х гг. в Бузулукском бору (4). В разные числа июня 2006 г. два средних пестрых дятла (возможно, одна и та же особь) отмечены в сосновом лесу у р. Солончанка юго-восточнее пос. Болотовск в Кваркенском районе (5). При этом характер пребывания наблюдавшихся птиц остался не выясненным.

Места обитания и биология. На большей части ареала ведёт оседло-кочующий образ жизни. Населяет широколиственные, в первую очередь дубравы, и хвойно-широколиственные леса, старые заброшенные сады и парки. Гнездо, как и все другие дятлы, выдалбливает в дереве. В кладке от 4 до 6 яиц белого цвета. Насиживание длится около 14 суток. Птенцы покидают дупло в возрасте около трёх недель.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В Оренбургской области численность не известна, лимитирующие факторы не изучены. В центральных и



западных частях ареала лимитирующими факторами являются интенсификация лесного хозяйства, фрагментирование дубрав, особенно в сочетании с их омоложением, низкие зимние температуры, непогода в период выкармливания птенцов, разорение гнезд куницами, возможно, соями, конкуренция с большим пестрым дятлом за дупла в период их строительства (6).

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Приложение 2 Бернской Конвенции. Меры охраны в Оренбургской области могут быть разработаны только после выявления современных мест гнездования и типов населяемого леса. Основным средством спасения вида является сохранение крупных массивов зрелых лесов, искусственные посадки деревьев для объединения оставшихся фрагментов в полноценные лесные массивы.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Рябицев, 2001; 4. Даркшевич, 1953; 5. Корнев, Морозов, 2008; 6. Бутьев, Фридман, 2005.

Составители: Е.В. Барбазюк, Э.В. Гавлюк

Художник: В.К. Рябицев

СТЕПНОЙ ЖАВОРОНОК

MELANOCORYPHA CALANDRA (LINNAEUS, 1766)



Отряд Воробьеобразные Passeriformes

Семейство Жаворонковые Alaudidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области.

Категория 3. Редкий, краеарейный, спорадически гнездящийся вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В Красной книге Саратовской области 3 категория статуса (1).

Краткое описание. Самый крупный из местных жаворонков. Отличается коренастой, массивной фигурой, сравнительно коротким хвостом и мощным, толстым клювом. Общий тон окраски, как и у большинства жаворонков, имеет струйчатый рисунок. На боках зоба крупные черные пятна. По заднему краю крыльев – белая кайма, хорошо заметная на взлете. Песня очень громкая и более яркая, чем у полевого жаворонка. Подражает голосам многих птиц, а также влетает в трель звучное «чррр» и флейтовое «клири».

Распространение. В XIX – первой половине XX века на территории Оренбуржья не встречался (2–4). Впервые на гнездовании в области найден в начале 1990-х гг. на крайнем юге Соль-Илецкого района: в верховьях оврага Акбулак и в долине р. Шыбынды в 15 км южнее с. Покровка (5). В последующем, с конца 1990-х до середины 2000-х гг. неоднократно регистрировался на гнездовании на плакорных степных участках в верховьях балки Шыбынды (6–8). Однако численность степного жаворонка здесь постоянно сокращалась и уже к 2008 г. он исчез (9), что связывается со снижением пастбищной нагрузки и зарастанием выгонов (10). Единичные регистрации в гнездовое время имеются также из левобережной долины р. Ишкарган близ с. Ивановка в Соль-Илецком районе (11) и из района Свечковского пруда, расположенного у с. Шкуновка Акбулакского района (12). Современное расселение степного жаворонка на территорию области связано с появлением подходящих местообитаний, представляющих собой сочетание пышных куртин дерновинных злаков (ковыли, типчак), чередующихся с низкотравными открытыми участками. Как видно из приведённых данных, северная граница ареала степного жаворонка в южных районах области пульсирует, вплоть до полного исчезновения его на отдельных участках (8).

Места обитания и биология. Обитатель разных типов полынно-злаковых степей. Населяет, как правило, участки с богатым типчаково-ковыльным травостоем по ложбинам стока или на плакорах, чередующиеся с низкотравными «проплевщинами». Гнездо на земле, в углублении почвы, под нависающими стеблями трав. Кладка из 4–6 грязно-белых, с бурыми пятнышками яиц. Питается насекомыми, преимущественно прямокрылыми, осенью и зимой – растительными кормами.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Численность на территории области, по ориентировочной оценке, колеблется в диапазоне от нескольких десятков до сотни пар (13, 14). Для поддержания оптимальной структуры растительного покрова местообитаний необходима умеренная пастбищная нагрузка (10). Существенную угрозу до вылета молодых составляют степные пожары.

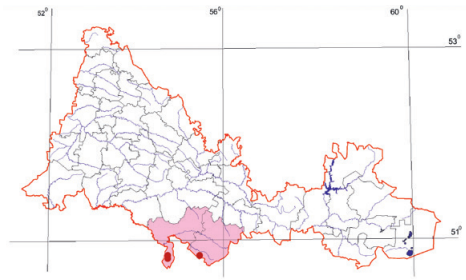
Принятые и необходимые меры охраны.

Специальных мер охраны в области не предпринималось. Необходимо создание ландшафтно-биологического заказника в верховьях р. Шыбынды (10) с сохранением здесь умеренной пастбищной нагрузки. Профилактические мероприятия по предотвращению степных пожаров. Требуется также выяснения полной картины современного распространения в области, постоянный мониторинг численности и изучение механизма действия лимитирующих факторов. Экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Саратовской области, 2006; 2. Эверсманн, 1866; 3. Зарудный, 1888; 4. Райский, 1951; 5. Давыгора и др., 1995; 6. Корнев, Коршиков, 1999; 7. Коршиков, Корнев, 2003; 8. Корнев и др., 2004; 9. Коршиков и др., 2012; 10. Давыгора, 2013; 11. Давыгора, 2004; 12. Морозов, Корнев, 2007; 13. Давыгора, 1998; 14. Давыгора, 2005.

Составитель: А.В. Давыгора

Художник: В.К. Рябицев



БЕЛОКРЫЛЫЙ ЖАВОРОНОК

MELANOCORYPHA LEUCOPTERA (PALLAS, 1811)



Отряд Воробьеобразные Passeriformes

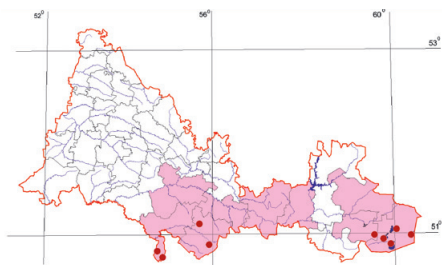
Семейство Жаворонковые Alaudidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий, спорадически гнездящийся вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В Красной книге Саратовской области 3 категория статуса (1).

Краткое описание. Размером со скворца, изящного телосложения. От других видов жаворонков отличается кирпично-рыжими полями на крыльях, шапочке, надхвостье и широкими белыми зеркалами на крыльях, хорошо заметными в полете. Спина буровато-серая с темными пестринами. Низ тела и крайние перья хвоста белые. Песня, исполняемая в воздухе и изредка на земле, по звучанию схожа с песней полевого жаворонка. Позывка – журчащие трели.

Распространение. Преимущественно степная зона от Предкавказья до Алтая. В Оренбуржье встречается в южных, центральных и восточных районах. На юге области в последние годы гнездящихся белокрылых жаворонков находили в верховьях балки Шыбынды (2) и в долине р. Ишкарган близ с. Ивановка (3) в Соль-Илецком районе, у с. Акоба и в окрестностях с. Новопавловка (4) в Акбулакском районе. Имеются сведения о весенних и летних встречах одиночных птиц и отдельных пар по р. Бердянка в Оренбургской районе (5), в охранной зоне участка «Буртинская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» и в окрестностях с. Междуречье в Беляевском районе (6). В Кувандыкском районе в 2000-х гг. в сезон размножения отмечался в верховьях р. Алимбет (7), по рекам Тютя, Кия и на хребте Актыкыл (5). В гнездовых условиях наблюдался в степях северо-западнее г. Орска и у с. Малохалилово в Гайском районе (8). На востоке Оренбуржья в период с 1995 по 2003 гг. достоверно обитал в окрестностях озер Шалкар-Ега-Кара, Жетыколь, Обалыколь и Айке в Светлинском районе (5). Найден гнездящимся близ пос. Веселовский в Ясенском районе (4). В конце 1990-х гг. несколько птиц наблюдали у пос. Обильный в Адамовском районе (5).



Места обитания и биология. Прилетает с появлением проталин. Для гнездования выбирает солончаки, полынные участки степи, сильно выбитые скотом выгоны, часто на окраинах деревень и у водоемов скота. Другим местообитанием белокрылых жаворонков являются водораздельные степи, но всегда на участках с низкорослым разреженным травостоем на щелбнистых почвах (9). Гнездо размещается в неглубокой ямке на земле

и свито из тонких стеблей злаков. В кладке 4–6 яиц бледно-зеленоватой или охристой окраски с мелкими бурными крапинками. Насиживание длится 12 суток. Птенцов выкармливают оба родителя. В случае гибели первой кладки гнездится повторно. Питается насекомыми и семенами.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В последней четверти XIX века по верхнему и среднему течению рек Илек, Большая и Малая Хобда, в том числе на территории современных Соль-Илецкого и Акбулакского районов Оренбургской области, практически везде превосходил по численности полевого жаворонка; при этом северная граница гнездового ареала в оренбургском степном Предуралье проходила севернее современной (10). В настоящее время пребывание на территории области имеет очаговый характер, что свидетельствует о существенном снижении численности и сокращении ареала к югу за последнее столетие.

Лимитирующие факторы и угрозы для территории Оренбургской области, способствовавшие резкому сокращению ареала и численности, не выявлены. В связи со спорадичностью распространения численность в целом невелика. В начале июня 2010 г. на водораздельном участке у верховьев р. Алимбет на двухкилометровом маршруте учтено 3,5 ос./км. В первой половине июня 2001 г. на четырехкилометровом маршруте вдоль северного берега оз. Шалкар-Ега-Кара отмечена 1 ос./км (7). Резкие колебания численности связаны, предположительно, с пульсацией северной границы ареала и климатическими факторами.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на участках государственного природного заповедника «Оренбургский» (11), а также в биологическом заказнике «Светлинский», который находится в пределах Шалкаро-Жетыкольского озерного района (12). Целенаправленные меры охраны не разработаны.

Источники информации. 1. Красная книга Саратовской области, 2006; 2. Коршиков и др., 2012; 3. Давыгора, 2004; 4. С. Корнев, неопубл. данные; 5. Л. Коршиков, личн. сообщ.; 6. А. Давыгора, личн. сообщ.; 7. Барбазюк, неопубл. данные; 8. Крис Де Рук, личн. сообщ.; 9. Давыгора, 2013; 10. Зарудный, 1888; 11. Самигуллин, 1996; 12. Давыгора и др., 2003.

Составители: Е.В. Барбазюк, С.В. Корнев
Художник: В.К. Рябицев

ЧЁРНЫЙ ЖАВОРОНОК

MELANOCORYPHA YELTONIENSIS (J.R. FORSTER, 1768)



Отряд Воробьеобразные Passeriformes
Семейство Жаворонковые Alaudidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 4. Редкий, с недостаточно выясненным современным распространением и численностью вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В Красной книге Саратовской области 1 категория статуса (1).

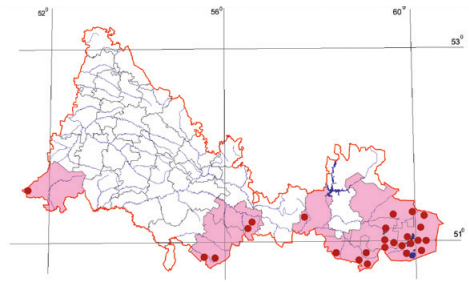
Краткое описание. Крупный, со скворца жаворонка. Телосложение плотное. Клюв довольно массивный, конический. Хорошо выражен половой диморфизм в окраске. Самцы летом окрашены в матово-чёрный цвет, осенью и зимой верхняя сторона охристо-сероватая с

чёрными крапинами. Самки и молодые буровато-серые, с тёмными пестринами, снизу светлые, с нерезкими пестринами и буроватым налётом, на боках зоба – два размытых бурых пятна. Позывки – разнообразные журчащие звуки и трели.

Распространение. Эндемик Российской Федерации и Казахстана. Большая часть гнездового ареала расположена в Казахстане (2); небольшие его участки заходят в Саратовскую, Оренбургскую, Омскую, Новосибирскую области и в равнинную часть Алтайского края. В первой половине XIX века обитал повсюду в южных степях, не проникая севернее за 51°с.ш. (3). В последней четверти XIX века по-прежнему встречался в южных районах степного Предуралья, однако конкретных данных о распространении на территории области нет. На зимних кочёвках залетал до г. Оренбург (4, 5). В этот же период был обычен в Оренбургском степном Зауралье (6). В середине XX века наблюдалось расселение этого вида в пределы области с юго-востока; в гнездовом распространении он почти достиг среднего течения р. Урал (7). В период с 1960-х до середины 1990-х гг. подобное распространение чёрного жаворонка на юге области в общих чертах сохранялось. Участки локального гнездования были известны по левобережью р. Илек при устье балки Байшулак и в её верховьях, у г. Корсакбас в Акбулакском районе (8, 9), а также в долине среднего течения р. Уратбуртя близ с. Междуречье в Беляевском районе (9). В последнем районе, как и прошлом, по-прежнему встречается на зимовках в значительном количестве, в том числе на территории участка «Буртинская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» (9, 10). Современное гнездовое распространение в южных районах области выяснено недостаточно. За последнее десятилетие имеется единственная регистрация в сезон размножения – в бассейне верхнего течения р. Малая Хобда между Свечковским прудом и с. Шаповалово в Акбулакском районе (11). Как и в прошлом (12), встречается на крайнем юго-западе области, в том числе на участке «Таловская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» в Первомайском районе (13). Наиболее обычен в настоящее время чёрный жавронок на юго-востоке области. В небольшом числе встречается на юге Домбаровского района (9, 14, 11). Восточнее западная граница его распространения проводится по линии: ст. Союзная – пос. Керуембай – долина р. Котансу – пос. Кумак – правобережьем р. Кокпеты к пос. Джасай и далее – на северо-восток – восток к истокам р. Тобол (15, 11). К востоку от очерченной линии на территории области в настоящее время обитает самая многочисленная гнездовая группировка чёрного жаворонка. Имеются неоднократные находки гнёзд с кладками и птенцами, многочисленные регистрации слётков, послегнездовых скоплений и зимующих птиц на территориях Ясненского, Светлинского и Адамовского районов (16, 17, 14, 9, 10). Зимует в Губерлинских горах (18).

Места обитания и биология. В период гнездования держится в приозёрных котловинах, луговых западинах и пониженных участках рельефа с обширными пятнами солончаков, чередующихся с куртинами злаковой растительности, степными кустарниками и камнями, которые самцы используют в качестве присад. В размещении гнёзд проявляет большую пластичность – от совершенно открытых мест до участков с луговой и типчаково-ковыльной растительностью (16, 9). Зимой придерживается наветренных склонов, обочин дорог с неглубоким снежным покровом (18). Самцы зимуют преимущественно в южных степях, образуя отдельные стаи, самки и молодые откочёвывают южнее – в районы с неустойчивым снежным покровом.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Численность подвержена значительным колебаниям в зависимости от района и типа местообитаний. Имеющиеся учётные данные относятся, в основном, к территории Оренбургского степного Зауралья. 20 мая 1998 г. на солончаках вдоль грейдерной дороги между поселками Восточный и Тобольский (9 км) учтено 13 самцов (17). В начале мая 2001 г. в окрестностях пос. Светлый численность достигала 10 пар/км² (14). Во второй половине мая 2005 и 2006 г. к востоку от западной границы распространения



в степном Зауралье обитало 5 пар/км² (11). По данным автомобильных учётов, проведённых в первой декаде июля 2007 г. в открытых местообитаниях Шалкаро-Жетыккольского озёрного района (послегнездовое время), численность составляла 0,33–1,0, в среднем – 0,44 ос./км маршрута (9). Максимальная весенняя плотность на участке «Ащисайская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» в 2008 г. достигала 17,3 ос./км² (19). Исходя из приведённых данных, численность чёрного жаворонка в юго-восточных районах Оренбуржья может быть оценена не менее, чем в 1500–2000 гнездовых пар. В южных и юго-западных районах суммарно обитает 200–250 пар. Зимой самцы образуют значительные скопления. Отдельные стаи могут насчитывать от 200–250 до 350–400 ос. (18, 9). Особенно многочисленны весенние предгнездовые скопления, которые кроме самцов включают откочевавших в гнездовые районы самок. 23 марта 2007 г. на маршруте от пос. Домбаровский до пос. Светлый, на отрезке в 110 км, учтено около 5000 чёрных жаворонков (9). В качестве лимитирующих факторов указывается разорение гнёзд наземными хищниками (20). Предполагается, что условия зимовки самцов ухудшились с прекращением тебенёвки – зимних выпасов лошадей, которые разрывая копытами снет, облегчали жаворонкам доступ к корму (18).

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на участках государственного природного заповедника «Оренбургский» (19, 13, 10) и на территории биологического заказника «Светлинский» (21). Положительно на условиях гнездования сказывается умеренная пастбищная нагрузка. Необходимо возобновление в южных степях традиций кочевого скотоводства – зимних выпасов домашних животных, прежде всего лошадей. Требуется жёсткий контроль численности енотовидной собаки, вселившейся в последние годы на территорию Оренбургского степного Зауралья, которая активно разоряет гнёзда наземно гнездящихся птиц, включая жаворонков (22).

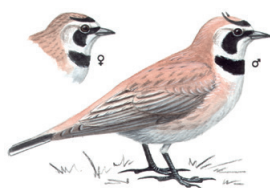
Источники информации. 1. Красная книга Саратовской области, 2006; 2. Гаврилов, 1999; 3. Эверсманн, 1866; 4. Зарудный, 1888; 5. Зарудный, 1897; 6. Nazarov, 1886; 7. Райский, 1951; 8. Степанян, 1971; 9. А. Давыгора, неопубл. данные; 10. Барбазюк, в печати; 11. Морозов, Корнев, 2007; 12. Бажанов, 1928; 13. Барбазюк, 2014; 14. Бойко, Сысев, 2002; 15. Морозов, Корнев, 1999; 16. Корнев, Коршиков, 1997; 17. Давыгора, Гавлюк, 2000; 18. Давыгора, 2002; 19. Барбазюк, 2009; 20. Кошкин, 2006; 21. Биологический заказник..., 2008; 22. А. Назин, личн. сообщ.

Составитель: А.В. Давыгора

Художник: В.К. Рябицев

БЕЛОГОРЛЫЙ РОГАТЫЙ ЖАВОРОНОК

EREMOPHILA ALPESTRIS BRANDTI DRESSER, 1874



Отряд Воробьеобразные Passeriformes

Семейство Жаворонковые Alaudidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области.

Категория 3. Редкий, спорадически гнездящийся и зимующий подвид.

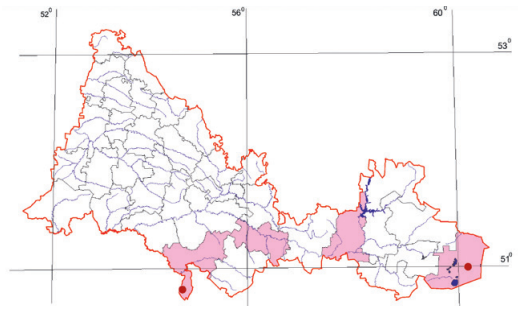
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В Красной книге Российской Федерации и в

Красных книгах соседних субъектов РФ отсутствует.

Краткое описание. Чуть крупнее воробья и с более длинным хвостом. Сверху окраска буровато-серая; в свежем пере – с розовато-винным оттенком. Лоб, горло, грудь и брюшко белые. Бока головы, зоб (в виде ошейника), а также перевязь и перьевые рожки на голове черные. Самка окрашена бледней, рожки короче. Молодые сверху бурые с охристыми каемками, снизу охристые с продольными бурыми пятнами на зобе и боках.

Распространение. От степей Заволжья до Забайкалья. К северу – до 50° с.ш. (1). В Оренбуржье встречается в южных и восточных районах. В последней четверти XIX века найден гнездящимся в бассейне р. Шыбынды, расположенной на границе Оренбургской области (Соль-

Илецкий район) с Казахстаном (2). Затем более полувека в списках местной орнитофауны не значился (3–5). В середине 1970-х гг. отмечен в низовьях р. Таналык, правобережного притока р. Урал в Гайском районе, где вероятно гнезился (6). В 1980-е гг. в сезон размножения регулярно встречался в правобережной долине среднего течения р. Уртабуртя в Беляевском районе – близ озер Косколь и к северу от с. Междуречье (7). Как и столетие назад (2), по-прежнему гнездится в верховьях р. Шыбынды и по оврагу Акбулак в Соль-Илецком районе (8–11). Современные регистрации известны из Оренбургского степного Зауралья, где в период послегнездовых кочёвок отмечен на участке «Ащисайская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» в Светлинском районе (12).



Места обитания и биология. Населяет всхолмленные каменистые степи со щебнистыми почвами и разреженным травостоем, нередко с выходами скальных обнажений и каменными осыпями. Гнездится в узкой полосе перехода останцов в плакоры и на конусах выноса мелкообломочного материала по ложбинам стока (10). Гнездо на земле, в углублении почвы. В кладке 2–5 светло-серых с буроватыми и серыми пятнами яиц. Птенцов выкармливает насекомыми. Взрослые летом питаются преимущественно животной пищей, зимой – семенами. Песня – негромкая, простая трель. Самец поет обычно сидя на камне, реже – в воздухе над гнездовым участком.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В меловом урочище верховий р. Шыбынды в 1991 г. на площади 4–5 км² гнезилось 5–6 пар, а в 2012 г., здесь же, учтено 3 пары, т. е. численность упала в два раза (11). По ориентировочной оценке, на территории области гнездится несколько сотен пар, с тенденцией сокращения численности. Одним из главных лимитирующих факторов, судя по мониторинговым наблюдениям в верховьях р. Шыбынды, является прекращение выпасов скота и увеличение площади высокотравных участков. Не меньший ущерб основным местообитаниям – разреженным растительным ассоциациям всхолмленных каменистых степей могут нанести и перевыпасы. Особая уязвимость обусловлена стенотопностью – специфическими требованиями к местам гнездования (10).

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на участке «Ащисайская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» (12). Требуется поддержание структуры растительного покрова гнездовых местообитаний путём умеренной пастбищной нагрузки. Необходимы исследования по уточнению современной численности на территории области и последующий ее мониторинг, а также выявление всего комплекса лимитирующих факторов. Создание ландшафтно-биологического заказника в верховьях р. Шыбынды (11).

Источники информации. 1. Волчанецкий, 1954; 2. Зарудный, 1888; 3. Даркшевич, 1950; 4. Райский, 1951; 5. Райский, 1956; 6. Фомин, 1977; 7. Давыгора, 1990; 8. Давыгора, 1998; 9. Корнев, Коршиков, 1999; 10. Давыгора, 2004; 11. Давыгора, 2013; 12. Барбазюк, 2011.

Составитель: А.В. Давыгора

Художник: В.К. Рябицев

ОБЫКНОВЕННЫЙ СЕРЫЙ СОРОКОПУТ

LANIUS EXCUBITOR EXCUBITOR LINNAEUS, 1758



Отряд Воробьеобразные Passeriformes
Семейство Сорокопутовые Laniidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области.
Категория 3. Редкий, с недостаточно выясненным в области статусом подвид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 3 категория статуса (1), Красная книга Саратовской области – 6 (2), Красная книга Самарской области – 3 (3), Красная книга Республики Татарстан – 3 (4), Красная книга Республики Башкортостан – 1 (5), Красная книга Челябинской области – 3 (6).

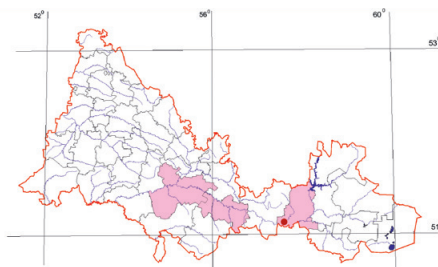
Краткое описание. Наиболее крупный из местных сорокопутов, величиной почти с дрозда. Окрашен в сочетание серого, чёрного и белого цветов. На крыле – белое «зеркальце» (7). От основания клюва через глаз проходит чёрная полоса. Половой диморфизм выражен слабо (8).

Распространение. В лесной зоне Европейской России и Западной Сибири обитает номинативный подвид *Lanius excubitor excubitor* Linnaeus, 1758. Несколько южнее, в лесостепной зоне, распространен подвид *Lanius excubitor homeyeri* Cabanis, 1873 (9). В Оренбуржье серый сорокопут считается гнездящимся и зимующим видом (10, 11), однако таксономический статус этих птиц остается не выясненным. За последние десятилетия отмечен единственный случай гнездования этого вида на территории области. В конце первой декады июля 2001 г. в Гайском районе близ с. Хмельовка встречен выводок из пяти плохо летающих молодых, возле которых сильно беспокоилась пара взрослых серых сорокопутов (12). Одиночные сорокопуты ежегодно встречаются в осенне-зимний период в разных районах области. В первой половине декабря 2006 г. серого сорокопута наблюдали в лесополосе среди полей на Урало-Сакмарском водоразделе в окрестностях с. Медовка, а в конце ноября 2010 г. одиночных птиц видели в пойме р. Бердянка в Оренбургском районе (13, 14). Одиночные птицы регистрировались в период миграций на участке «Буртинская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» в Беляевском районе (15). В середине декабря 2007 г. наблюдался на оз. Жетыколь в Светлинском районе (16).

Места обитания и биология. В период миграций встречается в разнообразных, чаще в открытых местообитаниях. На гнездовании придерживается участков, где лесные массивы чередуются с открытыми пространствами – пойменными лугами, болотами, зарастающими гарями и вырубками. Гнезда строят на деревьях, иногда на высоких кустах. В кладке 4–7 яиц. Насиживает самка, а самец ее кормит. Птенцов выкармливают оба родителя. На успех размножения существенное влияние оказывают климатические факторы. Питается как беспозвоночными, так и мелкими позвоночными животными (8).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Гнездовая численность на территории области невысока и составляет, вероятно, не более нескольких десятков пар. Количество пролётных и зимующих может быть оценено в несколько сотен особей. Лимитирующие факторы не изучались.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Оренбургский» (15) и в биологическом заказнике «Светлинский» (16). Необходимо определение таксономического статуса птиц, встречающихся на территории области, поиск мест локализации номинативного подвида в северо-западных районах Оренбуржья и организация ООПТ на выявленных территориях. Экологическое просвещение населения.



Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Самарской области, 2009; 4. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 5. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 6. Красная книга Челябинской области, 2005; 7. Рябицев, 2008; 8. Полный определитель птиц европейской части России, 2013; 9. Коблик и др., 2006; 10. Давыгора, 2000; 11. Красная книга Оренбургской области, 1998; 12. Л. Коршиков, личн. сообщ.; 13. С. Корнев, неопubl. данные; 14. В. Лушников, личн. сообщ.; 15. Барбазюк, 2011; 16. Давыгора, 2008.

Составители: С.В. Корнев, Э.В. Гавлюк

Художник: В.К. Рябицев

РОЗОВЫЙ СКВОРЕЦ

STURNUS ROSEUS (LINNAEUS, 1758)



Отряд Воробьеобразные Passeriformes

Семейство Скворцовые Sturnidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий, инвазионный, нерегулярно гнездящийся вид.

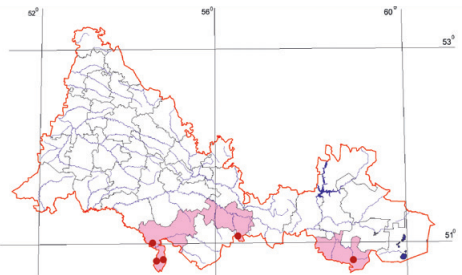
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В Красной книге Российской Федерации и в Красных книгах

соседних субъектов РФ отсутствует.

Краткое описание. Величиной с обыкновенного скворца. По окраске хорошо отличается от всех местных птиц. Голова, шея, крылья и хвост черные, с синевато-фиолетовым отливом. Остальное оперение – нежно-розовое, к середине лета выгорает. У самца на голове чёрный хохолок. У самки хохолок короткий и в целом она окрашена тусклее самца. Молодые – охристо-бурые, снизу – охристо-белые, на горле продольные пестрины.

Распространение. Евразия: от Южной Европы до Западной Сибири и предгорий Алтая. К северу – до 50–52° с.ш. На территории Оренбуржья размножается в южных и восточных районах в годы всплеск численности саранчовых. Гнездованию предшествует широкий разлёт небольших групп в поисках кормных мест. В первой половине XIX века колониальные поселения были известны в окрестностях г. Орск и ст. Таналыкская (1). В последней четверти XIX века – обычный гнездящийся вид расщелин соляных копей в г. Соль-Илецк (2). В 1920-х гг. гнездование розового скворца наблюдалось в кучах камней на ст. Погромное в Тоцком районе (3). В 1960-е гг. большая колония была известна в гипсовом карьере у пос. Дубенской (4), а в середине 1970-х гг. массовое гнездование отмечено под шиферными крышами зимних кошар в с. Междуречье Беляевского района (5). В начале 1990-х гг. в небольшом числе гнездили в с. Шыбынды Соль-Илецкого района (5). За последние два десятилетия наблюдалось несколько гнездовых инвазий, связанных со всплесками численности итальянского пруса. В 2001 г. небольшие поисковые группы отмечены в верховьях р. Шыбынды и в долине р. Илек у пос. Новоилецк в Соль-Илецком районе (6, 7). В этом же году многосотенные послегнездовые скопления, наполовину состоящие из молодых, встречены в степном Зауралье у райцентра Домбаровский (8). В 2012 г. единичные пары гнездились в с. Междуречье Беляевского района (9). В середине июня 2013 г. в тростниковых зарослях Троицкого пруда в Соль-Илецком районе на ночёвке наблюдалось около 800 розовых скворцов. Где гнездились эти птицы, выяснить не удалось (10).

Места обитания и биология. Обитатель сухих открытых пространств, с выходами скал, обрывами, кучами камней. На территории Оренбуржья встречается чаще в культурном ландшафте. Селится колониями. Гнезда в расщелинах скал, норах



береговых обрывов, кучах камней, под крышами и в развалинах построек человека. В кладке обычно 4–6 бледно-голубоватых яиц. Питается насекомыми, преимущественно саранчовыми, в поисках которых совершает ежегодные внутриареальные перемещения. В связи с этим границы гнездового ареала широко пульсируют. Чрезвычайно полезен как истребитель саранчовых в массовых скоплениях

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В периоды гнездовых инвазий на территории области, по ориентировочной оценке, гнездится от нескольких сотен до нескольких тысяч пар (11). Поскольку в настоящее время отсутствуют существовавшие в прошлом постоянные колонии (1, 2, 4), можно заключить, что численность розового скворца за последнее столетие существенно снизилась. Произошло сокращение пригодных для гнездования этого вида мест: открытых карьеров, больших куч камней, зимних кошар, саманных и каменных зимовок в степи и их развалин. Существенное влияние на состояние кормовой базы оказывают проводимые против саранчовых истребительные мероприятия, в том числе с использованием токсичных инсектицидов. В послегнездовое время установлена высокая гибель молодых и докармливающих их взрослых на автодорогах (8).

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимы меры по охране временных колоний в период гнездовых инвазий, как в естественных биотопах, так и в населённых пунктах. Учитывая высокую гибель на автодорогах после вылета молодых, следует предусмотреть установку в таких местах автодорожных знаков, временно ограничивающих скоростной режим автотранспорта. Необходим постоянный мониторинг гнездовых инвазий и контроль численности. Экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Эверсманн, 1866; 2. Зарудный, 1888; 3. Бажанов, 1927; 4. Руди, 1989; 5. Давыгора, 1998; 6. Корнев, 2001; 7. Рябицев и др., 2001; 8. Коршиков, 2001; 9. А. Давыгора, неопубл. данные; 10. Давыгора, 2013; 11. Давыгора, 2005.

Составитель: А.В. Давыгора

Художник: В.К. Рябицев

ЕВРОПЕЙСКАЯ БЕЛАЯ ЛАЗОРЕВКА

PARUS CYANUS CYANUS PALLAS, 1770



Отряд Воробьеобразные Passeriformes

Семейство Синицевые Paridae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области.

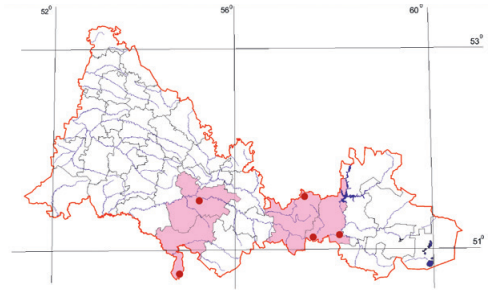
Категория 4. Таксон с недостаточно выясненным статусом и распространением.

Статус подвида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 4 категория статуса (1), Красная книга Саратовской области – 4 (2), Красная книга Республики Татарстан – 2 (3), Красная книга Республики Башкортостан – 1 (4).

Краткое описание. Мелкая, очень светлая птица, с преобладанием в окраске оперения белых и голубоватых тонов. Самец и самка окрашены одинаково. Верх тела голубовато-серый, низ белый. От основания клюва к затылку тянется контрастная чёрная полоса. Поперек голубого крыла проходит хорошо заметная, широкая белая полоса. Глаза черные. Клюв и лапы голубовато-серые (5).

Распространение. Основная часть ареала подвида *Parus cyanus cyanus* находится в пределах европейской части России. На Южном Урале и юге Западной Сибири обитает раса *Parus cyanus hyperrhiphaeus* (6), которая на территории Оренбуржья интерградирует с номинативным подвидом (7). В конце прошлого века, по неподтвержденной фактическими материалами информации, белая лазоревка указывается нерегулярно гнездящимся видом пойменных лесов рек Ик, Большой Ик, Кандыз и Сакмара (8). Данные о встречах на территории Оренбуржья за два последних десятилетия скудны. 28 мая 2000 г. взрослая птица отмечена в приустьевом участке

пойменного леса р. Губерля в Гайском районе (9), а в конце мая 2006 г. также взрослая одиночка наблюдалась в окрестностях с. Верхнеазаргулово в Кувандыкском районе (10). В конце июля 2006 г. стайка белых лазоревок встречена в г. Орск (11). Эти регистрации в летний период позволяют с большой долей вероятности предполагать гнездование, но, учитывая их локализацию в восточном Оренбуржье, относятся они, скорее всего, к подвиду *Pc.hyperrhiphaeus*. В осенне-зимний период отмечалась в центральных и южных районах области. В конце ноября 2010 г. одиночные белые лазоревки наблюдались в пойменных зарослях по р. Бердянка у с. Паника в Оренбургском районе (12), а в начале февраля 2012 г. держались в тростниках у пос. Троицк в Соль-Илецком районе (13). Подвидовая принадлежность этих птиц не установлена. Учитывая, что юго-восточная часть ареала номинативного подвида включает северо-западные районы области (7), необходимы исследования на этой территории для уточнения его статуса в Оренбуржье.



Места обитания и биология. Ведёт оседлый образ жизни. Вне гнездового периода может совершать небольшие кочевки. Обитает в заболоченных участках лесов и поймах рек. Нерегулярно отмечаются инвазии за пределы основного ареала в осенне-зимний сезон. В это время часто встречается в пойменных тростниковых зарослях (5). Селится отдельными парами. Для гнездования использует дупла и различные ниши в стволах деревьев в основном на небольшой высоте. Питается преимущественно насекомыми, но иногда поедает и семена (14).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Численность не определена, но, несомненно, очень низка. Лимитирующие факторы – бесконтрольная рубка зрелых лесных массивов, лесные пожары, беспокойство на гнездовании.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимо определение таксономического статуса птиц, встречающихся на территории области, поиск мест локализации номинативного подвида в северо-западных районах Оренбуржья, организация локальных ООПТ на выявленных участках. Пропаганда охраны среди природопользователей и экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 4. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 5. Полный определитель птиц..., 2013; 6. Коблик и др., 2006; 7. Степанян, 1990; 8. Самигуллин, 1992; 9. Давыгора, 2012; 10. Климова и др., 2006; 11. Махрова О.К., Махрова И.К, 2006; 12. В. Лушников, личн. сообщ.; 13. С. Корнев, неопубл. данные; 14. Рябицев, 2008.

Составитель: С.В. Корнев

Художник: Л.В. Коршиков

ГОРНАЯ ЧЕЧЁТКА

ACANTHIS FLAVIROSTRIS (LINNAEUS, 1758)



Отряд Воробьеобразные Passeriformes

Семейство Вьюрковые Fringillidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий, спорадически гнездящийся вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В Красной книге Российской Федерации и в Красных книгах соседних субъектов РФ отсутствует.

Краткое описание. Мельче воробья. От близких по размерам и окраске коноплянки и обыкновенной чечетки отличается длинным хвостом. Сверху окраска буровато-серая с широкими продольными бурыми пестринами, у самца – ярко-розовое надхвостье. Брюшко и

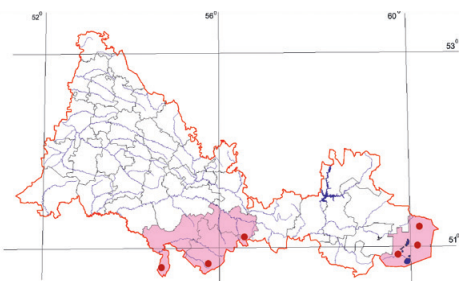
полосы по краям хвоста белые, грудь и зоб – охристые, с размытыми продольными пестринами. Клюв желтоватый, ноги чёрно-бурые.

Распространение. Горные, в меньшей степени – степные районы Евразии, от Волжско-Уральского междуречья до западного Алтая, где её распространение ограничено 47–51°с.ш. В XIX веке горная чечетка на территории Оренбургской области не встречалась (1, 2). В 1960–1980-е гг. найдена гнездящейся в холмистых степях к югу от среднего течения р. Урал: на водоразделе рек Уратбуртия и Бурлы, включая краевые эродированные участки плато Муелды в Беляевском районе (3, 4) и в пойме р. Илек у ст. Жулдыз в Акбулакском районе (5), а ещё раньше – в Оренбургском степном Зауралье – близ г. Орск и на Урало-Тобольском плато (6). В настоящее время по-прежнему обитает в холмистых кустарниковых степях южных и восточных районов области. В дополнение к ранее выявленным, обнаружены новые участки гнездования: меловое урочище в верховьях р. Шыбынды в Соль-Илецком районе (7, 8), на г. Джамылчи близ с. Междуречье в Беляевском районе (9), в пойме р. Буруктал у с. Степное в Светлинском районе (10). Кроме того, в период размножения наблюдалась на степных участках между озёрами Караколь и Большой Обальколь (11), на кварцевой гряде по р. Ащесу близ скалы «Верблюды» (12), на участке «Ащисайская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» в Светлинском районе (13, 14), в верховьях р. Малая Хобда у заброшенного пос. Шаган в Абулакском районе (15).

Места обитания и биология. В Оренбуржье населяет всхолмленные каменистые степи с зарослями степных кустарников по лощинам (3). Реже – речные поймы (5, 10). Гнездится на отдельно стоящих кустах степных кустарников (обычно спиреи) по периферии зарослей или в углублении почвы, под нависающими стеблями трав. В кладке 4–6 голубовато-зелёных с мелким бурым крапом яиц. Питается семенами диких трав, молодыми листьями (спирея) и насекомыми. Голос – звонкое, короткое щелкание.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. По учётам, проведённым в начале июля 2007 г. в плакорных степях Оренбургского степного Зауралья между поселками Светлый и Озёрный, численность в послегнездовое время составляла 0,91 ос./км маршрута (7). Суммарно, для территории области, количество гнездящихся горных чечёток ориентировочно может быть оценен в 500–1000 пар (16). Для местообитаний одинаково неблагоприятны как чрезмерные выпасы, так и их отсутствие. О последнем, в частности, свидетельствует исчезновение на гнездовании в «Буртинской степи» государственного природного заповедника «Оренбургский» после введения заповедного режима (13, 14), где раньше она не составляла редкости (4). Учитывая, что кормится горная чечетка преимущественно на низкотравных участках, для создания оптимальных условий необходима умеренная пастбищная нагрузка. При перевыпасах основные местообитания – кустарниковые формации каменистых степей быстро деградируют. Потенциальную опасность в сезон размножения представляют степные пожары. Активно использует для питьевых нужд устраиваемые для водопоя скота пруды.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на участках «Буртинская степь» и «Ащисайская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» (4, 13, 14). Необходима разработка мер по поддержанию структуры кустарниковых формаций каменистых степей южных и восточных районов области, являющихся основными гнездовыми местообитаниями горной чечетки. Профилактика и борьба со степными пожарами.



Источники информации. 1. Эверсманн, 1866; 2. Зарудный, 1888; 3. Давыгора, Корнев, 1989; 4. Давыгора, 1991; 5. Степанян, 1971; 6. Шварц и др., 1951; 7. А. Давыгора, неопубл. данные; 8. Коршиков и др., 2012; 9. Давыгора, 2004; 10. Давыгора, 2008; 11. Биологический заказник..., 2008; 12. Давыгора, Гавлюк, 2000; 13. Барбазюк, 2011; 14. Барбазюк, в печ.; 15. Бакка и др., 2010; 16. Давыгора, 2005.

Составитель: А.В. Давыгора

Художник: В.К. Рябицев

КАМЕННЫЙ ВОРОБЕЙ

PETRONIA PETRONIA (LINNAEUS, 1766)



Отряд Воробьеобразные Passeriformes

Семейство Воробьиные Passeridae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий, краеарейный, спорадически гнездящийся вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В Красной книге Российской Федерации и в Красных книгах соседних субъектов РФ отсутствует.

Краткое описание. Несколько крупнее домового воробья, с более массивным клювом и коротким хвостом. Окрашен в однотонный буровато-серый цвет. На хвосте – хорошо заметная белая предвершинная полоса. У взрослых на груди ярко-желтое пятно, отсутствующее у молодых, которые окрашены более монотонно. Очень подвижная птица. Голос – мелодичная трель.

Распространение. Северная Африка, Южная Европа, Малая, Средняя и Центральная Азия. В XIX – первой половине XX века на территории Оренбургской области не встречался (1–4). Впервые в Оренбуржье отмечен в начале 1960-х гг. в среднем течении р. Илек близ ст. Жулдуз в Акбулакском районе (5). С середины 1960-х до начала 1990-х гг. постоянно гнезился в с. Междуречье Беляевского района (6–8). В последние десятилетия регистрируются отдельные случаи размножения в южных, граничащих с Казахстаном, районах области. В начале 1990-х гг. гнезился в пос. Троицк Соль-Илецкого района (9). Около полутора десятилетий регулярное размножение наблюдается в карьере у пос. Первомайский в Светлинском районе (10, 11, 8). В середине июля 2011 г. небольшая послегнездовая стайка наблюдалась у пос. Керумбай в Ясенском районе (8).

Места обитания и биология. Обитатель сухих предгорий и всхолмленных ландшафтов со скальными выходами. Селится также в береговых обрывах, оврагах, карьерах и постройках человека. Гнёзда размещает в расщелинах скал, норах обрывов, в нишах стен сложенных из камня кошар, под шиферными крышами и в пустотах бетонных перекрытий строений (6, 9). Селится обычно колониями. В кладке 4–7 буровато-белых с размытыми бурыми пятнами яиц.

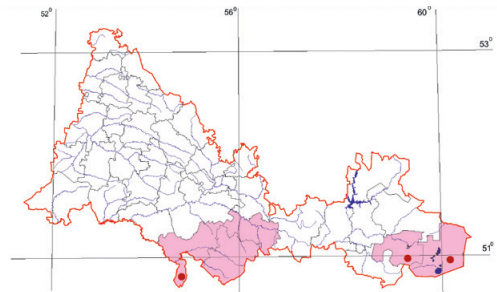
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Численность на территории области, по ориентировочной оценке, колеблется в диапазоне от пятидесяти до двух сотен гнездовых пар с тенденцией к сокращению (12, 13). Данных о негативных лимитирующих факторах нет. Предположительно – дефицит мест гнездования и зарастание низкотравных выгонов, служащих местом сбора корма. Возможны случаи разорения гнезд человеком.

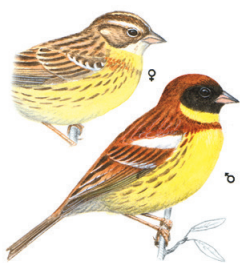
Принятые и необходимые меры охраны. Внесён в Красный список МСОП-2012, категория LC (14). Необходим поиск, учёт и постоянный мониторинг колоний, расположенных в естественных биотопах. Контроль численности и выявление лимитирующих факторов. Разъяснительная работа с населением в местах гнездования.

Источники информации. 1. Эверсманн, 1866; 2. Зарудный, 1888; 3. Райский, 1951; 4. Райский, 1956; 5. Степанян, 1971; 6. Давыгора, 1989; 7. Давыгора, 1990; 8. А. Давыгора, неопubl. данные; 9. Давыгора, 2004; 10. Коршиков, Корнев, 2000; 11. Морозов, Корнев, 2007; 12. Давыгора, 1998; 13. Давыгора, 2005; 14. BirdLife Int., 2012.

Составитель: А.В. Давыгора

Художник: В.К. Рябицев



ДУБРОВНИК*OCYRIS AUREOLUS PALLAS, 1773*

Отряд Воробьеобразные Passeriformes
Семейство Овсянковые Emberizidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области.

Категория 4. Неопределенный по статусу вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В Красной книге Самарской области 2 категория статуса (1).

Краткое описание. Немного мельче воробья. Самец сверху каштановый, снизу ярко-жёлтый. На передней части головы чёрная маска, на груди тёмная перевязь, на боках пестрины. На крыле – овальное белое зеркальце. Самка буроватая, с желтоватым низом, светлой бровью и темными пестринами на спине и боках (2).

Распространение. От Дальнего Востока до Европейской части России и Прибалтики и от севера степной зоны до лесотундры (3, 4). В Европейской части распространён спорадически. В последние десятилетия отмечается повсеместное снижение численности, сокращение и фрагментация гнездового ареала, что связано, по-видимому, с влиянием негативных факторов на миграционных маршрутах и в районах зимовок (2). Сведения о встречах дубровника на территории Оренбуржья очень скудны. В начале июня 1981 г., т. е. в гнездовое время, поющего самца наблюдали в окрестностях пос. Чкаловский в Оренбургском районе (5). Для последних десятилетий XX века гнездование и встречи отдельных птиц приводятся для Тюльганского и Кувандыкского районов, без указания каких-либо конкретных данных (6). Более поздних сведений о регистрациях вида на территории области нет.

Места обитания и биология. Обитает в поймах рек с заливными лугами и хорошо развитой луговой травянистой растительностью в сочетании с высокими многолетниками. Населяет также открытые берега озёр с кустарниками (4). К размножению приступает поздно, в июне – июле. Гнездо строит самка среди травы или под кустами. В кладке 3–7, обычно 4–5 яиц. В насиживании кладки и выращивании птенцов принимают участие оба партнера. Птенцы находятся в гнезде 12–13 дней, но потревоженные, могут покинуть его и раньше. В возрасте около месяца молодые уже хорошо летают. Зимует в Юго-Восточной Азии (2, 4).

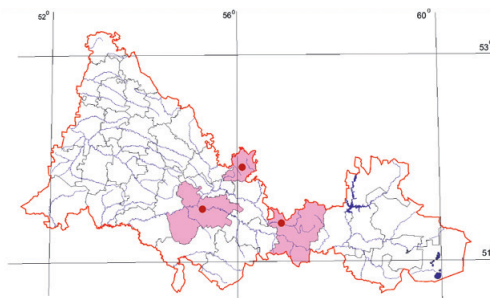
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Численность в пределах Оренбургской области не превышает, вероятно, несколько десятков особей. К наиболее существенным лимитирующим факторам относятся браконьерский отлов паутиными сетями на зимовках, весенние палы и сенокосение в речных поймах, беспокойство в период размножения.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесён в Красный список МСОП-2013, категория EN (7). Необходимо выявление мест обитания на территории области и их локальная охрана. Запрещение весенних палов на луговых участках. Экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Самарской области, 2009; 2. Полный определитель птиц Европейской части России, 2013; 3. Коблик и др., 2006; 4. Рябицев, 2008; 5. Гавлюк, Давыгора, 1989; 6. Самигуллин, Зиновьева, 1999; 7. BirdLife Int., 2013.

Составитель: С.В. Корнев

Художник: В.К. Рябицев



Литература к разделу Птицы

- Архипов В.Ю., Журавлев Е.А. Экспедиция в место осенних остановок пискульки в 2006 г. // Казахстанский орнитологический бюллетень. – 2006. Алматы: «Tethys», 2007. – С. 14–18.
- Бажанов В. Залеты и гнездование розового скворца (*Pastor roseus* L.) в Самарской губернии // «Uragus» (Журнал Сибирского орнитологического общества). – Томск, 1927. – № 4, кн. 5. – С. 19–21.
- Бажанов В.С. Чёрный жаворонок *Melanocorypha tatarica* Pall. как постоянно гнездящаяся птица в Северо-Западном Казахстане и смежных с ним частях областей Среднего и Нижнего Поволжья // «Uragus». – Томск, 1928. – Кн. 8. – № 3–4. – С. 23–24.
- Бакка С.В., Барашков А.Н., Барбазюк Е.В., Семенов А.Р., Смелянский И.Э. Некоторые новые находки редких и охраняемых видов птиц в Оренбургской области // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: сб. стат. и кратк. сообщ. Вып. 15. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2010. – С. 7–13.
- Барабашин Т.О. Находки редких видов птиц в Бузулукском бору // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 2001. – С. 15–16.
- Барбазюк Е.В. К орнитофауне чайковых Восточного Оренбуржья // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 2000. – С. 5–7.
- Барбазюк Е.В. Гнездование чайконосой крачки на крайнем востоке Оренбургской области // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 2001. – С. 16–17.
- Барбазюк Е.В. Чайковые озера Айке (Восточное Оренбуржье) в сезон 2003 г. // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2003. – С. 29–31.
- Барбазюк Е.В. Околоводные птицы озера Айке на востоке Оренбургской области в 2004 году // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Сб. статей и кратких сообщ. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2004. – С. 6–7.
- Барбазюк Е.В. Редкие виды птиц государственного степного заповедника «Оренбургский» // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Сб. статей и кратких сообщ. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2007. – С. 10–11.
- Барбазюк Е.В. Численность и распространение редких и краснокнижных видов птиц в пределах ключевой орнитологической территории степного Зауралья (Шалкаро-Жетыкольский озёрный район) // Пробл. регион. экологии 2007. – Вып. 1. – С. 106–109.
- Барбазюк Е.В. О некоторых водоплавающих и околоводных птицах озера Айке в 2007 году // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Сб. статей и кратких сообщ. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2007. – С. 11–13.
- Барбазюк Е.В. О распространении черного жаворонка (*Melanocorypha yeltoniensis*) на участках Государственного степного заповедника «Оренбургский» // Степи Северной Евразии: Материалы V международного симпозиума. – Оренбург, 2009. – С. 144–148.
- Барбазюк Е.В. О распространении и гнездовании степных орлов (*Aquila rapax*) на участках государственного степного заповедника «Оренбургский» // Вестник ОГУ № 6/Июнь 2009. – Оренбург: ОГУ, 2009. – С. 64–66.
- Барбазюк Е.В. Мониторинг птиц из Красной книги РФ на участках Государственного степного заповедника «Оренбургский» в 2009 году // Вестник Оренбургского государственного университета. – Специальный выпуск. Мат-лы IV Всероссийской научно-практич. конф. «Проблемы экологии Южного Урала». – Часть I. Экологические аспекты сохранения разнообразия флоры, фауны и почв лесостепной и степной зон Урала. 2009. – С. 34–37.

- Барбазюк Е.В. Гибель меченого могильника на птицепасной линии электропередачи на крайнем востоке Оренбургской области, Россия // Пернатые хищники и их охрана. 2010. – Вып. 19. – С. 208–209.
- Барбазюк Е.В. О некоторых редких видах птиц Оренбургской области // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург, 2010. – С. 13–17.
- Барбазюк Е.В. К фауне и распространению редких видов птиц в Оренбургской области в 2011 году // Вестник ОГУ, № 12 (131) / декабрь 2011. – Оренбург: ОГУ, 2011. – С. 29–30.
- Барбазюк Е.В. Редкие птицы Государственного природного заповедника «Оренбургский»: распространение, охрана. – Екатеринбург: УрО РАН, 2011. 124 с.
- Барбазюк Е.В. Новая регистрация чёрного грифа в Оренбургской области, Россия // Пернатые хищники и их охрана, 2012. – № 25. – С. 135–136.
- Барбазюк Е. В. О некоторых видах птиц заповедника «Оренбургский» // Вестн. Оренб. гос. ун-та. 2013. – Вып. 10. – С. 37–39.
- Барбазюк Е.В. Птицы участка «Таловская степь» Государственного природного заповедника «Оренбургский». Аннотированный список, 1984–2014 гг. // Изв. Самар. науч. центра РАН. 2014. – Т. 16, № 5 (5). – С. 1691–1696.
- Барбазюк Е.В. Птицы участка «Айтуарская степь» Государственного природного заповедника «Оренбургский». – Аннотированный список, 1984–2014 гг. // Изв. Самар. науч. центра РАН. 2015. – Т. 17, № 4. – С. 161–168.
- Барбазюк Е.В. Птицы Государственного природного заповедника «Оренбургский». – Аннотированный список, 1984–2014 гг. // в печ.
- Барбазюк Е.В., Назин А.С. Ситуация с чайконосыми крачками в Оренбургской области // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Региональный авифаунистический журн., 2012. – Вып. 17. – С. 8–9.
- Белик В.П. К авифауне Южного Предуралья // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1998. – С. 13–16.
- Белик В.П. К авифауне степного Оренбуржья // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1999. – С. 11–13.
- Белик В.П. Ходулочник – *Himantopus himantopus* (Linnaeus, 1758). – Информационно-поисковая система «Красная книга России». 2002–2006. – <http://www.sevin.ru/redbooksevin/>.
- Белик В.П. Каравайка // Птицы России и сопредельных регионов: Пеликанообразные, Аистообразные, Фламингообразные. / Андронов В.А., Ардамацкая Т.Б., Артюхин Ю.Б. и др. Отв. ред.: С.Г. Приклонский, В.А. Зубакин, Е.А. Коблик. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2011. – С. 444–470.
- Березовиков Н.Н., Ковшарь А.Ф. Гнездование журавля-красавки в агроценозах Юго-Восточного Казахстана // Журавль-красавка в СССР. – Алма-Ата: «Гылым», 1991. – С. 84–85.
- Березовиков Н.Н., Гисцов А.П., Коваленко А.В. Орлан-белохвост в долине р. Урал и Северо-Восточном Прикаспии // Редкие виды растений и животных Оренбургской области: Информ. матер. – Оренбург, 1992. – С. 22–25.
- Березовиков Н.Н., Хроков В.В., Карпов Ф.Ф., Коваленко А.В. Птицы Утва-Илекского междуречья. IV. *Lari* // Рус. орнитол. журн., 2000. – Экспресс-выпуск № 123. – С. 3–7.
- Биологический заказник областного значения «Светлинский». – Оренбург, 2008. – 28 с.
- Бобырь И.Г. Черноголовый хохотун в Пермском крае // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург, 2010. – С. 30.
- Бойко Г.В., Сысоев В.А. К фауне птиц Северо-Западного Казахстана и прилегающих территорий России // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург, 2002. – С. 58–61.
- Болотников А.М., Першин В.Я. Влияние антропогенных факторов на изменение орнитофауны Троицкой лесостепи Зауралья // Исследования биоценозов лесостепи Зауралья. – Свердловск, 1984. – С. 67–72.

- Брагин Е.А., Катцнер Т., Шарп П., Гарселон Д., Брагин А.Е. Результаты изучения миграций орла-могильника в Северном Казахстане // Изучение и охрана птиц Северной Евразии: Мат-лы V международной конф. по хищным птицам Северной Евразии. – Иваново, 4-7 февр. 2008 г. – Иваново: Иван. гос. ун-т, 2008. – С. 195–197.
- Бузулукский бор: эколого-экономическое обоснование организации национального парка. Под науч. ред. чл.-кор. РАН А.А. Чибилёва. – Екатеринбург: УрО РАН, 2008. – 186 с.
- Бутьев В.Т., Фридман В.С. Средний пестрый дятел // Птицы России и сопредельных регионов: Совообразные, Козодоеобразные, Стрижеобразные, Ракшеообразные, Удодообразные, Дятлообразные. – М.: Т-во научных изданий КМК, 2005. – С. 371–383.
- Варшавский С.Н., Гарбузов В.К., Варшавский Б.С. Важнейшие особенности распространения и численности журавля-красавки в Актюбинско-Мугоджарском регионе и Северном Приаралье // Журавль-красавка в СССР. – Алма-Ата: «Гылым», 1991. – С. 24–32.
- Волчанецкий И.Б. Семейство Жаворонковые // Птицы Советского Союза. – М.: Сов. Наука, 1954. – Т. 5. – С. 512–306.
- Гавлюк Э.В., Давыгора А.В. Встреча овсянки-дубровника в степном Предуралье // Распространение и фауна птиц Урала: Материалы к региональной конференции. – Оренбург, 1989. – С. 10.
- Гавлюк Э.В. Ходулочник // Красная книга Оренбургской области. – Оренбург: Оренбургское книжное издательство, 1998. – С. 55–56.
- Гавлюк Э.В. Материковый кулик-сорока // Красная книга Оренбургской области. – Оренбург: Оренбургское книжное издательство, 1998. – С. 57–58.
- Гавлюк Э.В. Черноголовый хохотун // Красная книга Оренбургской области. – Оренбург: Оренбургское книжное издательство, 1998. – С. 61.
- Гаврилов Э.И. Фауна и распространение птиц Казахстана. – Алматы, 1999. – 198 с.
- Галушин В.М. Чёрный гриф // Красная книга РСФСР. Животные. – М.: Россельхозиздат, 1983. – С. 222–223.
- Гейде Г.М. Птицы и млекопитающие территории проектируемого Оренбургского степного заповедника // Краеведение и перестройка: Матер. I обл. совещание краеведов Оренбуржья. – Оренбург, 1989. – С. 17–18.
- Гуртовая Е.Н., Толванен П., Ескелин Т., Ойсен И., Брагина Т., Ааварк Т., Айхорн Г., Аркиомаа А., Тимонен С. Предварительные результаты экспедиции по изучению пискульки и других видов водоплавающих птиц в Казахстане в октябре 1999 г. // Казарка, 1999. – Вып. 5. – С. 145–154.
- Давыгора А.В. Видовой состав и численность хищных птиц степей юго-западного Предуралья // Научные основы охраны природы Урала и проблемы экол. мониторинга: Тез. докл. обл. конф. молодых ученых и специалистов. – Свердловск, 1985. – С. 15–16.
- Давыгора А.В. Филин в Урало-Илекском междуречье (краткое сообщение) // Редкие и малоизученные птицы СССР. – М., 1986. – С. 48.
- Давыгора А.В. Каменный воробей – гнездящийся вид степного Предуралья // Распространение и фауна птиц Урала: Матер. к регион. конф. – Оренбург, 1989. – С. 13.
- Давыгора А.В. Многолетние изменения популяций хищных птиц степного Предуралья // Распространение и фауна птиц Урала: Информ. матер. – Свердловск, 1989а. – С. 38–40.
- Давыгора А.В. Современная аридизация климата и некоторые изменения авифауны степного Предуралья за последнее столетие // Животный мир Южного Урала: Информ. матер. – Оренбург, 1990. – С. 64–67.
- Давыгора А.В. К орнитологической фауне Оренбургского степного заповедника // II-е Рычковские чтения: Тез. и матер. – Оренбург, 1991. – С. 101–103.
- Давыгора А.В. Степной орел // Природа. – М., 1992. № 3. – С. 40–47.
- Давыгора А.В. Роль искусственных водоемов в формировании авифауны трансформированных ландшафтов степного Предуралья // Экология и охрана окружающей среды: Тез. докл. 2-й Международной научно-практич. конф. – Пермь, 1995. – Ч. IV. – С. 13–15.
- Давыгора А.В. Чернозобая гагара // Красная книга Оренбургской области. – Оренбург: ОКИ, 1998. – С. 27.

- Давыгора А.В. Чёрный аист // Красная книга Оренбургской области. – Оренбург: ОКИ, 1998. – С. 29–30.
- Давыгора А.В. Скопа // Красная книга Оренбургской области. – Оренбург: ОКИ, 1998. – С. 34–35.
- Давыгора А.В. Степной лунь // Красная книга Оренбургской области. – Оренбург: ОКИ, 1998. – С. 36.
- Давыгора А.В. Европейский тювик // Красная книга Оренбургской области. – Оренбург: ОКИ, 1998. – С. 37.
- Давыгора А.В. Курганник // Красная книга Оренбургской области. – Оренбург: ОКИ, 1998. – С. 38.
- Давыгора А.В. Змеяд // Красная книга Оренбургской области. – Оренбург: ОКИ, 1998. – С. 39.
- Давыгора А.В. Степной орел // Красная книга Оренбургской области. – Оренбург: ОКИ, 1998. – С. 40–41.
- Давыгора А.В. Большой подорлик // Красная книга Оренбургской области. – Оренбург: ОКИ, 1998. – С. 41–42.
- Давыгора А.В. Могильник // Красная книга Оренбургской области. – Оренбург: ОКИ, 1998. – С. 42–43.
- Давыгора А.В. Беркут // Красная книга Оренбургской области. – Оренбург: ОКИ, 1998. – С. 43–44.
- Давыгора А.В. Орлан-долгохвост // Красная книга Оренбургской области. – Оренбург: ОКИ, 1998. – С. 44–45.
- Давыгора А.В. Орлан-белохвост // Красная книга Оренбургской области. – Оренбург: ОКИ, 1998. – С. 45–46.
- Давыгора А.В. Чёрный гриф // Красная книга Оренбургской области. – Оренбург: ОКИ, 1998. – С. 46–47.
- Давыгора А.В. Сапсан // Красная книга Оренбургской области. – Оренбург: ОКИ, 1998. – С. 48–49.
- Давыгора А.В. Степная пустельга // Красная книга Оренбургской области. – Оренбург: ОКИ, 1998. – С. 49–50.
- Давыгора А.В. Красавка // Красная книга Оренбургской области. – Оренбург: ОКИ, 1998. – С. 50–51.
- Давыгора А.В. Кречетка // Красная книга Оренбургской области. – Оренбург: ОКИ, 1998. – С. 54–55.
- Давыгора А.В. Шилоклювка // Красная книга Оренбургской области. – Оренбург: ОКИ, 1998. – С. 56–57.
- Давыгора А.В. Филин // Красная книга Оренбургской области. – Оренбург: ОКИ, 1998. – С. 62–63.
- Давыгора А.В. Большая белая цапля // Красная книга Оренбургской области. – Оренбург: ОКИ, 1998. – С. 65–66.
- Давыгора А.В. Степной дербник // Красная книга Оренбургской области. – Оренбург: ОКИ, 1998. – С. 66–67.
- Давыгора А.В. Степной жаворонок // Красная книга Оренбургской области. – Оренбург: ОКИ, 1998. – С. 69–70.
- Давыгора А.В. Белогорлый рогатый жаворонок // Красная книга Оренбургской области. – Оренбург: ОКИ, 1998. – С. 70–71.
- Давыгора А.В. Розовый скворец // Красная книга Оренбургской области. – Оренбург: ОКИ, 1998. – С. 71–72.
- Давыгора А.В. Каменный воробей // Красная книга Оренбургской области. – Оренбург: ОКИ, 1998. – С. 72.
- Давыгора А.В. Приложение I. Аннотированный перечень таксонов и популяций животных, исчезнувших с территории Оренбургской области (Чёрный список) // Красная книга Оренбургской области. – Оренбург: ОКИ, 1998. – С. 119–120.
- Давыгора А.В. Заметки по авифауне степного Предуралья // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1998а. – С. 55–63.
- Давыгора А.В. Луговой и степной луни как жизненные формы // III Конференция по хищным птицам Восточной Европы и Северной Азии: Мат-лы конф. 15–18 сент. 1998 г. – Ставрополь: СГУ, 1998. – Ч. 1. – С. 34–37.

- Давыгора А.В. Территориальное размещение и особенности гнездования орла-могильника в степях Южного Урала // Королевский орел. Распространение, состояние популяций и перспективы охраны орла-могильника (*Aquila heliaca*) в России. – М., 1999. – С. 82–83.
- Давыгора А.В. Оренбургская область // Ключевые орнитологические территории России. – Т. 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России. – М., 2000. – С. 552–561.
- Давыгора А.В. Орнитологическая фауна Оренбургской области. Периодизация и итоги исследований. Состав и особенности. Библиография. – Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2000. – 84 с.
- Давыгора А.В. Фактор беспокойства и характер его воздействия на степного орла в Предуралье // Тр. ин-та биоресурсов и прикладной экологии. Вып. 1. – Оренбург, 2000. – С. 107–134.
- Давыгора А.В. Новости авифауны степного Предуралья // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 2000. – С. 65–69.
- Давыгора А.В. Современное распространение и некоторые черты экологии степной пустельги на Южном Урале // Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии. – Казань: Изд-во «Матбугат йорты», 2001. – С. 202–203.
- Давыгора А.В. Степная пустельга // Красная книга Российской Федерации. – АСТ. Астрель, 2001. – С. 459–461.
- Давыгора А.В. Кречетка // Красная книга Российской Федерации. – АСТ. Астрель, 2001. – С. 493–495.
- Давыгора А.В. Распространение, экология гнездования и численность европейского тювика (*Accipiter brevipes*) в восточной части ареала // Наука XXI века: Проблемы и перспективы: Мат-лы XXIV преподавательской и XLII студенческой научно-практич. конф. ОГПУ. 4-5 апр. 2002 г. – Ч. 2. Естественнонаучные секции. – Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2002. – С. 202–203.
- Давыгора А.В. К зимней авифауне Губерлинских гор // Selevinia. № 1–4. – Almaty: Tethis, 2002. – С. 131–134.
- Давыгора А.В. Степной дербник *Falco columbarius pallidus* – редкий, малоизученный подвид авифауны России // Мат-лы IV конференции по хищным птицам Северной Евразии. – Пенза, 2003. – С. 173–177.
- Давыгора А.В. Птицы долины реки Ишкарган (бассейн р. Урал) // Selevinia 2004: Казахстанский зоологический ежегодник. – Алматы, 2004. – С. 134–153.
- Давыгора А.В. Динамика и география регистраций кречётки в степях Южного Урала в 90-е гг. XX – начале текущего столетия // Кулики Восточной Европы и Северной Азии: изучение и охрана: Тез. докл. VI совещания, 5–7 февр. 2004 г., г. Екатеринбург. – Екатеринбург: Изд-во Уральского университета, 2004. – С. 22–23.
- Давыгора А.В. Полевые исследования в южных районах Оренбургской области в 2003 г. // Казахстанский орнитологический бюллетень 2003. – Алматы: «Tethis», 2004а. – С. 29–30.
- Давыгора А.В. Современное состояние и динамика популяций позвоночных животных, внесенных в Красную книгу Оренбургской области // Вестник ОГПУ. 2005. – № 3 (41): Естественные науки. – Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2005. – С. 82–91.
- Давыгора А.В. Позвоночные животные – кандидаты во второе издание Красной книги Оренбургской области // Вестник ОГПУ. 2005. – № 3 (41): Естественные науки. – Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2005. – С. 91–102.
- Давыгора А.В. Распространение и некоторые черты экологии птиц водно-болотного комплекса (*Aves: Gaviiformes, Podicipediformes, Pelecaniformes*) в степях Южного Урала // Проблемы экологии Южного Урала / Вестник ОГУ. – Специальный выпуск, № 75. – Оренбург: ОГУ, 2007. – С. 89–100.
- Давыгора А.В. Дополнения к орнитологической фауне Шалкаро-Жеткыкольского озёрного района // Биоразнообразиие и биоресурсы Урала и сопредельных территорий / Вестник ОГУ, № 87 / май 2008. – Оренбург: ОГУ, 2008. – С. 22–33.
- Давыгора А.В. Современные изменения фауны и распространения птиц древесно-кустарникового комплекса в Урало-Эмбинском междуречье // Биологическое разнообразие азиатских степей: мат-лы II Междунар. научн. конф. – Костанай: КГПИ, 2012. – С. 103–107.

- Давыгора А.В. Дополнения к орнитологической фауне долины реки Шыбынды и прилегающих территорий // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Региональный авифаунистический журн., 2013. – Вып. 18. – С. 27–40.
- Давыгора А.В. Новые данные о пролётных, зимующих и залётных птицах степного Предуралья // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Региональный авифаунистический журн., 2014. – Вып. 19. – С. 17–32.
- Давыгора А.В., Гавлюк Э.В. К биотопическому распределению хищных птиц в условиях степных ландшафтов Оренбургской области // Тез. докл. обл. конф. молодых ученых вузов. – Оренбург, 1980. – С. 32–34.
- Давыгора А.В., Абдуршин Э.В., Корнев С.В. Новое о европейском тювике в районе среднего течения р.Урал // Орнитология. – М.: Изд-во МГУ, 1986. – Вып. 21. – С. 132–133.
- Давыгора А.В., Корнев С.В. Материалы по редким куликам степного Предуралья // Краеведение и перестройка: Матер. I обл. совещания краеведов Оренбуржья. – Оренбург, 1989. – С. 15–16.
- Давыгора А.В., Гавлюк Э.В., Корнев С.В. Кречетка в степном Предуралье // Редкие и нуждающиеся в охране животные: Матер. к Красной книге. – М., 1989. – С. 88–90.
- Давыгора А.В., Корнев С.В. Горная чечетка в степном Предуралье // Распространение и фауна птиц Урала: Матер. к регион. конф. – Оренбург, 1989. – С. 13–14. Давыгора А.В., Белик В.П. Степной лунь – кандидат в Красные книги СССР и РСФСР // Итоги изучения редких животных. – М., 1990. – С. 50–52.
- Давыгора А.В., Гавлюк Э.В. Журавль-красавка на юге Оренбургской области // Журавль-красавка в СССР: VI Совещание по журавлям СССР. – Алма-Ата, 1991. – С. 14–16.
- Давыгора А.В., Гавлюк Э.В., Корнев С.В., Гринько А.П. Материалы по весеннему пролету краснозобой казарки на Среднем Илеке // Редкие виды растений и животных Оренбургской области. – Оренбург, 1992. – С. 32–33.
- Давыгора А.В., Корнев С.В., Гавлюк Э.В., Коршиков Л.В. Современное состояние и проблемы охраны редких околоводных птиц степной зоны Южного Урала // Редкие виды растений и животных Оренбургской области. – Оренбург, 1992. – С. 33–40.
- Давыгора А.В., Корнев С.В., Коршиков Л.В. Новые материалы по авифауне степного Предуралья // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург, 1995. – С. 17–18.
- Давыгора А.В., Гавлюк Э.В. Гнездование кудрявого пеликана (*Pelecanus crispus*) на оз. Обальколь в Оренбургском степном Зауралье // Мат-лы XXI преподавательской и XXXIX студенческой научно-практической конф. 14–15 апреля 1997 г. – Оренбург, 1997. – Ч. 1. Естественнонаучные секции. – С. 84–85.
- Давыгора А.В., Гавлюк Э.В. Кудрявый пеликан // Красная книга Оренбургской области. – Оренбург: ОКИ, 1998. – С. 28.
- Давыгора А.В., Толин С.Л. Болотно-луговое урочище на ручье Тузлуккуль – уникальное дополнение к системе участков заповедника «Оренбургский» // Проблемы сокращения и восстановления степных экосистем: Мат-лы межрегиональных чтений, посвященных 10-летию госзаповедника «Оренбургский». – Оренбург, 1999. – С. 13–14.
- Давыгора А.В., Гавлюк Э.В. К авифауне верховий реки Тобол // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 2000. – С. 69–72.
- Давыгора А.В., Гавлюк Э.В., Пожидаева Г.А. Орнитологическая фауна в зоне влияния ОАО «НОСТА» (ОХМК) // Наука XXI века: Проблемы и перспективы: Мат-лы XXIV преподавательской и XLII студенческой научно-практич. конф. ОГПУ. 4–5 апр. 2002 г. – Ч. 2. Естественнонаучные секции. – Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2002. – С. 213–218.
- Давыгора А.В., Гавлюк Э.В., Классен Д.В., Куксанов В.Ф. Орнитологическая фауна Шалкар-Жетыкольского озерного района, ее охрана и рациональное использование // Охрана окружающей среды Оренбургской области. – Оренбург: ОГУ, 2003. – С. 152–185.

- Давыгора А.В., Ленева Е.А. Гнездовое размещение мелких соколов в степной полосе Южного Урала // Вопросы охраны окружающей среды. Актуальные проблемы непрерывного экологического образования: Мат-лы Всероссийской научно-практической конф. (18–19 февр. 2004 г.). – Орск: Изд-во ОГТИ, 2004. – С. 34–37.
- Давыгора А.В., Куксанов В.Ф. Заказник на степных озёрах: опыт создания и современные проблемы // Инвентаризация, мониторинг и охрана ключевых орнитологических территорий России. Вып. 6. / Мат-лы совещания «Сохранение ключевых орнитологических территорий России (КОТР) силами общественности: проблемы и перспективы. – М.: Союз охраны птиц России, 2008. – С. 68–72.
- Давыгора А.В., Махрова О.К. Новые данные о фауне и распространении птиц Губерлинского мелкосопочника // Вестник ОГУ № 6/Июнь 2009. – Оренбург: ОГУ, 2009. – С. 113–117.
- Давыгора А.В., Давыгора А.А. Редкие птицы Шалкар-Жетыкольского озёрного района и их охрана // Оренбургский государственный педагогический университет: история и современность: Сборник статей по материалам XXX преподавательской научно-практической конф. – Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2009. – С. 177–189.
- Давыгора А.В., Назин А.С. Новые данные о гнездящихся, пролётных и летующих птицах степного Зауралья // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Региональный авифаунистический журн., 2012. – Вып. 17. – С. 33–58.
- Давыгора А.В., Гордзей А.А., Куксанов В.Ф. Современное состояние и перспективы развития сети ООПТ на водоёмах Оренбургского степного Зауралья // Успехи формирования и функционирования сети особо охраняемых природных территорий и изучение биологического разнообразия: Мат-лы Междунар. научно-практич. конф. – Костанай: КГПИ, 2014. – С. 26–29.
- Даркшевич Я.Н. Птицы и звери Чкаловской области и охота на них. – Чкалов: Чкаловское изд-во, 1950. – 192 с.
- Даркшевич Я.Н. Бузулукский бор. – Чкалов, 1953. – 88 с.
- Даркшевич Я.Н. В Бузулукском бору // По родному краю. – Чкалов, 1956. – С. 173–187.
- Даркшевич Я.Н. В Бузулукском бору. – Бузулук, 1963. – 45 с.
- Даркшевич Я.Н. Зелёный монолит // Природа и мы. – Челябинск, 1982. – С. 38–50.
- Дебело П.В., Давыгора А.В., Куксанов В.Ф., Классен Д.В. К осенней орнитофауне Оренбургского степного Зауралья // Проблемы геоэкологии, охраны окружающей среды и управление качеством экосистем: Всероссийская научно-практическая конф. – Оренбург: ИПК ГОУ ОГУ, 2006. – С. 101–104.
- Дебело П.В., Давыгора А.В., Куксанов В.Ф. Видовой состав, распространение и численность редких видов птиц Светлинского биологического заказника // Заповедное дело: проблемы охраны и экологической реставрации степных экосистем: Мат-лы международной научно-практической конф., посвящ. 20-летию организации государственного природного заповедника «Оренбургский». – Оренбург: ИПК «Газпромпечатъ», 2009. – С. 31–33.
- Дементьев Г.П. Отряд дневные хищники // Птицы Советского Союза. – М.: Сов. Наука. 1951. – Т. 1. – С. 70–341.
- Дементьев Г.П. Отряд совы // Птицы Советского Союза. – М.: Сов. Наука. 1951. – Т. 1. – С. 342–429.
- Долгушин И.А. Отряд Чайки – Lariformes // Птицы Казахстана. – Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1962. – Т. II. – С. 246–327.
- Долгушин И.А. Отряд Голуби – Columbae // Птицы Казахстана. – Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1962. – Т. II. – С. 328–369.
- Ерохов С.Н., Березовиков Н.Н. Материалы к орнитофауне озёрной степи и лесостепи Кустанайской области. Часть 1. // Рус. орнитол. журн. 2009. – Том 18, Экспресс-выпуск 516: 1715–1742.
- Ерохов С.Н., Инютина В.П., Брагин Е.А., Березовиков Н.Н., Келломяки Э.Н., Розенфельд С.Б., Гордиенко Н.С., Тимошенко А.Ю., Салемгареев А.Р., Вилков В.С., Карпов Ф.Ф. Итоги мониторинга сезонных миграций стерха *Grus leucogeranus* и других водно-болотных птиц в Кустанайской области в 2005–2008 годах // Ч. 1. Рус. орнитол. журн. 2011. – Том 20, Экспресс-выпуск 639: 479–503. – Ч. 2. Рус. орнитол. журн. 2011. – Том 20, Экспресс-выпуск 640: 511–531.

- Зарудный Н.А. Экскурсия на озеро Сулюк-Куль // Природа и охота. – М., 1883. – № 5. – С. 1–16.
- Зарудный Н.А. Орнитологическая фауна Оренбургского края // Зап. / Имп. Акад. наук. – СПб., 1888. – Т. 57, № 1. – 338 с.
- Зарудный Н.А. Дополнительные заметки к познанию орнитологической фауны Оренбургского края // Bull. / Soc. Nat. Mosc. – М., 1889. – Т. 2, № 4. – С. 658–681.
- Зарудный Н.А. Дополнения к «Орнитологической фауне Оренбургского края» // Матер. к познанию фауны и флоры Рос. имп., отд. зоол. – М., 1897. – Вып. 3. – С. 171–312.
- Звигинцев С.Е. Черноголовый хохотун на Среднем Урале // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Региональный авифаунистический журнал, 2011. – Вып. 16. – С. 55.
- Иванов А.И. Заметки о некоторых птицах Западного Казахстана // Тр. / Ин-т зоол. АН КазССР. – Алма-Ата, 1961. – Т. 15. – С. 50–54.
- Карамзин А.Н. Птицы Бугурусланского и сопредельных с ним частей Бугульминского, Бузулукского уездов Самарской губернии и Белебейского уезда Уфимской губернии // Матер. к познанию фауны и флоры Рос. имп. – М., 1901. – Вып. 5. – С. 203–394.
- Карамзин А.Н. Добавление к статье «Птицы Бугурусланского, сопредельных с ним частей Бугульминского, Бузулукского уездов Самарской губернии и Белебейского уезда Уфимской губернии» // Матер. к познанию фауны и флоры Росс. имп., отд. зоол. – М., 1909. – Вып. 9. – С. 247–284.
- Карамзин А.Н. К авифауне Бугурусланского уезда Самарской губернии // Орнитол. вестник. – М., 1912. – № 2. С. – 129–130.
- Кириков С.В. Птицы и млекопитающие в условиях южной оконечности Урала. – М.: Изд-во АН СССР, 1952. – 412 с.
- Климова И.Г., Сеселкина О.С., Кривова С.А., Терещенко К.Д., Пономаренко А.С., Бабичева А.С., Карымова А.В. Материалы по орнитофауне города Орска и его окрестностей // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Сб. статей и кратких сообщ. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2003. – С. 116–123.
- Климова И.Г., Сеселкина О.С., Махрова О.К., Катанова Л.В., Лаврина Т.В. Дополнения к материалам по авифауне города Орска // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Сб. статей и кратких сообщ. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2004. – С. 99–101.
- Климова И.Г., Махрова О.К., Сеселкина О.С. Некоторые дополнения к материалам по авифауне Губерлинских гор // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2005. – С. 121–124.
- Климова И.Г., Сабирова Р.М., Махрова О.К., Мананников А.С., Абдрахимова Д.Р. Птицы окрестности села Верхненазаргулово Кувандыкского района Оренбургской области // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2006. – С. 124–126.
- Климова И.Г., Литвин А.Я., Пугачёв А.П., Литвина А.А., Бражникова И.С. Материалы по орнитофауне Кваркенского района Оренбургской области // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: сб. ст. и крат. сообщ. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2007. – С. 106–111.
- Климова И.Г., Мурзабулатова А.А. Дополнения к материалам по орнитофауне Кувандыкского района Оренбургской области // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург, 2007. – С. 111–115.
- Коблик Е.А., Редькин Я.А., Архипов В.Ю. Список птиц Российской Федерации. – М.: Товарищество научных изданий КМК. 2006. – 256 с.
- Ковшарь А.Ф., Березовиков Н.Н. Тенденции изменения границ ареалов птиц в Казахстане во второй половине XX столетия // Selevinia, 2001. – С. 33–52.
- Корелов М.Н. Отряд хищные птицы // Птицы Казахстана. – Алма-Ата, 1962. – Т. 2. – С. 488–707.

- Корнев С.В. К орнитофауне Оренбургской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург, 2001. – С. 91–92.
- Корнев С.В., Солдатова Е.Г. Размещение и численность малой крачки на Среднем Илеке // Редкие виды растений и животных Оренбургской области: Информ. матер. – Оренбург, 1992. – С. 43–44.
- Корнев С.В., Коршиков Л. К гнездовой пластичности черного жаворонка // Мат-лы XXI преподавательской и XXXIX студенческой научно-практич. конф. 14–15 апреля 1997 г. – Оренбург, 1997. – Ч. 1. Естественнонаучные секции. – С. 94–95.
- Корнев С.В., Коршиков Л. Интересные орнитологические наблюдения в Оренбуржье в 1996 г. // Мат-лы XXI преподавательской и XXXIX студенческой научно-практич. конф. 14–15 апреля 1997 г. – Оренбург, 1997. – Ч. 1. Естественнонаучные секции. – С. 95–96.
- Корнев С.В., Коршиков Л.В. Новости орнитологического сезона 1997 г. в Оренбуржье // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1998. – С. 118–119.
- Корнев С.В., Коршиков Л.В. Новости орнитологического сезона 1998 года в Оренбуржье // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург, 1999. – С. 137–139.
- Корнев С.В., Коршиков Л.В. Новости орнитологического сезона 1999 года в Оренбуржье // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург, 1999. – С. 140–142.
- Корнев С.В., Коршиков Л.В. Интересные фаунистические находки в Оренбуржье в 2003 г. // Казахстанский орнитологический бюллетень 2003. – Алматы: «Tethis», 2004. – С. 30–32.
- Корнев С.В., Коршиков Л.В., Чепенас К. Интересные орнитологические наблюдения на юге Оренбургской области в 2004 году // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Сб. статей и кратких сообщ. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2004. – С. 101–103.
- Корнев С.В., Коршиков Л.В. К экологии большого подорлика в Оренбургской области // Изучение и охрана большого и малого подорликов в Северной Евразии: Мат-лы V международной конф. по хищным птицам Северной Евразии. Иваново, 4–7 февр. 2008 г. – Иваново: Иван. гос. ун-т, 2008. – С. 185–186.
- Корнев С.В., Морозов В.В. Степной дербник в России // Изучение и охрана птиц Северной Евразии: Мат-лы V международной конф. по хищным птицам Северной Евразии. Иваново, 4–7 февр. 2008 г. – Иваново: Иван. гос. ун-т, 2008. – С. 253–257.
- Корнев С.В., Морозов В.В. Новости и дополнения к фауне птиц Оренбургской области // Рус. орнитол. журн. 2008. – Том 17, Экспресс-выпуск 430. – С. 1091–1099.
- Корнев С.В., Морозов В.В. К фауне птиц Оренбургской области // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Региональный авифаунистический журнал, 2011. – Вып. 16. – С. 58–62.
- Коровин В.А. Птицы южной оконечности Челябинской области // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург, 1997. – С. 74–97.
- Коршиков Л.В. Материалы к фауне куликов востока Оренбургской области // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург, 1995. – С. 40–41.
- Коршиков Л.В. Новое о куликах Восточного Оренбуржья // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1999. – С. 142–143.
- Коршиков Л.В. Пространственное размещение ходулочника и шилоклювки в Оренбургских степях // Животный мир Южного Урала и Северного Прикаспия: Тезисы и мат-лы IV региональной конференции. – Оренбург, 2000. – С. 40–43.
- Коршиков Л.В. Обзор фауны куликов крайнего востока Оренбургского Зауралья // Тр. ин-та биоресурсов и прикладной экологии. – Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2000. – Вып. 1. – С. 135–153.

- Коршиков Л.В. Залет малого баклана в Оренбуржье // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 2000. – С. 118.
- Коршиков Л.В. Дополнения к «Новостям орнитологического сезона 2000 г. в Оренбуржье» // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург, 2001. – С. 118–120.
- Коршиков Л.В. Новости орнитологического сезона 2001 года в Оренбуржье // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург, 2001. – С. 121–122.
- Коршиков Л.В. Кулики Южного Приуралья. Диссертация на соискание учёной степени кандидата биологических наук: специальность 03.00.08 – зоология. – Екатеринбург, 2002. – 238 с. – Рукопись.
- Коршиков Л.В. Опыт выяснения роли различных биотопов в жизни куликов на территории Оренбургской области // Труды ин-та биоресурсов и прикладной экологии. – Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2002. – Вып. 2. – С. 73–80.
- Коршиков Л.В. Вопросы охраны куликов в Оренбургской области // Труды ин-та биоресурсов и прикладной экологии. – Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2003. – Вып. 3. – С. 90–96.
- Коршиков Л.В. Заметки-дополнения к осенней орнитофауне окрестностей Оренбурга // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Сб. статей и кратких сообщ. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2007. – С. 121.
- Коршиков Л.В., Корнев С.В. Новости орнитологического сезона 1999 года в Оренбуржье // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 1999. – Вып. 4. – С. 140–142.
- Коршиков Л.В., Корнев С.В. Дополнительные заметки и комментарии к «Орнитологической фауне Оренбургской области» // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург, 2000. – С. 118–122.
- Коршиков Л.В., Корнев С.В. Новости орнитологического сезона 2000 г. в Оренбуржье // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 2000. – С. 122–124.
- Коршиков Л.В., Корнев С.В. Дополнения к «Новостям орнитологического сезона 2001 г. в Оренбуржье» // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург, 2002. – С. 146–147.
- Коршиков Л.В., Шубин А.О. Новости орнитологического сезона 2002 года в Оренбуржье // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург, 2002. – С. 147–149.
- Коршиков Л.В., Корнев С.В. Новые интересные орнитологические наблюдения в Оренбуржье в 2003 г. // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Сб. статей и кратких сообщ. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2003. – С. 130–133.
- Коршиков Л.В., Корнев С.В., Рябицев В.К., Рябицев А.В. Краткий обзор фауны птиц балки Шыбынды и её окрестностей. Часть 1: Неворобьиные // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург, 2009. – С. 87–106.
- Коршиков Л.В., Корнев С.В., Рябицев В.К., Рябицев А.В. Краткий обзор фауны птиц балки Шыбынды и её окрестностей. Часть 2: Воробьинообразные // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург, 2012. – Вып. 17. – С. 77–94.
- Кошкин А.В. О численности некоторых видов птиц из списков МСОП-IUCN в Тенгизском регионе (Центральный Казахстан) // Исследования по ключевым орнитологическим территориям в Казахстане и Средней Азии. – Алматы, 2006. – С. 163–167.
- Красная книга Курганской области. Изд. 2-е. – Курган: Изд-во Курганского гос. ун-та, 2012. – 448 с.
- Красная Книга Оренбургской области. – Оренбург: Оренбургское книжное издательство, 1998. – 176 с.
- Красная книга Республики Башкортостан. – Т. 3. Животные. – Уфа: Государственное республиканское издательство «Башкортостан», 2004. – 180 с.

- Красная книга Республики Башкортостан: в 2 т. – Т. 2. Животные – 2-е изд., доп. и перераб. – Уфа: Информреклама, 2014. – 244 с.
- Красная книга Республики Татарстан (животные, растения, грибы). – Казань: Изд-во «Идел-Пресс», 2006. – 822 с.
- Красная книга Российской Федерации (животные). – М.: АСТ и Астрель, 2001. – 862 с.
- Красная книга Самарской области: в 2 т. – Т.2. Редкие виды животных. – Тольятти: Изд-во «Касандра», 2009. – 332 с.
- Красная книга Саратовской области: Грибы. Лишайники. Растения. Животные. – Саратов: Изд-во Торгово-промышленной палаты Саратовской обл., 2006. – 528 с.
- Красная книга Челябинской области: животные, растения, грибы. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2005. – 450 с.
- Кривенко В.Г., Азаров В.И., Иванов Г.К. и др. Летние миграции и численность водоплавающих птиц в Среднем регионе СССР // Экология и охрана охотничьих птиц. – М., 1980. – С. 46–64.
- Курочкин Е.Н., Кошелев А.И. Коростель // Птицы СССР. Курообразные, журавлеобразные. – Л.: Наука, 1987. – С. 345–357.
- Лебедева Г.П., Павлов С.И., Шапошников В.М. Глухарь // Красная книга Самарской области: в 2 т. – Т.2. Редкие виды животных. – Тольятти: Изд-во «Касандра», 2009. – С. 266.
- Левин А.С. О гнездовании журавля-красавки в условиях интенсивного животноводства // Журавль-красавка в СССР. – Алма-Ата: «Гылым», 1991. – С. 96–99.
- Ленёва Е.А. Особенности гнездового размещения кобчика в песчаной степи долины нижнего течения Илека // Природный и социально-экономический потенциал Оренбургской области: Мат-лы научно-практич. конф. ИЕиЭ ОГПУ. 25 марта 2005 г. – Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2005. – С. 119–121.
- Ленёва Е.А. Распространение, биология и охрана мелких соколов в степях Южного Урала. Автореф. канд. биол. наук. – Москва, 2007. – 19 с.
- Ленёва Е.А. Материалы по питанию степной пустельги в степях Южного Урала // Изучение и охрана птиц Северной Евразии: Мат-лы V международной конф. по хищным птицам Северной Евразии. Иваново, 4–7 февр. 2008 г. – Иваново: Иван. гос. ун-т, 2008. – С. 110–111.
- Махрова О.К., Махрова И.К. Новые данные по птицам города Орска // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2006. – С. 156–158.
- Мацына А.И., Мацына Е.Л. Кудрявый пеликан *Pelecanus crispus* Bruch, 1832 // Птицы России и сопредельных регионов: Пеликанообразные, Аистообразные, Фламингообразные. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2011. – С. 24–37.
- Мацына Е.Л., Джамирзоев Г.С. Розовый фламинго // Птицы России и сопредельных регионов: Пеликанообразные, Аистообразные, Фламингообразные. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2011. – С. 511–529.
- Минеев Ю.Н., Кондратьев А.Я. Малый лебедь *Cygnus bewickii* Yarrell, 1830 // Красная книга Российской Федерации. – АСТ. Астрель, 2001. – С. 406–408.
- Миронов Б.С. Видовой состав и численность хищных птиц в пойме среднего течения р. Илек // Тез. докл. I научного совещ. зоологов пед. институтов РСФСР. – М., 1961. – С. 97.
- Мищенко А.Л. Европейская чернозобая гагара *Gavia arctica arctica* (центрально-европейская популяция) // Красная книга Российской Федерации. – АСТ. Астрель, 2001. – С. 365–366.
- Мищенко А.Л. Большой веретенник // Редкие виды птиц на ключевых орнитологических территориях России. – М.: Союз охраны птиц России, 2008. – С. 58–64.
- Молодовский А.В., Сотникова Е.А. Летнее нахождение редких видов хищных птиц в среднем и нижнем течении р. Урал // Орнитология. – М.: Изд. МГУ, 1984. – Вып. 19. – С. 183–184.
- Морозов В.В. К орнитофауне степей Предуралья и Зауралья // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1999. – С. 155–156.
- Морозов В.В., Корнев С.В. Заметки о птицах озера Айке // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург, 1999. – С. 156–158.

- Морозов В.В., Корнев С.В. Дополнительные материалы по фауне птиц степной зоны Приуралья и Зауралья // Рус. орнитол. журн., 2000. – Экспресс-выпуск № 88. – С. 15–22.
- Морозов В.В., Корнев С.В. К орнитофауне Южного Зауралья // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург: «Академкнига», 2002. – С. 161–164.
- Морозов В.В., Корнев С.В. К фауне птиц Оренбургской и Челябинской областей // Рус. орнитол. журн. 2007. – Том 16. – Экспресс-выпуск 347: 274–284.
- Морозов В.В., Корнев С.В. Орнитологические находки на западе Оренбуржья // Рус. орнитол. журн. 200. – Том 18. – Экспресс-выпуск 528: 2069–2081.
- Морозов В.В., Брагин Е.А., Ивановский В.В. Дербник: монография. – Витебск: ВГУ им. П.М. Машерова, 2013. – 256 с.
- Морозов В.В., Корнев С.В. К орнитофауне Южного Урала по результатам экспедиции 2013 года // Рус. орнитол. журн. 2013. – Том 22. – Экспресс-выпуск 922: 2603–2614.
- Назин А.С. Снижение численности чайконосой крачки на Соль-Илецких озёрах // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Региональный авифаунистический журн., 2013. – Вып. 18. – С. 64–67.
- Назин А.С. К орнитофауне Шалкар-Жетыкольского озерного района и Соль-Илецких озёр // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири: Региональный авифаунистический журн., 2014. – Вып. 19. – С. 96–101.
- Ни Г.В., Гавлюк Э.В., Давыгора А.В., Руди В.Н. Редкие и малочисленные животные Оренбургской области // Животный мир Южного Урала: Информ. матер. – Оренбург, 1990. – С. 35–38.
- Николаев В.В., Кошелев А.И., Чернышов В.М., Тотунов В.М., Акулинин В.Н. Оологическая и нидологическая коллекция зоологического музея Биологического института СО АН СССР (Новосибирск) // Фауна и систематика позвоночных Сибири. – Новосибирск, 1977. – С. 214–244.
- Ольшванг Н.А. Обзор орнитофауны Троицкого лесостепного заповедника // Известия научно-исследовательского биологического института при Пермском университете. 1938. – Т. 11. – Вып. 7/8. – С. 57–86.
- Полный определитель птиц Европейской части России / Под общей редакцией д.б.н. М.В. Калякина: В 3 частях. – Часть 3. – М.: ООО «Фитон XXI», 2013. – 336 с.
- Положенцев П.А. О степных элементах Бузулукского бора // Матер. по изучению природы Среднего Поволжья. – Куйбышев, 1935. Вып. 1. – С. 97–111.
- Постановление Правительства РФ № 978 от 31 октября 2013 г. «Об утверждении перечня особо ценных диких животных и водных биологических ресурсов, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) охраняемым международными договорами Российской Федерации, для целей статей 226¹ и 258¹ Уголовного кодекса Российской Федерации».
- Потапов Р.Л. Глухарь // Птицы СССР. Курообразные, журавлеобразные. – Л.: Наука, 1987. – С. 165–186.
- Потапов Р.Л. Белая куропатка // Птицы СССР. Курообразные, журавлеобразные. – Л.: Наука, 1987. – С. 197–218.
- Райский А.П. К орнитологической фауне Оренбургского края // Оттиск из «Работы лаборатории зоол. кабинета Имп. Варшавского ун-та». – Варшава, 1913. – Т. 5-6. – 149 с.
- Райский А.П. Динамика населения охотничье-промысловых птиц в районе среднего течения р. Урал // Уч. зап. / Чкалов. гос. пед. ин-т. – Чкалов, 1949. – Вып. 4. – С. 115–148; – 1955. Вып. 7. – С. 60–91; – 1956. Вып. 8. – С. 421–448.
- Райский А.П. Животный мир Чкаловской области // Очерки физ. геогр. Чкаловской области. – Чкалов, 1951. – С. 157–202.
- Райский А.П. О животных Чкаловской области // По родному краю. – Чкалов, 1956. – С. 187–215.
- Распоряжение Главы администрации Оренбургской области от 18.08.1999 № 750-р (ред. от 21.07.2008) «О правилах охоты на территории Оренбургской области» (вместе с «Правилами охоты на территории Оренбургской области»).

- Результаты зимних учетов птиц России и сопредельных регионов, выпуск 26 / сост. Е.С. Преображенская, О.А. Стопалова. – М., 2012. – 55 с.
- Результаты зимних учетов птиц России и сопредельных регионов, выпуск 27 / сост. Е.С. Преображенская, О.А. Стопалова. – М., 2013. – 60 с.
- Руди В.Н. Розовый скворец в Оренбургской области // Распространение и фауна птиц Урала: Матер. к регион. конф. (краткие сообщения). – Оренбург, 1989. – С. 24.
- Русанов Г.М. Птицы нижней Волги. – Астрахань: ГП АО ИПК «Волга», 2011. – 390 с.
- Рычков П.И. Топография Оренбургской губернии // Оренбургские степи в трудах П.И. Рычкова, Э.А. Эверсманна, С.С. Неуструева. – М.: Географгиз, 1949. – С. 43–204.
- Рябицев В.К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справочник-определитель. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2001. – 608 с.
- Рябицев В.К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: справочник-определитель. – Екатеринбург, 2008. – 634 с.
- Рябицев В.К., Коршиков Л.В., Примак И.В., Корнев С.В. Заметки по фауне птиц нижнего Илека // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург, 2001. – С. 132–141.
- Рябицев В.К., Рябицев А.В. Дополнительные заметки о птицах нижнего Илека и окрестностей // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург, 2009. – Вып. 14. – С. 172–176.
- Рябицев В.К., Ковшарь А.Ф., Ковшарь В.А., Березовиков Н.Н. Полевой определитель птиц Казахстана. – Алматы, 2014. – 512 с.
- Самигуллин Г.М., Батурина Н.М. Седой дятел, белая лазоревка и московка в Оренбургской области // Редкие виды растений и животных Оренбургской области: Информ. матер. – Оренбург, 1992. – С. 62–65.
- Самигуллин Г.М. Птицы // Степной заповедник «Оренбургский»: Физико-географическая и экологическая характеристика. – Екатеринбург: УрО РАН, 1996. – С. 83–99.
- Самигуллин Г.М., Зиновьева Т.В. Редкие виды овсянковых Оренбургской области // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург, 1999. – Вып. 4. – С. 183–185.
- Самигуллин Г.М. Регистрация редких водно-болотных птиц в степях Южного Урала // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург, 2001. – С. 141–142.
- Сарычев В.С. Материковый подвид кулика-сороки – кандидат в Красную книгу РСФСР // Итоги изучения редких животных: материалы к Красной книге / ЦНИЛ Главохоты РСФСР. – М., 1990. – С. 53–55.
- Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны СССР. – М.: Наука, 1990. – 728 с.
- Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий. – М.: ИКЦ «Академкнига», 2003. – 808 с.
- Степанян Л.С. Орнитологические наблюдения весной 1961 года на юге Оренбургской области // Фауна и экология животных. – М., 1971. – С. 181–219.
- Сушкин П.П. Птицы Средней Киргизской степи (Тургайская область и восточная часть Уральской) // Мат-лы к познанию фауны и флоры Рос. Империи, отд. зоол. – М., 1908. – Вып. 8. – С. 1–803.
- Тарасов В.В. Белая куропатка // Красная книга Курганской области. 2-е изд. – Курган: Изд-во Курганского гос. ун-та, 2012. – С. 59.
- Фауна Казахстана: в 30 томах. – Т. 2, вып. 1. Птицы: Гагарообразные (Gaviiformes) – Гусеобразные (Anseriformes) / Ковшарь А.Ф., Березовиков Н.Н., Гисцов А.П. и др. – Алматы: РГП «Институт зоологии», 2012. – 293 с.
- Флинт В.Е. Отряд Гагарообразные // Птицы СССР. – М.: Наука, 1981. – С. 269–288.
- Фомин В.Е. К орнитофауне Башкирского Зауралья // Орнитология. – М.: Изд-во МГУ, 1977. – Вып. 13. – С. 197–198.

- Фролов И.В. К гнездованию курганника в Оренбургском Зауралье // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург: Изд-во «Академкнига», 2002. – С. 259.
- Хроков В.В. Учеты птиц на Северо-Восточном Каспии в 2003 г. // Казахстанский орнитологический бюллетень 2003. – Алматы: «Tethis», 2004. – С. 16–17.
- Хроков В.В. Кречётка *Chettusia gregaria*: прошлое, настоящее, будущее // Рус. орнитол. журн. 2004. – Том 13. – Экспресс-выпуск 275: 943–961.
- Чертков М.В. К биотопическому распределению птиц Бузулукского бора // Наука, образование и воспитание в педагогическом вузе и школе: Мат-лы 18-й преподавательской и 36-й студенческой научно-практич. конф., секции человекознания и секции обучения и творчества. – Оренбург: Изд-во ОГПУ, 1994. – С. 42.
- Чибилев А.А. Редкие встречи краснокнижных видов птиц в Оренбургской области // Редкие виды растений и животных Оренбургской области: Информ. матер. – Оренбург, 1992. – С. 67–70.
- Чибилев А.А., Кин Н.О., Камышова Л.В., Вельмовский П.В., Чибилев-мл. А.А. Бузулукский бор: эколого-экономическое обоснование организации национального парка. – Екатеринбург: УрО РАН, 2008. – 186 с.
- Чибилев А.А. Заповедник «Шайтан-Тау» – эталон дубравной лесостепи на Южном Урале. – Оренбург: Печатный дом «Димур», 2015. – 144 с.
- Шварц С.С., Павлинин В.Н., Данилов Н.Н. Животный мир Урала: наземные позвоночные. – Свердловск, 1951. – 176 с.
- Шнитников В.Н. Большие озера Срединного региона и некоторые пути их использования // Озера Срединного региона. – Л.: Наука: – С. 5–133.
- Эверсманн Э.А. Естественная история птиц Оренбургского края // Естественная история Оренбургского края. – Казань, 1866. – Ч. III. – 622 с.
- Эколого-экономическое обоснование для образования Государственного природного заповедника «Шайтан-Тау». – Неопubl. отчет о научно-исследовательской работе по базовому проекту 09-У4-01 «Разработка эколого-экономического обоснования ООПТ федерального значения» (заключительный). – Открытое акционерное общество Российский государственный проектно-изыскательский институт по проектированию лесохозяйственных предприятий и природоохранных объектов «РОСГИПРОЛЕС». – Москва, 2009. – 108 с.
- Arkhipov V. Y. 2010. Western Palearctic list updates: Yellow-eyed Dove // *Dutch Birding* 32: 191-193.
- BirdLife International. 2012. *Branta ruficollis*. The IUCN Red List of Threatened Species 2012: e.T22679954A37870004. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2012-1.RLTS.T22679954A37870004.en>.
- BirdLife International. 2012. *Pelecanus crispus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2012: e.T22697599A37969315. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2012-1.RLTS.T22697599A37969315.en>.
- BirdLife International. 2012. *Oxyura leucocephala*. The IUCN Red List of Threatened Species 2012: e.T22679814A37963345. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2012-1.RLTS.T22679814A37963345.en>.
- BirdLife International. 2012. *Crex crex*. The IUCN Red List of Threatened Species 2012: e.T22692543A38352465. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2012-1.RLTS.T22692543A38352465.en>.
- BirdLife International. 2012. *Tetrax tetrax*. The IUCN Red List of Threatened Species 2012: e.T22691896A38090805. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2012-1.RLTS.T22691896A38090805.en>.
- BirdLife International. 2012. *Gallinago media*. The IUCN Red List of Threatened Species 2012: e.T22693093A38095918. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2012-1.RLTS.T22693093A38095918.en>.
- BirdLife International. 2012. *Glareola nordmanni*. The IUCN Red List of Threatened Species 2012: e.T22694136A38055893. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2012-1.RLTS.T22694136A38055893.en>.
- BirdLife International. 2012. *Larus ichthyæetus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2012: e.T22694379A38839205. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2012-1.RLTS.T22694379A38839205.en>.
- BirdLife International. 2012. *Columba eversmanni*. The IUCN Red List of Threatened Species 2012: e.T22690097A37957686. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2012-1.RLTS.T22690097A37957686.en>.
- BirdLife International. 2012. *Coracias garrulus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2012: e.T22682860A37868316. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2012-1.RLTS.T22682860A37868316.en>.

- BirdLife International. 2012. *Petronia petronia*. The IUCN Red List of Threatened Species 2012: e.T22718307A40673681. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2012-1.RLTS.T22718307A40673681.en>.
- BirdLife International. 2013. *Anser erythropus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2013: e.T22679886A48131045. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2013-2.RLTS.T22679886A48131045.en>.
- BirdLife International. 2013. *Circus macrourus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2013: e.T22695396A40764381. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2013-2.RLTS.T22695396A40764381.en>.
- BirdLife International. 2013. *Clanga clanga*. The IUCN Red List of Threatened Species 2013: e.T22696027A40759511. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2013-2.RLTS.T22696027A40759511.en>.
- BirdLife International. 2013. *Aquila heliaca*. The IUCN Red List of Threatened Species 2013: e.T22696048A40763222. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2013-2.RLTS.T22696048A40763222.en>.
- BirdLife International. 2013. *Haliaeetus albicilla*. The IUCN Red List of Threatened Species 2013: e.T22695137A40760603. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2013-2.RLTS.T22695137A40760603.en>.
- BirdLife International. 2013. *Aegypius monachus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2013: e.T22695231A48120733. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2013-2.RLTS.T22695231A48120733.en>.
- BirdLife International. 2013. *Falco naumanni*. The IUCN Red List of Threatened Species 2013: e.T22696357A40742561. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2013-2.RLTS.T22696357A40742561.en>.
- BirdLife International. 2013. *Falco vespertinus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2013: e.T22696432A40744612. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2013-2.RLTS.T22696432A40744612.en>.
- BirdLife International. 2013. *Otis tarda*. The IUCN Red List of Threatened Species 2013: e.T22691900A49917759. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2013-2.RLTS.T22691900A49917759.en>.
- BirdLife International. 2013. *Vanellus gregarius*. The IUCN Red List of Threatened Species 2013: e.T22694053A49817915. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2013-2.RLTS.T22694053A49817915.en>.
- BirdLife International. 2013. *Emberiza aureola*. The IUCN Red List of Threatened Species 2013: e.T22720966A49004426. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2013-2.RLTS.T22720966A49004426.en>.
- BirdLife International. 2014. *Haliaeetus leucoryphus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2014: e.T22695130A62641957. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2014-2.RLTS.T22695130A62641957.en>.
- BirdLife International. 2014. *Neophron percnopterus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2014: e.T22695180A62656914. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2014-2.RLTS.T22695180A62656914.en>.
- BirdLife International. 2015. *Aythya nyroca*. The IUCN Red List of Threatened Species 2015: e.T22680373A85003885.
- BirdLife International. 2015. *Falco cherrug*. The IUCN Red List of Threatened Species 2015: e.T22696495A84623947.
- BirdLife International. 2015. *Hydroprogne caspia*. The IUCN Red List of Threatened Species 2015: e.T22694524A84639220.
- Davygora A.V. and Belik V.P. 1994. The Pallid Harrier *Circus macrourus* as an Endangered Species in the Palaearctic. Raptor Conservation Today & WWGBP / The Pica Press. London. – P. 93-96.
- Galushin V., Clark R., Davygora A.. International Action Plan for the Pallid Harrier (*Circus macrourus*). Strasbourg, 2003. – 32 p.
- Grote H. Ornithologische Biobachtungen aus dem sudlichen Uralgebiet (Orenburg) // Jurnal fur Ornitologie. 1919. Bd. 67. P. 337-383; 1920. Bd. 68. – P. 33-70, 124-156.
- Pynnönen P. 1999. Annotated checklist of birds observations during the Lesser White-fronted Goose expedition to Kustanai Region, north-western Kazakhstan 4-16 October, 1998 // WWF, Finland Report 10. NOF Rapportserie Report 1-1999. Fennoscandian Lesser White-fronted Goose conservation project. Annual report. Helsinki: 66-67.
- Nazarov P.S. Recherches zoologiques des Steppes des Kirguis // Bull. / Soc. Imp. Nat. Mosc. M., 1886. – T. 62, вып 4. – С. 338-382.

Раздел Млекопитающие

Научный редактор:

А.В. Давыгора

Составители:

А.В. Давыгора

Л.Л. Дёмина

Е.А. Ленева

А.А. Подшивалов

СПИСОК ВИДОВ, ПОДВИДОВ И ПОПУЛЯЦИЙ МЛЕКОПИТАЮЩИХ, ЗАНЕСЁННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

Русская выхухоль

Desmana moschata Linnaeus, 1758

Прудовая ночница

Myotis dasycneme Boie, 1825

Малая вечерница

Nyctalus leisleri Kuhl, 1817

Гигантская вечерница

Nyctalus lasiopterus Schreber, 1774

Колонок

Mustela sibirica Pallas, 1773

Среднерусская норка

Mustela lutreola novikovi Ellerman et Morrison-
Scott, 1951

Перевязка

Vormela peregusna Gueldenstaedt, 1770

Северная выдра

Lutra lutra lutra Linnaeus, 1758

Степной кот

Felis libyca Forster, 1780

Садовая соня

Eliomys quercinus Linnaeus, 1766

Тарбаганчик

Pugettmus pumilio Kerr, 1792

Сайга

Saiga tatarica Linnaeus, 1758

РУССКАЯ ВЫХУХОЛЬ

DESMANA MOSCHATA LINNAEUS, 1758



Отряд Насекомоядные Insectivora
Семейство Кротовые Talpidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 2. Сокращающийся в численности, локально распространенный вид.

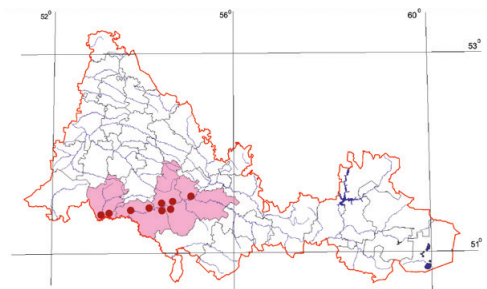
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 1 категория статуса (1), Красная книга Саратовской области – 1 (2), Красная книга Самарской области – 3 (3), Красная книга Республики Башкортостан – 1 (4), Красная книга Челябинской области – 1 (5), Красная книга Казахстана – 2 (6).

Краткое описание. Тело плотное, вальковатое, шея короткая, мордочка оканчивается длинным подвижным хоботком. Лапки небольшие, на задних конечностях имеются плавательные перепонки. Хвост сплюснен с боков, при плавании выполняет функцию руля. Шерсть густая, блестящая, сверху буроватая, снизу серебристо-белая. Структура волоса позволяет удерживать значительное количество воздуха, что обеспечивает ненамокание меха в воде (7).

Распространение. Бассейны рек Днепр, Дон, Волга, Урал и Обь. В Оренбургской области встречается в бассейне р. Урал ниже г. Оренбург, а также по р. Самара и некоторым её притокам. В первой половине XIX века отмечалась в верховьях р. Самара, относящейся к волжскому бассейну (8). В последней четверти XIX века изредка встречалась в нижнем течении р. Сакмара у г. Оренбург, а также по р. Урал у с. Илек (9). В первой половине прошедшего века завозилась в Бузулукский бор, где успешно размножилась (10, 11). Современное распространение в области связано с поймами рек Урал и Илек, где отмечалась у сёл Рычковка и Зубочистка в Переволоцком районе, Городище и Краснохолм в Оренбургском районе, Нижнеозерное и Илек в Илекском районе. В окрестностях с. Илек известны места обитания по озерам Солдатово, Старица, Мухраново. Кроме того, наблюдалась в устье р. Каргалка в Оренбургском районе, а также по рекам Иртек и Кинделя при их впадении в р. Урал в Ташлинском районе (12, 13). Из рек волжского бассейна современных данных о распространении нет.

Места обитания и биология. Ведет полуводный, сумеречный и ночной образ жизни. Типичными местообитаниями являются поймы рек, озера, старицы с постоянным уровнем воды и хорошо развитой прибрежной и водной растительностью (14). Населяет норы со сложным лабиринтом подземных туннелей, вход в которые скрыт под водой. Основу пищевого рациона составляют моллюски, личинки насекомых, растительные корма. В помете от 3 до 5 детенышей. В месячном возрасте начинают самостоятельно питаться, а в годовалом становятся половозрелыми. Продолжительность жизни 5–6 лет (15).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Количественные учёты выхухоли на больших территориях методически сложны, и в последние годы практически прекращены (1). В среднем течении р. Урал, большая часть которого лежит в пределах Оренбуржья, на начало 1970-х гг. численность оценивалась в 2 тыс. особей (16). По данным управления охотничьего хозяйства области, в этот же период в четырёх заказниках насчитывалось около 900 особей выхухоли (17). Современных данных нет. Сокращение ареала и численности связывают с сетевым рыболовством,



хозяйственным преобразованием пойм, выпасами скота, загрязнением водоемов. Конкурентом выхухоли в заселении нор является ондатра. К естественным факторам, отрицательно влияющим на численность, следует отнести также высокое весеннее половодье. Иногда по этой причине численность может сокращаться наполовину (1).

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Красный список МСОП-2008, категория VU (18), приложение 2 СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции (1). Необходимы комплексные меры по охране пойменных местообитаний: ограничение рубок леса и мелиоративных работ, выпасов скота, запрет лова рыбы сетями, усиление борьбы с браконьерством. Требуется разъяснительная работа среди рыболовов и охотников, занимающихся отловом ондатры и других пушных зверей, а также использование орудий лова, не наносящих ущерб выхухоли (1). Экологическое просвещение населения.

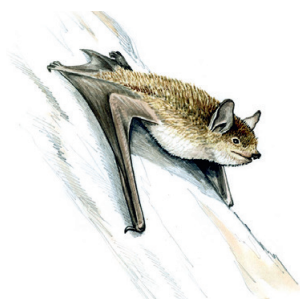
Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Самарской области, 2009; 4. Красная книга Республики Башкортостан, 2014; 5. Красная книга Челябинской области, 2005. 6. Красная книга Казахстана, 1996; 7. Бобринский и др, 1965; 8. Эверсманн, 1850; 9. Зарудный, 1897; 10. Райский, 1951; 11. Даркшевич, 1982; 12. Хахин, Иванов, 1981; 13. Руди, 1996; 14. Барабаш-Никифоров, 1963; 15. Хахин, Иванов, 1990; 16: Соколов, 1985; 17: Руди, 1998; 18. Tsytsulina et. al., 2008.

Составитель: А.А. Подшивалов

Художник: В.С. Хромова

ПРУДОВАЯ НОЧНИЦА

MYOTIS DASYCNEME VOIE, 1825



Отряд Рукокрылые Chiroptera

Семейство Кожановые Vespertilionidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 4. Редкий, с невыясненным современным распространением и статусом вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Республики Татарстан 4 категория статуса (1), Красная книга Республики Башкортостан – 4 (2).

Краткое описание. Относительно крупная летучая мышь. Длина тела 57–68 мм, длина предплечья 43–49 мм, масса 13–25 г. мех густой, длинный. Волосы с темными основаниями. Лицевая «маска» почти голая, с розовато-бурой кожей. Окраска спины – оливково-серая, брюхо белое или светло-серое (3). Ступня с когтями значительно длиннее половины голени. Нижняя сторона межбедренной перепонки вдоль бедра и голени покрыта негустыми волосами. Крыловая перепонка крепится к голеностопному суставу (4).

Распространение. Лесная м лесостепная зоны Северной и Восточной Европы, Западной Сибири и Казахстана (4). На территории Оренбургской области отмечена в южных предгорьях Урала, на р. Большой Ик у с. Спасское в Саракташском районе (5) и в окрестностях г. Орск (6). Известна находка взрослой лактирующей самки на территории национального парка «Бузулукский бор» в Бузулукском районе (7). В начале третьей декады ноября 2010 г. зимующая самка прудовой ночницы была обнаружена в пещере «Конфетка», расположенной на территории Кызыладырского карстового поля в Кувандыкском районе (8).

Места обитания и биология. Встречается в поймах крупных рек, иногда поселяется вблизи озер и водохранилищ (9). Убежищами служат чердаки зданий, реже дупла деревьев, штольни и скальные трещины (3). В качестве кормовых угодий выбирает места «спокойной воды», защищенные высокими берегами или пойменным лесом. Пик активности приходится на середину ночи. Охотничий полет ровный, но довольно быстрый, иногда с вертикальными бросками.

Кормится низко над поверхностью воды. Пищей служат околотовные насекомые. В июне самки рожают по одному детенышу. Зимует в пещерах и штольнях.

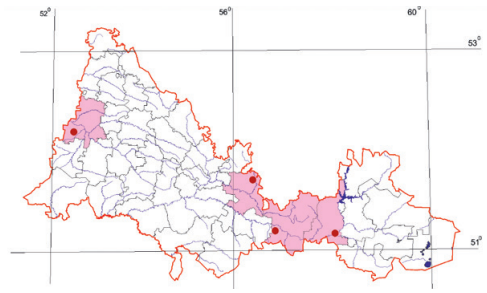
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Из-за отсутствия учётных данных, численность на территории области оценить невозможно. Редкость прудовой ночницы в Оренбуржье связана, видимо, с дефицитом естественных укрытий из-за уничтожения старовозрастных дуплистых деревьев, рекреационной нагрузкой на водоохранные леса и пещеры, подходящие для размещения зимовальных колоний рукокрылых.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Красный список МСОП-2008, категория NT (10). Охраняется в национальном парке «Бузулукский бор». Создание ландшафтного заказника в пределах Кзыладырского карстового поля. Специальных мер защиты по предотвращению прямого уничтожения не требуется. Необходимы выявление и охрана мест современного обитания вида, а также ограничение посещений зимовальных пещер в холодное время года. Экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 2. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 3. Большаков и др., 2005; 4. Павлинов и др., 2002; 5. Эверсманн, 1850; 6. Кузнецов, 1928; 7. Курмаева и др., 2012; 8. Каткова, 2011; 9. Курмаева и др., 2005; 10. Hutson et al., 2008.

Составитель: Е.А. Ленева

Художник: В.С. Хромова



МАЛАЯ ВЕЧЕРНИЦА

NYCTALUS LEISLERI KUHL, 1817



Отряд Рукокрылые Chiroptera
Семейство Кожановые Vespertilionidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Естественно редкий, малочисленный вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Самарской области 3 категория статуса (1), Красная книга Республики Башкортостан – 4 (2).

Краткое описание. Летучая мышь средних размеров. Длина тела 58–66 мм, длина предплечья 38–47 мм, масса 12–20 г. Мордочка сильно укорочена; уши небольшие, мясистые; козлочки короткие, булабовидные. Крыло длинное и узкое. Эпиблема хорошо развита, с поперечной хрящевой перегородкой. Шерсть густая, длинная, с темными основаниями. Окрас от рыжевато-коричневого до тёмно-каштанового, брюхо незначительно светлее спины (3, 4).

Распространение. От Англии и Марокко на западе до Северо-Западных Гималаев на востоке; в России населяет центральные и центрально-чернозёмные области, Среднее Поволжье, Северный Кавказ (4). Восточный предел распространения ограничен западным макросклоном Уральских гор (5), где встречается в зоне влажно- и умеренно-континентальных таежных и лесостепных ландшафтов до высот 1000–2000 м над у.м. Южная граница распространения проводится по среднему течению р. Урал. Впервые на территории Оренбуржья была отмечена в первой половине XIX века (6). В настоящее время большинство регистраций малой вечерницы в Оренбургской области приурочено к поймам рек. Известна находка взрослой самки в долине р. Большой Ик в окрестностях с. Спасское в Саркатышском районе (7). Отмечена в

пойме р. Самара близ с. Погромное в Тоцком районе (8). В конце апреля 2012 г. взрослая самка малой вечерницы была обнаружена в ящике от боеприпасов на территории национального парка «Бузулукский бор» (8).

Места обитания и биология. Встречается в широколиственных или в смешанных лесах. Селится в дуплах деревьев, реже – в постройках или искусственных птичьих домиках (9). Самцы и самки большую часть года живут отдельно.

Образование больших выводковых колоний не характерно. Вылетает на охоту сразу после захода солнца. Охотится на летающих насекомых над кронами или на уровне крон деревьев. Полёт быстрый, довольно маневренный (4). Самки в июне рожают одного–двух детенышей. Перелетный вид. Места зимовок неизвестны.

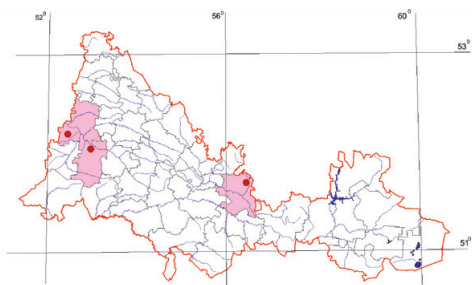
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Численность точно неизвестна, но, очевидно, невелика. Редкость малой вечерницы на территории Оренбургской области, связана, видимо, с недостатком пригодных местообитаний: уменьшением числа дуплистых деревьев в поймах рек вследствие санитарных рубок леса и рекреационной нагрузкой на водоохранные массивы.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Бузулукский бор». Специальных мер защиты по предотвращению прямого уничтожения не требуется. Необходимо выявление и охрана современных местообитаний: зрелых лесных насаждений, старых дуплистых деревьев, а также ограничение санитарных рубок. Усиление контроля над состоянием пойменных лесов, подверженных высокой рекреационной нагрузке. Экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Самарской области, 2009; 2. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 3. Большаков и др., 2005; 4. Павлинов и др., 2002; 5. Ильин и др., 2002; 6. Эверсманн, 1850; 7. Ильин, Курмаева, 1996; 8. Курмаева, Дерябина, 2013; 9. Стрелков, Ильин, 1990.

Составитель: Е.А. Ленева

Художник: В.С. Хромова



ГИГАНТСКАЯ ВЕЧЕРНИЦА

NYCTALUS LASIOPTERUS SCHREBER, 1780

Отряд Рукокрылые Chiroptera

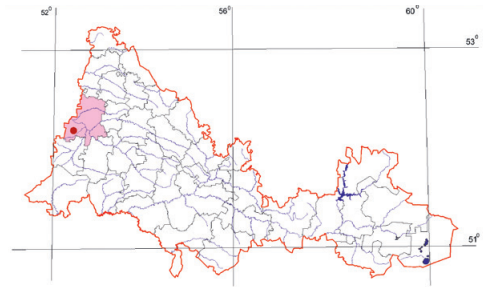
Семейство Кожановые Vespertilionidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 4. Редкий, с невыясненным современным распространением и статусом вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 3 категория статуса (1), Красная книга Самарской области – 1 (2), Красная книга Республики Татарстан – 1 (3).

Краткое описание. Самая крупная летучая мышь местной фауны. Длина тела 84–104 мм, длина предплечья 63–69 мм, масса 41–76 г. Мордочка укорочена; уши небольшие, мясистые, козелок булавовидный. Крыло длинное и узкое. Эпиблема хорошо выражена, с поперечной хрящевой перегородкой. Шерсть густая, волосы средней длины с бледными основаниями. Окраска от палево-рыжей до каштаново-рыжей, брюхо незначительно светлее спины; за ушами пятна темной шерсти (4).

Распространение. Обитает в Европе, от Северной Франции на западе до лесостепного Приуралья на востоке; к северу до Московской и Нижегородской областей, на юге до Марокко, Ирана и Закавказья (1). На территории Оренбургской области все известные регистрации приурочены к Бузулукскому бору в пределах одноимённого района (5, 6).



Места обитания и биология. Обитает в широколиственных и смешанных лесах. В качестве убежищ использует дупла старых деревьев, в которых ведет себя крайне осторожно, криков не издает (4). Большинство известных экземпляров поймано в летних колониях других видов рукокрылых. Активна в вечерних и утренних сумерках. Охотится на большой высоте над кронами деревьев и открытыми пространствами. Пищей служат крупные летающие жесткокрылые и ночные чешуекрылые. Биология размножения не изучена. Перелетный вид. Точные места зимовок не известны.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Современное распространение на территории области не известно. Дифференцированные учёты численности с другими видами рукокрылых в подходящих местообитаниях не проводились. Благодаря низкой вероятности обнаружения убежищ, гигантская вечерница мало уязвима для прямого уничтожения. Основную угрозу популяциям вида представляет уничтожение старовозрастных дуплистых деревьев.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Красный список МСОП-2008, категория NT (7). Охраняется в национальном парке «Бузулукский бор». Специальных мер защиты по предотвращению прямого уничтожения не требуется. Необходимы выявление и охрана современных местообитаний: зрелых лесных насаждений, в том числе ограничение санитарных рубок, сохранение дуплистых деревьев, а также разъяснительная работа с природопользователями и экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Самарской области, 2009; 3. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 4. Павлинов и др., 2002; 5. Огнев, 1925; 6. Попов, 1960; 7. Hutson et al., 2008.

Составитель: Е.А. Ленева

Художник: В.С. Хромова

САДОВАЯ СОНЯ

ELIOMIS QUERCINUS LINNAEUS, 1766



Отряд Грызуны Rodentia
Семейство Соневые Gluridae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 4. Редкий, краеаральный, с недостаточной вышенными современным распространением и численностью вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Республики Татарстан 2 категория статуса (1), Красная книга Республики Башкортостан – 4 (2), Красная книга Челябинской области – 3 (3).

Краткое описание. Относительно крупный зверёк. Длина тела от 11 до 16 см, вес 70–80 г. Уши большие, без кисточек. Мордочка заострена. Окраска сверху серо-бурая, низ белый. Лицевая маска образована двумя чёрными полосами, тянущимися на боках головы и заходящими за уши. Хвост пушистый, заканчивается двухцветной кисточкой, чёрной сверху и белой снизу. Голос – свист, низкое бормотание и громкое стрекотание (4).



Распространение. Лесные области Европы, Северная Африка. Населяет европейскую территорию России в пределах зоны смешанных и широколиственных лесов; к востоку – до Среднего и Южного Урала (4). В Оренбуржье проходит юго-восточная граница ареала, совпадающая с естественными пределами распространения дуба черешчатого (5). Конкретных данных о пребывании садовой соны на территории области в прошлом нет, или же они относятся к сопредельным районам

(6–9), что связано, очевидно, как с её редкостью, скрытностью, так и слабой изученностью в регионе. Судя по имеющимся в литературе ареалогическим данным, с точками конкретных находок, в Оренбуржье этот вид обитает лишь в пределах Урало-Сакмарского междуречья и только на меридиональных участках долин указанных рек (10). Имеется единственная современная находка садовой соны на территории области. В середине третьей декады июля 2004 г. два молодых зверька, видимо самец и самка, были отловлены в верхнем течении р. Кураган, на территории одного из домов отдыха в Кувандыкском районе (11). Пойменный лес р. Кураган в месте поймки был представлен дубняком кленово-липовым разнотравным, старовозрастным. Эта находка подтверждает известную приуроченность местонахождений садовой соны к речным бассейнам (4).

Места обитания и биология. Обитает преимущественно в высокостовольных хвойно-широколиственных лесах с густым подлеском, а также в лиственных массивах и садах. Летом зверьки живут поодиночке. Селится обычно в дуплах лиственных деревьев, выстилая дно мхом, сухой травой и птичьими перьями. При недостатке дуплистых деревьев строит шарообразное гнезда под корнями деревьев, а также занимает искусственные птичьи гнездовья. Охотно идёт в постройки человека. Активна ночью. Питается жёлудями, орехами и семенами лиственных и хвойных пород деревьев, ягодами. Значительную долю в рационе составляет животная пища: беспозвоночные и их личинки, птенцы и яйца воробьиных птиц, мелкие грызуны. За активный период самка приносит один-два помёта по 3–6 детёнышей. Зиму проводит в спячке, преимущественно в наземных гнёздах (4).

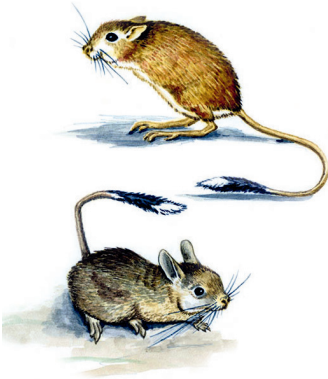
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Учёты численности на территории области не проводились, лимитирующие факторы неизвестны. Можно предположить, что численность её здесь крайне низкая, в связи с действием неблагоприятных экологических факторов в краевых участках ареала. Основную угрозу представляет, видимо, вырубка зрелых лесных массивов и старых дуплистых деревьев.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Красный список МСОП-2008, категория NT (12). Судя по ареалогическим данным, охраняется на территории государственного природного заповедника «Шайтан-Тау». Необходимы уточнение современного распространения, учёты численности и изучение лимитирующих факторов в области. В качестве общих мер – сохранение зрелых лесных массивов и старых дуплистых деревьев в выявленных районах обитания. Экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 2. Красная книга Республики Башкортостан, 2014; 3. Красная книга Челябинской области, 2005; 4. Айрапетьянц, 1983; 5. Формозов, 1928; 6. Эверсманн, 1850; 7. Райский, 1951; 8. Кириков, 1952; 9. Руди, 2000; 10. Бобринский и др., 1965; 11. М. Сафонов, личн. сообщ.; 12. Bertolino et al., 2008.

Составитель: Л.Л. Дёмина

Художник: В.С. Хромова

ТАРБАГАНЧИК*PYGERETMUS PUMILIO* (KERR, 1792)

Отряд Грызуны Rodentia

Семейство Пятипалые тушканчики Allactagidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий, краеарейный, локально распространённый, с низкой численностью вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В Красной книге Саратовской области 4 категория статуса (1).

Краткое описание. Мелкий тушканчик. Длина тела от 105 до 130 мм, хвоста – до 160 мм. Голова крупная, округлая, мордочка укороченная, с хорошо выраженным пяточком. Уши относительно короткие. Задние конечности пятипалые.

Кисточка из белых и черных волос на конце хвоста развита слабо. Сверху окрашен в оливково-бурый или песчано-бурый цвет. Конечности и брюшко белые (2).

Распространение. Полупустыни и пустыни юго-востока Европы, Средней Азии, Казахстана, север Ирана, Китая, юго-запад Монголии (2, 3). В Российской Федерации встречается на юге европейской части и в Предкавказье (4). В конце 1990-х гг. на крайнем юге Оренбургской области найден новый, неизвестный ранее участок видового ареала в Российской Федерации. Небольшое поселение тарбаганчика обнаружено в мае 1999 г. в долине р. Малая Хобда выше с. Шкуновка в Акбулакском районе (5). Учитывая схожий с точкой находки характер растительного и почвенного покрова и на других участках долины верхнего и среднего течения р. Малая Хобда, можно предположить, что этот вид встречается в районе более широко.

Места обитания и биология. Типичный обитатель пустынь и полупустынь, по подходящим местообитаниям заходит в южные степи. На всём протяжении ареала стенобионт, населяет участки с низкорослой, скудной растительностью: солонцы, солончаки, такыры. Норы в очень плотных грунтах, глубиной до 6 м. Активен в сумерках и ночью. Питается семенами, луковичками, вегетативными частями растений. Выводки из 3–6 детенышей два раза в год – весной и во второй половине лета (2).

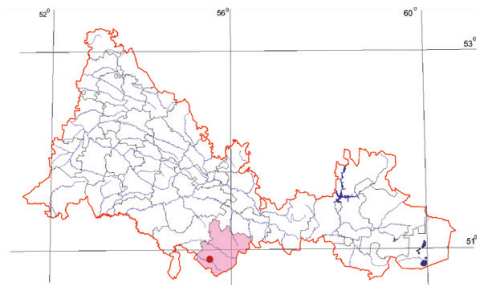
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Распространение вида в области ограничено небольшой площадью местообитаний полупустынного типа – солонцами и солончаками в полосе южных степей. Число зверьков в найденной колонии не превышает, по ориентировочной оценке, одной-двух сотен особей (6).

Принятые и необходимые меры охраны. Занесён в Красный список МСОП-2008, с низкой категорией статуса LC (7). Заслуживает охраны на региональном уровне. В связи с локальным распространением и общей низкой численностью, найденное на территории Оренбургской области поселение обладает повышенной уязвимостью к природным и антропогенным факторам. Требуется постоянный его мониторинг, а также объявление участка памятником природы регионального значения с оформлением охранных обязательств землепользователей. Экологическое просвещение населения.

Источники информации: 1. Красная книга Саратовской области, 2006; 2. Шенброт и др., 1995; 3. Павлинов и др., 1995; 4. Ильяшенко, 2001; 5. Давыгора, 2001; 6. Давыгора, 2005; 7. Tsytsulina et al., 2008.

Составитель: А.В. Давыгора

Художник: В.С. Хромова



СРЕДНЕРУССКАЯ НОРКА

MUSTELA LUTREOLA NOVIKOVI ELLERMAN ET MORRISON-SCOTT, 1951



Отряд Хищные Carnivora
Семейство Куньи Mustelidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 4. Вид с недостаточно выясненным распространением и численностью.

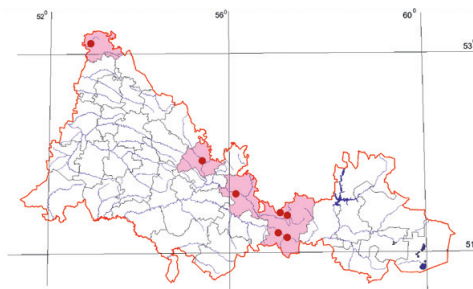
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 3 категория статуса (1), Красная книга Саратовской области – 1 (2), Красная книга Самарской области – 2 (3), Красная книга Республики Башкортостан – 2 (4), Красная книга Челябинской области – 1 (5).

Краткое описание. Тело стройное, вытянутое, слегка приплюснутое сверху. Лапы короткие. Голова сверху уплощена, уши небольшие. Пальцы на лапах соединены плавательной перепонкой. Окрас однотонный, тёмно-коричневый, бурый или каштаново бурый. Верхняя часть спины темнее, чем брюхо и бока, губы и подбородок белые. Хвост достигает 1/3 длины тела, практически чёрный. Длина тела самцов 28–43 см, самки мельче. Масса 550–800 г (6).

Распространение. От Испании на западе до бассейна р. Иртыш на востоке (6). В России встречается от северных и северо-западных областей Европейской территории до Западной Сибири на востоке (7). В XIX веке была обычна по всей Оренбургской губернии (8, 9); в частности, в значительном числе прослежена в долине р. Илек от устья до границ области (9) и отмечена по р. Урал и пойменным озёрам у с. Нижнеозерное (10). В первой половине прошедшего века упоминается как широко распространённый, но малочисленный вид водоёмов области, из-за чего вводились временные запреты на промысел (11, 12). В 1970-1990-е гг. обитала по р. Сакмара и её притокам, где отмечалась у сёл Кашкук, Рамазаново, Каипово, по р. Урал у сёл Урал и Новоуральск в Кувандыкском районе, на р. Салмыш близ колхоза им. Кирова в Октябрьском районе, в пойме р. Сок в Северном районе, а также в Саракташском районе у с. Фёдоровка (13, 14). Современных сведений о пребывании европейской норки на территории области нет, что может быть как следствием слабой изученности её распространения, так и вытеснения из типичных местообитаний американской норкой.

Места обитания и биология. Селится вдоль берегов рек и озёр. Излюбленные местообитания – заросшие кустарником подмытые берега и плавни среди зарослей камыша. Активна круглый год. Убежище располагается между корней или в куче бурелома. Иногда использует заброшенные норы ондатр или водяных крыс; вход в нору обычно находится под водой. Основу рациона составляют лягушки, мелкая рыба, раки, мышевидные грызуны, беспозвоночные. Зимой иногда ест ягоды брусники, рябины, крушины. Размножается в марте – апреле. В помёте от 2 до 7 слепых и голых щенков Молодые в составе семейной группы держатся до осени (6, 7).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. По данным Управления по охране и использованию объектов животного мира по Оренбургской области, общая численность вида в 19 районах с 1986 по 1994 год снизилась с 3 тыс. до 812 особей (15). Можно предположить, что как и в других районах ареала, сокращение численности произошло из-за преследования человеком (перепромысел), конкуренции со стороны американской норки, которая вытесняет и подавляет местную форму, а также из-за загрязнения малых рек, их обмеления и ухудшения кормовых условий (16). Современных данных о численности на территории области нет.



Принятые и необходимые меры охраны. В видовом ранге занесена в Красный список МСОП-2011, категория CR (17). Необходимы исследования современного распространения, численности и лимитирующих факторов на территории области. Требуется разработка и реализация программ по сохранению пойм малых рек, составляющих естественную среду обитания вида. Проведение разъяснительной работы среди охотников и экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Самарской области, 2009; 4. Красная книга Республики Башкортостан, 2004; 5. Красная книга Челябинской области, 2005; 6. Гептнер и др., 1967; 7. Павлинов и др., 2002; 8. Эверсманн, 1850; 9. Зарудный, 1897; 10. Кириков, 1983; 11. Даркшевич, 1950; 12. Райский, 1951; 13. Руди, 1996, 14. Руди, 2000; 15. Руди, 1998; 16. Динец, Ротшильд, 1996; 17. Maran et al., 2011.

Составитель: А.А. Подшивалов

Художник: Л.В. Коршиков

СЕВЕРНАЯ ВЫДРА

LUTRA LUTRA LUTRA LINNAEUS, 1758



Отряд Хищные Carnivora
Семейство Куницы Mustelidae

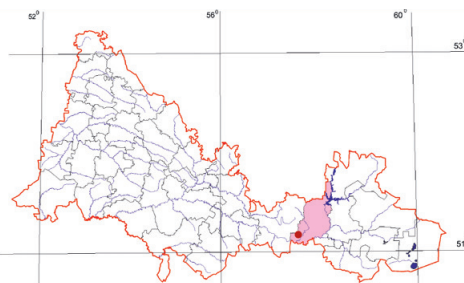
Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий, краеарейный, малочисленный подвид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Саратовской области

1 категория статуса (1), Красная книга Самарской области – 1 (2), Красная книга Республики Татарстан – 2 (3), Красная книга Республики Башкортостан – 2 (4), Красная книга Челябинской области – 2 (5).

Краткое описание. Размеры в сравнении с большинством куниц относительно крупные. Длина тела 55–95 см, масса до 11 кг. Хорошо выражены приспособления к полуводному образу жизни. Ноги короткие, пятипалые, с плавательными перепонками. Голова с укороченным лицевым отделом и высоко расположенными глазами. Уши небольшие. Хвост длинный, конический, сплюснут сверху вниз. мех низкий, плотный, с густым шелковистым пухом и грубой остью, окраска темно-бурая (6, 7).

Распространение. Евразия, Северо-Западная Африка (7). На территории Российской Федерации обитает номинативная форма – северная выдра *Lutra lutra lutra* (8). Населяет большую часть территории Оренбуржья; распространение к югу ограничено долиной среднего течения р. Урал (9). Исследователями прошлого упоминается, в основном, для сопредельных с областью лесистых мест горной Башкирии, где обитала по берегам рек и ручьёв, а также на равнинных озёрах по восточную сторону Уральского хребта (10–14). В последней четверти XIX века единично встречалась в нижнем течении р. Илек и р. Сакмара (13). В Бузулукском бору была истреблена в начале прошедшего века (15). В последующем упоминается для р. Сок в Северном районе и р. Урал в Беляевском районе, без каких-либо конкретных данных (9). Сведений о современном распространении практически нет. За последние полтора десятка лет имеется единственная регистрация – в Губерлинских горах. В начале второй декады декабря 2000 г. следы выдры обнаружены на наледях вдоль незамерзающей протоки р. Чебакла (правобережный приток



р. Губерля) ниже с. Хмельёвка в Гайском районе (16). Здесь же, на снегу, найден характерный желобок, который образуется при скатывании зверька с берегового уступа к руслу реки.

Места обитания и биология. Предпочитает небольшие речки с каменистым руслом, быстрым течением, чистой водой и заросшими деревьями и кустарниками крутыми берегами. Норы расположены в откосе речных берегов, вход подводный. Выстилка гнезда состоит из мягкой растительной ветоши. Активна ночью. Хорошо плавает и ныряет. Под водой может находиться до пяти минут. Питается рыбой, земноводными, моллюсками, ракообразными, околводными грызунами или птицами. Гон с февраля по апрель. В помёте от 2 до 5 молодых, появляются обычно весной. Выводки не распадаются до осени, или середины зимы (6, 7).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В прошлом, с 1984 по 1992 г, по данным учётов охотничьих животных на территории области, было констатировано снижение численности с 500 до 20 особей (9). Достоверность этих сведений вызывает большие сомнения, особенно столь высокая численность в первой половине 1980-х гг. Современная численность не известна, лимитирующие факторы на территории области не изучались. Для мелководных водотоков в южных отрогах Уральских гор отмечено катастрофическое влияние на выживаемость выдр полного их перемерзания в суровые морозные зимы (14). К этому же периоду относятся случаи уничтожения волками особей, кочующих в поисках незамёрзших проток (14). Существенное значение имеет также обмеление рек, вырубка лесов по их берегам, сокращение рыбных ресурсов, гибель в рыболовных сетях.

Принятые и необходимые меры охраны. В видовом ранге занесена в Красный список МСОП-2015, категория NT (17), в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации (18), Приложение 1 СИТЕС. Необходимы исследования по выявлению современного распространения, численности и лимитирующих факторов в области. В качестве общих мер: охрана выявленных мест обитания, запрет использования рыболовных сетей, охрана рыбных ресурсов и защита водоёмов от загрязнения. Экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Саратовской области, 2006; 2. Красная книга Самарской области, 2009; 3. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 4. Красная книга Республики Башкортостан, 2014; 5. Красная книга Челябинской области, 2005; 6. Бобринский и др., 1965; 7. Павлинов и др., 2002; 8. Каталог..., 1981; 9. Руди, 1998; 10. Рычков, 1949; 11. Паллас, 1778; 12. Эверсманн, 1850; 13. Зарудный, 1897; 14. Кириков, 1952; 15. Даркшевич и др., 1940; 16. А. Давыгора, неопубл. данные; 17. Roos et al., 2015; 18. Красная книга Российской Федерации, 2001.

Составители: А.В. Давыгора

Художник: Л.В. Коршиков

КОЛОНОК

MUSTELA SIBIRICA PALLAS, 1773



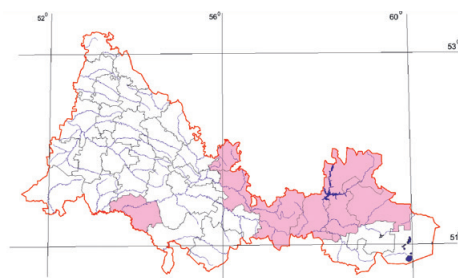
Отряд Хищные Carnivora
Семейство Куньи Mustelidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 4. Вид с не выясненным современным распространением и статусом, возможно исчез.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В Красной книге Российской Федерации и в Красных книгах соседних субъектов РФ отсутствует.

Краткое описание. Тело стройное, вытянутое, голова удлиненная. Ноги относительно короткие. Между пальцами хорошо развита соединительная перепонка. мех густой с грубыми остевыми волосами. Общая окраска меха зимой светло-рыжая, летом рыжевато-красноватая, брюхо светлее, конец морды, губы и подбородок белые. Хвост зимой пушистый. Общая длина тела с хвостом 28–30 см.

Распространение. Юго-Восточная, Восточная и Центральная Азия; в России – на юге Дальнего Востока, в южной и средней полосе Сибири, на Урале (1). В первой половине XX века наблюдалось активное расселение из Сибири на запад, север и юг (2), в том числе на Урале (3, 4). В середине – начале второй половины прошлого века на территории Оренбургской области обитал в северных лесостепных районах (4); к югу были отмечены заходы до лесов Уральской поймы у сел Краснохолм и Илек (5). Встречался также по р. Урал севернее г. Орск и в Урало-Сакмарском междуречье между станциями Кувандык и Саракташ (3, 6). По поймам рек обитал на северо-востоке области, где южная граница ареала проводилась от г. Орск к верховьям р. Тобол и р. Иртыш (7). Новые сведения о пребывании колонка на территории Оренбуржья отсутствуют (8), что может быть связано как с недостаточной изученностью современной фауны млекопитающих, так и с пульсацией краевых участков ареала.



Места обитания и биология. Обитает в горной и равнинной тайге, преимущественно в поймах рек и озёр. В лесостепной зоне встречается в березовых колках, зарослях тростника по берегам озер. Ведет ночной и сумеречный образ жизни. Питается мелкими грызунами, птицами, земноводными, растительными кормами. При недостатке грызунов начинает ловить рыбу. Заходит в селения, где охотится на мышей и крыс, а иногда нападает на домашнюю птицу. В помете от 2 до 10 детенышей.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Численность на территории области не известна, лимитирующие факторы не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимо выявление современного распространения и статуса в области. Следует включить в список запрещенных к добыче млекопитающих. Сохранение потенциальных местообитаний, разъяснительная работа среди охотников и экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Павлинин и др., 2002; 2. Бобринский и др., 1965; 3. Кириков, 1952; 4. Большаков, 1984; 5. Даркшевич, 1950; 6. Райский, 1951; 7. Колосов и др., 1979; 8. Давыгора, 2005.

Составители: Л.Л. Дёмина

Художник: В.С. Хромова

ПЕРЕВЯЗКА

VORMELA PEREGUSNA GULDENSTAEDT, 1770



Отряд Хищные Carnivora
Семейство Куньи Mustelidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 1. Вид с не выясненным современным распространением и статусом, возможно исчез.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации 1 категория статуса (1), Красная книга Саратовской области –

1 (2), Красная книга Самарской области – 1 (3).

Краткое описание. По внешним признакам схожа со степным хорьком, но отличается пестротой окраски: наличием черного, желтого, бурого и белого цветов. Подбородок и широкая полоса вокруг рта белые. По морде через глаза проходит темно-бурая полоса, через лоб, по ушам и темени – белая, перед ушными раковинами – чёрная. Спина буроватая или жёлтая с различной величины и формы светлыми и темными пятнами. Брюхо и конечности темно-бурые, местами со



светлыми пятнами. Хвост двухцветный, на конце чёрный. Передвигается прыжками, выгнув спину дугой (4).

Распространение. Юго-Восточная Европа, Причерноморье, Крым, Северный Кавказ, Нижнее Поволжье, Средняя, Малая и Центральная Азия (4). В Российской Федерации встречается в Предкавказье, на юге Европейской части и в Туве (5). В работах фаунистов прошлого для Оренбургской области не упоминается (6–8).

Имеются лишь весьма неопределённые сведения об обитании этого вида на территории Оренбургского края в первой половине XIX века (9). Приводимые в литературе ареалогические данные о распространении перевязки к северу до г. Оренбург (4, 10) основаны на сведениях о покупке двух шкурок этого зверька на оренбургском базаре, которые поступили в коллекцию Зоологического музея МГУ (11). Данные об их происхождении в литературе отсутствуют. Единственная современная регистрация относится к крайнему юго-западу области. Здесь в 1992 г. перевязка отмечена в бассейне р. Чаган на территории Первомайского района (12). Из-за неразработанности внутривидовой таксономической структуры и неопределённости границы между выделяемыми формами, встречи этих зверьков в пределах области могут относиться к разным подвидам (1).

Места обитания и биология. Обитатель открытых пространств – пустошей, неудобий, балок и лесополос. Изредка встречается на лесных полянах и по валам в тростниковых зарослях. Активна круглый год. Ведет ночной образ жизни. Чаще всего селится в норах крупных песчанок и сусликов, расширяя их. Питается сусликами, песчанками, мелкими мышевидными грызунами, обыкновенным слепышом, ящерицами и змеями. Постоянных поселений не образует. Полигам. Беременность до пяти месяцев с латентной паузой. В помёте 3–8, в среднем 4–5 детёнышей. Конкурентами являются степной хорь, ласка, куница и лисица; врагами – бродячие собаки (5, 10).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Сведений о численности вида на территории области нет. По материалам из других районов ареала, в естественных местообитаниях на 1 км маршрута приходится 0,1–0,3 следа (13). Из лимитирующих факторов наибольшее значение имеют сплошная распашка и многократная обработка земель сельскохозяйственного назначения, уничтожение сусликов, составляющих основу пищевого рациона, выпас скота на неудобьях, строительство дорог, нефте- и газопроводов, каналов и канав, увеличение численности бродячих собак, обработка сельхозкультур инсектицидами, которые по пищевым цепям попадают в организм хищника и сокращают продолжительность его жизни (14).

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Красный список МСОП-2008, категория VU (15), к объектам действия международных соглашений и конвенций, ратифицированных Российской Федерацией не принадлежит. Ввиду отсутствия сведений о современном состоянии вида на территории области, меры защиты не разработаны. В качестве общих охранных мероприятий рекомендуется ограничение сплошной распашки земель, выпасов скота, применение пестицидов, регламентация хозяйственной и строительной деятельности с целью сохранению потенциальных местообитаний (1). Необходимы выявление факторов, приведших к резкому сокращению численности основной жертвы – малого суслика и разработка мер по восстановлению его колоний в южных районах области. Экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2001; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Красная книга Самарской области, 2009; 4. Бобринский и др., 1965; 5. Павлинов и др., 2002; 6. Зарудный, 1897; 7. Даркшевич, 1950; 8. Райский, 1951; 9. Эверсманн, 1850; 10. Гептнер и др., 1967; 11. Огнев, 1935; 12. Симак, 1997; 13. Гинеев и др., 2001; 14. Плотноков, 2000; 15. Tikhonov et al., 2008.

Составители: А.В. Давыгора, А.А. Подшивалов

Художник: В.С. Хромова

СТЕПНОЙ КОТ

FELIS LIBYCA FORSTER, 1780



Отряд Хищные Carnivora
Семейство Кошачьи Felidae

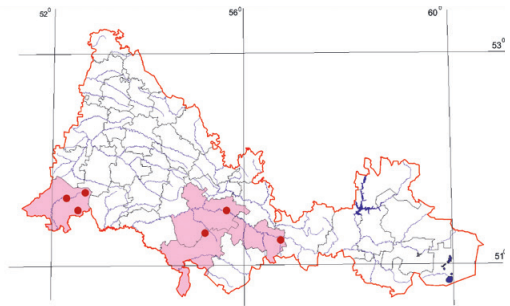
Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий, краеарейный, спорадически распространённый, со слабо изученной динамикой численности вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В Красной книге Саратовской области 4 категория статуса (1).

Краткое описание. Заметно крупнее домашней кошки. Мех плотный, но сравнительно короткий и не пушистый. Окраска изменчива. Общий тон обычно серовато-буланый, низ грязно-белый. Все тело равномерно покрыто округлыми черными пятнами. На голове четыре темные продольные полосы и мелкие бурые пятнышки. На хвосте черные кольца, его конец чёрный.

Распространение. Пустыни, полупустыни и сухие степи юга Азии, Африки, острова Средиземного моря (2). В Российской Федерации встречается в Нижнем Поволжье (3). Начиная с конца 1990-х гг. неоднократно отмечен на территории Оренбургской области, что может свидетельствовать о формировании еще одного участка ареала этого вида в Российской Федерации (4). Ранее как в Оренбуржье, так и на сопредельных территориях Казахстана степной кот не встречался (5–10). Первая достоверная регистрация приходится на конец 1990-х гг. Половозрелый самец степного кота был отловлен в октябре 1999 г. в пойме р. Урал близ пос. Караванный в Оренбургском районе (4). Двумя годами ранее, в зимнее время, пара таких же котов наблюдалась по оврагу Курсай у пос. Дружба в Соль-Илецком районе. В этот же период дикий кот, принадлежащий, очевидно, к рассматриваемому виду, встречен на руч. Кукчунак, левобережном притоке р. Уратбурты в Беляевском районе (4). В январе 2007 г. степной кот был пойман на западе Оренбуржья – в с. Мирошниково Первомайского района, где он охотился на кур в одном из частных подворий. В этом же районе подобных кошек наблюдали в разные сезоны 2005–2008 гг. по левобережью р. Чаган у населённых пунктов Рубежинский, Лесопитомник, Соболево, Революционный (11). Последний раз степной кот на территории области зарегистрирован в середине января 2012 г. в с. Красноуральск Беляевского района. Хищник проник в сарай с домашней птицей в одном из сельских подворий (12). Таким образом, за последние два с половиной десятилетия степной кот многократно регистрировался на территории Оренбургской области, что позволяет говорить о значительном, на 300–350 км, расширении его ареала к северу. Этот вывод подтверждается также данными из соседнего региона – Вожско-Уральского междуречья (13). Остается невыясненным, удастся ли степному коту закрепиться в новых для него северных районах ареала с суровыми погодными-климатическими условиями в зимний сезон.

Места обитания и биология. Обитатель пустынь, полупустынь и сухих степей, где держится в кустарниковых и тростниковых зарослях, тугаях, предгорных лесах. Активен в разное время суток. Добычу скрадывает или подстерегает. Питается мелкими и средней величины грызунами, зайцами, птицами, ящерицами, насекомыми. Логовище обычно в старых лисьих или барсучьих норах, реже – в дуплах деревьев. В выводке 3–5, до 10 детенышей.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Точных данных нет. По весьма ориентировочной оценке – не более 50 особей (14). Главными лимитирующими факторами на территории области являются суровые погодно-климатические условия зимнего сезона, о чём свидетельствуют заходы и охота на домашнюю птицу в населённых пунктах, а также случайный отстрел охотниками.

Принятые и необходимые меры охраны. Специальных мер охраны не принималось. Необходимы изучение распространения и постоянный мониторинг численности в области. Запрет охоты с определением размера таксы за отстрел. Разъяснительная работа среди охотников и местного населения для предотвращения случайной и браконьерской добычи.

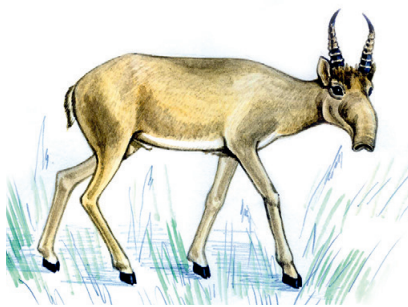
Источники информации: 1. Красная книга Саратовской области, 2006; 2. Павлинов и др., 1995; 3. Ильашенко, 2001; 4. Давыгора, 2005; 5. Рычков, 1949; 6. Паллас, 1809; 7. Эверсманн, 1850; 8. Зарудный, 1897; 9. Райский, 1951; 10. Гепнер, Слудский, 1972; 11. Безуглов, 2008; 12. Д. Немальцев, личн. сообщ.; 13. Шевченко, 1997; 14. Давыгора, 2005.

Составитель: А.В. Давыгора

Художник: В.С. Хромова

САЙГА

SAIGA TATARICA LINNAEUS, 1758



Отряд Парнокопытные Artiodactyla

Семейство Полорогие Bovidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В Красной книге Российской Федерации и в Красных книгах соседних субъектов РФ отсутствует.

Краткое описание. Размеры средние, с небольшую домашнюю овцу. Длина тела самцов 123–146 см, масса 32–51 кг. Самки мельче. Голова крупная, морда сильно вздута и вытянута в небольшой мягкий хоботок с большими округлыми ноздрями на конце. Лировидно изогнутые рога с резко выступающими кольцевыми рёбрами имеются только у самцов. Летом мех желтовато-рыжий, короткий, зимой длинный, белёсый (1).

Распространение. Равнинные сухие степи и полупустыни Предкавказья, Казахстана, Северо-Восточного Китая и Монголии (1). Южные и восточные районы Оренбуржье лежат в пределах летних кормовых кочёвок этого вида. Небольшие табунки сайги появляются здесь обычно в конце лета и осенью, когда выгорает и иссушается травяная растительность в пустынных и полупустынных ландшафтах. Во второй половине XVIII века такие перемещения имели массовый характер; кочующие стада достигали среднего течения р. Урал (встречались у г. Оренбург), Урало-Самарского междуречья, где были отмечены у крепостей Бузулукская, Новосергиевская, Переволоцкая и изредка заходили севернее – в Башкирию (2, 3). В первой половине XIX кочующие стада уже не переходили р. Урал (4). В последней четверти XIX века на территории южных районов области не встречалась (5). Для этого же периода указывается как редкий вид Оренбургского степного Зауралья (6). По материалам первой половины прошедшего века для фауны области не упоминается (7, 8). Регулярные кормовые кочёвки небольших табунков на территорию южных и восточных районов области возобновились во второй половине XX века, после резкого роста численности сайги в пределах основного ареала в 1940–1950-е гг. (9). До начала 1990-х постоянные заходы регистрировались в Соль-Илецкий, Акбулакский, Беляевский, Домбаровский, Ясенский, Адамовский и Светлинский районы (10, 11). Во второй половине 1990-х – первом десятилетии текущего столетия кормовые кочёвки сайги на территорию области практически прекратились,

что связано с катастрофическим падением её численности в этот период на территории Казахстана. Единичные заходы небольших групп в Светлинский район возобновились лишь в текущем десятилетии (11). Последний из них отмечен в середине третьей декады июня 2015 г. на территорию участка «Ащисайская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский». Два взрослых самца наблюдались у северной его границы близ оз. Поворотное (12).

Места обитания и биология. Населяет равнинные степи и полупустыни. Совершает регулярные сезонные миграции в поисках корма, зимой – в южные бесснежные районы, летом – на север, в злаковые степи. Бегаёт иноходью, развивая скорость до 80 км/час. Летом держится обычно небольшими табунами, зимой образует большие скопления. Гон в ноябре–декабре, самцы формируют гаремы и устраивают турнирные поединки. В помёте от 1 до 3 молодых, которые рождаются в мае. Питается злаками, солянками, полянью, весенними эфемерами (1,13).

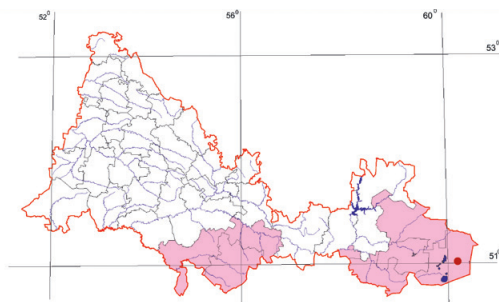
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Общая численность мировой популяции сайги в 2014 г. превышала 300 тыс. особей (14). В 2015 г. произошёл массовый падёж в самой многочисленной бетпакдалинской популяции, предположительно от пастереллёза. Число погибших антилоп оценится в 120–140 тыс. особей, общая численность вида сократилась на треть (14). Количество заходящих в настоящее время на территорию Светлинского района (из бетпакдалинской популяции), не превышает, видимо, 50–100 особей. Наиболее существенными лимитирующими факторами являются браконьерский отстрел самцов из-за пользующихся высоким коммерчески спросом в Китае рогов, что нарушает половозрастную структуру популяций, массовый падёж от инфекционных заболеваний, суровые погодно-климатические условия в зимний сезон.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесёна в Красный список МСОП-2008, категория CR (15). Охраняется на территории участка «Ащисайская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский». Необходима разъяснительная работа с охотниками, пастухами, механизаторами, для предотвращения случайной или браконьерской добычи особей, заходящих на территорию области во время кормовых кочёвок. Экологическое просвещение населения.

Источники информации. 1. Павлинов и др., 2002; 2. Рычков, 1949; 3. Паллас, 1778; 4. Эверсманн, 1850; 5. Зарудный, 1897; 6. Nazarov, 1886; 7. Даркшевич, 1950; 8. Райский, 1951; 9. Динец, Ротшильд, 1996; 10. Руди, 1998; 11. А. Давыгора, неопубл. данные; 12. Е. Елина, личн. сообщ.; 13. Бобринский и др., 1965; 14. Катастрофическая гибель..., 2015; 15. Mallon, 2008.

Составитель: Л.Л. Дёмина

Художник: В.С. Хромова



Литература к разделу Млекопитающие

- Айрапетьянц А.Э. Сони. Серия: Жизнь наших птиц и зверей. – Вып. 5. – Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1983. – 192 с.
- Барабаш-Никифоров И.И., Формозов А.Н. Териология. – М.: Изд-во «Высшая школа», 1963. – 200 с.
- Безуглов Е. Новые данные о распространении степного кота (*Felis libyca* Forster, 1780) в Оренбургской области // Интеграция науки и образования как условие повышения качества подготовки специалистов: Мат-лы XLII студенческой научно-практической конф. – Том 5. Часть 2. Естественные науки. – Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2008. – С. 5–7.
- Бобринский Н.А., Кузнецов Б.А., Кузякин А.П. Определитель млекопитающих СССР. – М.: Просвещение, 1965. – 382 с.
- Большаков В.Н. Млекопитающие Южного Урала // Природа и мы. – Челябинск: Южно-Уральское кн. изд-во, 1984. – С. 6–38.
- Большаков В.Н., Орлов О.Л., Снитыко В.П. Летучие мыши Урала. – Екатеринбург: Академкнига, 2005. – 176 с.
- Гептнер В.Г., Наумов Н.П., Юргенсон П.Б., Слудский А.А., Чиркова А.Ф., Банников А.Г. Млекопитающие Советского Союза. – М.: Высшая школа, 1967. – Т. 2. – 1004 с.
- Гептнер В.Г., Слудский А.А. Млекопитающие Советского Союза. Хищные (гиены и кошки). – Т. II. Ч. 2. – М.: Высш. школа, 1972. – 552 с.
- Гинеев А.М. Значение компенсации ущерба наземным животным для изучения биоразнообразия и её особенности // Современные проблемы природопользования, охотоведения и звероводства. – Киров: Изд-во Всероссийского научно-исследовательского института охотничьего хозяйства и звероводства им. Б.М. Житкова РАСХН, 2001.
- Давыгора А.В. Фауна позвоночных Оренбуржья на рубеже веков: итоги и перспективы изучения // Интеллектуальный потенциал высшего педагогического образования: Мат-лы XXIII преподават. и XXI студенч. научно-практич. конфер. 25–26 апр. 2001 г. Естественнонаучные секции. – Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2001. Ч. 1. – С. 180–183.
- Давыгора А.В. Итоги и перспективы изучения фауны позвоночных (Vertebrata, Chordata) Оренбуржья на рубеже веков // Животный мир Южного Урала и Северного Прикаспия: Тезисы и мат-лы V региональной конф. Оренбург, 26–28 апр. 2005 г. – Оренбург: Изд-во «Оренбургская губерния», 2005. – С. 15–28.
- Давыгора А.В. Современное состояние и динамика популяций позвоночных животных, внесенных в Красную книгу Оренбургской области // Вестник ОГПУ. 2005. № 3 (41): Естественные науки. – Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2005. – С. 82–91.
- Давыгора А.В. Позвоночные животные – кандидаты во второе издание Красной книги Оренбургской области // Вестник ОГПУ. 2005. № 3 (41): Естественные науки. – Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2005. – С. 91–102.
- Даркшевич Я.Н., Кнорре Е.П., Лаченков С.Е. Бузудукский бор. – Чкалов: Облгиз, 1940. – 57 с.
- Даркшевич Я.Н. Птицы и звери Чкаловской области и охота на них. – Чкалов: Чкаловское изд-во, 1950. – 192 с.
- Даркшевич Я.Н. Зелёный монолит // Природа и мы. – Челябинск: Юж.-Урал. кн. изд-во, 1982. – С. 38–50.
- Динец В., Ротшильд Е. Звери. – М.: АБФ, 1996. – 344 с.
- Зарудный Н.А. Заметки по фауне млекопитающих Оренбургского края // Мат-лы к познанию фауны и флоры Российской империи. Отд. зоол. М., – 1987. Вып.3. – С. 1–42.
- Ильин В.Ю., Курмаева Н.М. К распространению перелетных видов рукокрылых на Южном Урале // Тез. докл. юбилейной научно-практич. конф. – Пенза, 1996. – С. 38–39.
- Ильин В.Ю., Смирнов Д.Г., Красильников Д.Б., Яняева Н.М. Материалы к кадастру рукокрылых (Chiroptera) Европейской России и смежных территорий. Справочное пособие. – Пенза: ПГПУ, 2002. – 64 с.
- Ильяшенко В.Ю. Таксономический и правовой статус наземных позвоночных животных России. – М., 2001. – 150 с.
- Каталог млекопитающих СССР (плиоцен – современность). – Л.: Наука, 1981. – 456 с.
- Катастрофическая массовая гибель сайгаков в Центральном Казахстане // Степной бюллетень. Весна–лето 2015. № 43–44. – С. 54–57.

- Каткова А.М. Пещеры Оренбургской области как места зимовок рукокрылых // I студенческая научно-практическая конференция ОГПУ. – Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2011. – Т. 1. – С. 120–122.
- Кириков С.В. Птицы и млекопитающие в условиях южной оконечности Урала. – М.: Изд-во АН СССР, 1952. – 412 с.
- Кириков С.В. Человек и природа степной зоны. – М.: Наука, 1983. – 125 с.
- Колосов А.М., Лавров Н.П., Наумов С.П. Биология промыслово-охотничьих зверей СССР. – М.: Высшая школа, 1979. – 416 с.
- Красная книга Казахстана. В 2 томах. – Том 1. Позвоночные животные. Изд. 3-е. – Алматы: Изд-во «Конжык», 1996. – 327 с.
- Красная книга Республики Башкортостан. – Т. 3. Животные. – Уфа: Государственное республиканское издательство «Башкортостан», 2004. – 180 с.
- Красная книга Республики Башкортостан: в 2 т. – Т. 2. Животные – 2-е изд., доп. и перераб. – Уфа: Информреклама, 2014. – 244 с.
- Красная книга Республики Татарстан (животные, растения, грибы). – Казань: Изд-во «Идел-Пресс», 2006. – 822 с.
- Красная книга Российской Федерации (животные). – М.: АСТ и Астрель, 2001. – 862 с.
- Красная книга Самарской области: в 2 т. – Т. 2. Редкие виды животных. – Тольятти: Изд-во «Касандра», 2009. – 332 с.
- Красная книга Саратовской области: Грибы. Лишайники. Растения. Животные. – Саратов: Изд-во Торгово-промышленной палаты Саратовской обл., 2006. – 528 с.
- Красная книга Челябинской области: животные, растения, грибы. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2005. – 450 с.
- Кузнецов Б.А. Млекопитающие степной полосы Южного Урала // Бюлл. МОИП ОТД. Биол. М., 1928. – Т. 37, вып. 3–4. – С. 250–311.
- Курмаева Н.М., Ильин В.Ю., Смирнов Д.Г. К статусу редких видов рукокрылых Южного Урала // Животный мир Южного Урала и Северного Прикаспия: тезисы докладов и материалов V региональной конференции. – Оренбург, 2005. – С. 48–51.
- Курмаева Н.М., Смирнов Д.Г., Ильин В.Ю. Фауна, распространение и ландшафтная приуроченность рукокрылых (Mammalia: Chiroptera) Республики Башкортостан // Известия Пензенского государственного педагогического университета имени В.Г. Белинского, 2012. – № 29. – С. 227–234.
- Курмаева Н.М., Дерябина М.М. Особенности распространения малой вечерницы (*Nyctalus leisleri*) на крайнем востоке лесостепного Поволжья // Лесостепь Восточной Европы: структура, динамика, охрана: сб. ст. Международной науч. конф., посвящ. 140-летию со дня рождения И.И. Спрыгина. – Пенза: Изд-во ПГУ, 2013. – С. 311–312.
- Огнев С.И. Звери Восточной Европы и Северной Азии. – М., Л.: ГИЗ, 1925. – Т. 1. – 631 с.
- Огнев С.И. Звери СССР и прилежащих стран (Звери Восточной Европы и Северной Азии). – М.-Л.: Гос. изд-во биологич. и мед. лит-ры, 1935. Т. 3. – 752 с.
- Павлинов И.Я., Борисенко А.В., Крускоп С.В., Яхонтов Е.Л. Млекопитающие Евразии. II. Non-Rodentia: систематико-географический справочник (Исследования по фауне) / Под ред. О.Л. Россолимо. – М.: Изд-во МГУ, 1995. – 336 с.
- Павлинов И.Я., Крускоп С.В., Варшавский А.А., Борисенко А.В. Наземные звери России. Справочник-определитель. – М.: Изд-во КМК, 2002. – 298 с.
- Паллас П.С. Путешествие по разным провинциям Российской империи. Изд. 2-е. – СПб, 1809. Ч. 1. – 657 с.
- Паллас П.С. Путешествие по разным провинциям Российской империи. Кн. 2. – СПб., 1778.
- Плотников Г.К. Фауна позвоночных Краснодарского края. – Краснодар: Изд-во Кубанского гос. ун-та, – 2000.
- Попов В.А. Млекопитающие Волжско-Камского края. – Казань: Казан. фил. АН СССР, 1960. – 468 с.
- Райский А.П. Животный мир Чкаловской области // Очерки физ. геогр. Чкаловской области. – Чкалов, 1951. – С. 157–202.
- Руди В.Н. Млекопитающие Оренбургской области. – Оренбург: Изд-во ОГПИ, 1996. – 100 с.
- Руди В.Н. Выхухоль // Красная книга Оренбургской области. – Оренбург: Оренбургское кн. изд-во, 1998. – С. 14.
- Руди В.Н. Среднерусская норка // Красная книга Оренбургской области. – Оренбург: Оренбургское кн. изд-во, 1998. – С. 15.

- Руди В.Н. Северная выдра // Красная книга Оренбургской области. – Оренбург: Оренбургское кн. изд-во, 1998. – С. 16.
- Руди В.Н. Сайга // Красная книга Оренбургской области. – Оренбург: Оренбургское кн. изд-во, 1998. – С. 21.
- Руди В.Н. Фауна млекопитающих Южного Урала. – Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2000. – 207 с.
- Рычков П.И. Топография Оренбургской губернии // Оренбургские степи в трудах П.И. Рычкова, Э.А. Эверсмманна, С.С. Неустроева. – М.: Географгиз, 1949. – С. 43–204.
- Симак С.В. Южнорусская перевязка (*Vormela peregusna*) в Самарской области // Редкие виды млекопитающих России и сопредельных территорий. Тез. докл. Международного совещ. (9–11 апреля 1997 г., Москва). – М., 1997. – С. 87.
- Соколов В.Е. Редкие и исчезающие животные. Млекопитающие. – М.: Высш. школа, 1986. – 519 с.
- Стрелков П.П., Ильин В.Ю. Рукокрылые (Chiroptera, Vespertilionidae) юга Среднего и Нижнего Поволжья // Тр. Зоол. Ин-та АН СССР, 1990. – Т. 225. – С. 42–167.
- Формозов А.Н. Об особенностях ареалов русских сонь (*Myoxidae*) и бурундука (*Eutamias asiaticus* Gmel.) // Бюлл. Моск. об-ва испыт. природы, Отд. биол., 1928. – Т. 37, вып. 3-4. – С. 189–290.
- Хахин Г.В., Иванов А.А. Выхухоль бассейна р. Урал // Биологические основы охраны редких животных. – М., 1981. – С. 64–69.
- Хахин Г.В., Иванов А.А. Выхухоль. – М.: Изд-во «Агропромиздат», 1990. – 190 с.
- Шевченко В.Л. Новые данные о распространении пятнистой, или степной кошки (*Felis libyca caudata* Gray, 1874) в Северном Прикаспии // Selevinia 1996-1997. – Almaty: Tethys, 1997. – С. 76–79.
- Шенброт Г.И., Соколов В.Е., Гептнер В.Г., Ковальская Ю.Г. Млекопитающие России и сопредельных регионов. Тушканчикообразные. – М.: Наука, 1995. – С 1–573.
- Эверсмманн Э.А. Естественная история млекопитающих Оренбургского края, их образ жизни, способы ловли и отношение к промышленности. – Казань, 1850. – 225 с.
- Bertolino, S., Amori, G., Henttonen, H., Zagorodnyuk, I., Zima, J., Juškaitis, R., Meinig, H. & Kryštufek, B. 2008. *Eliomys quercinus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2008: e.T7618A12835766. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2008.RLTS.T7618A12835766.en>.
- Hutson, A.M., Alcalde, J.T., Juste, J., Karataş, A., Palmeirim, J. & Paunović, M. 2008. *Nyctalus lasiopterus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2008: e.T14918A4471249. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2008.RLTS.T14918A4471249.en>.
- Hutson, A.M., Aulagnier, S. & Nagy, Z. 2008. *Myotis dasycneme*. The IUCN Red List of Threatened Species 2008: e.T14127A4399651. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2008.RLTS.T14127A4399651.en>.
- Mallon, D.P. 2008. *Saiga tatarica*. The IUCN Red List of Threatened Species 2008: e.T19832A9021682. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2008.RLTS.T19832A9021682.en>.
- Maran, T., Skumatov, D., Palazón, S., Gomez, A., Pödra, M., Saveljev, A., Kranz, A., Libois, R. & Aulagnier, S. 2011. *Mustela lutreola*. The IUCN Red List of Threatened Species 2011: e.T14018A4382176. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2011-2.RLTS.T14018A4382176.en>.
- Nazarov P.S. Recherches zoologiques des Steppes des Kirguis // Bull. /Soc. Imp. Nat. Mosc. M., 1886. – Т. 62, вып. 4. – С. 338–382.
- Roos, A., Loy, A., de Silva, P., Hajkova, P. & Zemanová, B. 2015. *Lutra lutra*. The IUCN Red List of Threatened Species 2015: e.T12419A21935287. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2015-2.RLTS.T12419A21935287.en>.
- Tikhonov, A., Cavallini, P., Maran, T., Krantz, A., Herrero, J., Giannatos, G., Stubbe, M., Conroy, J., Kryštufek, B., Abramov, A. & Wozencraft, C. 2011. *Vormela peregusna*. The IUCN Red List of Threatened Species 2008: e.T29680A9525379. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2008.RLTS.T29680A9525379.en>.
- Tsytsulina, K., Formozov, N., Sheftel, B. & Zagorodnyuk, I. 2008. *Desmana moschata*. The IUCN Red List of Threatened Species 2008: e.T6506A12785607. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2008.RLTS.T6506A12785607.en>.
- Tsytsulina, K., Formozov, N. & Sheftel, B. 2008. *Pygeretmus pumilio*. The IUCN Red List of Threatened Species 2008: e.T18943A8731614. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2008.RLTS.T18943A8731614.en>.

Растения



Раздел Покрытосеменные

Научный редактор:

З.Н. Рябинина

Составители:

З.Н. Рябинина
Н.И. Мушинская
П.В. Куликов
М.С. Князев
А.А. Середняк
Г.С. Маханова
Е.Г. Раченкова
Л.Г. Линерова
Н.В. Колонтаева

Т.И. Плаксина
А.Б. Ишкильдин
Н.О. Кин
О.А. Дорохина
О.Г. Калмыкова
П.В. Вельмовский
С.А. Сенатор
С.В. Саксонов

СПИСОК ПОКРЫТОСЕМЕННЫХ РАСТЕНИЙ, ЗАНЕСЁННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

СЕМЕЙСТВО АДОКСОВЫЕ

Adoxaceae

Адокса мускусная

Adoxa moschatellina L.

СЕМЕЙСТВО ЛУКОВЫЕ

Alliaceae

Лук голубой

Allium caeruleum Pall.

Лук индерский

Allium inderiense Fisch. ex Bunge

Лук косой

Allium obliquum L.

СЕМЕЙСТВО ЗОНТИЧНЫЕ

Apiaceae

Володушка золотистая

Bupleurum aureum Fisch. ex Hoffm.

Пушистоспайник длиннолистный

Eriosynaphe longifolia (Fich. ex Spreng.) DC.

Жабрица мохнатоголовая (порезник)

Seseli eriocephalum (Pall.) Schischk.

СЕМЕЙСТВО КИРКАЗОНОВЫЕ

Aristolochiaceae

Копытень европейский

Asarum europaeum L.

СЕМЕЙСТВО АСТРОВЫЕ

Asteraceae

Астра альпийская

Aster alpinus L.

Василек Талиева

Centaurea taliewii Kleop.

Какалия копьевидная

Cacalia hastata L.

Козелец клубненосный

Scorzonera tuberosa Pall.

Козлобородник окаймленный

Tragopogon marginifolius Pavl.

Наголоватка киргизская

Jurinea kirghizorum Janisch.

Наголоватка мугоджарская

Jurinea mugodsharica Пјин

Польнь солянковидная

Artemisia salsoloides Willd.

Пупавка Корнух-Троцкого

Anthemis trotzkiana Claus

Серпуха донская

Serratula tanaitica P. Smirn.

Соссюрея тургайская

Saussurea turgaiensis B. Fedtsch.

Цицербита уральская

Cicerbita uralensis (Rouy) Beauverd

Цмин песчаный

Helichrysum arenarium (L.) Moench.

СЕМЕЙСТВО БУРАЧНИКОВЫЕ

Boraginaceae

Риндера четырехостная

Rindera tetraspis Pall.

Оносма губерлинская

Onosma guberlinensis Dobroc. et V.

Оносма красильная

Onosma tinctoria Bieb. s.l.

СЕМЕЙСТВО КАПУСТНЫЕ*Brassicaceae***Бурачок ленский***Alyssum lenense* Adams**Икотник лопатчатый***Galitzkya spathulata* (Steph.) V. Boczantzeva**Катран татарский***Crambe tatarica* Sebeok**Клоповник Мейера***Lepidium meyeri* Claus**Левкой великолепный***Matthiola superba* Conti**Левкой душистый***Matthiola fragrans* Bunge**Шиверекия подольская***Schiverekia podolica* (Bess.) Andr. ex DC.**Клаузия солнцепечная***Clausia aprica* (Steph.) Korn.-Tr.**СЕМЕЙСТВО КОЛОКОЛЬЧИКОВЫЕ***Campanulaceae***Колокольчик круглолистный***Campanula rotundifolia* L.**СЕМЕЙСТВО ГВОЗДИЧНЫЕ***Caryophyllaceae***Гвоздика иглолистная***Dianthus acicularis* Fisch. ex Ledeb.**Гвоздика уральская***Dianthus uralensis* Korsh.**Гвоздика узколепестная***Dianthus leptopetalus* Willd.**Качим скальный***Gypsophila rupestris* A.N. Kuprian.**Минюартия Крашенинникова***Minuartia krascheninnikovii* Schischk.**Смолевка башкирская***Silene baschkirorum* Janisch.**СЕМЕЙСТВО БЕРЕСКЛЕТОВЫЕ***Celastraceae***Бересклет бородавчатый***Euonymus verrucosa* Scop.**СЕМЕЙСТВО МАРЕВЫЕ***Chenopodiaceae***Ежовник меловой***Anabasis cretacea* Pall.**Ежовник солончаковый***Anabasis salsa* (C.A. Mey.) Benth. et Volkens**Нанофитон ежовый***Nanophyton erinaceum* (Pall.) Bunge**Петросимония трехтычинковая***Petrosimonia triandra* (Pall.) Simonk.**Поташник облиственный***Kalidium foliatum* (Pall.) Moq.**СЕМЕЙСТВО ВЬЮНКОВЫЕ***Convolvulaceae***Вьюнок кустарниковый***Convolvulus fruticosus* Pall.**СЕМЕЙСТВО ЛАНДЫШЕВЫЕ***Convallariaceae***Майник двулистный***Maianthemum bifolium* (L.)**СЕМЕЙСТВО ТОЛСТЯНКОВЫЕ***Crassulaceae***Горноколосник щитковый***Orostachys thyrsiflora* Fisch.**Очиток гибридный***Sedum hybridum* L.**СЕМЕЙСТВО ВОРСЯНКОВЫЕ***Dipsacaceae***Короставник татарский***Knautia tatarica* (L.) Szabo**СЕМЕЙСТВО РОСЯНКОВЫЕ***Droseraceae***Росянка круглолистная***Drosera rotundifolia* L.**СЕМЕЙСТВО МОЛОЧАЙНЫЕ***Euphorbiaceae***Молочай волнистый***Euphorbia undulata* Bieb.**СЕМЕЙСТВО БОБОВЫЕ***Fabaceae***Астрагал вздутоплодный***Astragalus physocarpus* Lebeb.**Астрагал Карелина***Astragalus karelinianus* M. Pop.**Астрагал лисий***Astragalus vulpinus* Willd.**Астрагал почти-дуговидный***Astragalus subarcuatus* M. Pop.**Астрагал украинский***Astragalus ucraïnicus* Klok. et M. Pop.**Астрагал Цингера***Astragalus zingeri* Korsh.

Астрагал рогоплодный

Astragalus cornutus Pall.

Копеечник Гмелина

Hedysarum gmelinii Ledeb.

Копеечник крупноцветковый

Hedysarum grandiflorum Pall.

Копеечник Разумовского

Hedysarum razoumovianum Helm, et Fisch.

Копеечник серебристый

Hedysarum argyrophyllum Ledeb.

Люцерна решетчатая

Medicago cancellata Bieb.

Люцерна Комарова

Medicago komarovii Vass.

Остролодочник Гмелина

Oxytropis gmelini Fisch. ex Boriss.

Остролодочник Ипполита

Oxytropis hippolyti Boriss.

Солодка Коржинского

Glycyrrhiza korshinskyi Grig.

Стальник промежуточный

Ononis intermedia C.A. Mey. ex Rouy

Эremosпартон безлистный

Eremosparton aphyllum (Pall.) Fisch. ex C.A. Mey.

Чина изогнутая

Lathyrus incurvus (Roth) Roth

СЕМЕЙСТВО ГОРЕЧАВКОВЫЕ

Gentianaceae

Горечавка легочная

Gentiana pneumonanthe L.

Горечавка крестовидная

Gentiana cruciata L.

СЕМЕЙСТВО ШАРОВНИЦЕВЫЕ

Globulariaceae

Шаровница крапчатая

Globularia punctata Lapeyr. (G. willkommi Nym.)

СЕМЕЙСТВО КАСАТИКОВЫЕ

Iridaceae

Касатик карликовый, степные петушки

Iris pumila L.

Касатик низкий

Iris humilis Georgi

Касатик жёлтый

Iris pseudacorus L.

Касатик сибирский

Iris sibirica L.

Касатик тонколиственный

Iris tenuifolia Pall.

Касатик безлистный

Iris aphylla L.

Касатик кожистый

Iris scariosa Willd. ex Link

Шпажник тонкий

Gladiolus tenuis Beib.

СЕМЕЙСТВО ЛИЛЕЙНЫЕ

Liliaceae

Лилия кудреватая

Lilium martagon L.

Гусиный лук ненецкий

Gagea samojedorum Grossh.

Гусиный лук удивительный

Gagea mirabilis Grossh.

Рябчик русский

Fritillaria ruthenica Wickstr.

Тюльпан двухцветковый

Tulipa biflora Pall.

Тюльпан поникающий

Tulipa patens Agardh ex Schult. et Schult. fil.

Тюльпан Шренка

Tulipa schrenkii Regel.

СЕМЕЙСТВО ГУБЦВЕТНЫЕ

Lamiaceae

Зайцегуб остролистный

Lagochilus acutilobus (Ledeb.) Fisch. et C.A. Mey

Шалфей клейкий

Salvia glutinosa L.

СЕМЕЙСТВО ЛЬНОВЫЕ

Linaceae

Лен уральский

Linum uralense Juz.

СЕМЕЙСТВО КЕРМЕКОВЫЕ

Limoniaceae

Гониолимон татарский

Goniolimon tataricum (L.) Boss.

Кермек крупнокорневой

Limonium macrorhizon (Ledeb.) O. Kuntze

Кермек меловой

Limonium cretaceum Tscherkasova

СЕМЕЙСТВО ДЕРБЕННИКОВЫЕ

Lythraceae

Миддендорфия днепровская

Middendorfia borysthenica Trautv.

СЕМЕЙСТВО МЕЛАНТИЕВЫЕ

Melanthiaceae

Чемерица Лобеля

Veratrum lobelianum Bernh.

СЕМЕЙСТВО ВАХТОВЫЕ*Menyanthaceae***Нимфейник щитовидный***Nymphaoides peltata* (S.G. Gmel.) O. Kuntze**СЕМЕЙСТВО КУВШИНКОВЫЕ***Nymphaeaceae***Кубышка малая***Nuphar pumila* (Timm) DC.**Кувшинка белая***Nymphaea alba* L.**СЕМЕЙСТВО ОРХИДНЫЕ***Orchidaceae***Бровник одноклубневой***Herminium monorchis* (L.) R. Br.**Венерин башмачок настоящий***Cypripedium calceolus* L.**Венерин башмачок крупноцветковый***Cypripedium macranthum* Sw.**Гнездовка обыкновенная***Neottia nidus-avis* (L.) Rich.**Гудайера ползучая***Goodyera repens* (L.) R. Br.**Дремлик болотный***Epipactis palustris* (L.) Crantz**Дремлик тёмно-красный (ржавый)***Epipactis atrorubens* (Hoffm.ex Bernh.) Bess.**Кокушник комарниковый (рогатый)***Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br.**Ладыан трехнадрезный***Corallorhiza trifida* Chatel.**Любка двулистная***Platanthera bifolia* (L.) Rich.**Мякотница однолистная***Malaxis monophyllos* (L.) Sw.**Неоттианта клубочковая***Neottianthe cucullata* (L.) Schlechter**Пальчатокоренник Фукса***Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo.**Пальчатокоренник мясо-красный***Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo.**Пыльцеголовник красный***Cephalanthera rubra* (L.) Rich.**Тайник овальный***Listera ovata* (L.) R. Br.**Ятрышник шлемоносный***Orchis militaris* L.**СЕМЕЙСТВО БЕЛОЗОРНИКОВЫЕ***Parnassiaceae***Белозор болотный***Parnassia palustris* L.**СЕМЕЙСТВО ПОДРОЖНИКОВЫЕ***Plantaginaceae***Подорожник Крашенинникова***Plantago krascheninnikovii* C. Serg.**СЕМЕЙСТВО МЯТЛИКОВЫЕ (ЗЛАКИ)***Poaceae***Ковыль красивейший***Stipa pulcherrima* C. Koch.**Ковыль опушеннолистный***Stipa dasypphylla* (Lindem.) Trautv.**Ковыль перистый, Иоанна***Stipa pennata* L.**Ковыль восточный***Stipa orientalis* Trin.**Ковыль Залесского***Stipa zalesskii* Wilensky**Овсец Шелля***Helictotrichon schellianum* (Hack.) Kitag.**Овсяница высокая (лесная)***Festuca altissima* All.**Пырей инееватый***Elytrigia pruinifera* Nevski**Тонконог жестколистный***Koeleria sclerophylla* P. Smirn.**Чий блестящий***Achnatherum splendens* (Trin) Nevski**СЕМЕЙСТВО ГРЕЧИШНЫЕ***Polygonaceae***Курчавка шиповатая***Atraphaxis spinosa* L.**СЕМЕЙСТВО ИСТОДОВЫЕ***Polugalaceae***Истод сибирский***Polygala sibirica* L.**СЕМЕЙСТВО ПЕРВОЦВЕТНЫЕ***Primulaceae***Наумбургия кистецветная***Naumburgia thyrsoflora* (L.) Reichenb.**Примула длиннострелочная***Primula longiscapa* Ledeb.**СЕМЕЙСТВО ЛЮТИКОВЫЕ***Ranunculaceae***Адонис весенний, горицвет***Adonis vernalis* L.**Борец желтеющий***Aconitum anthora* L. s.l.**Живокость уральская***Delphinium uralense* Nevski

Лютик языколистый

Ranunculus lingua L.

Прострел раскрытый

Pulsatilla patens (L.) Mill. s. str.

Прострел луговой

Pulsatilla pratensis (L.) Mill.

СЕМЕЙСТВО КАМНЕЛОМКОВЫЕ

Saxifragaceae

Камнеломка сибирская

Saxifraga sibirica L.

СЕМЕЙСТВО РОЗАНЫЕ

Rosaceae

Боярышник сомнительный

Crataegus ambigua C.A. Mey. ex A. Beck.

Кизильник черноплодный

Cotoneaster melanocarpus Fisch. ex Blytt

Лапчатка Эверсманна

Potentilla evermanniana Fisch. ex Ledeb.

СЕМЕЙСТВО МАРЕНОВЫЕ

Rubiaceae

Ясменник каменистый

Asperula petraea V. Krecz. ex Klok.

СЕМЕЙСТВО НОРИЧНИКОВЫЕ

Scrophulariaceae

Льянка меловая

Linaria cretacea Fisch. ex Spreng.

Льянка длиннохвостая

Linaria macroua Bieb.

Льянка уральская

Linaria uralensis Kotov

Мытник прерывистоколосый

Pedicularis interrupta Stephan ex Willd.

Мытник болотный

Pedicularis palustris L.

Наперстянка крупноцветковая

Digitalis grandiflora Mill.

СЕМЕЙСТВО ВОДЯНЫЕ ОРЕХИ

Trapaeeae

Водяной орех плавающий

Trapa natans L. s.l.

СЕМЕЙСТВО ФИАЛКОВЫЕ

Violaceae

Фиалка удивительная

Viola mirabilis L.

СЕМЕЙСТВО ПАРНОЛИСТНИКОВЫЕ

Zygophyllaceae

Парнолистник перистый

Zygophyllum pinnatum Cham.

АДОКСА МУСКУСНАЯ*ADOXA MOSCHATELLINA* L.

Семейство Адоксовые Adoxaceae Trautv.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесен в Красные книги Оренбургской области, Чеченской республики, Забайкальского края.

Краткое описание. Многолетнее голое растение с коротким, беловатым, ползучим корневищем с маленькими чешуйками у верхушки. Прикорневые листья в числе одного – трёх, на длинных черешках, сверху матовые, снизу – слегка блестящие, удвоенно тройчатые; первичные листочки на длинных черешочках, вторичные – сидячие, часто с двумя – тремя лопастями, лопасти овальные или продолговатые, тупые, с коротким остроконечием. Цветоносные стебли прямые, неветвистые, высотой 5–15 см, на середине или выше с двумя супротивными,

тройчатыми или трёхрассечёнными черешковыми листьями. Цветки мелкие, желтовато-зелёные, собраны на верхушке стебля в головчатое соцветие диаметром около 6 мм, плоды зелёные, редко созревающие (7).

Распространение. Европа, Кавказ, Западная и Восточная Сибирь, Дальний Восток, Средняя Азия, Монголия, Северная Америка. В Оренбургской области редко по северной границе области (Северный, Абдулинский, Бугурусланский, Кувандыкский районы).

Места обитания и биология. Растет в хвойных и смешанных лесах, в ольховниках, осинниках, в ивовых зарослях, у подножия скал, у родников, вдоль рек, в тенистых, влажных местах. Цветет в мае – июне (5, 7).

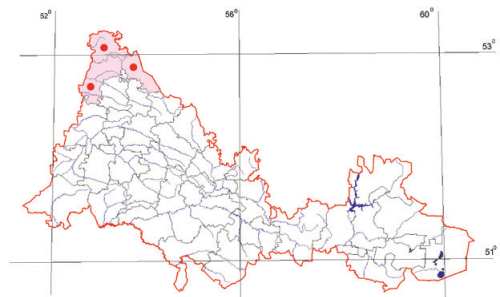
Численность, лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда, рубка леса и нарушение естественных условий местообитания.

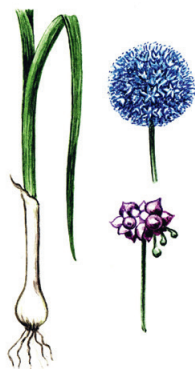
Принятые и необходимые меры охраны. Необходим контроль за состоянием популяций в известных местонахождениях, выявление новых территорий произрастания, сохранение природных условий обитания. Охраняется в государственном природном заповеднике «Оренбургский» на участке «Айтуарская степь».

Источники информации. 1. Флора СССР, 1934–1960; 2. Флора Сибири, 1988–1997; 3. Рябинина, 1989; 4. Рябинина, 1998; 5. Личные находки З.Н. Рябиной, около родников у подножия Шайтан – Тау (Кувандыкский район); 6. Красная книга Чеченской Республики, 2007; 7. Рябинина, Князев, 2009; 8. Красная книга Оренбургской области, 2011; 9. Красная книга Забайкальского края, 2012.

Составитель: Е. Г. Раченкова

Художник: В.С. Хромова



ЛУК ГОЛУБОЙ*ALLIUM CAERULEUM PALL.*

Семейство Луковые Alliaceae J. Agardh

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий таксон с широким ареалом, в пределах которого встречается спорадически.

Статус вида на территории страны и соседних субъектах Российской Федерации. Внесён в Красные книги Оренбургской области, Челябинской области, Волгоградской области.

Краткое описание. Зимнезелёное растение до 80–100 см высотой. Отрастает лук голубой рано – обычно в конце апреля, а в теплую весну раньше. Луковица одиночная, почти шаровидная, до 20 мм в диаметре, покрытая серыми пленчатыми оболочками; цветонос до 80 см высотой, на ¼ одетый листовыми влагалищами; листья в количестве 2–3, трёхгранные, желобчатые, 2–4 мм шириной, короче цветоноса; чехол заостренный, в 1,5–2 раза короче зонтика; зонтик шаровидный, густой, многоцветковый, до 7 см в диаметре состоит из 200–250 ширококолокольчатых цветков; цветоножки равные, в 2–5 раз длиннее околоцветника; листочки колокольчатого околоцветника продолговато – ланцетные, туповатые, голубые, до 5 мм длиной; нити тычинок немножко длиннее листочков околоцветника. Цветки тёмно-голубые.

Распространение. Приурочен к зонам континентального и резко континентального климата. Распространен в Юго-восточной Европе, Западной Сибири и в Средней Азии, где произрастает на щебнистых склонах в степном поясе гор и на солонцеватых лугах предгорий. В Оренбургской области – Саракташский, Беляевский и Соль-Илекский районы (2).

Места обитания и биология. Типичные места произрастания – солонцы, солонцеватые луга. Цветет в мае – июне 20–25 дней. Плодоносит в начале октября. Голубая окраска цветков к концу цветения меняется на розовую. В соцветиях некоторых разновидностей этого лука развиваются не только цветки, но и многочисленные воздушные луковички. Эти миниатюрные диаметром 0,3–0,8 см, фиолетовой окраски воздушные луковички, которые еще называются бульбочками и служат для вегетативного размножения. Семена у таких разновидностей не образуются. Помимо бульбочек лук голубой размножает детками и столонными луковичками, образующимися на донцах луковиц (2, 3).

Численность, лимитирующие факторы. Низкая конкурентоспособность вида, выпас скота, сенокосение, сбор населением.

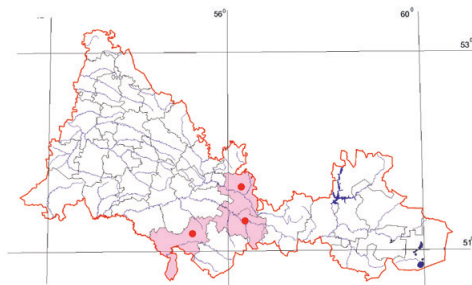
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на особо охраняемых природных территориях – геоморфологический ландшафтно – видовой памятник природы «Андреевские шишки» (Саракташский район), на территории участка «Буртинская степь» – степной государственный заповедник «Оренбургский» (Беляевский район). Необходим контроль за численностью популяций, поиски новых местонахождений и в случае их обнаружения – организация особо охраняемых природных территорий.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах. Растение очень не прихотливое, легко адаптируется в разных условиях культуры.

Источники информации. 1. Рябина 1998; 2. Рябина, Князев 2009; 3. Зелёная книга Оренбургской области 1996; 4. Красная книга Челябинской области, 2005; 5. Красная книга Волгоградской области, 2006; 6. Красная книга Оренбургской области, 2011.

Составитель: Л.Г. Линерова

Художник: В.С. Хромова



ЛУК ИНДЕРСКИЙ

ALLIUM INDERIENSE FISCH. EX BUNGE



Семейство Луковые Alliaceae J. Agardh

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий таксон с широким ареалом, в пределах которого встречается спорадически.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Астраханской области, Оренбургской области, Волгоградской области.

Краткое описание. Многолетнее травянистое луковичное растение высотой 20–40 см. Луковицы в числе 1–4 на косом корневище, яйцевидно-конические, шириной 0,75–1,5 см, с бурыми сетчатыми оболочками. Листья ярко-зелёные, линейные, желобчатые, шириной 2–3 мм, примерно вдвое короче стебля. Цветоножки короче околоцветника. Зонтик пучковатый или полушаровидный, немногочетковый, но довольно

густой, с цветоножками равными, короче или в 1,5 раза длиннее, чем околоцветник, при основании с немногочисленными прицветничками. Доли колокольчатого околоцветника розово-фиолетовые, длиной 7–10 мм, наружные продолговато-ланцетные, внутренние ланцетные. Тычиночные нити равны долям околоцветника, на 1/5 между собой и околоцветником срощены, цельные, внутренние в 1,5 раза шире наружных, пыльники фиолетовые. Столбик выдается из околоцветника. Коробочка в 2 раза короче последнего, без хрящеватых зубчиков. Цветет в мае – июне (1–3).

Распространение. Европейская часть России, Западная Сибирь, Средняя Азия. По области редко, в южных и юго-восточных районах – Соль-Илекский, Ясненский, Светлинский и Домбаровский районы.

Места обитания и биология. Произрастает на каменистых и суглинистых солонцеватых склонах, выходах гипсоносных глин, по берегам соленых озер (6).

Численность, лимитирующие факторы. Реликтовый характер и небольшая численность популяций, недостаток подходящих местообитаний, разрушение местообитаний растения в ходе хозяйственной деятельности человека: перевыпас скота, степные пожары, эрозия почвы.

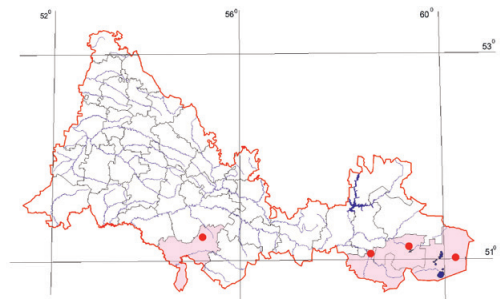
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в пределах особо охраняемых природных территорий. На территории участка «Ащисайская степь» – степной государственный заповедник «Оренбургский» (Светлинский район.). Необходим контроль за численностью популяций, поиски новых местонахождений и в случае их обнаружения – организация особо охраняемых природных территорий.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Флора СССР, 1934–1960; 2. Флора Сибири, 1988–1997; 3. Зелёная книга Оренбургской области, 1996; 4. Рябинина, 1998; 5. Красная книга Волгоградской области, 2006; 6. Рябинина, Князев, 2009; 7. Красная книга Астраханской области, 2014.

Составитель: Е.Г. Раченкова

Художник: В.С. Хромова



ЛУК КОСОЙ*ALLIUM OBLIQUUM* L.

Семейство Луковые Alliaceae J. Agardh

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий таксон с широким ареалом, в пределах которого встречается спорадически.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Красноярского края, Республики Башкортостан, Оренбургской области, Самарской области, Томской области и Челябинской области (5–7, 10–11).

Краткое описание. Многолетнее растение. Луковица одиночная, расположена на вертикальном корневище, продолговато-яйцевидная, 21,3 см в диаметре, с кожистыми красновато-буроватыми оболочками. Стебель внутри не полый, высотой 60–150 см, до половины одетый гладкими листовыми влагалищами. Листья, в числе 6–9, линейные, плоские, туповатые, шириной 5–20 мм, по краям гладкие, постепенно суженные, значительно короче стебля. Чехол коротко заостренный, остающийся, немного короче зонтика. Зонтик шаровидный, густой, многоцветковый, с почти равными цветоножками, которые в 2–3 раза длиннее яйцевидно-колокольчатого околоцветника, при основании с прицветничками. Доли околоцветника зеленовато-жёлтые, длиной 4–5 мм, яйцевидные, тупые или островатые, наружные едва короче внутренних. Тычиночные нити в 1,5–2 раза длиннее околоцветничка, цельные, при основании между собой и с околоцветником сросшиеся, почти одинаковой ширины. Столбик сильно выдается из околоцветника, коробочка равна последнему. Цветет в июне – июле (2, 8).

Распространение. Евразийский вид. Встречается в Восточной Европе, Сибири, Средней Азии, Монголии. По Оренбургской области очень редко, в Саракташском, Тюльганском районах.

Места обитания и биология. Обитает по горным лесным лугам, реже на равнинных степных лугах.

Численность, лимитирующие факторы. Низкая конкурентоспособность вида, выпас скота, сенокосение, сбор населением.

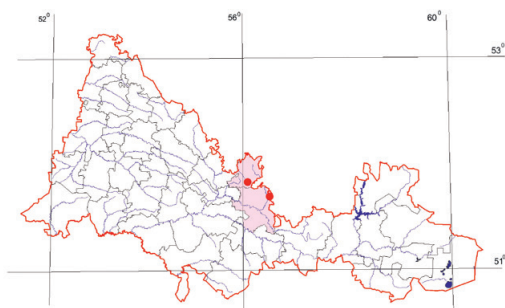
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в пределах особо охраняемых природных территорий. Гора Ямантау – лесистый холм в окрестностях с. Ташла – ландшафтный памятник природы. Необходим контроль за численностью популяций, поиски новых местонахождений и в случае их обнаружения – организация особо охраняемых природных территорий (3).

Возможности культивирования. Успешно культивируется во многих ботанических садах.

Источники информации. 1. Флора СССР, 1934–1960; 2. Флора Сибири, 1988–1997; 3. Зелёная книга Оренбургской области 1996; 4. Рябинина, 1998; 5. Красная книга Красноярского края, 2005; 6. Красная книга Челябинской области, 2005; 7. Красная книга Самарской области, 2007; 8. Рябинина, Князев, 2009; 9. Красная книга Оренбургской области, 2011; 10. Красная книга Республики Башкортостан, 2011; 11. Красная книга Томской области, 2013.

Составитель: Е.Г. Раченкова

Художник: В.С. Хромова



ВОЛОДУШКА ЗОЛОТИСТАЯ*BUPLEURUM AUREUM FISCH. EX HOFFM.*Семейство Сельдерейные (Зонтичные) *Ariaceae Lindl.*

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – вид, сокращающийся в численности.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги республики Мордовии, Оренбургской области, Пензенской области, Самарской области и Ульяновской области (3–5).

Краткое описание. Многолетник высотой до 120(150) см, с восходящим ветвистым корневищем и обычно с одиночным прямостоячим стеблем, простым или слабоветвистым сверху. Прикорневые и частично нижние стеблевые листья продолговато-обратнояйцевидные или широкоэллиптические, к основанию суженные в довольно узкий и длинный черешок, тупые или притупленные, длиной до 20 см (с черешком) и шириной до 6 см; средние стеблевые листья сидячие, яйцевидные или сердцевидные, притупленные, в основании с крупными ушками, почти стеблеобъемлющие или же пронзены, длиной 5–15 см и шириной 2–7 см; верхние стеблевые листья более мелкие и сравнительно более широкие, почти округлые или яйцевидные, часто пронзенные, самые верхние обычно жёлтоватые. Зонтики крупные и немногочисленные; осяевые – с 5–10 тонкими лучами, равными или неравными, прямыми или дуговидными, длиной до 3,5 см, обычно неправильно яйцевидными, сходными с верхними стеблевыми листьями, при цветении и позже обычно жёлтыми; оберточка состоит из 5(8) почти равных, ярко-жёлтых, реже фиолетовых или зелёных, тонких пленчатых листочков, с 5–7 жилками (иногда их больше), длиной 1–2 см, обычно заметно длиннее зонтиков. Цветков в зонтике 15–20, они на цветоножках длиной 2–5 см. Лепестки жёлтые. Цветет в июне – июле, плодоносит в июле – августе. Плоды продолговато – эллиптические, длиной 4–6 мм, тёмно-коричневые, с четырьмя продольными бороздками в ложбинках и крылатыми более светлыми ребрами (4, 7).

Распространение. Восточноевропейско-сибирский вид, распространенный в России в европейской части и в южных районах Сибири. В Средней России изредка встречается в Нижегородской, Тульской, Тамбовской областях и Чувашии, а также в Оренбургской области – очень редко, указывается для восточных районов области – Гайский, Кувандыкский, Кваркенский, Домбаровский, Ясенский, Адамовский, Светлинский районы, с. Ташла Тюльганского района.

Места обитания и биология. Растет по хвойным и лиственным лесам, на опушках и полянах, в оврагах. Отмечен на лесных опушках с. Ташла Тюльганского района. Цветет в июне – июле, плодоносит в июле – августе.

Численность, лимитирующие факторы. Степные пожары, выпас скота, рекреационное воздействие. Слабая экологическая пластичность и низкая конкурентоспособность вида.

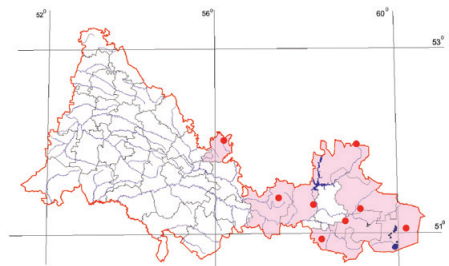
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на особо охраняемых природных территориях – «Ташлинский лесопарк Тимашева» и «гора Ямантау» в Тюльганском районе. Необходим контроль за состоянием популяции, поиски новых местонахождений и в случае их обнаружения – организация особо охраняемых природных территорий.

Возможности культивирования. Нет данных

Источники информации. 1. Зелёная книга Оренбургской области, 1996; 2. Рябинина, 1998; 3. Красная книга Пензенской области, 2002; 4. Губанов, 2003; 4. Красная книга Республики Мордовии, 2005; 5. Красная книга Ульяновской области, 2005; 6. Красная книга Самарской области, 2007; 7. Рябинина, Князев, 2009; 8. Красная книга Оренбургской области, 2011.

Составитель: Л.Г. Линерова

Художник: В.С. Хромова



ПУШИСТОСПАЙНИК ДЛИННОЛИСТНЫЙ*ERIOSYNAPHE LONGIFOLIA* (FISCH. EX SPRENG.) DC.

Семейство Сельдерейные (Зонтичные) Apiaceae Lindl.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – уязвимый вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Включён в Красную книгу РФ, Красные книги Самарской области и Саратовской области (3–4, 6).

Краткое описание. Голый многолетник 40–100 см выс. Корень толстый, стержневой, с клубневидными боковыми корнями. Весной развивается розетка многочисленных прикорневых листьев, трижды-перисто-рассечённых на ланцетные дольки 2–3 см дл., летом – трубчатый стебель с листьями, редуцированными до острых ланцетных влагалищ, увенчанный сложным верхушечным зонтиком, а розетка листьев завядает. Плоды – плоские, эллиптические двусемянки, снаружи голые, со стороны спайки опушенные (1, 5).

Распространение. В России встречается в Астраханской, Волгоградской, Воронежской, Оренбургской, Ростовской, Самарской, Саратовской областях, Ставропольском крае и Республике Калмыкия. Вне России – на востоке Украины и в северо-западных районах Казахстана. В Оренбургской области произрастает на увалах Общего Сырта в Первомайском районе, в окрестностях с. Троицк Соль-Илецкого района, указывается для Бузулукского и Бугурусланского районов.

Места обитания и биология. Многолетний травянистый, стержнекорневой поликарпик. Относится к жизненной форме «перекати-поле»: в июле – августе полушаровидное общее соцветие обламывается и, перекатываясь, разносит семена. Размножается семенами, реже вегетативно (придаточными клубневидными корнями). Популяции малочисленны и крайне диффузны: обычно отмечаются разрозненные группировки по 1–10 генеративных растений на га; на 1 км² приходится до 100–200 цветущих особей по меловым, известковым, глинистым, щелнистым склонам, в петрофитных вариантах степей различного состава.

Численность, лимитирующие факторы. Численность в каждом из исследованных местонахождений не превышает 100–200 генеративных особей; общая численность в Оренбургской области не превышает 1 тысячи генеративных особей (с учётом всех возрастов не более 5 тысяч). Главные факторы риска: слабая экологическая пластичность и низкая конкурентоспособность вида, интенсивный выпас скота, степные пожары.

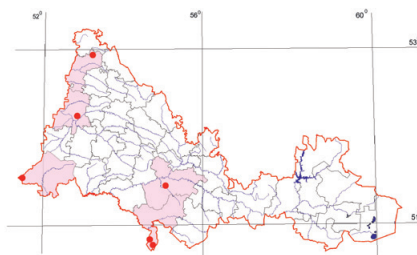
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Оренбургский» (на участке «Таловская степь»), территориях памятников природы «Верхне-Чибендинские меловые горы», «Троицкие меловые горы» в окрестностях с. Троицк, а также на сопредельных участках. Необходимо организовать комплексную ООПТ по ярам правобережья р. Донгуз, до горы Долматовка, где также могли бы охраняться еще около 15 редких видов растений, в том числе 5 видов Красной книги РФ. Необходим контроль за состоянием популяций; ограничение выпаса скота весной и в начале лета в Бугурусланском, Кувандыкском, Первомайском, Оренбургском и Соль-Илецком районах.

Возможности культивирования. Нет данных.

Источники информации. 1. Воронов, 1931; 2. Рябинина, 1998; 3. Красная книга Саратовской области, 2006; 4. Красная книга Самарской области, 2007; 5. Пименов, 2008; 6. Красная книга Российской Федерации, 2008; 7. Рябинина, Князев, 2009; 8. Материалы гербариев (LE, SVER, ORIS); 9. Данные составителя.

Составитель: М.С. Князев

Художник: В.С. Хромова



ЖАБРИЦА МОХНАТОГОЛОВАЯ*SESELI ERIOCEPHALUM* (PALL.) SCHISCHK.

Семейство Сельдерейные (Зонтичные) Apiaceae Lindl.



Категория и статус в пределах Оренбургской области. 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Включён в Красную книгу Оренбургской области.

Краткое описание. Многолетник сероватый от прижатого опушения. Корень стержневой; весной развивается розетка, трижды перисто рассечённых на линейные, слегка суккулентные в поперечном сечении полулунные сегменты листьев; к началу цветения розетка завядает; летом развивается простой, или на верхушке немного разветвлённый генеративный побег, несущий очередные листья, нижние из которых сходны с прикорневыми, верхние уменьшенные, самые верхние простоперистые. Стебель увенчан сложным зонтиком мелких беловатых

цветков; сложный зонтик состоит из 5–6 лучей 2–3 см дл., несущих шаровидные, головчатые зонтики из 10–15 почти сидячих цветков (1–3).

Распространение. Казахстанский (северотуранский) южностепной и полупустынный вид, лишь единичными местонахождениями заходящий на Подуральское плато.

В Оренбургской области находится на северном пределе распространения и известен лишь в двух пунктах: у подножья «Троицких меловых гор» и близ Орска (находка начала XX века «близ совхоза Чабан»); это единственные местонахождения вида в России. В Оренбургской области – Орский и Соль-Илецкий районы (4–5).

Места обитания и биология. Произрастает на глинистых солончаках, на участках с сильно разреженной растительностью (проективное покрытие до 10%). Многолетний травянистый, стержнекорневой поликарпик. Размножается семенами.

Численность, лимитирующие факторы. Современное состояние и точная локализация популяции близ г. Орска не известны; популяция у подножья «Троицких меловых гор» крайне малочисленна, не превышает 100 генеративных особей и может исчезнуть от случайных изменений природной среды.

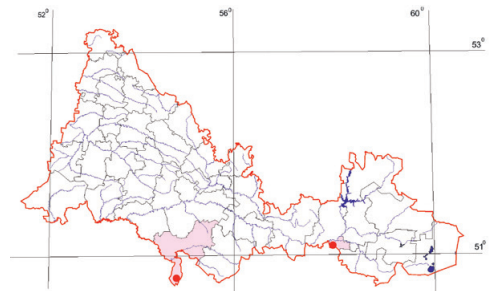
Принятые и необходимые меры охраны. Произрастает близ территории памятника природы «Троицкие меловые горы» (в окрестностях с. Троицк Соль-Илецкого района); Целесообразно расширить особо охраняемую территорию, включив участки, занятые солончаками, солонцами, солонцеватыми степями и другими сообществами, где могли бы сохраняться ряд других редких видов, не встречающихся на меловых обнажениях (в том числе *Seseli eriocephalum*).

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Воронов, 1931; 2. Виноградова, 2004; 3. Рябина, Князев, 2009; 4. Материалы гербария Ботанического Института РАН им. В. Л. Комарова (LE); 5. Данные составителя; Красная книга Оренбургской области, 2011.

Составитель: М.С. Князев

Художник: В.С. Хромова



КОПЫТЕНЬ ЕВРОПЕЙСКИЙ*ASARUM EUROPAEUM L.*Семейство Киркозоновые *Aristolochiaceae* Juss.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид, встречающийся на ограниченной территории или спорадически распространенные на значительных территориях (2–5, 7–9, 12).

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Республики Карелии, Ростовской области, Оренбургской области, в Красную книгу Алтайского края, Кемеровской области, Новосибирской области, Тюменской области и Ханты–Мансийского автономного округа – Югра.

Краткое описание. Зимнезелёное многолетнее травянистое растение со шнуровидным ползучим корневищем и ползучим разветвлённым стеблем. Листья двух типов: чешуевидные, островатые, вдоль сложенные, нормально развитые – длинночерешковые, почковидные, сверху тёмно-зелёные, лоснящиеся, снизу более светлые, с обеих сторон покрытые мелкими щетинистыми волосками; листья зимуют зелёными, сохраняясь до середины лета следующего года – до 14–16 месяцев. Цветки одиночные, поникающие, на коротких цветоносах, развиваются в пазухах листьев. Околоцветник колокольчатый, длиной до 9 мм, трёхнадрезанный, с треугольно-яйцевидными лопастями. Тычинок 12. Плод – шестигранная коробочка с немногочисленными семенами, несущими мясистый присемянник (6, 10).

Распространение. Евро-сибирский вид. Произрастает по всей Европе, кроме самых северных и южных частей. В России широко распространен в лесной и лесостепной полосе европейской части и на юге Западной Сибири. В Оренбургской области встречается редко в западных и северных районах. (Северный, Бугурусланский и Бузулукский районы)

Места обитания и биология. Растет в хвойных, широколиственных и хвойно-широколиственных тенистых леса, в лесных оврагах, на опушках. Цветки опыляются муравьями и мухами. Цветет в апреле – мае; семена созревают в июне, разносятся муравьями. Размножается семенным и вегетативным способом – разрастанием корневищ.

Численность, лимитирующие факторы. Деградация и уничтожение местообитаний.

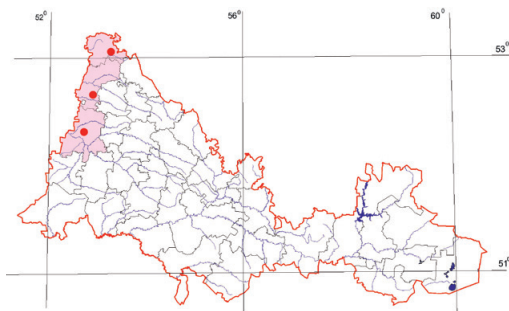
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в национальном парке «Бузулукский бор». Мониторинг природных популяций.

Возможности культивирования. Культивируется как почвопокровное растение.

Источники информации. 1. Рябинина, 1998; 2. Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа – Югра, 2002; 3. Губанов и др., 2003; 4. Красная книга Ростовской области, 2004; 5. Красная книга Тюменской области, 2004; 6. Матвеев, 2006; 7. Красная книга Алтайского края, 2006; 8. Красная книга Республики Карелии, 2007; 9. Красная книга Новосибирской области, 2008; 10. Рябинина, Князев, 2009; 11. Красная книга Оренбургской области, 2011; 12. Красная книга Кемеровской области, 2012;

Составитель: О.А. Дорохина

Художник: В.С. Хромова



АСТРА АЛЬПИЙСКАЯ*ASTER ALPINUS* L.

Семейство Астровые Asteraceae Dumort.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид, находящийся на северной границе ареала.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Включён в Красные книги Среднего Урала, Российской Федерации (2–3, 5–6).

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 10–20 см. Корзинка одиночная, стебель под корзинкой обычно опушен длинными, почти прямыми, горизонтально отклоненными волосками. Все растение опушенное. Стебли одиночные или по несколько, прямостоячие. Почти все листья собраны в розетку черешковые, продолговатые, цельнокрайние, с тремя основными жилками. Стеблевые листья сидячие, мелкие, опушенные. Корзинки одиночные, 3–5 см в диам. Краевые цветки язычковые, фиолетовые, синие, розовые, иногда белые; центральные трубчатые, жёлтые, рассеяно опушенные. Листочки обертки ланцетные, по краю узкопильчатые, голые или опушенные (1, 4, 6).

Распространение. Голарктический вид. В Оренбургской области отмечен в следующих районах: Северный, Бузулукский, Асекеевский, Беляевский район – Гирьяльский хребет у п. Алабайтал, Кувандыкский район – Зиянчуриновская гряда у п. Зиянчурино, Саракташский район – у п. Спасское на каменистых выходах и берегах рек Большого и Малого Ика.

Места обитания и биология. Карнизы скал, реже каменистые остепненные склоны. Редко. Цветёт в июне. Продолжительность цветения 25–30 дней. Плод семянка волосистая с белым хохолком.

Численность, лимитирующие факторы. Выпас скота, склонов, сбор на букеты.

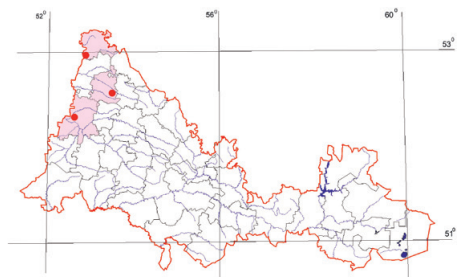
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в пределах особо охраняемых природных территорий: на территории национального парка «Бузулукский бор», ландшафтно-геоморфологический памятник природы «Острая гора» (Северный район), геологический памятник природы «Рязанский яр» (Асекеевский район). Соблюдение режима охраны. Особо охраняемых природных территорий. Выявление мест произрастания популяций.

Возможности культивирования. Адаптируются в условиях культуры.

Источники информации. 1. Горчаковский, Шурова, 1982; 2. Красная книга Среднего Урала (1986); 3. Красная книга РСФСР (растения) 1988, 2008; 4. Зелёная книга Оренбургской области 1996; 5. Красная книга Российской Федерации (растения, грибы) 2008; 6. Рябинина, Князев, 2009.

Составитель: Г.С. Маханова

Художник: В.С. Хромова



ВАСИЛЕК ТАЛИЕВА*CENTAUREA TALJEVII* КЛЕОРОВ

Семейство Астровые Asteraceae Dumort.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Включён в Красную книгу Саратовской области (категория 1), Красную книгу Самарской области (категория 1), в приложение Красной книги Российской Федерации (4, 6–7).

Краткое описание. Стержнекорневой многолетник 50–120 см выс., с шишковатым каудексом, на верхушке мохнато опушенным длинными волосками, одетым остатками листьев прошлых вегетаций. Стебель крепкий, сизоватый, в нижней половине рассеяно покрыт длинными, жестковатыми оттопыренными волосками, в верхней части немного разветвлён, на верхушке и на окончаниях ветвей несёт довольно крупные корзинки светло-жёлтых цветков. Листья перисторассечённые, нижние с 15–20 парами, средние с 5–10 парами ромбических, зубчатых сегментов; жестковатые, сизовато-зелёные; черешки рассеяно опушены жесткими длинными, оттопыренными волосками. Обертки корзинок яйцевидные, 3–4 см в диам., 4 см дл., голые, сизоватые; листочки обёртки яйцевидные, цельнокрайние, на верхушке с плёнчатým придатком, особенно длинным (до 5 мм дл.) у внутренних листочков. Наружные цветки корзинки около 5 см дл., бесплодные, узко-воронковидные, рассечённые на верхушке на 5–7 длинных зубцов; центральные цветки около 4 см дл. трубчатые, воронковидные. Плоды – сероватые семянки, увенчанные хохолком щетинок, из которых внутренние 8–9 мм дл., наружные – 1,5–2 мм дл. (1–3).

Распространение. Восточноевропейско-западноказахстанский степной вид с дизъюнктивным ареалом. Западный фрагмент ареала в левобережной Украине, Крыму; восточный фрагмент ареала в Нижнем Поволжье (Калмыкия, Астраханская, Волгоградская, Самарская области), Среднем Заволжье (Самарская, Оренбургская области), сопредельных районах Казахстана. В Оренбургской области произрастает в Первомайском районе на Общем Сырте в нескольких пунктах в окрестностях пос. Курлин. В сопредельных с Оренбургской областью районах василек Талиева в урочище Грызлы Большечерниговского района.

Места обитания и биология. Произрастает в ковыльных, ковыльно-типчачковых, полынно-ковыльных каменистых степях, на склонах, плакорах, реже по солонцеватым участкам у подножья склонов. Размножается семенами; регулярно и обильно цветет, плодоносит, но более 50% семян повреждается зерноядными насекомыми.

Численность, лимитирующие факторы. Слабая экологическая пластичность и низкая конкурентоспособность вида на северо-восточном пределе ареала, интенсивный выпас скота, степные пожары.

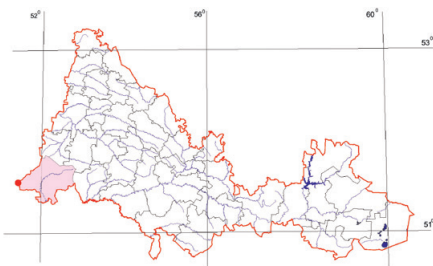
Принятые и необходимые меры охраны. Необходимо уточнить локализацию популяций, провести мониторинг численности. Охраняется на территории урочища «Таловская степь».

Возможности культивирования. Возможность выращивания в ботанических садах.

Источники информации. 1. Цвелев, 1988; 2. Плаксина, 1998; 3. Буланый, Мичурин, 2006; 4. Красная книга Саратовской области 2006; 5. Плаксина и др., 2007; 6. Красная книга Самарской области, 2007; 7. Красная книга Российской Федерации, 2008; 8. Личное сообщение Плаксиной; 9. Материалы гербариев (LE, MOSP, SARP, SARAT); 10. Рябинина, Князев, 2009.

Составитель: М.С. Князев

Художник: В.С. Хромова



КАКАЛИЯ КОПЬЕВИДНАЯ*CACALIA HASTATE L.*

Семейство Астровые Asteraceae Dumort.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – Редкий таксон с широким ареалом, в пределах которого встречается спорадически, с небольшой численностью популяций.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Ульяновской, Нижегородской, Вологодской, Костромской, Ярославской, Самарской областей, а так же в Красную книгу Республики Татарстан (2–8, 11).

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение до 150 см высотой с голым или опушенным прямым не ветвистым стеблем. Листья копьевидно-трёхлопастные, острозубчатые, с черешком. Верхние листья уменьшающиеся, ланцетные. Корзинки мелкие, поникающие, собранные в рыхлую метелку (10).

Распространение. Азиатский лесной вид с общим ареалом, охватывающим восточную часть Европейской России, Западную и Восточную Сибирь, Дальний Восток, Монголию, Китай и Японию. В Оренбургской области встречается спорадически, в северных (Асекеевский, Сакмарский и др.) районах.

Места обитания и биология. Встречается в лиственных и сосново-лиственных лесах, на богатых влажных почвах. Предпочитает тенистые склоны и днища балок. Не образует больших группировок, встречаясь чаще в виде единичных особей в травянистом ярусе. Цветет в июне – июле, плодоносит в августе.

Численность, лимитирующие факторы. Численность природных популяций невысока, так как вид встречается довольно рассеянно, без резких ее колебаний. Лимитирующие факторы не изучены, однако очевидно, что сокращение площади лесов, выпас скота и чрезмерная рекреация лимитируют распространение вида.

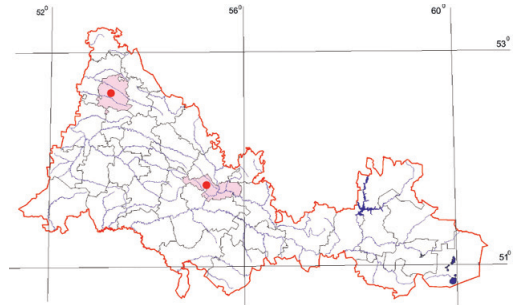
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в пределах памятников природы местного значения: урочище «Большое и Малое Лебединое» ландшафтный памятник природы (Асекеевский район), «Халилкин яр» геологический памятник природы» (Сакмарский район). Охраняется на территории Самарской области. Необходимо уточнить локализацию популяций, провести мониторинг численности. Усиление режима охраны на территории природных популяций, поиск новых мест произрастания, изучение структуры природных популяций и репродуктивных возможностей.

Возможности культивирования. Нет данных

Источники информации. 1. Зелёная книга Оренбургской области, 1996; 2. Рябинина, 1998; 3. Красная книга Ярославская область, 2004; 4. Красная книга Вологодская область, 2004; 5. Красная книга Ульяновской области, 2005; 6. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 7. Красная книга Самарской области, 2007; 8. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы), 2008; 9. Костромская область, 2008; 10. Рябинина, Князев, 2009; 11. Красная книга Нижегородской области, 2012.

Составитель: А.Б. Ишкильдин

Художник: В.С. Хромова



КОЗЕЛЕЦ КЛУБНЕНОСНЫЙ

SCORZONERA TUBEROSE PALL.



Семейство Астровые Asteraceae Dumort.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – уязвимые, сокращающиеся в численности.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красную книгу Астраханской области, Оренбургской области, Волгоградской области, а так же в Красную книгу Республики Калмыкия (2–9).

Краткое описание. Многолетнее травянистое, клубнеобразующее растение. Высота до 10–20 см. Корень на глубине 5–15 см образует шаровидный клубень 2–3 см в диаметре. Листья линейные или ланцетно-линейные, шириной 1–5 мм, изогнутые, часто распластанные по земле. Корзинки в диаметре от 1,5 до 2 см, на слабых изогнутых цветоносах, в количестве 3–15 на одном растении. Язычковые цветки жёлтые, с зазубренным краем и розовой полоской на нижней стороне язычка.

Семянки шерстисто-опушённые, длиной 5–7 мм, с хохолком из перистых щетинок длиной 5–10 мм (1, 7).

Распространение. Прикаспийско-туранский вид. Произрастает в Прикаспийской низменности, на юге Западной Сибири и северо-западе Средней Азии. Выбирает открытые, слабо задернованные глинистые и песчаные склоны в составе в составе пустынно-степных сообществ. Спорадически, в Урало-Илекском междуречье и в юго-западных районах; севернее рек Урала и Самары видимо отсутствует.

Места обитания и биология.

Глинистые и щебнистые склоны степных холмов, солонцы. Цветение в конце апреля – начале мая. Размножение семенное.

Численность, лимитирующие факторы. Степные пожары, выпас скота, рекреационное воздействие.

Принятые и необходимые меры охраны.

Охраняется в пределах памятников природы местного значения: «Цыганский курган» ландшафтно-археологический памятник природы (Илекский район), «Покровские меловые горы» ландшафтно геологический ботанический памятник природы в Акбулакском районе близ с. Покровка, Карасай. Необходим контроль за состоянием популяций.

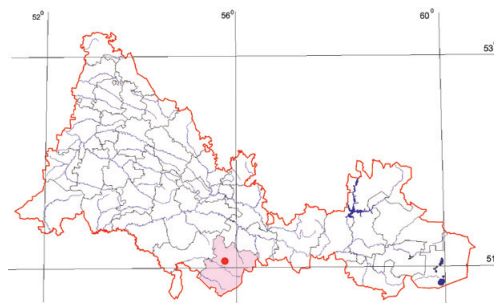
Возможности культивирования.

Нет данных.

Источники информации. 1. Зелёная книга Оренбургской области, 1996; 2. Рябина, 1998; 3. Красная книга Волгоградской области, 2006; 4. Красная книга Самарской области, 2007; 5. Красная книга Российской Федерации, 2008; 6. Красная книга Оренбургской области, 2011; 7. Рябина, Князев. 2009; 8. Красная книга Астраханской области, 2014; 9. Красная книга Республики Калмыкия, 2014.

Составитель: А.Б. Ишкильдин

Художник: В.С. Хромова



КОЗЛОБОРОДНИК ОКАЙМЛЕННОЛИСТНЫЙ*TRAGOPOGON MARGINIFOLIUS PAVL.***Семейство Астровые Asteraceae Dumort.**

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в приложение к Красной книге Российской Федерации, в Красную книгу Астраханской области и Оренбургской области (4–7).

Краткое описание. Многолетнее травянистое стержнекорневое растение. Корень утолщенный, вертикальный. Стебли 10–40 (60) см выс., разветвлённые от основания или от середины, реже простые, сизоватые, голые, довольно толстые, бороздчатые. Прикорневые и стеблевые листья сизовато-зелёные, ланцетные или широко-ланцетные, 10–20 (30) мм шир., полустеблеобъемлющие, без заметного расширения в нижней части, к верхушке оттянутые, по краю волнистые, с беловатой каймой, верхние укороченные, продолговато-ланцетные до яйцевидно-продолговатых. Цветonoсы под корзинками не утолщенные или слабо утолщенные (при плодах более заметно), полые, 3–5 (7) мм в диам. Корзинки одиночные, при цветении 20–40 мм дл. Листочки обертки в числе 8, ланцетные, короче цветков и семян. Цветки розово-фиолетовые или розово-сиреневые. Семянки с хохолком желтоватого или красновато-буроватого цвета, около 2,5 см дл. (1–3).

Распространение. Туранский вид. Основной ареал расположен в пределах южной части степной и северной части пустынной зоны Казахстана (от Прикаспийской низменности до Прибалхашских пустынь и от Тургайской впадины до плато Устюрт) и в горах Средней Азии (Тянь-Шань и Джунгарский Алатау). На территорию России заходит в Нижнем Поволжье, где имеется два местонахождения в Астраханской области. В Оренбургской области известно два изолированных реликтовых местонахождения, удаленных к северу от основного ареала, на горе Верблюжка (Дюяташ), расположенной на правом берегу р. Урал к западу от с. Донское Беляевского района, и 9 км к северо-западу от пос. Хабарное (территория, подчиненная г. Новотроицку).

Места обитания и биология. Произрастает на щебнистых известняковых южных склонах в составе разреженных петрофитных полынно-разнотравных сообществ с преобладанием полыни Лерха (*Artemisia lercheana* Web.) и солянковидной (*A. salsoloides* Willd.). В пределах основного ареала встречается на мелкоземисто-щебнистых сухих склонах, останцовых возвышенностях, в пустынных сообществах на каменистых и щебнистых субстратах. Ксерофит. Кальцефил. Размножается семенами.

Численность, лимитирующие факторы. Степные пожары, выпас скота, рекреационное воздействие. Популяция не многочисленна.

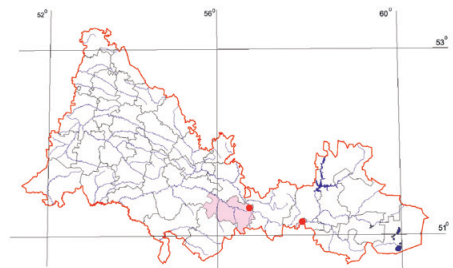
Принятые и необходимые меры охраны. Внесён в приложение к Красной книге Российской Федерации – перечень таксонов растений, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде. Одно из местонахождений вида расположено на территории ландшафтного и геолого-геоморфологического памятника природы «Гора Верблюжка (Дюяташ)».

Возможности культивирования. Нет данных.

Источники информации. 1. Ли, 1993; 2. Цаголова, 1966; 3. Цвелев, 1989; 4. Материалы гербариев Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE) и Института экологии растений и животных УрО РАН (SVER); 5. Красная книга РФ, 2008; 6. Рябинина, Князев, 2009; 7. Красная книга Оренбургской области, 2011; 8. Красная книга Астраханской области, 2014.

Составитель: П.В. Куликов

Художник: В.С. Хромова



НАГОЛОВАТКА КИРГИЗСКАЯ*JURINEA KIRGHIZORUM JANISCH.*

Семейство Астровые Asteraceae Dumort.



Категория и статус в пределах Оренбургской области. 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Включён в приложение Красной книги Российской Федерации и в Красную книгу Оренбургской области (3, 6).

Краткое описание. Сероватый от густого опушения, стелющийся, полукустарничек 10–25 см выс., размножающийся ползучими корневищами и формирующий почти подушковидные куртины (клоны). Большинство листьев собраны в многолистные розетки, лопатчатые, лопастные. От верхушки некоторых розеток отходят короткие генеративные побеги, несущие уменьшенные листья и заканчивающиеся одиночной корзинкой около 2 см дл. Листочки

обёрток довольно густо опушённые; цветки трубчатые, бледно-лиловые. Плоды – семянки увенчанные коротким хохолком щетинок (4–5).

Распространение. Эндемик Северо-западного Казахстана (Актюбинская и Уральская обл.). На территории России известен только на юге Оренбургской области. В Оренбургской области произрастает на Верхне-Чибендинских и Троицких меловых горах, г. Меловая, а также на небольших промежуточных меловых обнажениях в окрестностях с. Троицк Соль-Илецкого района, на Покровских меловых горах в Акбулакском районе (1).

Места обитания и биология. Произрастает на меловых склонах, почти исключительно на глиноподобных меловых срывах «залысынах», где отсутствуют другие виды цветковых растений. Цветет в июне; зрелые семянки в июле. Размножается семенами и вегетативно; хотя плодоношение регулярно, реальное семенное возобновление происходит только в сезоны, уникальные по сочетанию климатических условий (отмечены большие участки, занятые 1–2 клонами, при полном отсутствии молодых особей семенного происхождения). Ксерофит. Полукустарничек (2).

Численность, лимитирующие факторы. Промышленная добыча мела (западнее с. Покровка Акбулакского района); выпас скота, особенно коз. Из-за незначительной численности и локальности популяций, нерегулярного семенного возобновления возможно их исчезновение вследствие любых существенных изменений природной среды или возрастания антропогенной нагрузки.

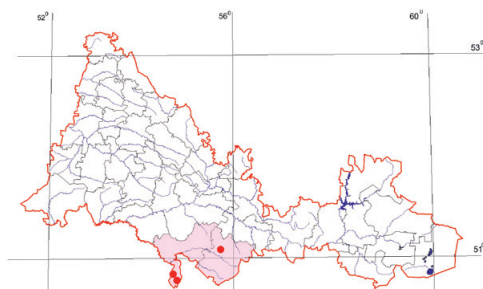
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территориях ландшафтно-геоморфологического и ботанического памятника природы «Верхне-Чибендинские меловые горы», геологического и ботанического памятника природы «Троицкие меловые горы» (Соль-Илецкого район), ландшафтно-геоморфологического и ботанического памятника природы «Покровские меловые горы» (Акбулакский район). Необходим контроль за состоянием популяций.

Возможности культивирования. Нет данных.

Источники информации. 1. Фисюн, 1966; 2. Материалы гербариев (LE, SVET); 3. Красная книга РФ, 2008; 4. Рябина, М.С. Князев, 2009; 5. Данные составителя; 6. Красная книга Оренбургской области, 2011.

Составитель: М.С. Князев

Художник: В.С. Хромова



НАГОЛОВАТКА МУГОДЖАРСКАЯ*JURINEA MUGODSHARICA* ILJIN

Семейство Астровые Asteraceae Dumort.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красную книгу Республики Казахстан и Красная книга Оренбургской области (1–2, 6).

Краткое описание. Полукустарничек 10–20 см выс., образующий дерновинки. От корня отходят простертые деревянистые стебли, развивающие укороченные побеги, у основания, покрытые чешуевидными остатками отмерших листьев, на верхушке с пучком листьев, из центра которого выходят простые, прямые, в верхней части безлистные, паутинистые цветonoсные побеги. Листья линейно-нитевидные, цельнокрайние, с сильно завернутыми

краями, сидячие. Корзинки одиночные. Обертка 10–12 мм дл. и 5–8 мм в диам., почти голая, наружные листочки ее продолговато-треугольные, средние ланцетные или продолговатые, внутренние линейно-ланцетные, все заостренные. Хоолок 2,5–3,5 мм дл., из густо зубчатых щетинок. Семянки 1,7–2 мм дл., гладкие, сжато четырехгранные (4).

Распространение. Эндемик Северного Казахстана (Актюбинская и Костанайская обл.). На территории Оренбургской области и России в целом известно единственное, наиболее северное местонахождение вида – у подножия Верхне-Чибендинских меловых гор (в южной части Соль-Илецкого района к северо-западу от с. Троицкое на границе с Казахстаном) (3, 5).

Места обитания и биология. Произрастает у подножия меловых холмов на солонцеватых глинисто-меловых участках в составе полынно-ромашниковых галофитных сообществ. Ксерофит. Размножается семенами.

Численность, лимитирующие факторы. Единственная популяция занимает незначительный по площади участок и имеет весьма низкую численность. Степные пожары, выпас скота. Из-за незначительной численности единственной популяции, возможно, ее исчезновение вследствие любых существенных изменений природной среды.

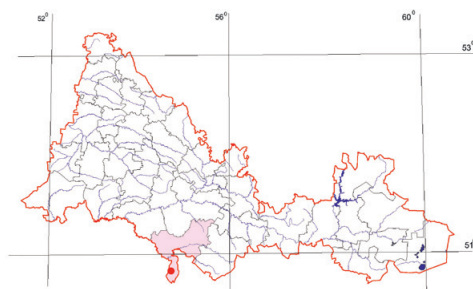
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории ландшафтно-геоморфологического и ботанического памятника природы «Верхне-Чибендинские меловые горы». Необходим контроль за состоянием популяции.

Возможности культивирования. Возможно выращивать в ботанических садах.

Источники информации. 1. Фисюн, 1966; 2. Красная книга Республики Казахстан 1999; 3. Материалы гербариев Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE) и Института экологии растений и животных УрО РАН (SVER); 4. Рябина, Князев, 2009; 5. Данные составителя; 6. Красная книга Оренбургской области, 2011.

Составитель: П.В. Куликов

Художник: В.С. Хромова



ПОЛЫНЬ СОЛЯНКОВИДНАЯ

ARTEMISIA SALSOLOIDES WILLD.



Семейство Астровые Asteraceae Dumort.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 1 – находится под угрозой исчезновения. Редкий вид, плавно снижающий численность. Эндемик юго-востока европейской части России и Северного Казахстана. Плиоцен-голоценовый горно-степной реликт.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Краснодарского края, Астраханской области, Республики Дагестан, Республики Калмыкии, Ростовской области, Российской Федерации, Республики Башкортостан, Оренбургской области, Самарской области, Саратовской области, Ульяновской области, Ставропольского края, Алтайского края,

Челябинской области, Белгородской области, Воронежской области, Волгоградской области (3–4).

Краткое описание. Полукустарничек до 45 см выс. с толстым деревянистым корнем. Бесплодные и плодоносящие побеги многочисленные, прямые, у основания одревесневающие. Листья сизоватые, нижние – тройчатоперистые, средние – тройчатые с линейными заостренными дольками. Цветочные корзинки яйцевидные, в короткой, кистевидной метелке. Соцветие узкая густая кисть. Листочки обертки яйцевидные, внутренние с более широким коричневым, пленчатым краем. Семянки яйцевидные, плосковатые, тёмно-бурые, до 1,2 мм дл. (5).

Распространение. Понтическо-заволжско-казахстанский субэндемичный вид, распространенный на юго-востоке европейской части России, в Предкавказье и на юго-западе Западной Сибири. В Оренбургской области распространен спорадически, в Бугурусланском, Асекеевском, Гайском, Саракташском, Соль-Илецком, Кувандыкском, Оренбургском (г. Гребени) районах) (1–2).

Места обитания и биология. Встречается на обнажениях известняка, карбонатных песчаников, по каменистым местам, характеризую начальные стадии денудации склонов и их зарастания. Ксерофит. Петрофит. Кальцефил. Избегает наиболее нагреваемых склонов. Цветет в июле – августе. Опыляется ветром. Плодоносит в августе – сентябре. Размножение – семенное.

Численность, лимитирующие факторы. В целом отмечается плавное снижение численности вида. Разработка минерального сырья, пожары, чрезмерная рекреационная нагрузка, слабая конкурентоспособность и сукцессионные процессы, направленные на зарастание степных склонов дерновинными растениями.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Оренбургский» – участок «Айтуарская степь», «Буртинская степь» и «Ащисайская степь».

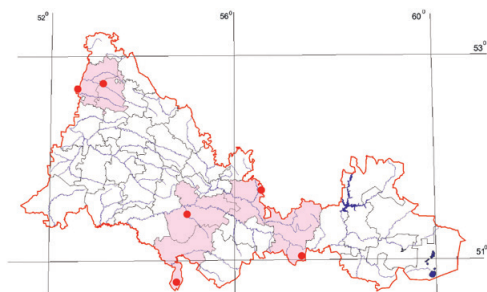
Необходим контроль за состоянием популяций. Усиление режима охраны природных популяций, где встречается вид, поиск новых мест произрастания, изучение онтогенеза и репродуктивных возможностей. Искусственное увеличение численности критических популяций.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Зелёная книга Оренбургской области, 1996; 2. Рябина, 1998; 3. Красная книга Самарской области, 2007; 4. Красная книга Российской Федерации, 2008; 5. Рябина, Князев, 2009.

Составитель: А.Б. Ишкильдин

Художник: В.С. Хромова



ПУПАВКА КОРНУХ-ТРОЦКОГО

ANTHEMIS TROTZKIANA CLAUS.



Семейство Астровые Asteraceae Dumort.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность,

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги РСФСР (1988) и РФ (2008) (2–3).

Краткое описание. Многолетнее растение 15–30 см с одревесневающим ветвистым каудексом и многочисленными, обычно простыми стеблями. Внутренние листочки обертки на верхушке с длинным прозрачным придатком (3).

Распространение. Волго-Уральский эндемик. В России встречается в Поволжье и Южном Урале. За рубежом произрастает в Казахстане.

В Оренбургской области отмечен в Октябрьском районе – это «Каргалинские рудники» участок Староордынский, который является ландшафтно – геологическим, археологическим памятником природы, Переволоцком районе – «Шуваловский затон» геолого – ихтиологический памятник природы, Соль-Илецком районе – «Троицкие меловые горы» и Акбулакском районе – «Покровские меловые горы». Кальцефит. Ксеромезофит. Эрозиопетрофит (1).

Места обитания и биология. По склонам меловых холмов. Цветет в июне – июле. Цветки трубчатые и ложноязычковые, жёлтые или оранжевые, в одиночных корзинках диам. до 2 см. Листья сосредоточены в нижней части стебля, дважды перисторассечённые на линейные доли, вначале беловойлочные, позднее почти голые. Размножение семенное.

Численность, лимитирующие факторы. Стенотопность. Низкая конкурентная способность. Разработки мела, перевыпас, рекреационные нагрузки.

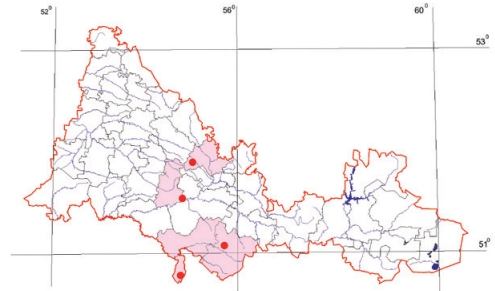
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в пределах особо охраняемых природных территорий: Октябрьский («Каргалинские рудники» уч. Староордынский – ландшафтно геологический, археологический памятник природы), Переволоцкий («Шуваловский затон»), Соль-Илецкий («Троицкие меловые горы»), Акбулакский районы («Покровские меловые горы»). Необходимо соблюдение режима охраны особо охраняемых природных территорий и контроль за состоянием популяций.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Зелёная книга Оренбургской области, 1996; 2. Красная книга РСФСР (растения). М., 1988; 3. Красная книга Российской Федерации (растения, грибы), 2008; 3. Рябина, Князев, 2009.

Составитель: Г.С. Маханова

Художник: В.С. Хромова



СЕРПУХА ДОНСКАЯ*SERRATULA TANAITICA* P. SMIRN.

Семейство Астровые Asteraceae Dumort.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий таксон с широким ареалом, в пределах которого встречается спорадически.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красную книгу РСФСР, Красную книгу Ульяновской области и в Красную книгу Ростовской области (1, 3–7, 9).

Краткое описание. Травянистый поликарпик со стержневым неветвистым стеблем 40–105 см выс. Листья голые, сосредоточены в нижней части стебля, нижние черешковые, перисто-раздельные, с расставленными серповидно-загнутыми долями. Верхние – цельные, линейные. У основания стебля сохраняются остатки черешков старых

листьев. Стебли голые; черешки нижних листьев голые или лишь при основании со скудным паутинистым опушением. Сегменты нижних листьев 2–5 мм шир., голые, только по краю и снизу по средней жилке с мелкими (одно-двухклеточными) острыми шипиками. Корзинки одиночные, на безлистных цветоносах. Обертка шаровидная с отогнутым наверху остроконечием, почти соломенно-жёлтая. Венчик бледно-фиолетовый (8).

Распространение. Эндемик юга Русской равнины. Встречается в Ульяновской, Самарской, Саратовской, Ростовской областях России, а также в Восточной Украине (Луганская область). На территории Волгоградской области отмечен по Среднему Дону: р.п. Клетский; хуторах Большеголубинский, Большенабатовский, Мелоклетский, по правому берегу Дона от г. Калача-на-Дону до ст-цы Сиротинской; по рр. Бузулуку и Хопру: хут. Бесплемяновский, ст-цы Акишевская и Усть-Бузулукская; по р. Медведице в окр. г. Жирновска; а также в Камышинском районе. Описан П.А. Смирновым с меловых обнажений верховьев р. Голубой (Калачевский район). Распространена на территории Краснодарского края. В Оренбургской области встречается редко, в юго-западных районах: Акбулакский, Соль-Илецкий, Первомайский, Ташлинский районы (2).

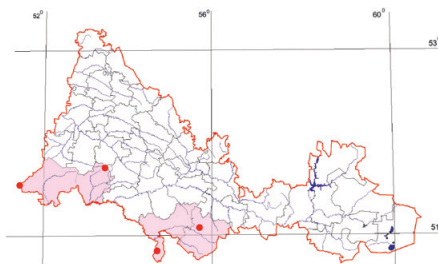
Места обитания и биология. Растет на меловых, более или менее задернованных склонах. Растет по разнотравным степям на склонах северных и северо-западных экспозиций, реже на водоразделе по опушкам нагорных дубрав. Цветет с середины мая до начала июня. После плодоношения уходит в покой. Размножается семенами. Значительная часть урожая повреждается личинками насекомых.

Численность, лимитирующие факторы. Слабая конкурентоспособность вида. Хозяйственное освоение территорий и распашка земель, чрезмерный выпас скота, специфические экологические потребности вида. Динамика численности специально не изучалась. Состояние обследованных в последнее время популяций стабильное.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в пределах особо охраняемых природных территорий: «Петровские горы» (Акбулакский район), «Верхне Чебендинские горы» (Соль-Илецкий район), государственный природный заповедник «Оренбургский» на участке – «Таловская степь» (Первомайский район), «Урочище Малая курташка» (Ташлинский район).

Необходимо соблюдение режима охраны особо охраняемых природных территорий и контроль за состоянием популяций.

Возможности культивирования. Интродуцирован в Ботаническом саду Волгоградского педагогического университета и Волгоградском региональном ботаническом саду. При культивировании растение нормально развивается, плодоносит, но самосева не образует.



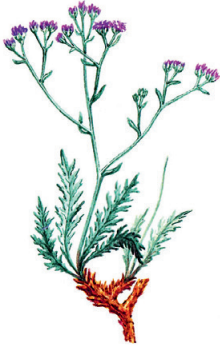
Источники информации. 1. Красная книга СССР, 1988; 2. Рябина, 1998; 3. Красная книга Ульяновской области, 2005; 4. Красная книга Волгоградской области, 2006; 5. Красная книга Самарской области, 2007; 6. Красная книга Российской Федерации, 2008; 7. Красная книга Украины, 2009; 8. Рябина, Князев, 2009; 9. Красная книга Ростовской области, 2010.

Составитель: А.Б. Ишкильдин

Художник: В.С. Хромова

СОССЮРЕЯ ТУРГАЙСКАЯ

SAUSSUREA TURGAIENSIS V. FEDTSCH.



Семейство Астровые Asteraceae Dumort.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий таксон с широким ареалом, в пределах которого встречается спорадически.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Алтайского края, а так же Оренбургской области, и Челябинской области (2–5).

Краткое описание. Многолетнее растение выс. 15–50 см. Средние и нижние листья равномерно до основания дважды перисторассечённые на узкие, мясистые сегменты, при этом верхушечный сегмент не отличается по размеру от наиболее развитых боковых сегментов (6).

Распространение. Отмечен в восточной Европе (юг), Средней и Центральной Азии. В Оренбургской области – Акбулакский («Покровские меловые горы» геологический памятник природы), Беляевский (заповедник «Оренбургский, уч. «Буртинская степь»), Домбаровский («Приушкатинское комплексная степь» ландшафтный памятник природы), Переволоцкий («Адамова гора» геолого морфологический памятник природы), Сакмарский («Халилкин яр» геологический памятник природы), Соль-Илецкий («Троицкие горы» геологический памятник природы) районы (1, 6).

Места обитания и биология. Солончаки, солончаковые луга, заросли чия, меловые обнажения.

Численность, лимитирующие факторы. Выпас и перевыпас скота в местах произрастания вида и карьерные разработки мела, рекреационные нагрузки.

Принятые и необходимые меры охраны. Соблюдение режима охраны особо охраняемых природных территорий: Акбулакский («Покровские меловые горы» геологический памятник природы), Беляевский (государственный природный заповедник «Оренбургский» – участок «Буртинская степь»), Домбаровский («Приушкатинское комплексная степь» ландшафтный памятник природы), Переволоцкий («Адамова гора» геолого морфологический памятник природы), Сакмарский («Халилкин яр» геологический памятник природы), Соль-Илецкий («Троицкие горы» геологический памятник природы) районы.

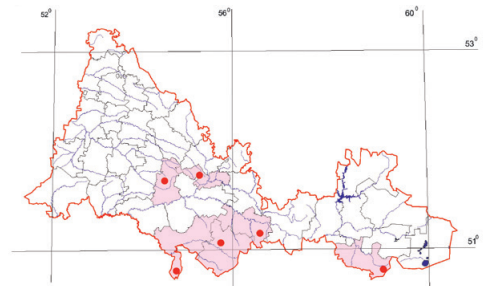
Необходим контроль за состоянием и численностью популяций.

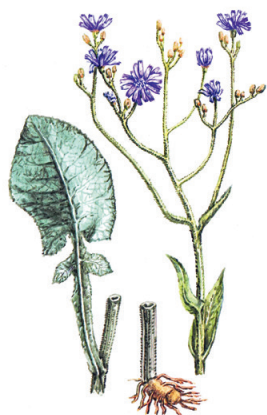
Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Рябина, 1998; 2. Красная книга Алтайского края, 2006; 3. Красная книга Самарской области, 2007; 4. Красная книга Самарской области, 2007; 5. Красная книга Российской Федерации, 2008; 6. Рябина, Князев, 2009.

Составитель: А.Б. Ишкильдин

Художник: В.С. Хромова



ЦИЦЕРБИТА УРАЛЬСКАЯ*CICERBITA URALENSIS* (ROUY) BEAUVERD

Семейство Астровые Asteraceae Dumort.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2-таксон с неуклонно сокращающейся численностью.

Статус вида территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Нижегородской области, и Чувашской Республики (2–3).

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 80–100 см со сравнительно коротким корневищем и развитым пучком тонкошнуровидных коричневых корней. Стебли обычно одиночные, прямостоячие, бороздчатые, полые, в нижней части голые или почти голые, вверху особенно под соцветием, покрыты нитевидными пленчатыми железистыми волосками, реже без железистых волосков, ветвистые. Нижние листья яйцевидно – или копьевидно-треугольные, с ширококрылатыми черешками,

средние – широколанцетные или линейно-ланцетные, сидячие или почти сидячие; самые верхние редуцированные, похоже на листочки обертки. Корзинки широкоцилиндрические или узкоколокольчатые, собраны в общее метельчато-щитковидное соцветие, нередко достигающее длины 30–50 см и более; крупные его веточки при основании 3–5 мм в диам., обычно кверху дуговидно изогнутые, боковые обычно заметно превышают центральную ось. В каждой корзинке обычно 25 голубых язычковых цветков. Плоды – тёмно-фиолетовые семечки около 6 мм дл. и 1,5–2 мм шир., ланцетовидные, плосковатые, зрелые тёмно-фиолетовые, с несколькими продольными ребрышками, на верхушке суженные (4).

Распространение. Восточноевропейско-кавказский вид. В Средней России встречается очень редко, достоверно отмечен только в Чувашии, Ивановской и Московской областях. В Оренбургской области встречается в окрестностях поселка Ташла Тюльганского района (1).

Места обитания и биология. Типичные места произрастания – дубовые, липовые леса, также растет на берегах водоемов, на лесных полянах, опушках, в зарослях пойменных кустарников. Цветет в июне–июле, плоды созревают в июле – августе.

Численность, лимитирующие факторы. Вырубка леса, сенокосение, выпас и перевыпас скота в местах произрастания вида, рекреационные нагрузки.

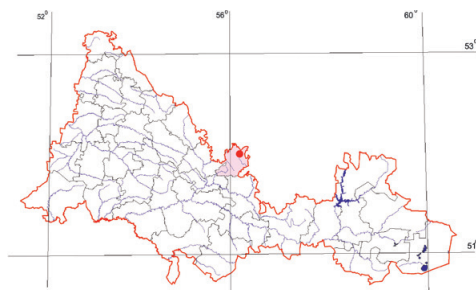
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории лесокультурного памятника природы «Гора Ямантау» (Ташлинское лесничество). Необходим контроль за численностью популяций.

Возможности культивирования. Возможно выращивать в ботанических садах

Источники информации. 1. Рябина, 1998; 2. Красная книга Самарской области, 2007; 3. Красная книга Российской Федерации, 2008; 4. Рябина, Князев, 2009;

Составитель: А.Б. Ишкильдин

Художник: В.С. Хромова



ЦМИН ПЕСЧАНЫЙ (БЕС СМЕРТНИК, КОШАЧЬИ ЛАПКИ)*HELICHRYS UMARENARIUM* (L.) MOENCH

Семейство Сложноцветные Asteraceae Dumort.



Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий таксон с широким ареалом, в пределах которого встречается спорадически.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Ленинградской области, Краснодарского края, Красноярского края, Республики Саха (Якутия), Республики Башкортостан, Кировской области, Республики Марий Эл, Республики Мордовия, Нижегородской области, Оренбургской области, Самарской области, Чувашской области, Вологодской области, Новгородской области, Чеченской Республики, Республики Татарстан, Алтайского края, Владимирской области, Комстромской области, Липецкой области, Тверской области, Тульской области (3, 5).

Краткое описание. Многолетнее растение выс. 15–60 см, войлочно шерстисто-опушенное, нередко образующее плотные дерновинки. Корень деревянистый, часто толстоватый. Цветоносные стебли прямостоящие или восходящие, неветвистые, у самого основания нередко с остатками отмерших листьев. Верхние и средние стеблевые листья дл. 2–6 см и шир. 2–5 см, ланцетовидно-линейные или линейные, сидячие, нижние несколько длиннее, ланцетовидно- или лопатчато-линейные, оттянутые в черешок, на верхушке с маленьким, не всегда хорошо заметным тёмноватым острием. Листья у бесплодных побегов от продолговато-лопатчатых до продолговато-эллиптических, постепенно суженные в черешок. Корзинки собраны по 10–30 (редко до 100) в плотный или ветвистый и рыхловатый щиток диам. 4–8 мм. Листочки обвертки расположены в 4–6 рядов, к концу цветения часто с отогнутой верхушкой, ярко-лимонно-жёлтые, изредка бледно-жёлтые или оранжевые, наружные обратнотягивидные или эллиптические, по спинке густо мохнато-опушенные, внутренние от широко – или продолговато-лопатчатых до почти линейных. Цветки в числе 25–50, почти всегда обоеполюе, изредка краевые, от небольшого числа до целого круга пестичные. Хохолок в числе около 30 очень тонких, мягких, зазубренных, желтовато-беловатых волосков, почти равных венчику (1–2).

Распространение. Евразийский вид, распространенный на Кавказе, в Западной Сибири, на юге Восточной Сибири, в Средней Азии, на юге Скандинавии, в Европе, Средиземноморье, Монголии. Спорадически по всей Оренбургской области, исключая самые северные районы.

Места обитания и биология. Растет на сухих песчаных, супесчаных и каменистых почвах, на мелах, а также залежах, галечниках рек, солончаках, в сосновых борах, на остепненных лугах, в степях. Цветет в июне – августе, плодоносит в июле – сентябре.

Численность, лимитирующие факторы. Низкая конкурентоспособность вида, чрезмерный выпас, пожары, заготовка растений.

Принятые и необходимые меры охраны. Соблюдение режима охраны особо охраняемых природных территорий. Необходим контроль за состоянием популяций.

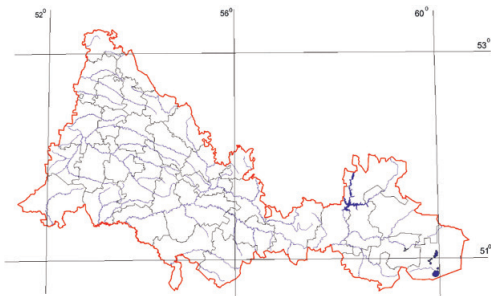
Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации.

1. Флора СССР, 1934–1960; 2. Флора Сибири 1988–1998; 3. Красная книга Самарской области, 2007; 4. Рябина, Князев, 2009; 5. Красная книга Республики Башкортостан, 2011;

Составитель: Е. Г. Раченкова

Художник: В. С. Хромова



РИНДЕРА ЧЕТЫРЕХОСТНАЯ*RINDERA TETRASPIS PALL.*

Семейство Бурачниковые Boraginaceae Juss.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – таксон сокращающейся численностью.

Статус вида территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Очень редкий вид со стабильной численностью Эндемик юго-востока европейской части России и Северного Казахстана. Занесён в список охраняемых растений Саратовской области (2–3).

Краткое описание. Многолетнее стержнекорневое травянистое растение с прямым стеблем до 40 см выс. Нижние листья продолговатые, верхушечные продолговатые или округло-эллиптические сначала шерстистые позднее голые. Венчик трубчатый грязно – фиолетовый, до середины разделенный на 5 линейных долей. Чашечка короче венчика бело опушенная. Цветки в немногочисленных завитках, собранных метелкой. Размножение семенное (4).

Распространение. Понтийско-заволжско-казахстанский степной вид, распространенный на юге и востоке европейской части России, Украине, в Крыму, Предкавказье и Западном Закавказье, на юго-востоке Западной Сибири и севере Средней Азии. В Оренбургской области встречается по меловым холмам, реже на выходах известняка. Редко, в Акбулакском, Переволоцком, Первомайском, Соль-Илецком, Оренбургском районах; на горе Верблюжка близ села Донского Беляевского района (1, 4).

Места обитания и биология. Встречается на степных склонах, щебнистых, глинистых, меловых и известняковых обнажениях. Цветет в апреле мае.

Численность, лимитирующие факторы. В известных местах произрастания численность вида не бывает большой, и по видимому, стабильная. Сокращение площади, занятой растительностью ковыльных и каменистых степей, слабая конкурентоспособность по отношению к дерновинным растениям.

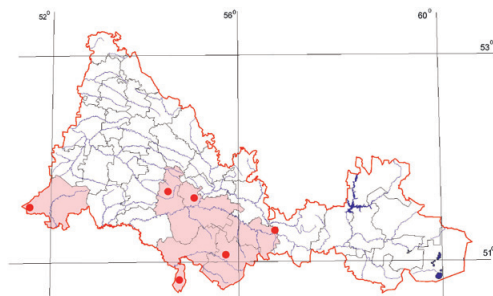
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в пределах особо охраняемых природных территорий: «Троицкие горы» (Соль-Илецкий район), «Покровские горы» (Акбулакский район), «Буртинская степь» (Беляевский район), урочище «Крутой обрыв» (Оренбургский район), «Крутые шишки» (Переволоцкий район), «Таловская степь» (Первомайский район. Контроль над численностью популяций. Изучение структуры природных популяций и репродуктивных возможностей. Нуждается в особом контроле за состоянием популяций на территории Оренбургской области.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Рябина, 1998; 2. Красная книга Самарской области, 2007; 3. Красная книга Российской Федерации, 2008; 4. Рябина, Князев, 2009.

Составитель: А.Б. Ишкильдин

Художник: В.С. Хромова



ОНОСМА ГУБЕРЛИНСКАЯ*ONOSMA GUBERLINENSIS* DOBROTCZ. ET VINOGR.

Семейство Бурачниковые Boraginaceae Juss.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – уязвимый вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Республики Башкортостан и Оренбургской области.

Краткое описание. Розеточный травянистый монокарпический или поликарпический многолетник. Произрастает по щебнистым осыпям с резко разреженной растительностью (с проективным покрытием менее 10%), реже на скалах, на базальтах, андезитах и некоторых других основных изверженных и метаморфических породах. Цветет в мае; зрелые плоды в июне. Размножается семенами. Развитие до достижения генеративного возраста 2–4 года (1–3, 5).

Распространение. Эндемик Южного Урала, распространенный почти исключительно в бассейне р. Губерля (правого притока р. Урала); Д. Н. Доброчаевой также указывается для с. Беляевка и г. Орска, но гербарные сборы из этих пунктов не подтверждены гербарными сборами. В Оренбургской области отмечен по правобережью р. Урал 5 км выше устья р. Губерля, по увалам вдоль р. Чебакла между сс. Хмельёвка и Губерля (Гайский район), по левому берегу р. Губерля в урочище «Царский родник» (территория г. Новоорска), по левому борту скалистого лога (правого притока р. Губерля) 5 км восточнее ж.-д. станции Сара (Кувандыкский район). Близ границы Оренбургской области произрастает на г. Туратка Хайбулинского района Республики Башкортостан (4–7).

Численность, лимитирующие факторы. Популяции крайне малочисленны (обычно, насчитывают до 100 генеративных особей). Выпас скота, рекреация, строительство дорог. Из-за незначительной численности популяций возможно их исчезновение вследствие любых существенных изменений природной среды или возрастания антропогенной нагрузки.

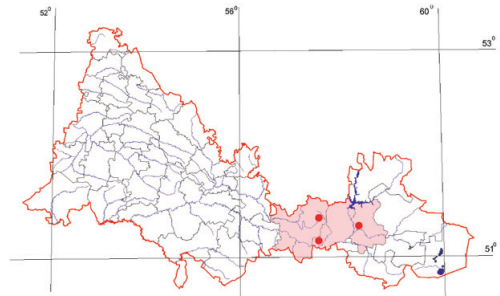
Принятые и необходимые меры охраны. Следует придать статус комплексных или ботанических памятников природы логу восточнее ж.-д. станции Сара и урочищу «Царский родник» по левому берегу р. Губерля. Необходим контроль за состоянием популяций.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Доброчаева, Виноградова, 1966; 2. Доброчаева, 1981; 3. Кучеров и др., 1987; 4. Рябина, 1998; 5. Рябина, Князев, 2009; 6. Материалы гербариев (LE, SVER, ORIS); 7. Данные составителя.

Составитель: М.С. Князев

Художник: В.С. Хромова



ОНО СМА КРАСИЛЬНАЯ

ONOSMA TINCTORIA VIEB. S. L. (INCL. *O. SUBTINCTORIA* KLOK.;
O. TRANSRHYMNENSE AUCT.)

Семейство Бурачниковые Boraginaceae Juss.



Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – уязвимый вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Республики Башкортостан, Оренбургской области, Самарской области, Ульяновской области, Белгородской области, Воронежской области.

Краткое описание. Двулетнее травянистое дернообразующее растение. Цветоносы высотой 20–70 см, каждое растение имеет несколько таких стеблей. Стебли прямостоячие, сильно ветвящиеся, покрыты волосками в виде щетинок 1–3 мм дл. Нижние листья 3–15 см дл. и 3–15 мм шир., удлинённые или удлинённо – лопатовидные, у конца и основания опушены комковатыми щетинками. Так же опушены листовые края и главная жилка.

Соцветия сильно ветвятся. Цветоножки 1–2 мм дл., прицветники примерно той же длины, что и чашечка. Изначально она имеет длину 6–11 мм, в процессе созревания цветка вытягиваясь до 12–20 мм. Венчик 8–12 (реже до 15) мм дл., бледно-жёлтый, часто с пурпурными пятнами, голый или чуть опушенный. Его длина составляет примерно 1/3 дл. чашечки. Плод – гладкий орешек 3–4 мм дл. (3).

Распространение. Крымско-причерноморско – поволжско-заволжский степной вид. Вне России распространён в южных и восточных районах Украины. В России очень спорадично распространён в Ростовской, Астраханской, Волгоградской, Оренбургской областях. В Оренбургской области встречается редко, небольшими, разрозненными популяциями, преимущественно в западных районах: по правобережью р. Большой Кинель близ с. Нижневокутлумбетьево Матвеевского района, к северо-западу от г. Бузулук, близ пос. Сорочинского (Сорочинский район), южнее верховьев р. Малый Уран (Александровский район), восточнее с. Никольское Сакмарского района (урочище Гнездовка), близ ж.-д. станции Каргала и у с. Вязовое по правобережью р. Урал (Оренбургский район), близ с. Броды Октябрьского района, у д. Андреевки Саракташского района, по правобережью р. Кумак между г. Новоорск и ж.-д. станцией Новоорск (1–2, 5–6).

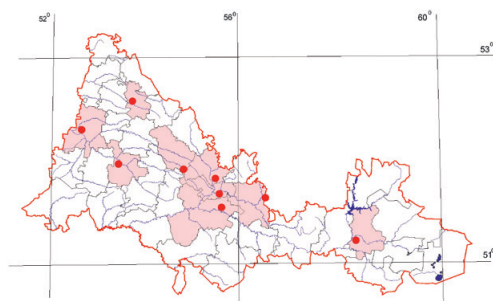
Места обитания и биология. Розеточный травянистый монокарпический многолетник. Относится к жизненной форме «перекати-поле»; в конце сезона сильно разветвлённый шаровидный генеративный побег обрывается и, перекатываясь, рассеивает семена. Произрастает по песчаным, луговым степям. Цветет в июне; зрелые плоды в июле. Размножается семенами. Популяции крайне малочисленны (обычно, насчитывают до 100 генеративных особей).

Численность, лимитирующие факторы.

Выпас скота, строительство дорог, эрозия участков песчаных степей при усилении рекреации.

Принятые и необходимые меры охраны.

Охраняется в пределах урочища «Гнездовка» (Сакмарский район). Следует провести изыскания наиболее крупных популяций вида для последующей организации особо охраняемых территорий для устойчивого сохранения этих участков. Необходим контроль за состоянием популяций.



Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Попов, 1953; 2. Доброчаева, 1981; 3. Рябина, 1998; 4. Рябина, Князев, 2009; 5. Материалы гербария БИН РАН (LE); 6. Данные составителя.

Составитель: М.С. Князев

Художник: В.С. Хромова

БУРАЧЕК ЛЕНСКИЙ

ALYSSUM LENENSE ADAMS



Семейство Капустные Brassicaceae Juss.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – сокращающийся в численности вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Воронежской области, Омской области, Самарской области, Саратовской области, Свердловской области, Ульяновской области (2–3).

Краткое описание. Стелющийся полукустарничек до 15 см высотой, седого цвета от густых звездчатых волосков. Стебли при основании деревянистые, сильно ветвистые, формируют дернину простых восходящих травянистых степей, густо покрытых листьями и заканчивающихся цветочной кистью. Цветочная кисть густая, короткая при плодах, вытягиваемая до 5–10 см. Лепестки жёлтые, при отцветании беловатые. Стручочки округло-обратнойцевидные. Размножение семенное (2).

Распространение. Евразийский вид с основным ареалом в Сибири. В европейской части России – от бассейна Двины и Печоры до нижней Волги. Каменистые склоны, степи, песчаные места. В Оренбургской области встречается в Сорочинском, Акбулакском и Кувандыкском районах.

Места обитания и биология. Каменистые склоны, степи, песчаные места. Цветет в мае, плодоносит в июне, избегает сильного задернения, предпочитая селиться на мелкозем и каменистых осыпях, нередко выходя на скалистые обнажения.

Численность, лимитирующие факторы. В местах произрастания численность вида невысокая но стабильная. Распашка степей, нерегулируемый выпас, эрозионные процессы, добыча нерудных ископаемых.

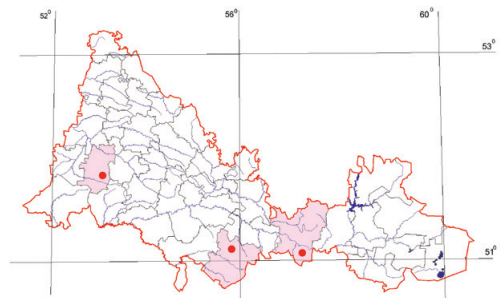
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в пределах особо охраняемых территорий: «Тихоновские шиханы» (Сорочинский район), «Покровские горы» Акбулакский район, «Айтуарская степь» (Кувандыкский район). Контроль над численностью популяций. Изучение структуры природных популяций и репродуктивных возможностей. Необходим контроль за состоянием популяций.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Рябина, 1998; 2. Красная книга Самарской области, 2007; 3. Красная книга Российской Федерации, 2008; 4. Рябина, Князев, 2009.

Составитель: А.Б. Ишкильдин

Художник: В.С. Хромова



ИКОТНИК ЛОПАТЧАТЫЙ*GALITZKYA SPATHULATA* (STEPH.) V. BOUZANTZEVA

Семейство Капустные Brassicaceae Burnett.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 1 – находящийся под угрозой исчезновения.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу РФ. Реликтовый, преимущественный восточноказахстанский вид, находящийся на Южном Урале на северном пределе распространения. Внесён в Красную книгу Костанайской области (Сев. Казахстан) (3–4).

Краткое описание. Полукустарничек с короткими стелющимися многолетними побегами, густо покрытыми остатками прошлогодних черешков, заканчивающиеся прикорневыми розетками листьев. Прикорневые листья сероватые от густого опушения прижатыми звёздчатыми волосками, с округло-ромбическими пластинками, резко суженными в черешки равные или в 1, 5–2 раза превышающие пластинки. Из середины некоторых розеток отходят простые цветоносы 10–20 см

выс., облиственные уменьшенными, эллиптическими листьями и увенчанные короткими кистями белых цветков (1, 5).

Распространение. В Оренбургской области отмечен по известняковым скалам правого берега р. Жангызагаш западнее с. Аниховка Адамовского района, по увалам левого берега р. Сухая Губерля западнее пос. Гай, по правобережью р. Губерля юго-западнее одноименной ж.-д. станции, южнее пос. Новорудный, по правому берегу Ириклинского водохранилища севернее пос. Мирный – в урочище «Пещерная лагуна» (все в Гайском районе), по левому берегу Ириклинского водохранилища противпос. Мирный – в урочище «Чайковый затон», скалам правого берега р. Айдырля выше пос. Айдырлинский (Кваркенский район), на известняковых обнажениях вдоль оврага Малый Солёный южнее пос. Энергетик (Новоорский район), на известняковом горном массиве Нос-Гора у ж.-д. ст. Кандуровка, по правобережью р. Урал к западу от с. Подгорного, по левобережью р. Урал в Айтуарской степи (все в Кувандыкском районе), упоминается также для Грачевского и Ясенского районов Оренбургской обл. без точного указания пунктов (1, 5).

Места обитания и биология. Щебнистые склоны и скалы, на известняках, реже на щелочных туфах, серпентинитах и мелах. Плод – широко-эллиптический, почти округлый, плоский стручочек 6–7 мм дл., со столбиком около 3 мм дл.

Численность, лимитирующие факторы. Образует малочисленные популяции в травостое. Распашка земель, перевыпас скота.

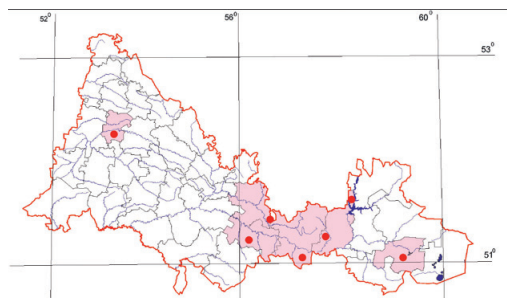
Принятые и необходимые меры охраны. Внесён в Красную книгу Оренбургской области. Охраняется в пределах особо охраняемых территорий, государственный природный заповедник «Оренбургский» – участок «Айтуарская степь». Необходима охрана локальных популяций и контроль за состоянием популяций.

Возможности культивирования. Культивируется в условиях культуры.

Источники информации. 1. Зелёная книга Оренбургской области, 1996; 2. Рябинина, 1998; 3. Красная книга Самарской области, 2007; 4. Красная книга Российской Федерации, 2008; 5. Рябинина, Князев, 2009.

Составитель: А.Б. Ишкильдин

Художник: В.С. Хромова



КАТРАН ТАТАРСКИЙ*CRAMBE TATARICA SEBEOK*

Семейство Капустные Brassicaceae Burnett.



Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид. Нуждается в особом внимании за состоянием популяций на территории Оренбургской области.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. На территории России встречается в южных лесостепных и степных районах и на севере луговых степей европейской части; в Западной Сибири, предгорьях Кавказа, Дагестане (2–3).

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение до 60 см высотой со стеблем, ветвистым от самого основания, до цветения – рассеянно-коротковолосистым, позднее голым. Листья серо-зелёные, прикорневые крупные, глубоко неправильно двоякоперистораздельные на расставлено зубчатые доли. Соцветие

крупное, метельчато-ветвистое. Лепестки белые, 4,5–5 мм в диам. (4).

Распространение. Средиземноморский степной вид с ареалом, охватывающим Среднюю Европу (Венгрия, Румыния), Средиземноморье (Болгария), крайний юго-восток европейской части России, юг Украины, Крым, Кавказ, Верхне-Тобольский район Западной Сибири. Степи, меловые склоны холмов, глиняные холмы. В Оренбургской области встречается в Переволоцком, Гайском, Светлинском районах (1, 4).

Места обитания и биология. Цветет в мае. Размножение семенное. Не образует зарослей, встречается одиночными особями. Растет по меловым склонам и в степях на перегнойно-карбонатной почве.

Численность, лимитирующие факторы. Численность крайне не высокая, вид сокращает свой ареал. Изменение фитоценотической среды, как следствие глобального изменения климата, естественная редкость, сокращение площади занятой степной растительностью и слабая конкурентоспособность по отношению к дерновинным растениям.

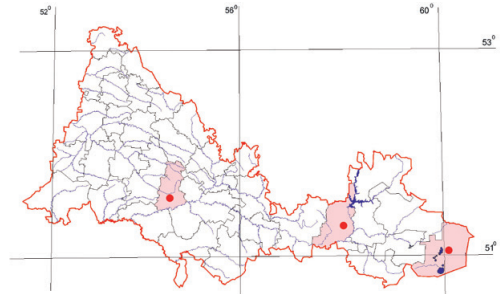
Принятые и необходимые меры охраны. Необходим контроль над численностью популяций. Изучение структуры природных популяций и репродуктивных возможностей. Урочище «Золотой ключ и родник» (Переволоцкий район), урочище «Березовый дол» (Гайский район), государственный природный заповедник «Оренбургский» на участке «Ащисайская степь» (Светлинский район). Поиск новых мест произрастания вида с последующей организацией заповедного режима, охрана степной растительности от частых палов, чрезмерной рекреации, изучение особенностей онтогенеза и репродуктивных возможностей. Необходим контроль за состоянием популяций.

Возможности культивирования. Нет данных.

Источники информации. 1. Рябина, 1998; 2. Красная книга Самарской области, 2007; 3. Красная книга Российской Федерации, 2008; 4. Рябина, Князев, 2009;

Составитель: А.Б. Ишкильдин

Художник: В.С. Хромова



КЛОПОВНИК МЕЙЕРА*LEPIDIDIUM MEYERI CLAUS*

Семейство Капустные Brassicaceae Burnett.

Категории и статус в пределах Оренбургской области.
3 – редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Включён в Красную книгу Российской Федерации, 2008 (категория 3). Включён в Красную книгу Саратовской области, 2006 (категория 3).

Краткое описание. Полукустарничек, 15–40 см выс., с довольно тонкими, сильно разветвлёнными одревесневающими многолетними побегами, формирующими рыхло-подушковидный кустик. Листья несколько толстоватые, серовато-зелёные, 1–3 мм шир., 1–4 см дл., собраны в полурозетки, лопатчатые или ланцетные, лопастные с немногими острыми боковыми дольками,

некоторые цельные; листья генеративных побегов более короткие, обычно цельные. Генеративные побеги заканчиваются кистями мелких цветков, первоначально густых, почти щитковидных, затем рыхлеющих; цветоножки коротко-пушистые, несколько длиннее плодов (стручочков); чашелистики овальные, по краю белоплёчатые; лепестки около 2 мм дл., лопатчатые, белые, немного превышающие чашелистики; стручочки 2–3 мм дл., при основании округлые или едва сердцевидные, на верхушке острые, с едва заметным столбиком, голые (5).

Распространение. Преимущественно восточно-европейский субэндемичный вид, характерный для меловых обнажений в степной зоне от среднего течения Дона (в Волгоградской области) до северо-западных районов Казахстана (где единичными местонахождениями заходит к югу Урала в северной части Уральской области Казахстана) и западных районов Оренбургской области. В Оренбургской области отмечен по меловым обнажениям окрестностях с. Троицкое Соль-Илецкого района: на Верхне-Чибендинских и Троицких меловых горах, на меловых обнажениях в верховьях балки Ахмерова; на меловых обнажениях в Акбулакском районе: по мелям близ пос. Межгорный, Покровских меловых горах; также указывается для меловых обнажений в Новосергиевском районе (1–4, 6).

Места обитания и биология. Полукустарничек. Произрастает на мелях. Размножается семенами. Цветёт в конце апреля – мае.

Численность, лимитирующие факторы. Общая численность во всех перечисленных местонахождениях около 500 генеративных особей. Основной лимитирующий фактор: промысловая добыча мела (популяция западнее с. Покровка Акбулакского района практически уничтожена в результате деятельности мелового карьера).

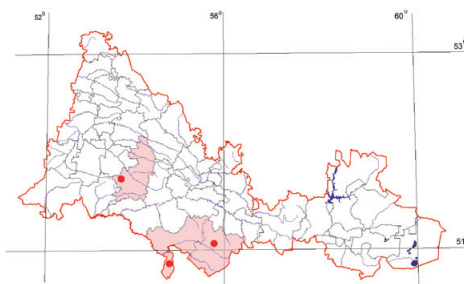
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории памятников природы Верхне-Чибендинских и Троицких меловых горах (Соль-Илецкий район), Покровских меловых горах (Акбулакский район). Необходим контроль за состоянием популяций.

Возможности культивирования. Нет данных.

Источники информации. 1. Котов, 1979; 2. Зелёная книга Оренбургской области, 1996; 3. Рябина, 1998; 4. Материалы гербариев Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE) и Института экологии растений и животных УрО РАН (SVER); 5. Рябина, Князев, 2009.; 6. Данные составителя.

Составитель: П.В. Куликов.

Художник: В.С. Хромова



ЛЕВКОЙ ВЕЛИКОЛЕПНЫЙ*MATTHIOLA SUPERBA* CONTI

Семейство Капустные Brassicaceae Burnett.

Статус и категория в пределах Оренбургской области. 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в красные книги Красноярского края, Оренбургской области, Республика Хакасия.

Краткое описание. Поликарпичный многолетник 20–30 см выс. Развита прикорневые розетки, обратно-яйцевидных, лопатчатых, густо опушенных звездчатыми и ветвистыми волосками листьев. От некоторых розеток отходит простой, олистенный цветонос заканчивающийся, довольно длинной (равной цветоносу) кистью серно-жёлтых, почти сидячих цветков; ось кисти голая, ярко-зелёная. Лепестки лопатчатые 2–2,5 см дл., дуговидно книзу (к основанию чашечки) изогнутые. Плоды – цилиндрические, густо опушенные звездчатыми волосками стручки 5–7 см дл. (2–3).

Распространение. Казахстанско-южносибирский южно-степной и полупустынный вид (1–3).

На территории Оренбургской области *Matthiola superba* известен на меловой горе Дюртель близ пос. Новорудный Новоорского района (наиболее западное и единственное в Европе местонахождение вида).

Места обитания и биология. Поликарпичный многолетник; размножается семенами. Цветет в мае; зрелые плоды в июне – июле. Произрастает по меловым склонам, реже гипсовым, глинистым склонам, осыпям, на участках с сильно разреженной растительностью.

Численность, лимитирующие факторы. Общая численность на местонахождении «Меловая гора Дюртель» около 3 тысяч генеративных особей. Промышленная добыча мела, хозяйственное освоение территории. Единственное известное области местонахождение находится вблизи от горнодобывающего предприятия и частично повреждено при строительстве дорог. Из-за незначительной численности и локальности единственной популяции возможно ее исчезновение вследствие любых существенных изменений природной среды или возрастания антропогенной нагрузки.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимо придать статус ландшафтного или ботанико-геоморфологического памятника природы урочищу «Меловая гора Дюртель», где мог охраняться не только *Matthiola superba*, но и более 15 других редких видов, в том числе включенных в Красную книгу Российской Федерации (2008), а также живописные горные участки, интересные в геологическом отношении.

Возможности культивирования. Адаптируется в условиях культуры.

Источники информации. 1. Доронькин, 1994; 2. Рябина, Князев, 2009; 3. Данные составителя.

Составитель: М.С. Князев

Художник: В.С. Хромова



ЛЕВКОЙ ДУШИСТЫЙ*MATTHIOLA FRAGRANS BUNGE.*

Семейство Капустные Brassicaceae Burnett.

Статус и категория в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид. Восточнопричерноморско-западноказахстанский эндемик. Эндемик флоры СССР.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Находящийся под угрозой исчезновения вид; находится на северной границе ареала; включен в Красные книги РСФСР (1988), РФ (2008), республики Татарстан (2006), Белгородской (2005), Волгоградской (2006), Оренбургской (1998), Саратовской (1996), Ростовской (2004) и Ульяновской (2005) обл. Охраняется постановлениями в Курской и Воронежской обл. (2–8).

Краткое описание. Травянистое многолетнее растение с простым или ветвистым стеблем 20–50 см выс., имеющим войлочное опушение беловатого цвета; имеет прикорневую розетку. Листья продолговатой формы, нижние многочисленные, сидячие, опушённые. Лепестки 20–25 мм дл., вдвое больше чашелистиков, жёлто-буроватые. Рыльце удлинённое коническое. Является энтомофилом, опыляется ночными насекомыми. Ось соцветия равномерно опушена звездчатыми волосками. Цветоносы 3–10 мм дл., лепестки 20–25 мм дл., 2,5–3 мм шир., желтовато-бурые, буровато-жёлтые, иногда кирпично-красные (1, 9).

Распространение. Восточноевропейско-западноазиатский лесостепной вид. В Оренбургской области отмечен в Акбулакском, Соль-Илецком, Переволоцком, Новосергиевском, Беляевском районах.

Места обитания и биология. Меловые склоны, степи. Ксерофит. Петрофит. Цветет в мае – июне, плодоносит в июле – августе. Плод – линейный стручок.

Численность, лимитирующие факторы. Разработка мела, выпас скота. Нестабильный характер биотопа.

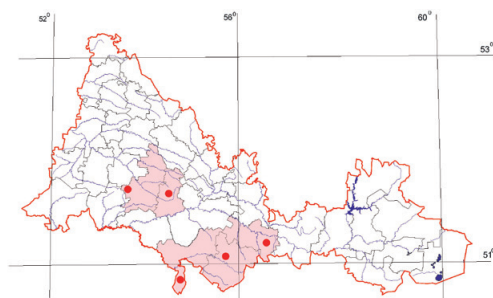
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Оренбургский» на участке «Буртинская степь» Беляевский район, памятников природы районного подчинения. Охраняется на территории памятника природы «Покровские меловые горы» (Акбулакский район). «Старобелогорские меловые холмы» и дубрав «Корш-урман» (Новосергиевский район), «Круглые шишки» (Переволоцкий район). Необходим контроль за состоянием популяций.

Возможности культивирования. Адаптируется в условиях культуры.

Источники информации. 1. Горчаковский, Шурова, 1982; 2. Красная книга СССР, 1988; 3. Красная книга Татарстана, 1995; 4. Красная книга Казахстана, 1998; 5. Красная книга Ульяновской области, 2005; 6. Красная книга Челябинской области, 2005; 7. Красная книга Саратовской области, 2006; 8. Красная книга Российской Федерации, 2008; 9. Рябина, Князев, 2009.

Составитель: Г.С. Маханова

Художник: В.С. Хромова



ШИВЕРЕКИЯ ПОДОЛЬСКАЯ*SCHIVEREKIA PODOLICA* (BESS.) ANDRZ. EX DC.

Семейство Капустные Brassicaceae Burnett.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид со стабильной численностью.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Белгородской, Волгоградской, Воронежской, Кировской, Курской, Липецкой, Оренбургской, Самарской и Ульяновской областей, а также республик Коми и Татарстан. Ранее входил в Красные книги Республики Башкортостан и Свердловской области (3).

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с сероватымопушением из звездчатых волосков до 30 см высотой. Стебли прямостоячие, ветвистые, сидят в основании цветоносных стеблей. Прикорневые листья собраны розетками, продолговато-обратнояйцевидные. Стеблевые листья зубчатые, у основания

стеблеобъемлющие. Цветки белые, в кистях, удлиняющихся при плодах. Лепестки широко-обратнояйцевидные, на верхушке немного выемчатые, к основанию суженные в короткий ноготок. Чашелистики отстоящие, длиной около 2,5 мм. Лепестки длиной около 5 мм, широкие, с ноготком, белые. Нити длинных тычинок расширены и снабжены зубцом. Плодоносит в июне – августе. Плоды серо-войлочные эллипсоидные стручочки дл. 3–4 мм, сжатые со спинки, с плоскими створками; столбик удлинённый; гнезда с 4–8–10 семенами (1, 4).

Распространение. Европейско-малоазиатский горно-степной вид, Распространённый в России преимущественно в чёрноземной полосе европейской части, встречается редко. В Оренбургской области встречается по известняковым обнажениям, Губерлинским горам. Редко, близ села Спасское и Андреевка (Саракташский район) (2, 4).

Места обитания и биология. Известковые обнажения. Цветет в апреле – мае – июне. Размножение семенное. Семена слегка сплюснутые.

Численность, лимитирующие факторы. Сокращение площади скальных обнажений в результате различных горных разработок. Чрезмерная рекреация в местах произрастания вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Оренбургский» на участке «Айтуарская степь» – Кувандыкский район.

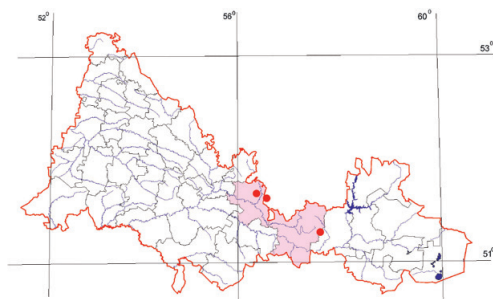
Соблюдение режима охраны особо охраняемых природных территорий. Необходим контроль за состоянием популяций. Поиск новых мест произрастания вида.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Зелёная книга Оренбургской области, 1996; 2. Губанов 2003; 3. Красная книга Самарской области, 2007; 4. Рябинина, Князев, 2009.

Составитель: Л.Г. Линерова

Художник: В.С. Хромова



КЛАУЗИЯ СОЛНЦЕЛЮБИВАЯ*CLAUSIA APRICA* (STEPH.) KORN.-TR.

Семейство Капустные Brassicaceae Burnett.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – сокращающий численность вид, находится на северной границе своего дизъюнктивного реликтового ареала. Редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Включён в Красные книги Среднего Урала, 1986 и РФ, 2008 (1, 3–4).

Краткое описание. Многолетний монокарпик 5–40 см высотой. Стебли простые, редковерху ветвящиеся вместе с листьями покрыты короткими железистыми на толстых ножках и длинными простыми волосками, утолщёнными к основанию. Листья 1–8 см дл., 3–15 мм шир., продолговатые цельнокрайные, иногда с одиночными зубцами, короткочерешковые, верхние – сидячие. Цветки в малоцветковой кисти 5–23 см дл., лилово-пурпуровые. Пыльник 2–3 мм дл., с нормально развитой и обильной пыльцой, лопасти рыльца расходящиеся. Лепестки 10–20(25) мм дл., 4–10 мм

шир., в 2,5 раза длиннее чашелистиков. Стручки 30–60 мм дл., 2–2,5 мм шир., прямые, узкие, голые, бугорчатые, сжатые параллельно перегородке; столбик 1,5–2 мм дл. (5).

Распространение. Восточноевропейско-азиатский вид с дизъюнктивным ареалом. Почти повсеместно, хотя и не часто (2, 5).

Места обитания и биология. Каменистые степи. Размножается семенами.

Численность, лимитирующие факторы. Распашка степей, чрезмерный выпас скота. Реликтовость, слабая конкурентоспособность.

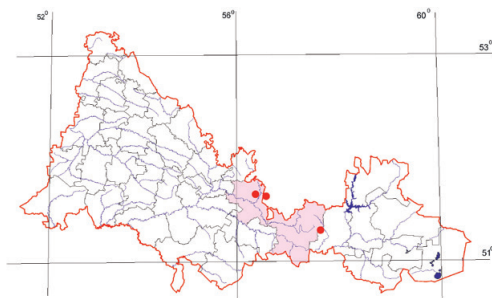
Принятые и необходимые меры охраны. Соблюдение режима охраны особо охраняемых природных территорий: близ села Спасское и Андреевка Саракташский район. Губерлинские горы, известковые обнажения. Гайский район гора «Дюртель». Необходим контроль за состоянием популяций. Поиск новых мест произрастания вида.

Возможности культивирования. Данных нет.

Источники информации. 1. Красная книга СССР, 1988; 2. Рябинина, 1985, 1998; 3. Красная книга Среднего Урала, 1986; 4. Красная книга Российской Федерации, 2008; 5. Рябинина, Князев, 2009.

Составитель: Г.С. Маханова

Художник: В.С. Хромова



КОЛОКОЛЬЧИК КРУГЛОЛИСТНЫЙ*CAMPANULA ROTUNDIFOLIA* L.

Семейство Колокольчиковые Campanulaceae Juss.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – сокращающийся в численности таксон.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Административные районы Сибири: Тюменская обл. Омская обл. Томская обл. Новосибирская обл. Кемеровская обл. Республика Алтай. Красноярский край. Хакасия. Тува. Иркутская обл. Бурятия. Читинская обл.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение. Стебли многочисленные, реже одиночные, высотой 15–40 (65) см, голые, реже негусто и коротко опушенные, образуют небольшие дерновинки. Прикорневые листья и листья укороченных вегетативных побегов длинночерешковые, пластинки их почковидные или сердцевидно-яйцевидные, крупнозубчатые, реже почти цельнокрайные, иногда ко времени цветения отмирающие. Стеблевые листья ланцетные. Цветки собраны в метельчатое соцветие длиной 4–20 см, с 1–5, реже более, поникающими мелкими, 12–20 мм, цветками. Чашечка голая, зелёная, с линейно-шиловидными зубцами, которые, как правило, прижаты к венчику. Венчик светло-голубой, неглубоко надрезан на широкие коротко заостренные лопасти. Коробочка поникающая (4).

Распространение. Европа, Западная и Восточная Сибирь. В Оренбургской области отмечен на территории национального парка «Бузулукский бор» (1–3).

Места обитания и биология. Растет по светлохвойным лесам и их опушкам, галечникам, тенистым каменистым склонам.

Численность, лимитирующие факторы. Вырубка лесов, вытаптывание и сбор растений на букеты.

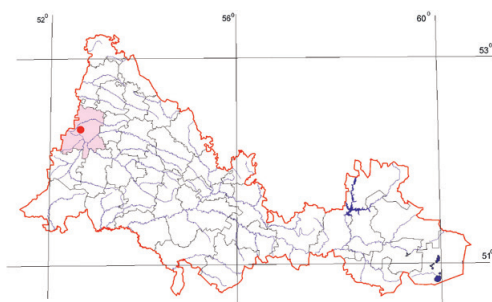
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Бузулукский бор». Запрет на сбор растений в букеты. Необходим контроль за состоянием популяций.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Флора СССР, 1934–1960; 2. Флора Сибири, 1988–1997; 3. Рябинина, Раченкова, 2008; 4. Рябинина, Князев, 2009.

Составитель: Е.Г. Раченкова

Художник: В.С. Хромова



ГВОЗДИКА ИГЛОЛИСТНАЯ*DIANTHUS ACICULARIS FISCH. EX JEDEB*

Семейство Гвоздичные Caryophyllaceae Juss.



Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид. Скально-горно-степной эндемик Урала.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Включён в красную книгу республики Татарстан и Среднего Урала (3, 5).

Краткое описание. Подушковидный полукустарничек, хамефит, 10–20 см выс. Стебли многочисленные, простертые, голые. Листья игловидные, вдоль сложенные, острые. Цветки одиночные или в числе 2–3, прицветные чешуи обратнойцевидные, покрывающие $\frac{1}{4}$ чашечки. Чашечка цилиндрическая, лепестки белые, на верхней стороне с волосками. Коробочка цилиндрическая, почти равная чашечке(1).

Распространение. Восточноевропейско-западносибирский вид, обитающий на крайнем востоке Европы, в Западной Сибири, Средней Азии и на Дальнем Востоке. В Европейской России

встречается только в восточной части. Считается редким на Урале. В Оренбургской области встречается редко на Губерлинских горах и на севере Кувандыкского района (2, 4, 6).

Места обитания и биология. Многолетник, образующий плотные дерновинки. Растет в каменистых степях.

Численность, лимитирующие факторы. Популяция представлена небольшим числом особей. Собрание на букеты, так как растение красивоцветущее, а также вытаптывание при неумеренном выпасе.

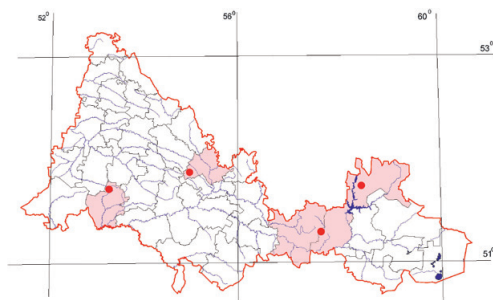
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в пределах историко-культурного памятника природы «Каргалинские рудники» (Октябрьский район), государственный природный заповедник «Оренбургский» участок «Айтуарская степь» (Кувандыкский район), «Красная гора» (Ташлинский район), гора «Дюртель»(Гайский район) и гора Алабайтал (Кваркенский район). Необходимо изучение состояния популяций с целью выработки научно обоснованных рекомендаций по охране. Необходим контроль за состоянием популяций.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Горчаковский, Шурова, 1982; 2. Шишкин, 1936; 3. Красная книга Саратовской области, 1996; 4. Кузьмина, 2004; 5. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 6. Рябина, Князев, 2009.

Составитель: Н.И. Мушинская

Художник: В.С. Хромова



ГВОЗДИКА УРАЛЬСКАЯ*DIANTHUS URALENSIS* KORSH.

Семейство Гвоздичные Caryophyllaceae Juss.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Челябинской области и Республики Башкортостан (6, 9–10).

Краткое описание. Многолетнее растение от 20–40 см. Стебли почти голые. Чашечка одета двумя парами прицветных чешуек, оттянутых в зелёное довольно широкое острие (11).

Распространение. Эндемик Южного Урала. Распространен преимущественно в бассейнах рек Урал и Сакмара в центральной части Оренбургской области (Кувандыкский, Беляевский, Гайский районы, территории, подчиненные городам Орск и Новотроицк, редко в Кваркенском и Адамовском районах), а также на юге Республики Башкортостан и Челябинской области и в прилегающих районах Северного Казахстана, на западе достигает окрестностей

г. Уральска. Указывался также для западных районов Оренбургской области – меловых гор у с. Чесноковка и горы Медвежий Лоб (Переволоцкий район), Таловской степи (Первомайский район), Матвеевского, Сорочинского, Акбулакского районов, но эти указания нуждаются в подтверждении. Вид описан с территории Оренбургской области (р. Сакмара у д. Тлявгулово близ г. Кувандык – классическое местонахождение) (1–5, 7–8).

Места обитания и биология. Произрастает в разреженных петрофитных сообществах – на каменистых и щебнистых участках горных степей, на скалах, каменистых склонах и выходах горных пород различного состава. Мезоксерофит. Полукустарничек. Размножается семенами. Цветет в июле – августе.

Численность и лимитирующие факторы. Численность не большая постоянно сокращается. Чрезмерный выпас скота, степные пожары, горные разработки.

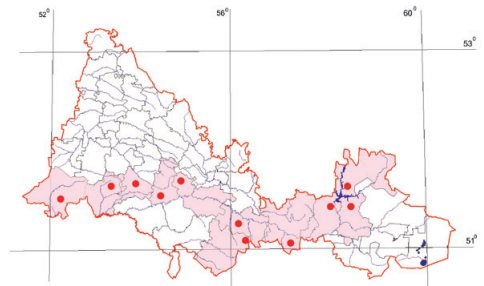
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в государственном природном заповеднике «Оренбургский» участки «Айтуарская степь» и «Буртинская степь», а также на территории ряда памятников природы в Кувандыкском и Гайском районах. Необходим контроль за состоянием популяций.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Korshinsky, 1898; 2. Байтенов, Павлов, 1960; 3. Рябина, 1998; 4. Рябина, 2000; 5. Плаксина, 2001; 6. Красная книга Республики Башкортостан, 2001; 7. Kuzmina, 2002; 8. Кузьмина, 2004; 9. Красная книга Российской Федерации, 2008; 10. Красная книга Самарской области, 2007; 11. Рябина, Князев, 2009.

Составитель: А.Б. Ишкильдин

Художник: В.С. Хромова



ГВОЗДИКА УЗКОЛЕПЕСТНАЯ

DIANTHUS LEPTOPETALUS WILLD



Семейство Гвоздичные Caryophyllaceae Juss.

Категория и статус в пределах Оренбургской области.
3 – редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Челябинской области и Республики Башкортостан (3).

Краткое описание.

Стержнекорневой травянистый многолетник. Ксерофит. Многолетнее травянистое растение 25–60 сантиметров в выс. Стебли одиночные или в числе нескольких, прямостоячие, простые или наверху ветвистые, сизые, голые, очень редко в нижней части шероховато-опушенные. Чашечка 23–30 мм дл. и 3–4 мм шир., с ланцетовидными, острыми по краям узкозубчатыми по краям зубцами около 5 мм.

Прицветные чешуи кожистые, в числе четырех, обратнойцевидные. Пластинка лепестка сверху зеленовато-жёлтая, снизу грязновато-коричневая, цельнокрайняя, продолговатая, около 15 мм дл., 2–4 мм шир. (1–2).

Распространение. Не часто, но достаточно регулярно, преимущественно к югу от рек Урала и Самары. Сухие ковыльные степи. В Оренбургской области отмечен в Беляевском, Саракташском, Кувандыкском районах.

Места обитания и биология. Произрастает в разнотравно-злаковых степях. Цветет в июне – августе. Опыляется насекомыми. Размножается семенами. Медоносное, декоративное растение.

Численность, лимитирующие факторы. Слабая экологическая пластичность и низкая конкурентоспособность вида, хозяйственное освоение территорий, антропогенная нагрузка.

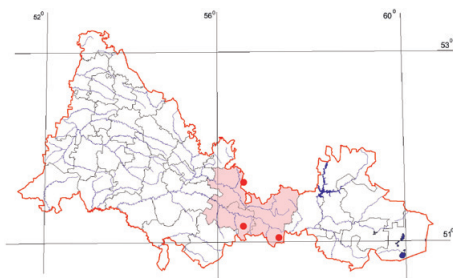
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в государственном природном заповеднике «Оренбургский» на участках «Буртинская степь», «Айтуарская степь» и «Андреевские шишки» в Саракташском районе. Необходим контроль за состоянием популяций.

Возможности культивирования. Возможно выращивать в ботанических садах.

Источники информации. 1. Определитель высших растений Башкирской АССР. 1988. 1989; 2. Рябина, Князев. 2009; 3. Красная книга Республики Башкортостан, 2001, 2011.

Составитель: А.А. Середняк

Художник: В.С. Хромова



КАЧИМ СКАЛЬНЫЙ

Gypsophila rupestris A. N. KUPRIANOV (G. PATRINII AUCT. NON FISCH.)

Семейство Гвоздичные Caryophyllaceae Juss.



Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Включён в Красную книгу Республики Башкортостан, 2011 (категория 1) (6).

Краткое описание. Подушковидный полукустарничек. Развивает мощный стержневой корень и разветвлённый одревесневающий каудекс, от которого отходят сильно ветвящиеся довольно тонкие многолетние побеги, густо покрытые остатками прошлогодних листьев; верхушки разветвлений заканчиваются розетками линейных, слегка суккулентных сизоватых листьев, в совокупности формирующими полушаровидную подушку до 10–15 см выс. и

до 40 см в диам. От некоторых розеток к середине лета развиваются умеренно разветвлённые, генеративные побеги 20–60 см выс., олиственные уменьшенными листьями, формирующие рыхло-щитковидную метёлку довольно мелких розоватых цветков (4, 7).

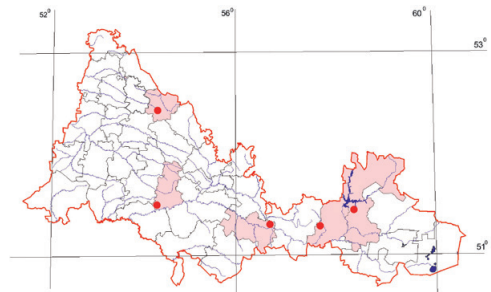
Распространение. Преимущественно казахстанский вид, описанный из Мугоджар; распространён по Казахским мелкосопочникам от Казахстанского Алтая до Северных Мугоджар. В России находится на северном пределе ареала, в основном, в Оренбургской области; также имеется по одному местонахождению в Республике Башкортостан и в Челябинской области.

В Оренбургской области отмечен в Адамовской степи (Адамовский район), на меловой горе Дюртель близ пос. Новорудный (Гайский район), по левому берегу Ириклинского водохранилища против пос. Мирный – по известняковым обрывам урочища «Чайковый затон», по скалистому правому берегу р. Айдырля выше пос. Айдырлинский, известняковым утёсам вдоль левого берега р. Суундук выше устья р. Айдырля, на скалах по правому берегу р. Урал вышес. Берёзовка (все в Кваркенском районе), на г. Дюяташ по правобережью р. Урал ниже с. Донское (в Беляевском районе), на гипсах Кзыл-Адырского карстового поля, по левобережью р. Урал в Айгуарской степи (в Кувандыкском районе), на Чесноковских меловых горах (Переволоцкий район), в двух пунктах по правобережью р. Большой Кинель между с. Алябьево и устьем р. Зерекла – «урочищем Алексеевка» (Пономаревский район) (1–3, 5).

Места обитания и биология. Произрастает на скалах и щебнистым осыпям, преимущественно на известняках, реже на гипсе, гипсоносных глинах и некоторых других основных изверженных, метаморфических и осадочных породах. Цветет с июля по август; зрелые плоды в августе – сентябре. Размножается семенами.

Численность, лимитирующие факторы. Общая численность во всех местонахождениях в Оренбургской области не превышает 5000 генеративных особей во всех перечисленных локалитетах. Основные лимитирующие факторы степные пожары, выпас скота, разрушение местообитаний при разработке полезных ископаемых.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Оренбургский» на участке «Айгуарская степь», территориях памятников природы «Гора Дюяташ» (Верблюжка), «Чесноковские белые горы», «Кзыл-Адырское карстовое поле». Необходим контроль за состоянием популяций.



Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Куприянов, 1989; 2. Зелёная книга Оренбургской области, 1996; 3. Князев, 2009; ; 4. Рябина, Князев, 2009; 5. Материалы гербариев (LE, UFA, ORIS, SVER); 6. Красная книга Республики Башкортостан, 2011; 7. Данные составителя.

Составитель: М.С. Князев

Художник: В.С. Хромова

МИНУАРЦИЯ КРАШЕНИННИКОВА

MINUARTIA KRASCHEINNIKOVII SCHISCHK.

Семейство Гвоздичные Caryophyllaceae Juss.

Категория и статус в пределах Оренбургской области.
3 – редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Челябинской области и Республики Башкортостан (2–5, 7).

Краткое описание. Подушковидный стержнекорневой многолетник с каудексным типом подземных органов. Стебли многочисленные, 10–20 см выс. Листья очень узкие шиловидно-щетиновидные, 0,2–0,5 мм шир., с жилкой, чашелистики яйцевидно-ланцетные, постепенно заостренные с одной продольной жилкой, по краю широко, беловато-кожистые, 3,5–4 мм дл., лепестки равны или чуть длиннее чашечки; цветки в малоцветковых дихазиях на цветоножках 2–7 мм дл. Коробочка почти равная чашечки. Семена

до 1 мм дл., на спинке острибугорчатые. Растения при основании чуть древеснеющие 8–20 см выс., внизу коротко опушенные, вверху голые (1, 6).

Распространение. Встречается в Свердловской и Челябинской областях, Башкортостане. Большая часть местонахождений сосредоточена на Южном Урале. В Оренбургской области встречается очень редко, только в Саракташском и Тюльганском районах.

Места обитания и биология.

Произрастает по скальным особенно известняковым обнажениям, в расщелинах в разреженных петрофитно-степных сообществах. Цветет в июле – августе. Опыляется насекомыми. Размножается семенами. В генеративную фазу вступает на первый год жизни.

Численность, лимитирующие факторы.

Слабая экологическая пластичность и низкая конкурентоспособность вида, хозяйственное освоение территорий, антропогенная нагрузка.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в пределах особо охраняемых природных территорий: «Андреевские шишки» (Сатакташский район), «гора Ямантау» (Тюльганский район). Необходим контроль численности популяций

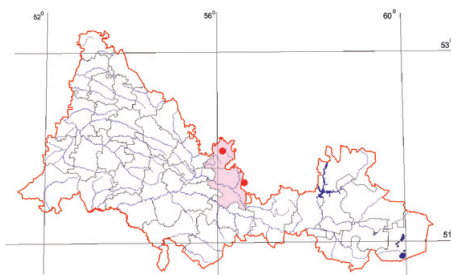
Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации.

1. Определитель высших растений Башкирской АССР, 1988, 1989, 2003; 2. Красная книга Челябинской области, 2005; 3. Красная книга Саратовской области, 2006; 4. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 5. Красная книга Самарской области, 2007; 6. Рябина, Князев, 2009; 7. Красная книга Республики Башкортостан, 2011.

Составитель: А.А. Середняк

Художник: В.С. Хромова



СМОЛЕВОЧКА БАШКИРСКАЯ

OTITES BASCHKIRORUM L.



Семейство Гвоздичные Caryophyllaceae Juss.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид, с естественной низкой численностью, встречающийся на ограниченной территории.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Республики Мордовия, Оренбургской области, Самарской области, Саратовской области, Республики Татарстан (2–5).

Краткое описание. Двулетнее растение 10–60 см выс. Стебли часто от основания ветвистые, вместе с нижними листьями коротко опушенные. Нижние стеблевые и прикорневые листья лопатчатые 2–4 см дл. и 2–4 мм шир. Соцветия большей частью раскидистая метелка. Чашечка 3–4 мм дл. и 2–4 мм шир.; лепестки с внутренней стороны белые, снаружи зеленоватые; коробочка эллиптическая 5–7 мм дл. и около 4 мм шир. Цветет в июне – июле (1, 6).

Распространение. Эндемичный восточноевропейский степной вид, распространенный в степных районах бассейна р. Волги, в основном в Заволжье. В Республике Мордовия вид находится на северной границе ареала и известен из единственного местонахождения в Атяшевском районе, где был впервые обнаружен В.С. Новиковым и Н.Б. Октябревой в 1985 году. В сопредельных регионах достоверно известен только в Ульяновской области, где по известняковым склонам встречается нередко. В Оренбургской области отмечен на каменистых известковых склонах в Кувандыкском и Гайском районах.

Места обитания и биология. Облигатный кальцефил. Немногочисленная популяция вида произрастает на перегноино-карбонатных и меловых обнажениях вместе с оносмой, остролодочником, эспарцетом, реже – на зарастающих злаками и лугово-степным разнотравьем крутых южных склонах балок и оврагов. Цветет в июне – июле. Размножается семенами.

Численность, лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территорий, антропогенная нагрузка

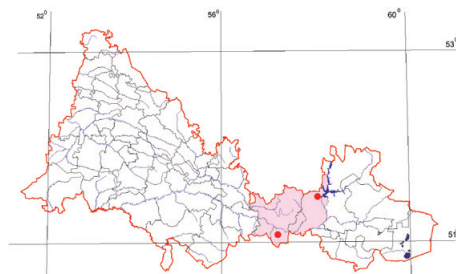
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в пределах особо охраняемых территорий: государственный природный заповедник «Оренбургский» на участке «Айтуарская степь» (Кувандыкский район), «Ирикля – Вишневские утесы» (Гайский район). Необходим контроль численности популяций

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Определитель высших растений Башкирской АССР, 1988, 1989; 2. Красная книга Республики Мордовия, 2003; 3. Красная книга Саратовской области, 2006; 4. Красная книга республики Татарстан, 2006; 5. Красная книга Самарской области, 2007; 6. Рябинина, Князев, 2009.

Составитель: А.А. Середняк

Художник: В.С. Хромова



БЕРЕСКЛЕТ БОРОДАВЧАТЫЙ*EUONYMUS VERRUCOSA* SCOP.

Семейство Бересклетовые Celastraceae R. Br.



Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – вид, сокращающийся в численности.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Вологодской области, 2004; Республики Казахстан, 2006; Новгородской области, 2011 (4–5, 8).

Краткое описание. Кустарник, реже – деревце европейских лесов России. Побеги округлые, зелёные, с пробковыми бородавками, вначале буроватые, затем чернеющие. Почки дл. 4–5 мм, яйцевидные, чешуйки мягкие, зелёные, с красно-бурой каймой. Листья от ланцетных до эллиптических, заостренные, по краю мелкогородчато-пильчатые, голые, дл. 3–10 см. Цветки мелкие правильные, находятся в пазухах нижних листьев на длинных цветоножках, с неприятным запахом, опыляются мухами. Плод кожистая коробочка. Плоды вначале зелёные, потом жёлтоватые или розовые. Семена чёрные, свисают из вскрывающейся коробочки на семяносе, округлые или яйцевидные, с сочным красным присемянником. Листья простые, цельные. Возобновляется порослью от пня. Растёт медленно. Живёт 40–50 лет. Морозостоек, теневынослив (1, 6).

Распространение. Распространён в горах Южной, Центральной и Юго-Восточной Европы, в европейской части России от Пскова до Предуралья. Имеется во многих заповедниках европейской части России, Кавказа, Прибалтики. Растёт также в Турции, Иране, Китае, Японии, Корее. В Оренбургской области отмечен в Северном, Грачевском, Акбулакском, Красногвардейском и Ташлинском районах (1–3, 7).

Места обитания и биология. Подлесок и опушки широколиственных лесов. Хорошо растёт на высокогумусированных супесчаных и суглинистых карбонатных почвах. Плохо переносит уплотнение почв. Декоративен, особенно осенью. Гуттонос.

Численность, лимитирующие факторы. Вырубка леса, лесные пожары. Требователен к богатству почвы и хорошей аэрации; плохо развивается на уплотненных почвах, в особенности если имеется застойное переувлажнение; хорошо реагирует на известкованные почвы.

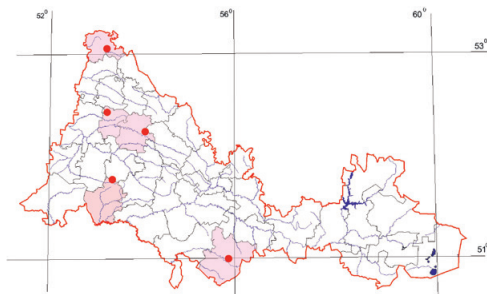
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в пределах особо охраняемых территорий: урочище «Бутырки» (Северный район), «Поляковский лес» (Грачевский район), «Ивановские дубовые колки» (Красногвардейский район), «Сагапчинская дача» (Акбулакский район) и урочище «Малая кругашка» (Ташлинский район). Контроль за состоянием популяций.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах, парках, скверах.

Источники информации. 1. Деревья и кустарники СССР, 1949; 2. Рябина, Вельмовский, 1990; 3. Рябина, 1998; 4. Красная книга Вологодской области, 2004; 5. Красная книга Республики Казахстан, 2006; 6. Рябина, Князев, 2009; 7. Абаимов, 2009; 8. Красная книга Новгородской области, 2011.

Составитель: Л.Г. Линерова

Художник: В.С. Хромова



ЕЖОВНИК МЕЛОВОЙ

ANABASIS CRETACEA PALL.

Семейство Маревые *Chenopodiaceae* Vent.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкое растение Приуралья и Южного Урала

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Республики Башкортостан, Оренбургской области, Саратовской области, Челябинской области.

Краткое описание. Полукустарничек 5–10 см высотой. Корень толстый, часто закрученный, переходящий вверх в деревянистый многоглавый каудекс полушаровидной формы, у выхода стеблей волосистый. Многочисленные стебли прямостоячие, состоят из 5–8 междоузлий, тесно скученные, неветвящиеся. Листья неразвитые, супротивные, в виде треугольно-яйцевидных, островатых, по краям беловатопленчатых двулопастных, горизонтально отклоненных чешуек. Цветки в пазухах листьев, одиночные, обоеполые.

Околоцветник состоит из 5 пленчатых розоватых лепестков: 3 наружных широкоовальных и 2 внутренних продолговатых, при плодах с крыльями. Плод ягодообразный, яйцевидный, сжатый, пурпурный или оранжевый (4).

Распространение. Юговосточно-европейскоказахстанский петрофитно-степной вид, распространенный в Восточной Европе, Средиземноморье, на юге Западной Сибири, в Средней и Центральной Азии. Отмечен на юге степной и полупустынной зоны Северного Казахстана и юго-востоке европейской части России. В Оренбургской области встречается довольно редко в Акбулакском, Соль-Илецком, Новосергиевском районах, кроме того, отмечен на щебнистых склонах южнее г. Орска (1–3).

Места обитания и биология. Произрастает на меловых, реже известняковых мергелистых обнажениях или на пестроцветных (гипсоносных) глинах; характерный вид меловых холмов. Цветет в июле – августе. Опыляется ветром. Плодоносит в августе – сентябре, размножается семенами.

Численность, лимитирующие факторы. Произрастает в крайне разреженных (10–20% проективного покрытия) петрофитных сообществах. Резко выраженная стенотопность и низкая конкурентоспособности вида, рекреационное воздействие.

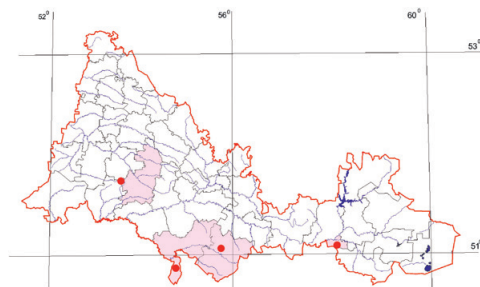
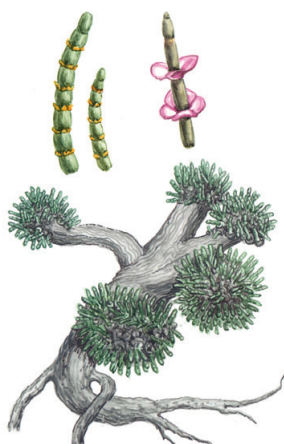
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в пределах особо охраняемых природных территорий: «Троицкие меловые горы» (Соль-Илецкий район), «Покровские меловые горы» (Акбулакский район), «Старобелгородские меловые холмы, дубрава Кош – урман» (Новосергеевский район). Необходим контроль за состоянием популяций.

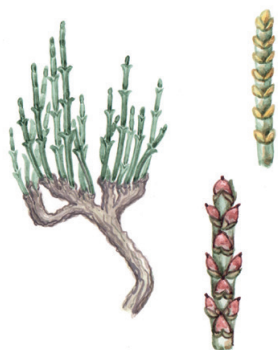
Возможности культивирования. Нет данных.

Источники информации. 1. Кучеров и др., 1987; 2. Горчаковский, Шурова, 1982; 3. Куликов, 2005; 4. Рябинина, Князев, 2009.

Составитель: О.А. Дорохина

Художник: В.С. Хромова



АНАБАЗИС СОЛОНЧАКОВЫЙ*ANABASIS SALSA* (C. A. MEY.) BENTH. ET VOLKENSСемейство Маревые *Chenopodiaceae* Vent.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красную книгу Саратовской области, 2006 (категория 3) (3).

Краткое описание. Сильно разветвлённый, рыхло-подушковидный полукустарничек, 5–25 см выс., с мощным стержневым корневищем, деревянистым, разветвлённым каудексом, многократно-ветвящимися, корявыми многолетними побегами, оканчивающимися ветвящимися побегами текущего вегетационного

сезона. Листья супротивные, сильно редуцированные, вальковатые, суккулентные, 1–5 мм дл. В пазухах верхних листьев, сидят мелкие невзрачные обоеполые цветки, с околоцветником из 5 плёчатых листочков. Плод красный, костянковидный, 1–2 мм в диам., охвачен листочками околоцветника и 2 мелкими травянистыми прицветниками (4–5).

Распространение. Казахстанско-среднеазиатский южно-степной и полупустынный вид. В Оренбургской области находится на северном пределе распространения; произрастает близ берегов озёр Шелкар-Ега-Кара, Жетыколь, Айке, Журманколь (в Светлинском районе); около 10 км южнее Орска (близ границы с Казахстаном); на щебнистой вершине Чебартау 8 км к юго-востоку от пос. Ириклинский (в Гайском районе), в окрестностях с. Троицк в Соль-Илецком районе. Близ южных границ Оренбургской области спорадически встречается в Северном Казахстане (1–2, 5–6).

Места обитания и биология. Полукустарничек. Произрастает по щебнистым и глинистым солонцам, солончакам. Размножается семенами.

Численность, лимитирующие факторы. Общая численность во всех известных на территории Оренбургской области местонахождениях, по всей видимости, не превышает 1 тысячи генеративных особей. Основные лимитирующие факторы: слабая экологическая пластичность и низкая конкурентоспособность вида, интенсивный выпас скота.

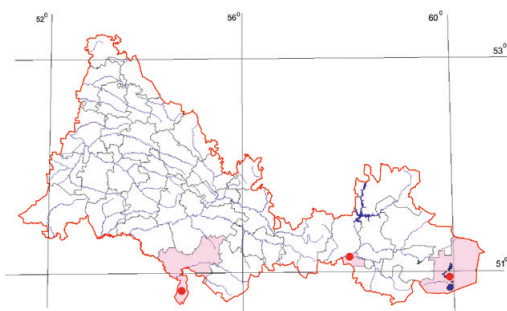
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Оренбургский» на участке «Ащисайская степь» и в биологическом заказнике областного значения «Светлинский». Произрастает близ границ ландшафтно-геоморфологического и ботанического памятника природы «Верхне-Чибендинские меловые горы» и геологического и ботанического памятника природы «Троицкие меловые горы» (Соль-Илецкого район) – целесообразно объединить эти ООПТ в большой ландшафтный заказник, включив промежуточные участки, где могли бы сохраняться ряд других редких видов, не встречающихся на обнажениях мела, в том числе *Anabasis salsa*. Необходим контроль за состоянием популяций.

Возможности культивирования. Нет данных.

Источники информации. 1. Цвелев, 1996 б; 2. Рябина, 1985, 1998; 3. Красная книга Саратовской области, 2006; 4. Рябина, Князев, 2009; 5. Данные составителя; 6. Материалы гербариев (LE, ORIS, SVR).

Составитель: М.С. Князев

Художник: В.С. Хромова



НАНОФИТОН ЕЖОВЫЙ*NANOPHYTON ERINACEUM (PALL.) BUNGE*Семейство Маревые *Chenopodiaceae* Vent.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – спорадический вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красную книгу Оренбургской области.

Краткое описание. Сильноветвистый полукустарничек высотой 5–15 см. Растение образует плотные, подушковидные, жесткие дерновины. Стебли деревянистые, с серой корой, часто очень толстые. Листья мелкие, очередные, шиловидные, мясистые, голые, плотно расположенные, совершенно скрывающие стебель. Цветки по одному в пазухах верхний листьев; околоцветник простой, из 5 почто до основания рассечённых пленчатых листочков (2–3 мм дл.), при плодах сильно пузыревидно увеличивающиеся (до 10 мм дл.). Плоды мясистые

на короткой ножке (1–3).

Распространение. Произрастает в Средней Азии, Монголии, Западном Китае. Встречается в европейской части России (Заволжский, Нижневолжский районы), в Западной Сибири (Верхне-Тобольский, Алтайский районы), в Восточной Сибири (Ангара-Саянский район), в Средней Азии. В Оренбургской области растёт спорадически в южных районах.

Места обитания и биология. Растет на меловых обнажениях, щебнистых и каменистых местах, солонцеватых склонах. Цветет в июне, плодоносит в августе – сентябре.

Численность, лимитирующие факторы. Не изучены.

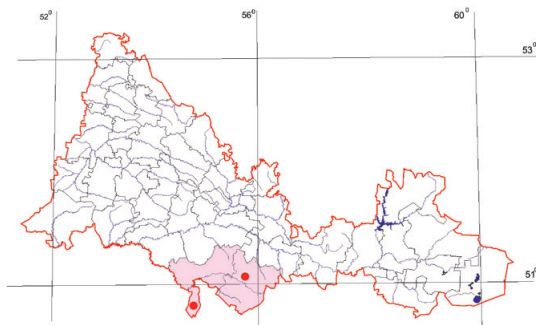
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в пределах охраняемых территорий: «Троицкие меловые горы» (Соль-илекский район), «Покровские меловые горы» (Акбулакский район). Необходим контроль за состоянием популяций. Мониторинг природных популяций.

Возможности культивирования. Нет данных.

Источники информации. 1. Флора СССР, 1934–1960; 2. Флора Сибири, 1988–1997; 3. Рябина, Князев, 2009.

Составитель: О.А. Дорохина

Художник: В.С. Хромова



ПЕТРОСИМОНИЯ ТРЁХТЫЧИНКОВАЯ*PETROSIMONIA TRIANDRA* (PALL.) SIMONK.Семейство Маревые *Chenopodiaceae* Vent.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – очень редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Оренбургской области, Самарской области, Новосибирской области, Воронежской области.

Краткое описание. Однолетник. Стебель прямой, от основания растопырено-ветвистый, волосистый, особенно в верхней части и около узлов, часто шелковистый, нижние 2–3 пары побегов супротивный, остальные очередные. Листья нитевидные, длинные, до 4 см дл. Соцветие колосовидное, рыхлорасстеленное. Прицветники длиннее цветков (3–5).

Распространение. Восточноевропейско-казахстанский пустынно-степной вид с ареалом, охватывающим Кавказ, юг Западной Сибири, Среднюю Азию, юго-восток Средней и Восточной Европы. В Оренбургской области встречается очень редко, известно только четыре местонахождения – у Карагай-Покровки и Покровки Гайского района, у села Григорьевка (на реке Илек) Соль-Илецкого района (Д. Литвинов в конце XIX в.) и по берегу оз. Шалкар-Ега-Кара в окрестностях пос. Светлый (И.Б. Голуб и другие 2002, цит. Рябинина Князев, 2009) (1–2).

Места обитания и биология. Галофит, встречается на солончаках и солонцах. Цветет в июле-сентябре. Размножение семенное.

Численность, лимитирующие факторы. В местах произрастания численность невысокая. Высокая требовательность к эдафическим и фитоценотическим факторам среды, страдает от задернения. Слабая конкурентоспособность по отношению к дерновинным растениям, деградация естественных местообитаний.

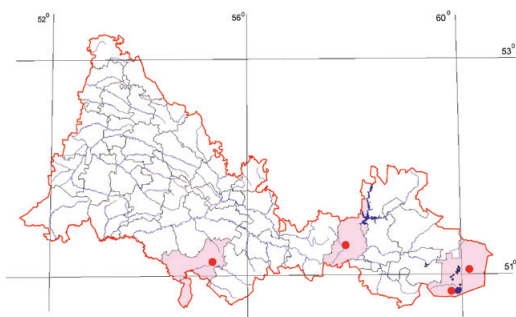
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Оренбургский» на участке «Ащисайская степь» (Светлинский район). Необходим контроль за состоянием популяции. Охрана растительности солонцов и солончаков от чрезмерной рекреации.

Возможности культивирования. Нет данных

Источники информации. 1. Цвелев, 1996; 2. Рябинина, 1998; 3. Флора СССР, 1934–1960; 4. Флора Сибири, 1988–1997; 5. Рябинина, Князев, 2009.

Составитель: О.А. Дорохина

Художник: В.С. Хромова



ПОТАШНИК ОБЛИСТВЕННЫЙ*KALIDIUM FOLIATUM* (PALL.) MOQ.

Семейство Маревые Chenopodiaceae Vent.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Читинской области, Новосибирской области и Оренбургской области (4).

Краткое описание. Приземистый кустарничек с распростертыми легко ломающимися веточками. Однолетние побеги беловатые, тонкие, приподнимающиеся, олиственные. Листья мелкие, линейные, серповидно-изогнутые, сочные, с клювообразно вверх загнутой верхушкой. Колоски удлинненно-цилиндрические или овальные. Околоцветник при плодах щитковидный, 4–5-угольный. Цветки расположены группами (5–6).

Распространение. Кавказско-среднеазиатско-южносибирский и монгольский южно-степной и полупустынный вид. В Оренбургской области находится на северном пределе распространения; произрастает близ берегов озер Шелкар-Ега-Кара, Жетыколь, Айке, Журманколь (в Светлинском районе) (1–3).

Близ южных границ Оренбургской области спорадически встречается в Северном Казахстане.

Места обитания и биология. Полукустарничек. Произрастает по солонцам, солончакам по берегам солоноватых и горько-солёных озёр. Размножается семенами.

Численность и лимитирующие факторы. Слабая экологическая пластичность и низкая конкурентоспособность вида, интенсивный выпас скота.

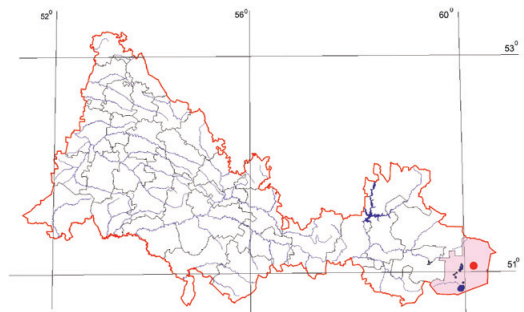
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Оренбургский» на участке «Ащисайская степь» и в биологическом заказнике областного значения «Светлинский». Необходим контроль за состоянием популяции.

Возможности культивирования. Нет данных.

Источники информации. 1. Цвелев, 1996; 2. Зелёная книга Оренбургской области, 1996; 3. Материалы гербариев (LE, ORIS, SVER); 4. Красная книга Новосибирской области, 2008; 5. Рябинина, Князев, 2009; 6. Данные составителя.

Составитель: М.С. Князев

Художник: В.С. Хромова



ВЬЮНОК КУСТАРНИКОВЫЙ*CONVOLVULUS FRUTICOSUS PALL.*Семейство **Вьюнковые** Convolvulaceae Vent.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красную книгу Оренбургской области.

Краткое описание. Колючий полукустарник 20–50 см выс., с лопатчатыми или ланцетными листьями, серебристыми от густого прижатого, шелковистого опушения. Цветки розовые, трубчато-колокольчатые, 2–3 мм дл., в 2–3-цветковых пазушных кистях (6–7).

Распространение. Ирано-туранский вид. Широко распространен на юге степной зоны, в опустыненных степях Центрального и Восточного Казахстана, в Узбекистане, Таджикистане, в Монголии и Северо-Восточном Иране. На территорию России заходит лишь

в Оренбургской области, где достоверно известен в двух пунктах: из верховьев р. Алимбет в Айтуарской степи на юге Кувандыкского района (гербарный сбор Л. М. Морозовой – SVER) и на склонах надпойменных террас правобережья р. Урал севернее пос. Хабарное Новотроицкого АО (гербарные сборы А.Ю. Тептиной, М.С. Князева – SVER, LE); кроме того, указывается З.Н. Рябининой для окрестностей г. Верблюжка (1–5).

Места обитания и биология. Колючий полукустарник. Произрастает в горных степях и полупустыням, по щебнистым и каменистым склонам. Размножается семенами.

Численность, лимитирующие факторы. Общая численность в двух известных местонахождениях не превышает 100 генеративных особей. Основные лимитирующие факторы: степные пожары, слабая экологическая пластичность и низкая конкурентоспособность вида на северном пределе распространения. Численность популяций вида низка, и возможно их исчезновение вследствие случайных факторов.

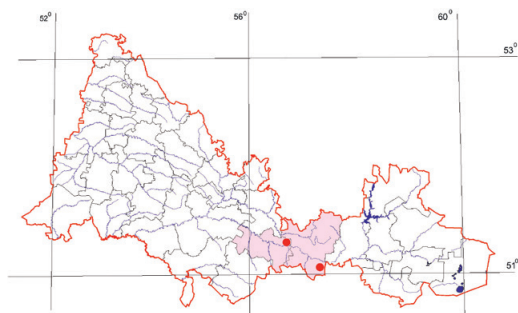
Принятые и необходимые меры охраны. Одно из местонахождений находится близ южной границы филиала Оренбургского государственного степного заповедника «Айтуарская степь» в долине р. Алимбет (юг Кувандыкского района); необходимо расширить территорию заповедника, включив в нее долину р. Алимбет от истоков (границы с Казахстаном) до с. Ольховка. Необходимо провести уточнение расположения, исследование современного состояния этой популяции. Необходимо провести точное оконтуривание сообществ с вьюнком кустарниковым в окрестностях пос. Хабарное, с целью организации здесь степного заказника или другой особо охраняемой природной территории.

Возможности культивирования. Нет данных.

Источники информации. 1. Григорьев, 1953; 2. Материалы гербария Института экологии и растений (SVER); 3. Рябинина, 1998; 4. Дарбаева, 2003; 5. Айпейсова, 2009; 6. Рябинина, Князев, 2009; 7. Данные составителя.

Составитель: М.С. Князев

Художник: В.С. Хромова



МАЙНИК ДВУЛИСТНЫЙ*MAIANthemum bifolium* (L.) F. W. SCHMIDT

Семейство Ландышевые Convallariaceae Horan.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – таксон, сокращающийся в численности. Занесён в список охраняемых растений Самарской области (категория 2а – таксон, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования) (3).

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в красные книги: Белгородской области, 2005; Республики Дагестан, 2009; Республики Молдова, 2002; Самарской области, 2007; Саратовская области, 2006; Ставропольского края, 2002; Украины, Днепропетровской области, 2011; Украины Донецкая область, 2010, Полтавская область, 2005, Харьковская область.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 8–20 см с тонким ползучим корневищем. Стебель прямостоячий, ребристый. Листья в числе 2 (3), короткочерешковые, сближены у основания цветоноса, сердцевидно-яйцевидные с широкой выемкой при основании и острой верхушкой, снизу по жилкам мелковолосяные. Цветки мелкие, белые, собраны в верхушечную кисть. Ягода сначала серая с красноватыми точками, затем вишнево-красная (4).

Распространение. Евразийский бореальный лесной вид. В Оренбургской области обычен в северных районах, а также в Бузулукском лесном массиве (1–2).

Места обитания и биология. Растет в лесах, преимущественно хвойных и смешанных. Цветёт в мае – июле.

Численность, лимитирующие факторы. Требовательность к определенным эдафическим и фитоценотическим условиям.

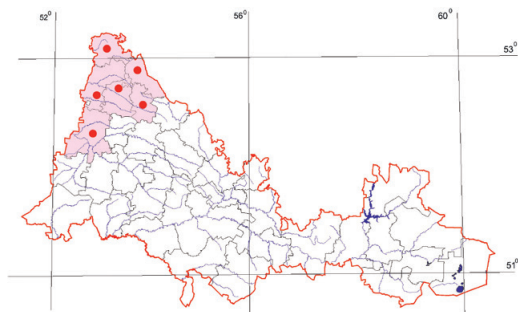
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в пределах особо охраняемых территорий: Охраняется на территории национального парка «Бузулукский бор (Бузулукский район), «Сокская урема» (Северный район). Необходим контроль за состоянием природных популяций, выявление мест произрастания вида.

Возможности культивирования. Нет данных.

Источники информации. 1. Рябинина, 1998; 2. Флора СССР, 1934–1960; 3. Красная книга Самарской области, 2007; 4. Рябинина, Князев, 2009.

Составитель: Н.В. Колонтаева

Художник: В.С. Хромова



ГОРНОКОЛОСНИК ЩИТКОВЫЙ*OROSTACHYS THYRSIFLORA* FISCH.

Семейство Толстянковые Crassulaceae DC.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в приложение к Красной книге Челябинской области (перечень объектов растительного мира, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде) (7).

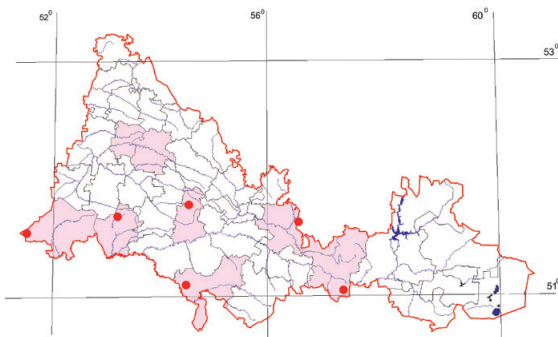
Краткое описание. Многолетнее или двулетнее травянистое суккулентно-лиственное стержнекорневое растение с монокарпическими розетками прикорневых листьев. В первый год или несколько лет (до цветения) развиваются округлые розетки спирально расположенных скученных черепитчато налегающих листьев. Розеточные листья светло-зелёные, мясистые, продолговатые, на верхушке внезапно переходящие в хрящеватое острие 1, 5–2 мм дл. На второй год (иногда позднее) из центра розетки развивается прямая цветоносная стебель 5–20 см выс., покрытый расставленными продолговатыми почти трёхгранными в сечении листьями, постепенно переходящими в острие 1–1,5 мм дл. Соцветие длинное, густое, многоцветковое, кистевидное. Нижние цветки расположены по несколько на цветоносах 3–8 мм дл., верхние одиночные, почти сидячие. Цветки с двойным пятичленным околоцветником, звездчатые. Чашелистики острые, до половины сросшиеся, втрое короче лепестков. Венчик белый или розоватый, лепестки продолговатые, 5–6 мм дл., сросшиеся при основании. Тычинки в числе 10, с тёмно-пурпурными пыльниками. Листовки продолговатые, гладкие, постепенно заостренные. Семена мелкие, яйцевидные (9).

Распространение. Казахстанско-южносибирско-центральноазиатский вид. Распространен на Южном Урале, в Центральном и Восточном Казахстане, на юге Сибири (Республики Алтай и Тыва), в горах Средней Азии, Северо-Западном Китае, Монголии, Тибете. В Оренбургской области находится на северо-западном пределе распространения, указывается для Ташлинского, Грачевского, Красногвардейского, Соль-Илецкого, Саракташского, Кувандыкского районов, для Таловской степи (Первомайский район), памятника природы «Кувайская степь» (Переволоцкий район), по рекам Илек и Орь, у п. Бакайка и п. Буренино (Ташлинский район), в Губерлинских горах. Вид описан с территории Оренбургской области (села Никольское и Нижнеозерное – классическое местонахождение) (1–6, 8).

Места обитания и биология. Произрастает на скалах, каменистых и щебнистых склонах, обнажениях известняков и гипсов, на солонцеватых и галечниковых участках. Ксерофит. Размножается семенами и вегетативно.

Численность, лимитирующие факторы. Выпас скота, разрушение местообитаний при горных разработках.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в государственном природном заповеднике «Оренбургский» на участке «Таловская степь», произрастает на территории памятников природы «Верхне-Чибендинские меловые горы» и «Кувайская степь». Необходим контроль за состоянием популяций.



Возможности культивирования. Возможно выращивать в ботанических садах

Источники информации. 1. Korshinsky, 1898; 2. Борисова, 1939; 3. Рябинина, 1998; 4. Васильева, 1961; 5. Рябинина, 2000; 6. Бялт, 2001; 7. Красная книга Челябинской области, 2005; 8. Шаронова, 2006; 9. Рябинина, Князев, 2009.

Составитель: П.В. Куликов

Художник: В.С. Хромова

ОЧИТОК ГИБРИДНЫЙ

SEDUM HYBRIDUM L.



Семейство Толстянковые Crassulaceae DC.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – спорадический вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красную книгу Республики Саха (Якутия), 2000 (4).

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение выс. 15–30 см с длинным, ветвистым, деревянистым, шнуровидным, ползучим корневищем. Стебли вечнозелёные, стелющиеся и укореняющиеся. Листья очередные лопатчатоэллиптические, по краю тупозубчатые. Соцветие верхушечное, густой метельчато-цилиндрический ползонтик; венчик жёлтый, лепестки в 2 раза длиннее чашечки. Семена многочисленные, эллиптические, тупые, меньше 1 мм дл. (1–2, 5).

Распространение. Западный Китай, Северная Монголия, Средняя Азия, европейская часть России, Западная и Восточная Сибирь. В Оренбургской области встречается спорадически в Кувандыкском, Гайском, Кваркенском, Светлинском, Саракташском районах (1–3).

Места обитания и биология. Растет на каменистых, щебнистых почвах, на скалах, особенно известняках, в горных степях. Цветет с июня, плодоносит в июле – августе.

Численность, лимитирующие факторы. Не изучены.

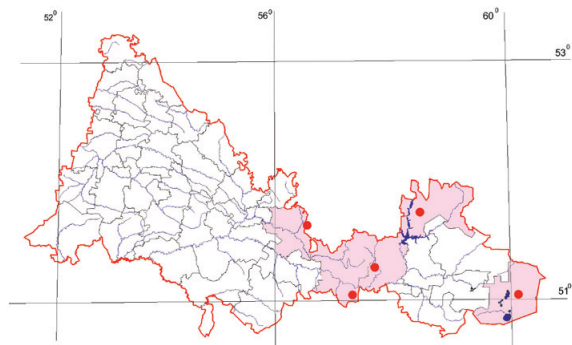
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в государственном природном заповеднике «Оренбургский» на участке «Ащисайская степь» в Светлинском районе. Необходим контроль за природной популяцией.

Возможности культивирования. Возможно выращивать в ботанических садах.

Источники информации. 1. Флора СССР, 1934–1960; 2. Флора Сибири, 1088–1997; 3. Рябинина, 1998; 4. Красную книгу Республики Саха (Якутия), 2000; 5. Рябинина, Князев, 2009.

Составитель: О.А. Дорохина

Художник: В.С. Хромова



КОРОСТАВНИК ТАТАРСКИЙ*KNAUTIA TATARICA* (L.) SZABÓ

Семейство Ворсянковые Dipsacaceae Juss.



Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – вид, сокращающийся в численности на территории Оренбургской обл.) и очень редкий для Предуралья и Высокого Заволжья. Волго-Уральский эндемичный вид; плиоценовый реликт. Был занесён в Красную книгу СССР, в Красные книги Республики Татарстан, Самарской обл.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу СССР, в Красные книги Республики Татарстан, Самарской области, Оренбургской области (1–2, 10, 13–14).

Краткое описание. Стержневой монокарпик, двух-трёхлетнее травянистое растение 100–200 см выс. Стебель прямостоячий, округлый, внутри полый, ветвится у основания, покрыт редкими длинными волосками. Листья крупные, цельные, стеблевые сидячие, полустеблеобъемлющие, часто с ушками, супротивные, по краю пильчатые, щетинистые, нижние цельнокрайние, разрезанные. Цветки белые или жёлтоватые на удлинённых волосистых цветоносах, венчик четырёхлопастной, тычинок четыре, выходят из трубки венчика, столбик нитевидный с двулопастным рыльцем; чашечка с 8–12 щетинистыми зубцами; плод – жёстковолосистая семянка, 6–8 мм длиной, усечённая, эллиптическая (6, 15).

Места обитания и биология. Мезофит. Произрастает в широколиственных (преимущественно дубовые насаждения) и смешанных лесах, выбирая освещённые участки по опушкам, оврагам с подстилом карбонатных материнских пород. Цветёт с июля по август. Декоративное.

Численность, лимитирующие факторы. Специального учёта не проводилось. Вид растёт зарослями, образуя бордюры вдоль опушки леса или сплошь покрывает днища лесных оврагов. Сенокосение должно быть запрещено там, где вид растёт; рубка леса, пожары навсегда уничтожают популяции.

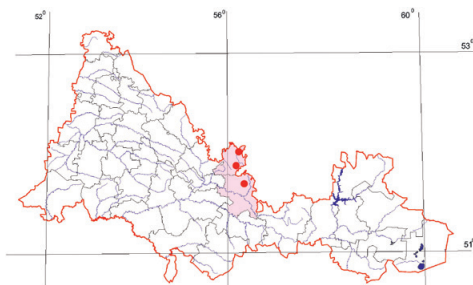
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в пределах особо охраняемых территорий: «Саракташская дубовая роща» (Саракташский район); «Урманские дубы» и «Николаевские леса» (Тюльганский район). Ввести мониторинг над состоянием популяций. Организовать новые особо охраняемые природные территории регионального и местного значения для сохранения вида. На территории Оренбургской обл. вид нуждается в особом контроле за состоянием популяций.

Возможности культивирования. Вид успешно культивировался в ботсаду СамГУ. Эксперимент показал, что вид развивается за три года. Нормально растёт и развивается в культуре в Свердловске: УНЦ и УГУ.

Источники информации. 1. Красная книга СССР, 1975; 2. Красная книга России, 1978; 3. Горчаковский, Шурова, 1982; 4. Редкие растения Мира, 1983; 5. Кучеров, Мулдашев, Галеева, 1987; 6. Определитель башкирской АССР, 1989; 7. Рябинина, 1995; 8. Зелёная книга Оренбургской области, 1996; 9. Рябинина, 1998; 10. Красная книга Оренбургской области, 1998; 11. Сосудистые растения Оренбургского заповедника, 2000; 12. Плаксина, 2001; 13. Красная Саратовской области, 2006; 14. Красная книга Самарской области, 2007; 15. Рябинина, Князев, 2009.

Составитель: Т.И. Плаксина

Художник: В.С. Хромова



РОСЯНКА КРУГЛОЛИСТНАЯ*DROSERA ROTUNDIFOLIA L.*

Семейство Росяנקовые Droseraceae Salisb.



Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – сокращающийся в численности таксон.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Алтайского края, 2006; Республики Башкортостан, 2001; Белгородской области, 2005; Брянской области, 2004; Воронежской области, 2011; Грузия, 1982; Республики Казахстан, 2006; Калужской области, 2000; Курганской области, 1999; Курганской области, 2012; Курской области, 2002; Курской области, 2013; Липецкой области, 2005., 2014; Республики Мордовии, 2003; Москва, 2001, 2011; Оренбургской области, 1998; Пензенская область, 2002, 2013; Самарской области, 2007; Тамбовской области, 2002; Республики Татарстан, 2006;

Тульской области, 2010; Удмуртской республики, 2001, 2011; Украина, Винницкой области, 2010, Вольнской области, 2009; Днепропетровской области, 2011; Донецкой области, 2010; Закарпатской области, 2008; Ивано-Франковской области, 2012., 2004; Киевской области (2004, 2012; Луганской области, 2013; Львовская область и т. д., Ульяновской области, 2008; Чеченской республики, 2007; Чувашской республики, 2001).

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение. Листья распротерты, почти округлые или округло-овальные, дл. 0,4–1 см, шир. 0,45–1,8 см, покрыты сверху головчатыми железистыми волосками, черешки голые, дл. 1–7 см. Цветочные стрелки немногочисленные, выс. 7–25 см. Цветки белые, мелкие, собраны в конечные, негустые кистевидные соцветия; чашечка трубчато-колокольчатая, дл. 3,5–4 мм, при плодах до 5,5 мм, с тупыми, линейно-продолговатыми долями; лепестки немного длиннее чашечки, продолговато-обратнойцевидные, коробочка удлинённо-овальная, гладкая, длиной 5–6,5 мм и шир. 2–2,5 мм; семена дл. до 1,5 мм, светло-бурые, веретеновидные, почти гладкие. Цветет в июне – августе (1–2, 6).

Распространение. Циркумбореальный вид, распространённый в Европе, на Кавказе, Дальнем Востоке, в Западной и Восточной Сибири, Японии и Северной Америке. В Оренбургской области встречается очень редко, только в Бузулукском бору (1–2, 5).

Места обитания и биология. Цветет в июне – августе. плоды созревают в конце августа – сентябре. Плод – удлинённо-овальная коробочка; семена светло-бурые, мелкие, веретеновидные. Обитает преимущественно на верховых, сфагновых болотах, но также может расти на открытых торфяниках и сырых песках. Насекомоядный образ жизни позволяет ей расти даже на участках, не имеющих грунтового водоснабжения и получать воду только из осадков.

Численность, лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний вида.

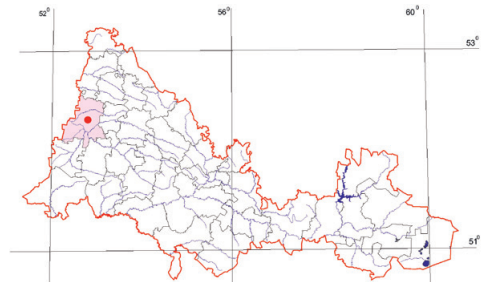
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории ландшафтно-ботанического памятника природы «Урочище Лосиная» пристань (Бузулукский бор). Поиск новых мест произрастания с последующей организацией заповедного режима, охрана болот. Изучение онтогенеза и репродуктивных возможностей.

Возможности культивирования. Адаптируется в условиях культуры.

Источники информации. 1. Флора СССР, 1934–1960; 2. Флора Сибири, 1988–1997; 3. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 4. Красная книга Самарской области, 2007; 5. Рябинина, Раченкова, 2008; 6. Рябинина, Князев, 2009.

Составитель: Е.Г. Раченкова

Художник: В.С. Хромова



МОЛОЧАЙ ВОЛНИСТЫЙ*EUPHORBIA UNDULATE* VIEB.

Семейство Молочайные Euphorbiaceae Juss.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Включен в Красную книгу Самарской области, 2007.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение до 10 см высотой с сизыми, растопырено-ветвистыми от основания стебля, в нижней части покрытыми чешуйчатыми листьями. Другие листья толстоватые с неправильной выемкой с остроконечием внутри, продолговато-клиновидные, слегка волнисто-зубчатые по хрящеватому краю (5, 7).

Распространение. Восточноевропейско-западноказахстанский степной вид; в России встречается в Астраханской, Волгоградской, Саратовской, Самарской, Оренбургской областях. Вне России в северо-западных районах Казахстана. В Оренбургской области отмечен в окрестностях ООПТ «Верхне-Чибендинские меловые горы», «Троицкие меловые горы» и в промежуточных пунктах в окрестностях с.Троицк Соль-Илецкого района; указывается для увалов Общего Сырта в окрестностях с. Курлин Первомайского района; кроме того есть гербарные сборы конца XIX – начала XX века по правобережью р. Урал в Ташлинском и Илекском районах. Близ границы западной Оренбургской области встречается в урочище Грызлы в Большечерниговском районе Самарской области (1–3, 6–7).

Места обитания и биология. Многолетник. Произрастает по глинистым, щебнистым, нередко солоноватым участкам полынных, полынно-ромашниковых, полынно-маревых опустыненных степях. Размножается семенами. Популяции весьма малочисленны. Цветет в апреле – мае, плодоносит в мае – июне. Растет в полупустынных и сухих степях, на глинистой и песчаной почве.

Численность, лимитирующие факторы. Слабая экологическая пластичность и низкая конкурентоспособность вида, интенсивный выпас скота.

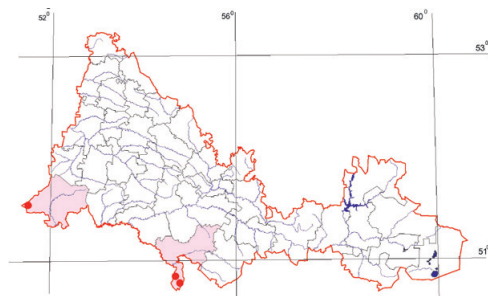
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территориях памятников природы «Верхне-Чибендинские меловые горы», «Троицкие меловые горы» (в окрестностях с.Троицк Соль-Илецкого района), а также на сопредельных участках. Два последних особо охраняемых природных территорий целесообразно объединить в большой ландшафтный заказник, включив промежуточные участки, где могли бы сохраняться ряд других редких видов, не встречающихся на мелах. Необходим контроль за состоянием популяций.

Возможности культивирования. Нет данных.

Источники информации. 1. Гельтман, 1996; 2. Плаксина и др., 2007; 3. Плаксина, 1998; 4. Красная книга Самарской области, 2007; 5. Рябинина, Князев, 2009; 6. Материалы гербариев (LE, SVET); 7. Данные составителя.

Составитель: М.С. Князев

Художник: В.С. Хромова



АСТРАГАЛ ВЗДУТОПЛОДНЫЙ*ASTRAGALUS PHYSOCARPUS* LEDEB.

Семейство Бобовые Fabaceae Lindl.



Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Оренбургской области, Алтайского края.

Краткое описание. Травянистый бесстебельный многолетник. Корень стержневой; каудекс многоглавый – верхушки разветвлений каудекса заканчиваются розетками. Листья собраны в прикорневую розетку, с 8–10 парами сизоватых почти голых (с нижней стороны прижато опушенных) эллиптических листочков, 5–10 мм шир. Цветоносы (стрелки) короче или равны листьям,

прижато опушённые, заканчиваются густой, яйцевидной головкой белых цветков. Бобы пузыревидно вздутые, 25–40 мм дл., с бумажистыми (сминающимися) стенками, по верхнему шву глубоко вдавлено-бороздчатые, коротко оттопырено опушенные (2–3).

Распространение. Южностепной казахстанско-алтайско-монгольский вид. В Оренбургской области находится на северо-западном пределе распространения; произрастает в Акбулакском районе севернее с. Покровка и близ д. Сазан; в Оренбургском районе по ярам правого берега р. Донгуз у пос. Первомайское, в Соль-Илецком районе: в окрестностях с. Троицкое и севернее близ дороги по направлению к с. Покровка; в Первомайском районе у меловых обнажений в истоках р. Чаган (1, 3–4).

Места обитания и биология. Стержнекорневой розеточный травянистый многолетник. Произрастает в степях, по глинистым, суглинистым, нередко несколько засоленным почвам. Размножается семенами.

Численность, лимитирующие факторы. Численность во всех известных местонахождениях на территории области не превышает 1000 генеративных особей. Основные лимитирующие факторы: слабая экологическая пластичность и низкая конкурентоспособность вида, интенсивный выпас скота, степные пожары.

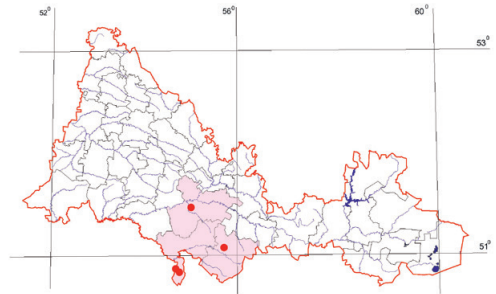
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется близ границ ландшафтно-геоморфологического и ботанического памятника природы «Верхне-Чибендинские меловые горы» и геологического и ботанического памятника природы «Троицкие меловые горы» (Соль-Илецкого района). Целесообразно объединить эти особо охраняемые природные территории в большой ландшафтный заказник, включив промежуточные участки, где могли бы сохраняться ряд других редких видов, не встречающихся на мелах, в том числе и *Astragalus physocarpus*.

Возможности культивирования. Нет данных.

Источники информации. 1. Yakovlevetal., 1996; 2. Рябина, Князев, 2009; 3. Данные составителя; 4. Материалы гербариев (LE, ORIS, SVR).

Составитель: М.С. Князев

Художник: В.С. Хромова

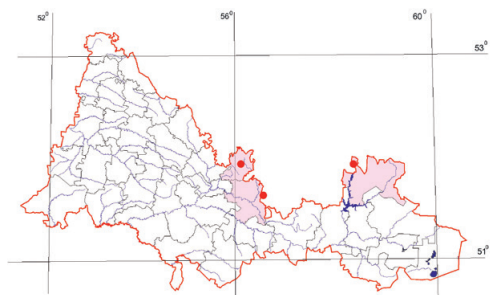


АСТРАГАЛ КАРЕЛИНА*ASTRAGALUS KARELINIANUS* M. POP. S. L.

Семейство Бобовые Fabaceae Lindl.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Челябинской области, 2005 (категория 2), Республики Башкортостан, 2011 (категория 3) (4, 6).

Краткое описание. Стелющийся полукустарничек 10–20 см выс. (с многолетними стелющимися побегами 5–15, иногда до 50 см дл.); годовичные побеги 2,5–10 см выс., беловатые от густых прижатых волосков. Средние листья (из пазухи которых отходят нижние цветоносы) 3–8 см дл., с 6–9 парами эллиптических, продолговатых, с обеих сторон густо опушенных прижатыми волосками листочков. Цветоносы в полтора раза длиннее листьев; кисти густые, 3–7-цветковые. Чашечка трубчато-колокольчатая,довольно глубоко вырезанная со стороны флага, прижато бело- и чёрно-опушенная. Венчик пурпурный, розоватый, чисто-белый или жёлтоватый (последняя раса описана как *A. Neokarelinianus* Knjasev). Флаг обратнойцевидный, 17–20 мм дл., 7–8 мм шир., на верхушке выемчатый; крылья 16–17 мм дл., с продолговато-обратнойцевидной пластинкой, на верхушке более менее выемчатые, с ноготком примерно равным пластинке. Бобы в стороны расставленные, двугнездные, почти прямые, 20–27 мм дл., 2,5–3,2 мм шир., на спинке (стороне обращенной к лодочке) бороздчатые, на брюшной стороне с выпуклым швом, опушены короткими белыми и черными, рыхло прижатыми волосками или (*A. neokarelinianus*) с примесью более длинных (0,75–1 мм дл.) белых, полуоттопыренных волосков (5, 7).**Распространение.** Эндемик Южного Урала. В Оренбургской области типичный *Astragalus karelinianus* str. произрастает близ с.Тегустемир Тюльганского района и с.АндреевкаСаракташского района; восточная раса, рассматриваемая М.С.Князевым как особый вид (*A. neokarelinianus*), произрастает по бечевникам левого берега р. Урал в окрестностях с.БерёзовкаКваркенского района. В сопредельных с Оренбургской областью районах астрагал Карелинский встречается по галечникам р. Урал в Кизильском районе Челябинской области и по горным степям в Зианчуринском, Кугарчинском районах Республики Башкортостан (1–3, 7–8).**Места обитания и биология.** Стелющийся полукустарничек. Произрастает на выходах основных горных пород различного состава в каменистых горных степях, на осыпях, изредка (р. Урал) по бечевникам, галечным пляжам. Размножается семенами.**Численность, лимитирующие факторы.** Общая численность во всех местонахождениях в пределах Оренбургской области не превышает 1000 генеративных особей. Основные лимитирующие факторы: слабая экологическая пластичность и низкая конкурентоспособность вида, интенсивный выпас скота, степные пожары, рекреация (неорганизованный отдых населения).**Принятые и необходимые меры охраны.** Встречается близ территории геоморфологического и ландшафтно-видового памятника природы «Андреевские Шишки»; желательно расширение территории этого ООПТ, с включением участков с группировками астрагала

Карелинского и повышением статуса ООПТ до комплексного заказника. Необходим мониторинг и научное исследование популяций по берегам р. Урал близ с. Берёзовка Кваркенского района; при критических состояниях популяций проводить активные меры по их восстановлению (в том числе подсев семян, отбираемых из соседних благополучных популяций).

Возможности культивирования. Нет данных.

Источники информации. 1. Васильева, 1987а; 2. Горчаковский, Шурова, 1982; 3. Горчаковский, 1969; 4. Красная книга Челябинской области, 2005; 5. Князев, 2009; 6. Красная книга Республики Башкортостан, 2011; 7. Данные составителя; 8. Материалы гербариев (LE, SVR, UFA, ORIS).

Составитель: М.С. Князев

Художник: В.С. Хромова

АСТРАГАЛ ЛИСИЙ

ASTRAGALUS VULPINUS WILLD.

Семейство Бобовые Fabaceae Lindl.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красную книгу Саратовской области, 2006.

Краткое описание. Многолетник 30–90 см. Образует каудекс. Гемикриптофит. Стебель прямостоячий, крепкий и толстый 25–50 см выс. и 3–7 мм толщиной наверху нередко извилистый, негусто покрытый оттопыренными тонкими и длинными простыми волосками. Листочки в числе 12–15 пар, от широкояйцевидных до обратнойяйцевидных. Листья непарноперистосложные. Соцветие продолговато-яйцевидное, колосовидное, сильно опушено длинными белыми волосками. Цветки бледно-жёлтые, многочисленные, почти – сидячие, скученные в плотные яйцевидные головки 4–6 см дл. и 3–5 см шир., расположенные на коротких, пушистых цветоносах, выходящих из пазух верхних листьев (4).

Распространение. Юго-восточная Россия в Саратовской, Астраханской, Уральской, Закаспийской, Сыр-Дарьинской, Семиреченской, Тургайской, южно-Акмолинской областях. В Оренбургской области отмечен в Акбулакском, Соль-Илецком, Илекском, Оренбургском районах (1–3).

Места обитания и биология. Растет в степях, на солонцеватых местах, по пескам. Чашечка густо-мохнатая от длинных отстоящих волосков, пузыревидно вздувается к концу цветения.

Численность, лимитирующие факторы. Перевыпас, рекреационные нагрузки.

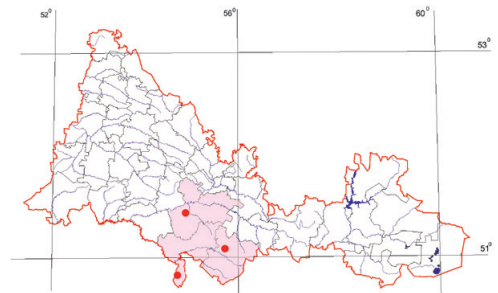
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в пределах особо охраняемых территорий: овраг у с. Майорское, в Государственном природном заповеднике «Оренбургский» на участке «Бургинская степь» Беляевский район. Необходимо соблюдение режима охраны особо охраняемых территорий. Мониторинг контроля численности природных популяций.

Возможности культивирования. Возможно выращивать в ботанических садах.

Источники информации. 1. Флора СССР, 1934–1060; 2. Флора Сибири, 1988–1997; 3. Рябина, 1998; 4. Рябина, Князев, 2009.

Составитель: Г.С. Маханова

Художник: В.С. Хромова



АСТРАГАЛ ПОЧТИДУГООБРАЗНЫЙ*ASTRAGALUS SUBARCUATUS* M. POP.

Семейство Бобовые Fabaceae Lindl.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Включён в Красную книгу Оренбургской области.

Краткое описание. Стелющийся полукустарничек, 10–20 см выс. (длина стелющихся многолетних побегов до 30 см). Листья с 3–4 парами коротко, оттопырено опушенными листочками. Цветonoсы отходят из пазух средних листьев, равны листьям, оканчиваются короткими, почти зонтиковидными кистями розовых цветков. Бобы серповидные, бело-оттопыренно-мохнатые, двугнёздные (4–6).

Распространение. Северо-Казахстанский южно-степной и полупустынный вид – большинство местонахождений в Мугоджарских горах и на Подуральском плато.

В Оренбургской области находится на северо-западном пределе распространения – здесь известно около 12 местонахождений: Гора Поперечная близ устья р. Губерля (Гайский район); хр. Гирьял близ одноименного села, на г. Маяктау близ с. Красноуральск, г. Маячная близ пос. Верхнеозёрное, в Буртинской степи (Беляевский район); Айтуарская степь, Губерлинские горы близ с. Подгорное (Кувандыкский район); на горе Змеиная близ с. Красногор (Саракташский район); по правому берегу р. Итчашкан против урочища Самарский, в Малохобдинской степи (Акбулакский район); на Верхне-Чибендинских, Троицких меловых горах (Соль-Илецкий район). В сопредельных с Оренбургской областью районах встречается в Актюбинской и Костонайской областях Казахстана (1–3, 5–6).

Места обитания и биология. Стелющийся полукустарничек. Произрастает на обнажениях известняков и мела, на осыпях, горных степях. Размножается семенами.

Численность, лимитирующие факторы. Общая численность во всех перечисленных местонахождениях не превышает 2000 генеративных особей. Основные лимитирующие факторы: слабая экологическая пластичность и низкая конкурентоспособность вида, промышленная добыча известняка и мела, степные пожары.

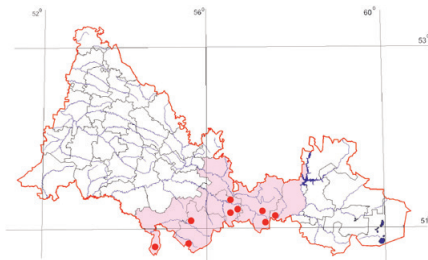
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Оренбургский» на участке «Буртинская степь», на территории памятников природы «Гора Поперечная» по правому берегу р. Урал ниже устья р. Губерля (Гайский район), «Верхне-Чибендинские меловые горы», «Троицкие меловые горы» (Соль-Илецкого район), «Гора Маячная» (близ пос. Верхнеозёрное Беляевского района). Необходимо организовать комплексный памятник природы или заказник по правому берегу р. Итчашкан между с. Межгорный и урочищем Самарский в Акбулакском районе, где распространены петрофитные растительные сообщества на обнажениях мела, железистых песчаников, некоторых других изверженных и метаморфических пород и, кроме астрагала почтидуговидного, произрастают около 15 редких видов растений, в том числе 6 видов Красной книги Российской Федерации (2008).

Возможности культивирования. Нет данных.

Источники информации. 1. Yakovlev et al., 1996; 2. Гамаюнова, Фисун, 1962; 3. Дарбаева, 2003; 4. Рябина, Князев, 2009; 5. Данные составителя; 6. Материалы гербариев (LE, SVR, ORIS).

Составитель: М.С. Князев

Художник: В.С. Хромова



АСТРАГАЛ УКРАИНСКИЙ*ASTRAGALUS UCRAINICUS* M. POP. ET KLOKOV**Семейство Бобовые** Fabaceae Lindl.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красную книгу Республики Башкортостан, 2011 (категория 2).

Краткое описание. Стелющийся полукустарник 15–35 см выс., с довольно тонкими, многократно разветвлёнными многолетними побегами. Годичные побеги на верхушках разветвлений 2–6 см дл., сероватые от густого опушения прижатыми двуконечными волосками, с 3–5 стеблевыми листьями (у стерильных побегов почти розетковидно сближенными, у генеративных расставленными). Листья с 3–5 парами линейных листочков 0,2–0,3 мм шир., довольно густо покрытых прижатыми двуконечными волосками.

Из пазух верхних листьев побега отходят тонкие цветоносы, значительно превышающие листья, оканчивающиеся весьма рыхлой, 5–6-цветковой кистью. Венчик 15–19 мм дл., белый или бледно-лиловый. Бобы 3–5 см дл., 1–1,5 мм шир., прямые или слегка изогнутые, прижато опушенные двуконечными волосками (4).

Распространение. Восточноевропейский степной вид, распространенный от Украины до Среднего Поволжья; в Заволжье (Башкортостан, Самарская и Оренбургская область) довольно резко обособленный (реликтовый) фрагмент ареала. В Оренбургской области произрастает на увалах Общего Сырта между истоками рр. Большой Иргиз и Башкирка севернее с. Сергеевка Курманаевского района. В сопредельных с Оренбургской областью районах астрагал украинский произрастает близ с. Фитали Большечерниговского района и ус. Полудни Кинель-Черкасского района Самарской области (1–3, 6).

Места обитания и биология. Стелющийся полукустарничек. Произрастает на выходах горных пород различного состава, в каменистых горных степях. Размножается семенами.

Численность, лимитирующие факторы. В единственном известном местонахождении численность популяции не превышает 100 генеративных особей. Основные лимитирующие факторы: слабая экологическая пластичность и низкая конкурентоспособность вида, интенсивный выпас скота, степные пожары.

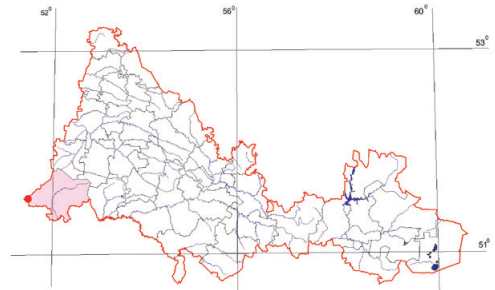
Принятые и необходимые меры охраны. Необходимо дополнительное исследование единственной известной и поиск новых популяций; следует провести мониторинг численности и общее состояние популяций; в дальнейшем, степные участки, где произрастает астрагал украинский, могли бы быть заповеданы как новый участок «Талловской степи» государственного природного заповедника «Оренбургский»

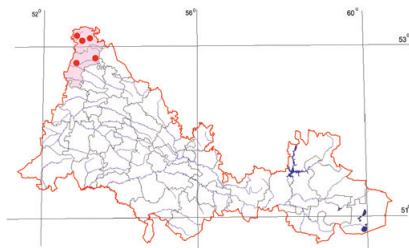
Возможности культивирования. Нет данных.

Источники информации. 1. Васильева, 1987; 2. Yakovlev et al., 1996; 3. Личное сообщение Т. И. Плаксиной; 4. Рябинина, Князев, 2009; 5. Красную книгу Республики Башкортостан, 2011; 6. Материалы гербариев (LE, SVR).

Составитель: М. С. Князев

Художник: В. С. Хромова



АСТРАГАЛ ЦИНГЕРА*ASTRAGALUS ZINGERI* KORSH.**Семейство Бобовые** Fabaceae Lindl.**Категория и статус в пределах Оренбургской области.** 2 – уязвимый вид.**Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации.** Внесён в Красные книги Республики Башкортостан, 2011 (категория 2), Саратовской области, 2006 (категория 2), Самарской области, 2007 (категория 2), Республики Татарстан, 2006 (категория 1), в Красную книгу Российской Федерации, 2008 (категория 2).**Краткое описание.** Полукустарник, 20–35 см выс. Многолетние побеги б. м. многочисленные, прямые или восходящие, до 3 мм в диам., 5–10 (15) см дл.; годовичные цветоносные побеги 10–25 см дл., 2 мм в диам., прямые, одревесневающие, беловатые от довольно густых прижатых двуконечных волосков. Прицветники треугольные, свободные, прямые, умеренно прижато чёрно и бело опушенные. Средние стеблевые листья (из пазухи которых отходят нижние цветоносы) 4–7 см дл., с 5–6 парами листочков, на черешках 15–20 мм дл.; листочки от эллиптических до продолговатых, 10–15 мм дл., 2–4 мм шир., умеренно густо (сверху более редко) покрыты двуконечными прижатыми волосками (9).**Распространение.** Эндемик Среднего Поволжья и Заволжья (Самарская, Ульяновская области), единичными местонахождениями заходящий в северную часть Нижнего Поволжья (Саратовская область) и сопредельные территории Южного Предуралья (юго-запад Республики Башкортостан). В Оренбургской области произрастает: по правому берегу р. Сок выше с. Соковка (Сокские степи), близ с. Богдановка, на увалах близ с. Курская Васильевка, восточнее и севернее с. Секретарка (всев Северном районе); по увалам правобережья р. Бугурусланка около 5 км выше г. Бугуруслан и против с. Красноярка, по увалам правобережья р. Малый Мочагай западнее с. Коровино (в Бугурусланском районе) (1–4).**Места обитания и биология.** Стелющийся полукустарничек. Произрастает на выходах основных горных пород различного состава, в каменистых горных степях, на осыпях. Размножается семенами.**Численность, лимитирующие факторы.** Общая численность во всех популяциях в Оренбургской области около 1000 генеративных особей. Основные лимитирующие факторы: слабая экологическая пластичность и низкая конкурентоспособность вида, интенсивный выпас скота, степные пожары.**Принятые и необходимые меры охраны.** Необходимо организовать ботанический или ландшафтный заказник по правому берегу р. Сок между с. Соковка и Богдановка – на основе перспективного памятника природы «Сокская степь», следует осуществлять регулярный мониторинг популяций, особенно критических по численности популяций по правому берегу р. Бугурусланки.**Возможности культивирования.** Нет данных.**Источники информации.** 1. Васильева, 1987; 2. Зелёная книга Оренбургской области, 1996; 3. Yakovlevetal., 1996; 4. Зелёная книга Саратовской области, 2006; 5. Зелёная книга Республики Татарстан, 2006; 6. Саксонов и др., 2007; 7. Зелёная книга Самарской области, 2007; 8. Камелин, 2008; Красная книга Российской Федерации, 2008; 9. Рябина, Князев, 2009; 10. Данные составителя; 11. Материалы гербариев (LE, SVER, UFA); 12. Красные книги Республики Башкортостан, 2011.**Составитель:** М.С. Князев**Художник:** В.С. Хромова

АСТРАГАЛ РОГОПЛОДНЫЙ*ASTRAGALUS CORNUTUS PALL.*

Семейство Бобовые Fabaceae Lindl.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.**Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации.** Включён в Красную книгу Оренбургской области, Республики Калмыкия, Республики Башкортостан, Самарской области, Саратовской области, Республики Татарстан, Ульяновской области, Ставропольского края, Омской области, Тюменской области, Воронежской области (2–8, 10–12).

Краткое описание. Многолетний кустарник высотой 30–50 см. Стволики высотой 10–30 см ветвистые. Покрываются тонкой серовато-бурой отслаивающейся коричневой корой. Ветви стволика довольно тонкие прямостоячие. Прилистники свободные, до 1/3–1/2 сросшиеся с черешком, продолговато треугольничковидные, яйцевидно-ланцетные или ланцетные, заостренные. Листья 5–9 см дл., сидячие, оси их тонкие, рыхло мелко и прижато или полуютопыреннобелопушистые или почти голые. Листочки шести девяти парные, большей частью узколинейные, реже ланцетнолинейные, острые дл. 10–30 мм, шир. 1,5–3 мм, сверху голые, снизу мелко и прижато белопушистые. Цветоносы равны листьям, крепкие, борозчатые, скудно, мелко и прижато белопушистые. Кисти головчатые, сжатые дл. 3–4 см 10–20 цветковые с почти сидячими цветками. Венчик фиолетово-красный. Бобы сидячие головчато-скупенные, линейно-продолговатые прямые, внезапно заостренные в косо отогнутый прямой шиловидный носик. Цветет в мае – июне – июле, плодоносит июль – август (сентябрь) (9).

Распространение. Обитатель вюрмских холодных степей. В настоящее время имеет очень разорванный (дизъюнктивный) ареал от бассейна Колымы до восточной Украины. В Оренбургской области распространён спорадически, в районах западнее Оренбурга и на севере Гайского района (1, 9).

Места обитания и биология. Преимущественно степной и реже в лесостепной зонах, степях на лесостепных полянах и интрозональных сосняках, на известняках, глинистых обрывах, мелах..

Численность, лимитирующие факторы. Численность не большая постоянно изменяется.

Слабая экологическая пластичность и низкая конкурентоспособность вида, промышленная добыча известняка и мела, степные пожары.

Принятые и необходимые меры охраны.

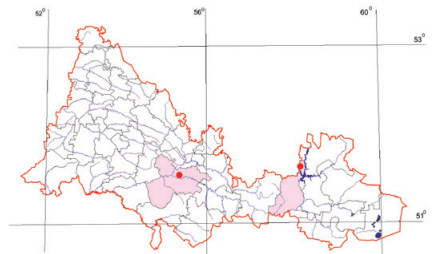
Охраняется на территории государственного природного заповедника «Оренбургский» на участке «Буртинская степь». Необходим контроль за состоянием популяций.

Возможности культивирования. Нет данных.

Источники информации. 1.Рябинина, 1998; 2.Красная книга Тюменской области, 2004; 3.Красная книга Омской области, 2005; 4.Красная книга Ульяновской области, 2005; 5.Красная книга Саратовской области, 2006; 6.Красная книга Республики Татарстан, 2006; 7.Красная книга Самарской области, 2007; 8.Красная книга Российской Федерации, 2008; 9.Рябинина, Князев. 2009; 10.Красная книга Ставропольского края, 2010; 11.Красная книга Республики Башкортостан, 2011; 12.Красная книга Воронежской области, 2011.

Составитель: А.Б. Ишкильдин

Художник: В.С. Хромова



КОПЕЕЧНИК ГМЕЛИНА

HEDYSARUM GMELINII LEDEB.



Семейство Бобовые Fabaceae Lindl.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – уязвимый вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Включён в Красную книгу республики Татарстан, 2006 (3).

Краткое описание. Многолетник 25–60 см дл. Цветки пурпурные, в густом головчатом, коротко-цилиндрическом соцветии, ось соцветия опушена полутотпыренными волосками. Первый цветonos отходит от 2–4 узла, предшествующее междуузлие резко удлиненное, в 2–5 раз превышает общую длину нижних междуузлий (1–2, 4).

Распространение. Отмечен в Средней Азии, на Дальнем Востоке, в Сибири (Алтай, Красноярский край, Хакасия, Тува, Иркутская обл., Бурятия, Якутия) на склонах Южного Урала, на Сахалине и Курилах. В Оренбургской области встречается редко, на крайнем северо-западе: Северный, Бузулукский, Асекеевский районы. Восточноевропейско-сибирский вид (1–2).

Места обитания и биология. По горным степям. Кальцефил. Ксерофит. Обитают на лугах, в степях, лесах и тундрах, в долинах рек и на склонах гор, включая высокогорья. Цветет в мае – июле. Плод – четковидный боб, состоящий из 2–8 члеников.

Численность, лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда вида. Чрезмерный выпас скота.

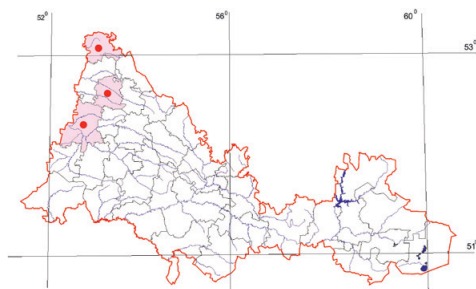
Принятые и необходимые меры охраны. Необходимо соблюдение режима охраны особо охраняемых природных территорий и выявление мест произрастания популяций.

Возможности культивирования. Нет данных.

Источники информации. 1. Флора СССР, 1934–1998; 2. Флора Сибири, 1988–1997; 3. Красная книга Татарстана, 2006; 4. Рябина, Князев, 2009.

Составитель: Г.С. Маханова

Художник: В.С. Хромова



61. КОПЕЕЧНИК КРУПНОЦВЕТКОВЫЙ

HEDYSARUM GRANDIFLORUM PALL.



Семейство Бобовые Fabaceae Lindl.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Большая часть ареала в России. II категория. Эндемик Заволжья и Урала. Редкое растение Предуралья, Внесён в Красные книги РСФСР, 1988; РФ, 2008; республики Татарстан, 2006; республики Башкортостан, 2011; Челябинской, 2005; Самарской, 2007 областей (4–8, 10).

Краткое описание. Многолетник, 10–40 см дл. Стебель неразвитый, листья непарноперистые, густо-серебристо-волосистые. Листочки в 2–5 парах продолговатые или эллиптические. Соцветие – крупная и густая кисть. Цветки крупные, беловатые, жёлтоватые, реже с легким розоватым

окрашиванием. Цветоносы немного превышают листья. Чашечка короче венчика. Зацветает на 4–5 год. Плод – четковидный боб, состоящий из 2–8 члеников, членики односемянные, нераскрывающиеся (9).

Распространение. Южно-восточноевропейский вид; встречается в Средиземноморье, Причёрноморье, на Украине, в южной части центральных и восточных областей Европейской России. В Оренбургской области довольно обычен, в западных районах, встречается на востоке до Оренбурга. Общий Сырт, Предуралье. Южно-восточноевропейский степной вид (1–2, 9).

Места обитания и биология. Ксерофит, петрофит, кальцефил. По горным степям, чаще на известняках и выходах мела. Сухие типчаково-ковыльные степи. Цветет в мае – июне. Плодоносит в июле – августе. Размножение семенное.

Численность, лимитирующие факторы. Слабая экологическая пластичность, низкая конкурентоспособность. Рекреационные нагрузки, чрезмерный выпас, степные пожары, сборы на букеты.

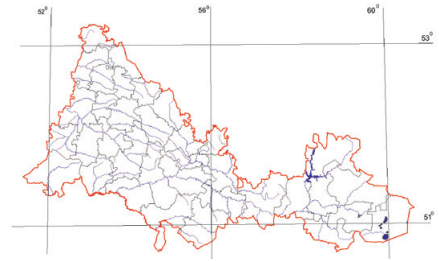
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Оренбургский» на участках «Буртинская степь» и «Айтуарская степь». Создание новых особо охраняемых территорий для охраны вида. Контроль за состоянием популяций. Возможна охрана в Донгузской степи.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Горчаковский, Шурова, 1982; 2. Кучеров и др., 1987; 3. Красные книги РСФСР, 1988; 4. Красная книга Оренбургской области, 1998; 5. Красная книга Челябинской области, 2005; 6. Красная книга республики Татарстан, 2006; 7. Красная книга Самарской области, 2007; 8. Красная книга РФ, 2008; 9. Рябинина, Князев, 2009; 10. Красная книга Республики Башкортостан, 2011.

Составитель: Г.С. Маханова

Художник: В.С. Хромова



КОПЕЕЧНИК РАЗУМОВСКОГО

HEDYSARUM RAZOUMOVIANUM HELMET FISCH.

Семейство Бобовые Fabaceae Lindl.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Уральский гипозндемик. Приволжско-Южно-Уральский эндемик. Произрастает на Южном Урале и в Заволжье. Внесён в Красную книгу РСФСР, 1988; РФ, 2008; Республики Татарстан, 2006; республики Башкортостан, 2011; Самарской обл., 2007. Внесён в Красный список Европы (3–6, 8).

Краткое описание. Многолетник, полукустарничек 20–40 см дл. Корневище ветвистое с многочисленными восходящими стеблями.

Средние листья короткочерешковые, с листочками от продолговатых до линейных (в 4–10 раз длиннее своей ширины). Гемикриптофит. Цветоносы с кистями не превышают по длине листья. Лодочка примерно равна или не более чем на 1 мм длиннее флага; чашечка с зубцами 4–6 мм длины, в 1,5–2 раза длиннее трубки. Бобы 10–18 мм дл., 3–3,5 мм шир., густо белоопушенные и рассеяно короткошиповатые. Венчик белый, бледно-розовый или лиловый. Цветёт в мае – июне. Плодоносит в июле – августе. Размножение семенное (7).



Распространение. В РСФСР встречается в Башкирской АССР (Белебеевский район, г. Ярыш-Тау), Самарской, Ульяновской, Куйбышевской (Волжский, Сергиевский районы), Саратовской (Вольский, Саратовский, Красноармейский районы, окрестности с. Меловое Озинского района) областях; так же в Казахстане и на территории республики Татарстан.

В Оренбургской области распространен спорадически, в центральных и северо-западных районах (Бутурусланский, Бузулукский, Беляевский, Кувандыкский, Акбулакский, Новосергиевский районы) (1–2).

Места обитания и биология. Мезоксерофит, петрофит, кальцефил. По горным степям, чаще по выходам известняка и мела, реже на гипсах.

Численность, лимитирующие факторы. Малочисленность популяций. Узкая экологическая амплитуда, слабая конкурентоспособность с дерновинными злаками, чрезмерный выпас, рекреация.

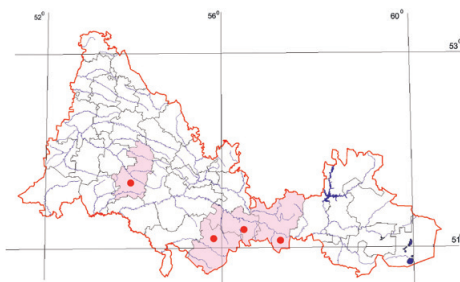
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в пределах памятников природы районного подчинения и на территории государственного природного заповедника «Оренбургский» на участках «Буртинская степь» и «Айтуарская степь». Необходимо создание новых особо охраняемых природных территорий для охраны вида, с режимом, предусматривающим умеренный выпас и позднее сенокошение. Подсев семян для искусственного восстановления численности. Выявление мест произрастания популяций.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах

Источники информации. 1. Горчаковский, Шурова, 1982; 2. Кучеров и др., 1987; 3. Красная книга Оренбургской области, 1998; 4. Красная книга республики Татарстан, 2006; 5. Красная книга Самарской области, 2007; 6. Красная книга РФ, 2008; 7. Рябина, Князев, 2009; 8. Красная книга Республики Башкортостан, 2011.

Составитель: Г.С. Маханова

Художник: В.С. Хромова



КОПЕЕЧНИК СЕРЕБРИСТОЛИСТНЫЙ

HEDYSARUM ARGYROPHYLLUM LEDEB.

Семейство Бобовые Fabaceae Lindl.



Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Включён в Красные книги республики Башкортостан, 2011 и Челябинской, 2005 обл. II категория. Редкий декоративный вид (3–4, 6).

Краткое описание. Многолетник 10–40 см дл. Густо-серебристо-пушистое растение с укороченным или недоразвитым стеблем 3–5 см дл. и пучками листьев, восходящих из верхушки корневища. Цветоносы превышают листья, цветки пурпурные. Цветки расположены в пазухах прицветников и собраны в кисти. Бобы четковидные, из 2–8 члеников (5).

Распространение. Южноуральский горно-степной вид. Произрастает в степной зоне Южного Урала и прилегающих районов Зауралья. Горно-степной эндемик Южного Урала и Приуралья. В Оренбургской области распространен спорадически, в центральных районах, к западу почти до Оренбурга. Беляевский, Кувандыкский, Оренбургский, Саракташский районы (1–2).

Места обитания и биология. Мезоксерофит, петрофит. По горным степям, чаще на известняках. Степные растительные сообщества. Цветет в мае – июне. Плодоносит в июне – августе. Размножается семенами.

Численность, лимитирующие факторы. Небольшие популяции, страдающие от хозяйственного использования территории, чрезмерный выпас, рекреация, сенокосения. Низкая конкурентоспособность.

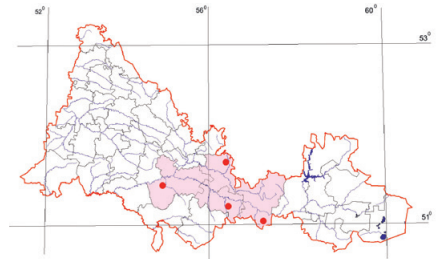
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Оренбургский» на участках «Буртинская степь и «Айтуарская степь». Необходим контроль за состоянием популяций.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах. Успешно выращивался на агробиологическом участке Оренбургского государственного педагогического университета. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Горчаковский, Шурова, 1982; 2. Кучеров и др., 1987; 3. Красная книга Оренбургской области, 1998; 4. Красная книга Челябинской области, 2005; 5. Рябинина, Князев, 2009; 6. Красная книга Республики Башкортостан, 2011.

Составитель: Г.С. Маханова

Художник: В.С. Хромова



ЛЮЦЕРНА РЕШЕТЧАТАЯ

MEDICAGO CANCELLATA VIEB.

Семейство Бобовые Fabaceae Lindl.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красную книгу РСФСР, 1988, в Красные книги Республики Башкортостан, 2001 (категория 2), Оренбургской области, 1998 (категория 1), в Красную книгу Российской Федерации, 2008 (категория 3) (3, 8, 13).

Краткое описание. Многолетник 15–35 см выс. Развиг стержневой корень и деревянистый шишковатый каудекс, от которого отходят многочисленные тонкие, обильно олиственные побеги. Листья тройчатые с обратно-яйцевидными листочками. Из пазух верхних и средних листьев отходят цветоносы, равные листьям, оканчивающиеся эллиптической в очертании, рыхловатой, 5–10-цветковой кистью. Цветки жёлтые, довольно мелкие, 5–6 мм дл. Бобы улитковидно скрученные в 2–3 оборота, формируя диски 4 мм в диам. (12).

Распространение. Предкавказско-поволжско-заволжский вид, с диффузным ареалом в виде серии отдельных местонахождений в степной зоне европейской части России. Наибольшее число местонахождений в западных районах Оренбургской области и восточных районах Самарской области; единичные местонахождения восточнее (Губерлинские горы), севернее (горы Ярыш-тау и Туктаровка на юго-западе Башкортостана) и южнее – по правобережью Волги в Волгоградской области; резко обособлены 3 местонахождения на Ставропольской возвышенности (в Ставропольском крае).

В Оренбургской области 25 местонахождений, большей частью в западных районах – в Самарско-Кинельском междуречье, в том числе, по правобережным ярам р. Большой Кинель восточнее Бугуруслана, в верховьях р. Самары и ее притокам Боровке, Току, Малому и Большому Урану, по правобережью Самары в районе Бузулука; наиболее восточные



местонахождения вида: по левому берегу р. Урал в Айтуарской степи, по правому берегу у с. Ильинка (Кувандыкский район) и ниже устья р. Губерля (Гайский район). Близ границы Оренбургской области известен на горе Копейка (Кинельские яры) близ города Похвистнево Самарской области (1–2, 4–7, 9–11, 14).

Места обитания и биология. Травянистый поликарпик. Цветет в конце мая – начале июня. Семена созревают в июле, сохраняют всхожесть в почве до 10 лет. Размножается исключительно семенами. Развитие до достижения генеративного возраста 3–4 года. Максимальный возраст особи около 20 лет. Ксерофит, петрофит, кальцефит. Произрастает на каменистых склонах, на мелах, мергелях, карбонатных песках, пестроцветных гипсоносных глинах, в горных степях, по щебнистым осыпям с сильно разреженным травянистым покровом.

Численность, лимитирующие факторы. Общее число во всех известных местонахождениях на территории области составляет 3–5 тысяч генеративных особей. Основные лимитирующие факторы: строительные и дорожные работы, интенсивный выпас скота, степные пожары.

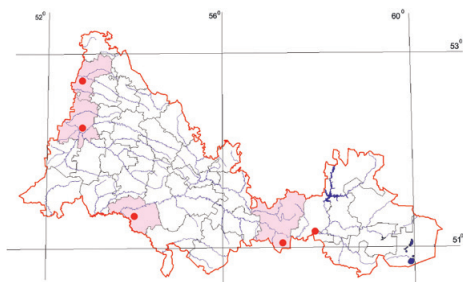
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Оренбургский» на участке «Айтуарская степь», на территориях ландшафтных, ландшафтно-геоморфологических, геологических памятников природы: Самангульские красные камни, Медвежий лоб (Переволоцкий район), Гора Македоновка, Ванякина шишка (Красногвардейский район), Юртаевские красные горы, Султанкайские утёсы (Александровский район), Гора Поперечная (Гайский район). Следует осуществлять регулярный мониторинг популяций.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Рябина, 1985, 1998; 2. Васильченко, 1987; 3. Красная книга РСФСР, 1988; 4. Магулаев, 1988; 5. Кучеров и др., 1987; 6. Зелёная книга Оренбургской области, 1996; 7. Сагалаев, 2006; 8. Красная книга Республики Башкортостан, 2001; 9. Плаксина, 2001; 10. Шаронова, 2006; 11. Князев, Куликов, 2008; 12. Рябина, Князев, 2009; 13. Красную книгу Российской Федерации, 2008; 14. Данные составителя.

Составитель: М.С. Князев

Художник: В.С. Хромова



ЛЮЦЕРНА КОМАРОВА

MEDICAGO KOMAROVII VASS.

Семейство Бобовые Fabaceae Lindl.

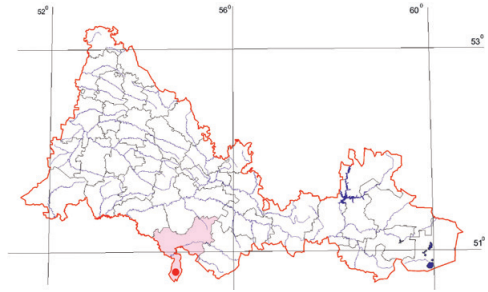
Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Включён в Красную книгу Оренбургской области.

Краткое описание. Корневище часто мощное, вертикальное, глубоко уходящее в землю: стебелигранистые, голые или прижатоволосистые, тонкие: ветвление, особенно в верхней части, обильное: ветви прямые или косо-вверх стоящие, высота всего растения 50–70 (100) см: прилистники сросшиеся до 1/3 или 1/2 своей дл., в свободной части трехлобно-ланцетные, остро-шиловидно оттянутые, с цельными краями: листочки узко-линейно-клиновидные, часто почти линейные, дл. 7–25 мм, в верхней части с немногочисленными зубчиками, самый длинный из которых – на верхушке:



сверху листочки почти голые, снизу более менее прижатоволосистые. Венчик 5–6 мм дл., голубой или голубовато-фиолетовый: чашечка трубчато-колокольчатая, голая или реже прижатоволосистая, с ланцетно-шиловидными, прямыми зубцами, равными ей по длине или немного длиннее: цветоножки тонкие, чашеголые, реже прижатоволосистые: прицветники ланцетношиловидные, короче цветоножки: соцветие многоцветковое состоящий из 9–40 цветков, густое, густое удлинненно-продолговатое, дл. от 1,4–4,5 см при ширине 8–10 мм, на длинной, тонкой ножке. Боб спирально-закрученный в 2–3 тесно сомкнутых оборота, маленький 2–3 мм в диам., голый, реже прижато-пушистый с выдающимися сетчато-расположенными жилками (5–6).



Распространение. Эндемик северо-западного Казахстана; единственные местонахождения на территории России в Оренбургской области.

В Оренбургской области известен только на Верхне-Чибендинских и Троицких меловых горах, г. Меловая, а также на ряде небольших промежуточных меловых обнажениях в окрестностях сс. Троицк и Ивановка Соль-Илецкого района. Также указывается (под названием *Medicago trautvetteri* Summ) для окрестностей г. Оренбурга (1–4).

Места обитания и биология. Травянистый поликарпик. Цветет в июне. Семена созревают в июле. Размножается исключительно семенами. Мезоксерофит. Произрастает на глинистых склонах с разреженной растительностью.

Численность, лимитирующие факторы. Интенсивный выпас скота, степные пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Произрастает близ территорий памятников природы «Верхне-Чибендинские меловые горы», «Троицкие меловые горы» (Соль-Илецкого район). Необходимо объединить эти особо охраняемые природные территории в большой ландшафтный заказник, включив промежуточные участки, где могли бы сохраняться ряд других редких видов, не встречающихся на мелах, в том числе *Medicago komarovii*. Следует осуществлять регулярный мониторинг популяции.

Возможности культивирования. Нет данных.

Источники информации. 1. Васильченко, 1987; 2. Yakovlev et al., 1996; 3. Рябинина, 1998; 4. Зелёная книга Оренбургской области, 1996; 5. Рябинина, Князев, 2009; 6. Данные составителя.

Составитель: М.С. Князев

Художник: В.С. Хромова

ОСТРОЛОДОЧНИК ГМЕЛИНА

OXYTROPIS GMELINII FISCH. EX BORISS.



Семейство Бобовые Fabaceae Lindl.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Включён в Красный список Европы; Красную книгу республики Башкортостан, 2011; Челябинской области, 2005. Эндемик Южного Урала (5, 7).

Краткое описание. Прицветники почти равны чашечке. Цветоносы равны или несколько длиннее листьев. Цветки желтоватые. В многоцветковом головчатом соцветии. Бобы яйцевидные, 16–22 мм дл., 9–14 мм шир., густо опушены оттопыренными, довольно длинными (1–1,5 мм дл.) волосками. Многолетник 10–25 см дл. (6).

Распространение. Южноуральский эндемичный горно-лесостепной вид. Ареал состоит из 2 фрагментов: 1) правобережье р.Большой Ик (левый приток р.Сакмара) и сопредельные горные участки правобережья р.Сакмара (Республика Башкортостан, единичные местонахождения на территории Оренбургской области); 2) восточные предгорья Южного Урала от Учалинского мелкосопочника до хребта Ирэндык (Республика Башкортостан, единичные местонахождения в Челябинской области). В Оренбургской области встречается очень редко, только по правобережью р.Сакмары в Кувандыкском районе (1–4).

Места обитания и биология. Мезоксерофит. По горным степям. Цветет в июне. Плодоносит в июле – августе. Размножается семенами.

Численность, лимитирующие факторы. Слабая экологическая пластичность, низкая конкурентоспособность, чрезмерный выпас, рекреация.

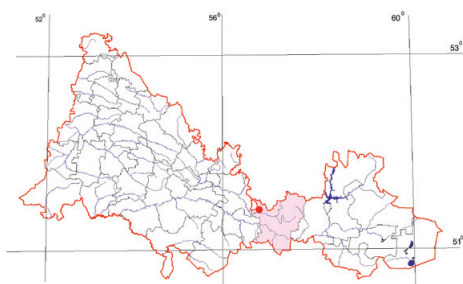
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в пределах памятников природы районного подчинения и на территории государственного природного заповедника «Оренбургский» на участках «Буртинская степь» и «Айтуарская степь». Необходим контроль за состоянием популяций.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1.Горчаковский, Шурова, 1982; 2.Кучеров и др., 1987; 3.Князев, 2001; 4.Красный список Европы ч; 3.2, 2004 (2005); 5.Красная книга Челябинской области, 2005; 6.Рябинина, Князев, 2009; 7.Красная книга Республики Башкортостан, 2011.

Составитель: Г.С. Маханова

Художник: В.С. Хромова



ОСТРОЛОДОЧНИК ИППОЛИТА

OXYTROPIS HIPPOLYTI FISCH. EX BORISS.

Семейство Бобовые Fabaceae Lindl.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.

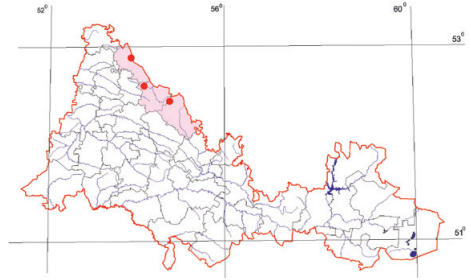
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Включён в Красные книги Российской Федерации, 2008 (категория 3); Республики Башкортостан, 2001 (категория 3); Республики Татарстан, 2006 (категория 2); Самарской области, 2007 (категория 2) (9–10).

Краткое описание. Многолетнее, бесстебельное, прижато-опушенное растение 15–50 см выс. Стрелки во время цветения немного длиннее листьев, затем в полтора–два раза их превышают, довольно скудно прижато опушенные. Соцветие 15–50-цветковое, рыхлое, колосовидное, после цветения вытягивается до 10–20 см дл. Прицветники нижних цветков 2–4 мм дл. Чашечка трубчато-колокольчатая, 7–11 мм дл., прижато опушена белыми волосками. Венчик желтовато-белый. Флаг 15–20 мм дл., с обратнойцевидной, эллиптической пластинкой, на вершуге слегка выемчатой. Бобы ланцетные, 18–25 мм дл., 6–7 мм шир., прижато бело-опушенные короткими волосками, одногнездные, без спинной перегородки, с брюшной перегородкой 0,5–1 мм шир. (14).

Распространение. Эндемик Среднего Поволжья (Приволжская возвышенность) и Заволжья (Бугульмино-Белебеевская возвышенность). Имеется два обособленных местонахождения в



Центральной части Приволжской возвышенности: Акуловская степь в Ульяновской области близ с.Троекуровка в Сызранском районе Самарской области; наиболее северное местонахождение у с.Танайка в Камско-Вяткинском междуречье (Татарстан); наиболее восточное местонахождение в Южном Предуралье – на горе Гуровская в Кушнаренковском районе Республики Башкортостан; большинство местонахождений сосредоточено в Бугульмино-Белебеевской



возвышенности: в юго-восточных районах Республики Татарстан, в юго-западных районах Республики Башкортостан, в северо-западных районах Оренбургской области. В Оренбургской области приводится Т. И. Плаксиной для Пономаревского района – по левобережью р.Дёма и на юго-востоке Абдулинского района близ границы с Республикой Башкортостан. Близ границы с Оренбургской области встречается в Республике Башкортостан на р.Дёма и по правобережью р. Большой Кинель в Похвистненском районе Самарской области (1–6, 8, 11–14).

Места обитания и биология. Кальцефил. Петрофит. Ксеро-мезофит. Растет в каменистых и ковыльно-разнотравных степях, по каменистым склонам долин, оврагов, балок различной экспозиции. Травянистый стержнекорневой розеточный каудексообразующий поликарпик. Развитие до достижения генеративного возраста 2–3 года. Цветет в июле – августе. Размножается семенами.

Численность и лимитирующие факторы. Общая численность на территории области неизвестна. Основные лимитирующие факторы: малочисленность популяций, слабая конкурентоспособность с дерновинными злаками (вид заметно увеличивает численность при умеренном выпасе). Низкая реальная семенная продуктивность. Плохая выживаемость всходов и молодых растений. Уничтожение местообитаний: строительство, добыча.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимы исследования по поиску, уточнению расположения, современного состояния популяций вида в Оренбургской области, для последующей организации особо охраняемых территорий. Следует осуществлять регулярный мониторинг популяции.

Возможности культивирования. Нет данных.

Источники информации. 1. Горчаковский, 1969; 2. Васильченко, 1987; 3. Yakovlevetal., 1996; 4. Плаксина, 1998; 5. Бакин и др., 2000; 6. Масленников, Масленникова, 2001; 7. Красная книга Республики Башкортостан, 2001; 8. Пласкина, 2001; 9. Красная книга Республики Татарстан 2006; 10. Красная книга Самарской области, 2007; 11. Мулдашев и др., 2008; 12. Мулдашев и др., 2008; 13. Материалы гербариев (LE, UFA, SVER). 14. Данные составителя.

Составитель: М.С. Князев

Художник: В.С. Хромова

СОЛОДКА КОРЖИНСКОГО*GLYCYRRHIZA KORSHINSKYI* GRIG.

Семейство Бобовые Fabaceae Lindl.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид. Редкое растение Южного Урала.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Включён в Красные книги республики Башкортостан, 2011; Челябинской области, 2005. Охраняется также в ряде других регионов РФ. Внесён в Красную книгу МСОП. II категория. Эндемик Заволжья, Арало-Каспийского и Верхнетобольского флористических районов. Лекарственное растение. Внесён в Красную книгу РСФСР (1988) (3–7, 9).

Краткое описание. Многолетник. 20–70 см дл. Цветет в июне – июле. Листочки широкоэллиптические; верхний листочек обычно обратнойцевидный. Чашечки покрыты многочисленными сидячими железками, как и цветоножки голые или опушены редкими волосками; два верхних зубца чашечки высоко сросшиеся, так что их свободная часть в 3–4 раза короче остальной части чашечки. Бобы покрыты пеньковидными, коротко-шиповатыми железками.

Распространение. Южноуральско-западноказахстанский степной вид. Олупустынные районы Северного Казахстана. На Южном Урале находится на северном пределе ареала. В Челябинской области большинство достоверно известных местонахождений сосредоточено на крайнем юге – в Кизильском, Брединском и Карталинском районах. В Оренбургской области отмечен в Соль-Илецком, Акбулакском, Светлинском, Ясенском, Илекском, Новоорском, Домбаровском районах. Вдоль среднего участка течения р. Урала и по его притокам, на запад довольно обычно вплоть до Оренбурга (1–2).

Места обитания и биология. Мезоксерофит. Галофит. По долинам рек. Солонцеватые степи и луга.

Численность, лимитирующие факторы. Встречается небольшими популяциями. Антропогенные нарушения местообитаний: чрезмерный выпас, распашка степей. Узкая экологическая амплитуда.

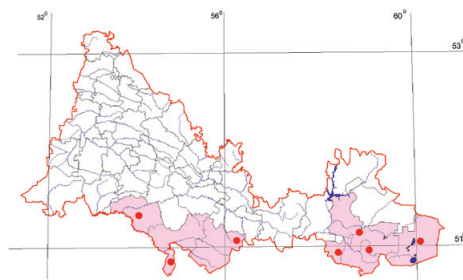
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Оренбургский» на участках «Ащисайская степь» и «Таловская степь». Необходим контроль за численностью популяций.

Возможности культивирования. Нет данных.

Источники информации. 1 Горчаковский, Шурова, 1982; 2 Кучеров и др., 1987; 3. Красная книга РСФСР, 1988; 4. Красная книга Челябинской области, 2005; 5. Красная книга Оренбургской области, 1998; 6. Красный список Европы, ч. 3. 1, 2004 (2005); 7. Красная книга РФ, 2008; 8. Рябина, Князев, 2009; 9. Красная книга Республики Башкортостан, 2011.

Составитель: Г.С. Маханова

Художник: В.С. Хромова



СТАЛЬНИК ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ

ONONIS INTERMEDIA C. A. MEY. EX ROUY

Семейство Бобовые Fabaceae Lindl.



Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красную книгу Оренбургской области.

Краткое описание. Стебель 60–80 см выс., опушение однорядное, чередующееся по междоузлиям, реже стебли кругом опушенные или почти голые, колючки немногочисленные. Главным образом на боковых ветвях, реже почти без колючек: листья иногда сизоватые: листочки около 1 см (редко до 1,5 см) дл., 0,5 см шир., продолговатые или эллиптические, мелко-зубчатые, железисто-опушенные, прилистники широки, стеблеобъемлющие, по краю зубчатые. Цветки мелкие (10–13 мм), по два (редко по одному) в пазухе прицветного листа, образуют на концах стебля и ветвей более менее густые колосовидные соцветия. Чашечка 7–10 мм

дл., венчик немного длиннее (не больше чем на 1/3) чашечки, флаг 10–13 мм дл. (редко до 15 мм) овальный: крылья и лодочка немного короче флага: боб широко – яйцевидный, неравнобокий, околоцветник: 7 мм дл., равен или немного короче чашечки: семена – 2, мелко-бугорчатые (4).

Распространение. Средиземноморско-переднеазиатско-восточноевропейский вид, на восточном пределе распространения заходящий единичными местонахождениями на северо-запад Казахстана. В Оренбургской области известен только на территории Кызыл-адырского карстового поля (юг Кувандыкского района) (1–3, 5–6).

Места обитания и биология. Травянистый поликарпик. Цветет в июне – августе; семена созревают в августе – сентябре. Размножается исключительно семенами. Произрастает по степным кустарникам, дугам; в Кызыл-Адырском карстовом поле встречается только в берёзовых колках по краям карстовых воронок.

Численность, лимитирующие факторы. Интенсивный выпас скота, степные пожары.

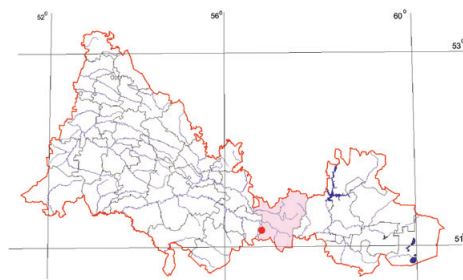
Приятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории ландшафтного памятника природы «Кзыл-Адырское карстовое поле». Следует осуществлять регулярный мониторинг популяции.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Васильченко, 1987; 2. Зелёная книга Оренбургской области, 1996; 3. Yakovlev et al., 1996; 4. Рябина, Князев, 2009; 5. Материалы гербариев (LE, SVER); 6. Данные составителя.

Составитель: М.С. Князев

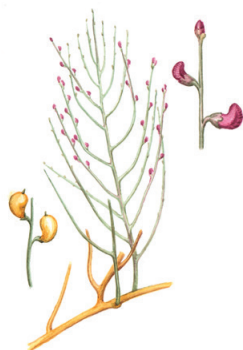
Художник: В.С. Хромова



ЭРЕМОСПАРТОН БЕЗЛИСТНЫЙ

EREMOSPARTON APHYLLUM (PAL.) FISCH. ET C. A. MEY.

Семейство Бобовые – Fabaceae Lindl.



Категория и статус в пределах Оренбургской области. 1 – находящийся под угрозой исчезновения таксон.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Астраханской области; Республики Дагестан, Российской Федерации, Оренбургской области, Ставропольской области.

Краткое описание. Кустарник, хорошо приспособленный к жизни на подвижных песках: при засыпании песком образует придаточные корни и отпрыски. Стебель высотой до 1 м, ветвистый от основания, с многочисленными длинными прутьевидными вверх направленными ветвями и более тонкими веточками, почти голыми или волосистыми. Листья недоразвитые, в виде мелких, ланцетных, перепончатых чешуек, прижатых к стеблю. Цветки снабжены двумя мелкими прицветничками и одним более крупным прицветником. Цветки фиолетовые, в длинных редких кистях. Чашечка пушистая, с зубцами обычно в 3–4 раза более короткими, чем трубка; венчик дл. 6–7 мм. Бобы вздутые, короткоовальные или несколько яйцевидные, на верхушке с согнутым носиком, светлые. Мелко-волосистые, дл. 7–9, шир. 5–7 мм, на ножках дл. около 3 мм. Цветет и плодоносит в мае – июне (1–3).

Распространение. Европейская часть РФ, Кавказ, Средняя Азия. В Оренбургской области только на юге Акбулакского и Соль-Илецкого районов (1–3).

Места обитания и биология. Хорошо приспособлен к жизни на подвижных песках: при засыпании песком образует придаточные корни и отпрыски.

Численность, лимитирующие факторы. Естественное зарастание, искусственная фитомелиорация, узкая экологическая приуроченность вида, распахка.

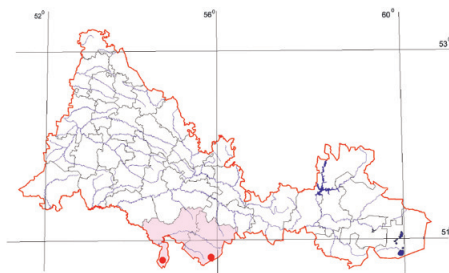
Принятые и необходимые меры охраны. Необходима организация особо охраняемых природных территорий для охраны вида, а также мониторинг за состоянием популяций.

Возможности культивирования. Сведений нет.

Источники информации. 1. Флора СССР, 1934–1960; 2. Красная книга Российской Федерации, 2008; 3. Рябинина, Князев 2009.

Составитель: Е. Г. Раченкова

Художник: В.С. Хромова



ЧИНА ИЗОГНУТАЯ

LATHYRUS INCURVUS ROTH

Семейство Бобовые Fabaceae Lindl.



Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – уязвимый вид.
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Включен в Красную книгу Оренбургской области.

Краткое описание. Травянистый лианоидный многолетник 40–70 см высотой, с уплощенным, крылатым стеблем; листья с 3–5 парами ланцетных, тупых листочков, закачиваются разветвлённым, вьющимся (цепляющимся) усиком; при основании черешков довольно мелкие стреловидные

прилистники. Из пазух верхних листьев отходят цветоносы, превышающие листья, несущие рыхлую 4–10-цветковую кисть цветков. Цветки 15–20 мм дл., с лиловым, фиолетовым флагом, белыми крыльями и лодочкой. Бобы около 4 см дл., саблевидно изогнутые (2).

Распространение. Степной переднеазиатско-западноказахстанский вид. В Оренбургской области находится на северо-восточном пределе распространения, встречается в Беляевском районе вдоль р. Буртя (выше с. Буранчи); в Соль-Илецком районе: между сс. Троицкое и Ивановка вдоль р. Ишкараган; в Илекском районе: у пос. Озеринское, вдоль р. Песчанки (1, 3–4).

Места обитания и биология. Лианоидный травянистый многолетник. Мезофит. Требователен к постоянному, не застоюму увлажнению; способен переносить умеренное засоление. Произрастает в кустарниках и высокотравье вдоль рек. Размножается вегетативно и семенами.

Численность, лимитирующие факторы. Выпас скота, рекреация.

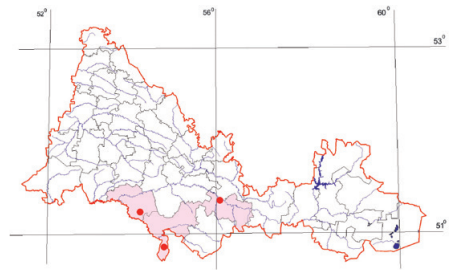
Принятые и необходимые меры охраны. Необходим мониторинг существующих и поиск новых популяций, с последующей охраной наиболее перспективных участков.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Yakovlevetal, 1996; 2. Рябинина, Князев, 2009; 3. Материалы гербариев (LE, SVR); 4. Данные составителя.

Составитель: М.С. Князев

Художник: В.С. Хромова



ГОРЕЧАВКА ЛЕГОЧНАЯ

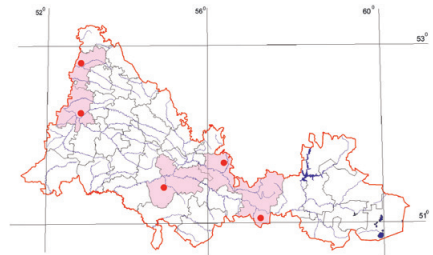
GENTIANA PNEUMONANTHE L.

Семейство Горечавковые Gentianaceae Juss.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Включён в красные книги Архангельской области, г. Санкт-Петербурга, Ростовской области, Кировской области, Оренбургской области, Пензенской области, Самарской области, Саратовской области, Республики Татарстан, Удмуртской Республики, Ульяновской области, Чувашской Республики, Вологодской области, Белгородской области, Воронежской области, Ивановской области, Калужской области, Костромской области, Курской области, Липецкой области, Тверской области, Тульской области, Ярославской области, г. Москвы (3–8, 10–17).

Краткое описание. Травянистый короткокорневищный многолетник. Корневище укороченное, цилиндрическое, с шнуровидными корневыми мочками; стебли одиночные или немногочисленные, прямостоячие, 25–50 см выс. Стебли не ветвистые, внизу покрыты буроватыми яйцевидными тупыми влагалищными чешуями. Листья линейные или линейно-ланцетные, тупые при основании сросшиеся в короткое влагалище. Цветки обоеполые, правильные, пятичленные, на вершине стебля и в пазухах верхних листьев на цветоножках, венчик трубчато-булавовидный, тёмно-синий, редко белый или розовато-



красноватый. Плод продолговато-ланцетная коробочка. Семена мелкие веретеновидные, крылатые (1–2, 9).

Распространение. Евро-западноазиатский плюризональный вид. Встречается в Европе, Сибири, на Кавказе. В Оренбургской области встречается редко, указывается для Бугурусланского, Бузулукского, Саракташского, Кувандыкского, Оренбургского районов.

Места обитания и биология. Произрастает на заливных лугах в поймах крупных рек, в зарослях кустарников. Цветет в июле – сентябре, плоды созревают в августе – октябре. Размножается преимущественно семенами.

Численность, лимитирующие факторы. Популяции представлены небольшим числом особей. Антропогенные нарушения, особенно выпас скота. Сбор растения населением в различных целях.

Принятые и необходимые меры охраны. Выявление мест произрастания популяций. Адаптируется в условиях культуры.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Флора СССР, 1934–1960; 2. Флора Сибири, 1988–1995; 3. Красная книга Пензенской области, 2002; 4. Красная книга Вологодской области, 2004; 5. Красная книга Ульяновской области, 2005; 6. Красная книга Саратовской области, 2006; 7. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 8. Красная книга Самарской области, 2007; 9. Рябина, Князев, 2009; 10. Красная книга Ростовской области, 2010; 11. Красная книга Ивановской области, 2010; 12. Красная книга Кировской области, 2011; 13. Красная книга Оренбургской области, 2011; 14. Красная книга Воронежской области, 2011; 15. Красная книга Тульской области, 2010–2012; 16. Красная книга г. Москвы, 2011; 17. Ярославской области, 2014.

Составитель: О.А. Дорохина

Художник: В.С. Хромова

ГОРЕЧАВКА КРЕСТОВИДНАЯ

GENTIANA CRUCIATA L.

Семейство Горечавковые Gentianaceae Juss



Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – таксон с естественно низкой численностью, встречающийся на ограниченной территории или спорадически распространенные на значительной территории (спорадический вид).

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Архангельской области, 2008; Республики Беларусь, 2005, 2014; Белгородской области, 2005; Брянской области, 2004; Владимирской области, 2008; Волгоградской области, 2006; Вологодской области, 2004; Воронежской области, 2011; Ивановской области, 2010; Костромской области, 2008; Курской области, 2002, 2013; Латвийской Республики; Ленинградской области, 2000; Литовской Республики, 2007; Москвы, 2001, 2011; Московской области, 1998, 2008; Новгородской области, 2011; Орловской области, 2007; Пензенской области, 2002, 2013; Ростовской области, 2010; Самарской области, 2007; Санкт-Петербурга, 2004; Саратовской области, 2006; Тамбовской области, 2002; Тверской области, 2002; Украины, Винницкой области, 2010, Вольнской области, 2009; Донецкой области, 2010 и др. Чувашской республики, 2001; Ярославской области, 2004 (5, 7–26, 28–35).

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с восходящими стеблями до 35 см высотой. Корневище укороченное с розеткой прикорневых листьев, одним или несколькими стеблями. Листья длиннее междоузлий, длинноэллиптические, тупо-надрезанные, густо расположенные на стебле. Цветки синие, некрупные, почти сидячие, в плотном головчатом соцветии на верхушке стебля и в пазухах верхних листьев (1–2, 27).

Распространение. Евразийский лесостепной вид, ареал которого охватывает Кавказ, Западную Сибирь, северо-запад Средней Азии, Среднюю, Атлантическую и Восточную Европу, Средиземноморье, Малую Азию. В Оренбургской области встречается спорадически по всей территории (6, 27).

Места обитания и биология. Мезотроф, мезофит, гелиофит. Растет на судольных лугах, по склонам, опушкам, редколесьям. Энтомофил, цветет в июле – августе, плодоносит в августе – сентябре. Размножение исключительно семенное.

Численность, лимитирующие факторы. Антропогенная трансформация лугово-степных сообществ (выпас скота, сенокосение, рекреационная нагрузка).

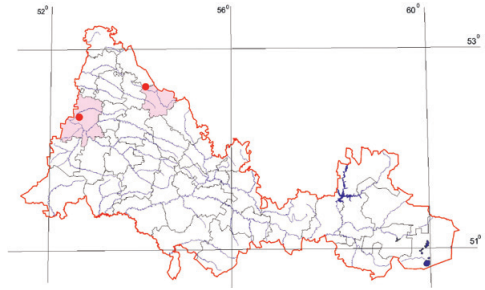
Принятые и необходимые меры охраны. Мониторинг природных популяций.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Флора СССР, 1934-1960; 2. Флора Сибири, 188-1997; 3. Цвелев, 1978; 4. Рябинина, 1988; 5. Красная книга Украины, Винницкой области, 2010, Волынской области, 2009; Донецкой области, 2010 и др. 6. Матвеев, 2006; 7. Красная книга Ленинградской области, 2000; 8. Красная книга Чувашской республики, 2001; 9. Красная книга Курской области, 2002; 10. Красная книга Тамбовской области, 2002; 11. Красная книга Тверской области, 2002; 12. Красная книга Ярославской области, 2004; 13. Красная книга Брянской области, 2004; 14. Красная книга Вологодской области, 2004; 15. Красная книга Санкт – Петербурга, 2004; 16. Красная книга Республики Беларусь, 2005, 2014; 17. Красная книга Белгородской области, 2005; 18. Красная книга Волгоградской области, 2006; 19. Красная книга Саратовской области, 2006; 20. Красная книга Литовской Республики, 2007; 21. Красная книга Орловской области, 2007; 22. Красная книга Самарской области, 2007; 23. Красная книга Московской области, 1998, 2008; 24. Красная книга Архангельской области, 2008; 25. Красная книга Владимирской области, 2008; 26. Костромской области, 2008; 27. Рябинина, Князев, 2009; 28. Красная книга Ивановской области, 2010; 29. Красная книга Ростовской области, 2010; 30. Красная книга Новгородской области, 2011; 31. Красная книга Воронежской области, 2011; 32. Красная книга Курской области, 2013; 33. Красная книга Латвийской Республики; 34. Красная книга Москвы, 2001, 2011; 35. Красная книга Пензенской области, 2002, 2013.

Составитель: Н.И. Мушинская

Художник: В.С. Хромова



ШАРОВНИЦА КРАПЧАТАЯ

GLOBULARIA PUNCTATA LAPEYR.



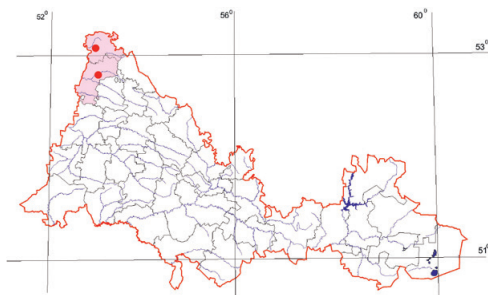
Семейство Шаровницевые Globulariaceae DC.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид, находящийся на восточной границе своего ареала (Южный Урал). Плиоценовый реликт.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги СССР, РСФСР, РФ, Республики Татарстан, Республики Башкортостан, Самарской обл. Вид включён в материалы для Красной книги Оренбургской обл. (2–4, 8–11, 13).

Краткое описание. Короткокорневищный травянистый многолетник с одревесневающим каудексом. Стебли прямые 5–30 см выс. Листья в розетке на длинных черешках лопатчатые или широко-яйцевидные, цельнокрайние, на верхушке округлые или выемчатые; стеблевые листья

мелкие, сидячие, ланцетные. Цветки обоеполые, зигоморфные, собранные в шаровидные головки на концах стеблей с кроющими прицветниками. Чашечка трубчатая, прижато волосистая с 5–10 зубчиками. Венчик длиннее чашечки с двураздельной верхней губой и более длинной 3-раздельной нижней, фиолетово-синий. Тычинок четыре, завязь верхняя из двух плодolistиков, столбик один. Плод – орешковидный. Опыляется насекомыми. Цветёт в мае – июне. Декоративное растение (14).



Распространение. Европейский вид, на территории России – восточноевропейский горностепной, оторванный от основной части ареала в Южной Европе более, чем на 1500 км. Общее распространение: Атлантическая, Средняя и Южная Европа, Средиземноморье, Кавказ, Западный Казахстан (гора Ичка). В Оренбургской обл. произрастает в Северном, Бугурусланском, Асекеевском, Абдулинском, Матвеевском, Пономарёвском, Шарлыкском, Александровском, Кувандыкском районах (собственные исследования) (1, 5–7, 14).

Места обитания и биология. Мезоксерофит. Кальцефит. Растёт по склонам гористого древнего (пермская система) рельефа в составе каменистой, луговостепной степи (разнотравно-ковыльной или разнотравно-овсецовой формации) на границе с широколиственными лесами или вдали от них.

Численность и лимитирующие факторы. Стабильное. Обильно цветёт. Устойчиво к сенокосению. Встречается преимущественно небольшими группировками, но есть и крупные популяции. Северный район, окр. с. Соковка, Малосокские яры по правому берегу Мал. Сок, разнотравно-ковыльно-овсецовой степь, два участка по склону 300 и 200 кв. м; Бугурусланский район, каменистая степь по склону ю.-в. экспозиции в окружении дубрав 200 кв. м, недалеко от речки Мал. Мочегай, в окр. с. Коровино.

Пожары. Чрезмерный выпас скота. Урбанизация природных территорий (распашка фитоценозов, проведение дорог и др. мероприятий).

Принятые и необходимые меры охраны. Вид должен охраняться на территории ПП «Сокская сыртовая степь» и «Малосокская сыртовая степь» в Северном районе; «Юртаевская красная гора», «Султакайские утёсы» в Александровском районе (собственные исследования). Организация особо охраняемых природных территорий в Бугурусланском, Абдулинском и др. районах, где достоверно произрастает.

Возможности культивирования. Успешно культивируется в ботаническом саду Сам ГУ, а также Тольятти. Испытан в ботанических садах С. -Петербурга, Саратова, ГБС РАН, неустойчив в культуре г. Ставрополя и г. Екатеринбурга.

Источники информации. 1. Редкие и исчезающие растения, 1983; 2. Красная книга СССР, 1984; 3. Красная книга РСФСР, 1988; 4. Красная книга Республики Татарстан, 1995; 5. Рябинина, 1995; 6. Зелёная книга Оренбургской области, 1996; 7. Рябинина, 1998; 8. Красная книга Челябинской области, 1998; 9. Красная книга Саратовской области, 2006; 10. Красная книга Самарской области, 2007; 11. Красная книга РФ, 2008; 12. Рябинина, Князев, 2009; 13. Красная книга Республики Татарстан, 2011; 14. Данные составителя.

Составитель: Т. И. Плаксина

Художник: В.С. Хромова

КАСАТИК КАРЛИКОВЫЙ, СТЕПНЫЕ ПЕТУШКИ

IRIS PUMILA L.



Семейство Ирисовые или Касатиковые Iridaceae Juss.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид с широким ареалом, в пределах которого встречается.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу РФ, в Красную книгу Самарской области (2–3).

Краткое описание. Многолетнее растение 8–25 см выс., с разветвлённым корневищем. Стебель большей частью до 1 см выс., с одним цветком и двумя длинными, 4–5 см дл., пленчатыми, вверх направленными прицветными листочками покрывала; трубка околоцветника 4–5 см дл., в 3–4 раза длиннее завязи. Цветонос до 15 см дл., несколько короче сине-зелёных остроконечных листьев. Цветки крупные, 5–7 см в диам., чаще всего сине-фиолетовые, реже жёлтые и белые. Листочки 5–10 мм шир., почти прямые или равномерно изогнутые (саблевидные) (5).

Распространение. Юг европейской части России в пределах степной и отчасти лесостепной зон, Северный Кавказ, Южный Урал и Приуралье. По Оренбургской области распространён спорадически, почти во всех районах (1, 4–5).

Места обитания и биология. Встречается по каменистым и песчаным степям. Цветет в мае. Семена созревают в июле. Размножаются семенами и вегетативным путем.

Численность, лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территорий, изменение гидрологического режима в местах обитания, рекреационное воздействие, сбор на букеты и пересадка в частные коллекции, климатические флуктуации (страдает в засушливые годы).

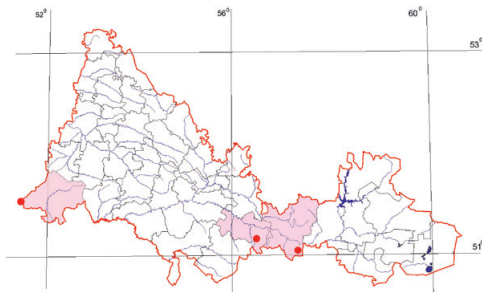
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Оренбургский» на участках «Буртинская степь», «Айтуарская степь». Необходимо дальнейшее уточнение мест произрастания и контроль за популяциями.

Возможности культивирования. Возможно выращивать в ботанических садах.

Источники информации. 1. Рябина, 1985, 1998; 2. Красная книга Самарской области, 2007; 3. Красная книга РФ, 2008; 4. Алексеев, 2009; 5. Рябина, Князев, 2009.

Составитель: З.Н. Рябина

Художник: В.С. Хромова



КАСАТИК НИЗКИЙ*IRIS HUMILIS GEJRGI*

Семейство Ирисовые или Касатиковые Iridaceae Juss.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – условно редкий вид со стабильной численностью, спорадически распространенный на значительной территории.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги РФ., Амурской области, 2009; Еврейской автономной области, 2006; Кемеровской области, 2000, 2010; Красноярского края, 2005, 2012; Курганской области, 1999, 2012; Липецкой области, 2005; Омской области, 2005; Приморского края, 2002, 2008; РСФСР, 1988; Республики Саха (Якутия), 2000; Томской области, 2002, 2011; Тюменской области, 2004; Хабаровского края, 2006 (2–11, 14–17).

Краткое описание. Многолетнее травянистое корневищное растение до 20 см высотой с разветвлённым корневищем. Прикорневые листья широколинейные, сизовато-зелёные, слегка мечевидные длиной до 25 см. Генеративный побег несет по 1–2 листа. Околоцветник фиолетовый или жёлтый разных оттенков. Цветки в числе 1–2 жёлтые. Наружние доли околоцветника в середине с жёлтой бороздкой из ярко-жёлтых волосков и с фиолетовыми жилками. Коробочка эллиптическая, суженная к концам (13).

Распространение. Средиземноморский, горно-степной вид, Общий ареал охватывает Восточную Европу, Кавказ, юг Средней Европы, Средиземноморье, Малую Азию. В Оренбургской области встречается редко преимущественно в восточных районах – Кваркенском, Гайском, Светлинском, Асекеевском, Беляевском, Кувандыкском районах (1–8, 12, 17).

Места обитания и биология. Растет в песчаных степях, на солончаках, открытых травянистых и каменистых склонах. Цветет в мае – июне, плодоносит в июле – августе. Размножение семенное и вегетативное. Семена овальные, морщинистые, светлокорицевые.

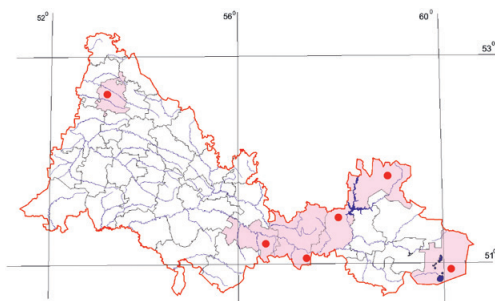
Численность, лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания: изменение фитоценотической среды – не выносит сильного задернения и затенения; интенсивный выпас скота; сбор на букеты и пересадка в частные коллекции, климатические флуктуации.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Оренбургский» на участках «Буртинская степь», «Айтуарская степь», «Ащисайская степь» и других особо охраняемых природных объектах. Необходимо дальнейшее уточнение мест произрастания и контроль за популяциями.

Источники информации. 1. Рябинина, 1998; 2. Красная книга РСФСР, 1988; 3. Красная книга Республики Саха (Якутия), 2000; 4. Красная книга Приморского края, 2002, 2008; 5. Красная книга Томской области, 2002, 2011; 6. Красная книга Тюменской области, 2004; 7. Красная книга Липецкой области, 2005; 8. Красная книга Омской области, 2005; 9. Красная книга Еврейской автономной области, 2006; 10. Красная книга Хабаровского края, 2006; 11. Красная книга Самарской области, 2007; 12. Алексеев, 2009; 13. Рябинина, Князев, 2009; 14. Красная книга Амурской области, 2009; 15. Красная книга Кемеровской области, 2000, 2010; 16. Красная книга Красноярского края, 2005, 2012; 17. Красная книга Курганской области, 1999, 2012.

Составитель: З.Н. Рябинина

Художник: В.С. Хромова



КАСАТИК ЖЁЛТЫЙ (ВОДНЫЙ)

IRIS PSEUDACJRUS L.



Семейство Ирисовые или Касатиковые Iridaceae Juss.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид с широким ареалом.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Республики Башкортостан, 2001; Республики Дагестан, 2009; Республики Калмыкия, 2010; Курганской области, 1999, 2012; г. Москвы, 2001, 2011; Пермского края, 2008; Самарской области, 2007; Саратовской области, 2006; Республика Северная Осетия – Алания, 1999; Ставропольского края, 2002; Удмуртской республики, 2001; Украины, Винницкая области, 2010, Запорожской области, 2011, Киев, 2004; Чеченской республики, 2007; Чувашской республики 2001 (2–7, 9–13, 17–19).

Краткое описание. Многолетнее растение высотой 60–150 см. Корневище толстое, ветвистое. Стебель прямостоячий, ветвистый. Листья линейно-ланцетные, длиной 70–90 (120) см, шириной до 3 см. Цветоносы в 1,5 раза превышают прикорневые листья. Цветы жёлтые, от 10 до 11 см в диаметре. Трубка околоцветника вдвое короче завязи. Коробочки трёхгранные, на верхушке с носиком 3–7 мм длиной созревают в августе.

Распространение. Европейско-Кавказский вид, широко распространённый в нашей стране. Имеет обширный ареал от середины таежной до субтропической зоны в Европе, на Кавказе, в Западной Сибири. В Оренбургской области – редко, отмечен для Илекского, Бузулукского, Бугурусланского, Асекеевского и Грачевского районов. Изредка выращивается на приусадебных участках (1–3, 14, 16, 18).

Места обитания и биология. Растет по мелководьям водоемов: рек, озер, болот. Корневище обычно погружено в воду, листья и цветоносы торчат над водой. Ольшаники, болотистые кустарники. Цветет в июне – середине июля. Семена имеют «воздушную подушку», благодаря которой не тонут и легко разносятся водой.

Численность, лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территорий, нарушение мест обитания. Изменение гидрологического режима в местах обитания, рекреационное воздействие, сбор на букеты и пересадка в частные коллекции.

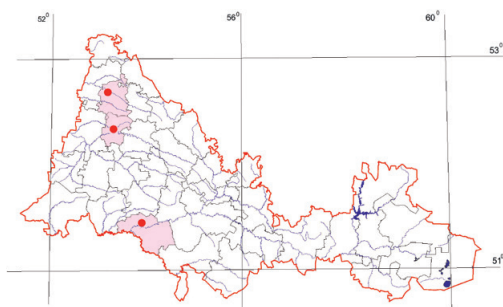
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории памятников природы местного значения. Необходимо уточнение мест обитания, контроль за популяциями.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Рябина, 1998; 2. Красная книга Республики Северная Осетия – Алания, 1999; 3. Красная книга Республики Башкортостан, 2001; 4. Красная книга Удмуртской республики, 2001; 5. Красная книга Чувашской республики 2001; 6. Красная книга Ставропольского края, 2002; 7. Красная книга Украины, 2011; 8. Красная книга Запорожской области, 2011, Киев, 2004; 9. Красная книга Саратовской области, 2006; 10. Красная книга Чеченской республики, 2007; 11. Красная книга Самарской области, 2007; 12. Красная книга Пермского края, 2008; 13. Красная книга Республики Дагестан, 2009; 14. Алексеев, 2008; 15. Рябина, Князев, 2009; 16. Алексеева, 2009; 17. Красная книга Республики Калмыкия, 2010; 18. Красная книга Курганской области, 1999, 2012; 19. Красная книга Москвы, 2001, 2011.

Составитель: З.Н. Рябина

Художник: В.С. Хромова



КАСАТИК СИБИРСКИЙ*IRIS SIBIRICA* L.

Семейство Ирисовые или Касатиковые Iridaceae Juss.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид с широким ареалом.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Алтайского края, 2006; Республики Армения, 2011; Архангельской области, 2008; Республики Башкортостан 2011; Республики Беларусь 2005, 2014; Брянской области, 2004; Владимирской области, 2008; Вологодской области, 2004; Ивановской области, 2010; Калининградской области, 2010; Калужской области, 2000; Республики Коми, 2008; Костромской области, 2008; Курской области, 2002, 2013; Латвийской Республики; Ленинградской области, 2000; Липецкой области, 2014; Литовской Республики, 2007; Республики Мордовия, 2003; Московской области, 1998, 2008; Новгородской области, 2011; Новосибирской области, 2008; Омской области, 2005; Пензенской области, 2002, 2013; Пермского края, 2008; Псковской области 2014; Рязанской области, 2002, 2011; Самарской области, 2007; Саратовской области, 2006; Свердловской области, 2008; Ставропольского края, 2002; Республики Татарстан 2006; Тверской области, 2002; Томской области, 2011; Тульской области, 2010; Тюменской области, 2004; Удмуртской республики, 2001; Удмуртской республики, 2011; Украины, 2011; Ульяновской области, 2009.

Краткое описание. Многолетнее травянистое короткокорневищное растение 35–110 см выс. Корневище образует плотную дернину. Стебли более или менее цилиндрические, без ребер. Побеги у основания с многочисленными бурыми волокнами остатками отмерших влагалищ. Листья линейно-мечевидные, шир. до 1 см, дл. 40–80 см. Листочки покрывала почти целиком перепончатые. Цветонос прямостоячий, цилиндрический, полый, у основания покрытый остатками листьев, в верхней части почти безлистный, выше листьев несёт 3–5 цветков. Цветки синие, сине-фиолетовые, с жёлтой бородкой. Коробочка тупотрёхгранная, почти без носика. Носик до 2,5 мм длины, длина превышает ширину в 1,5–2 раза (30).

Распространение. Евразийский луговой вид. Общий ареал охватывает Восточную и Среднюю Европу, Кавказ, западную Сибирь, юго-запад Восточной Сибири, Средиземноморье, Малую Азию, Монголию. В Оренбургской области встречается очень редко, по всей области.

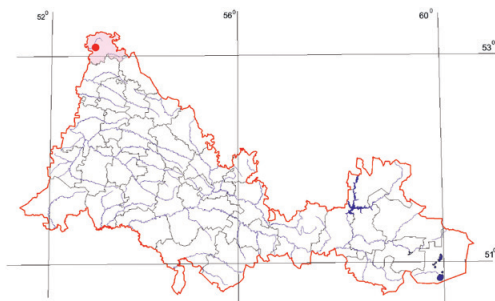
Места обитания и биология. Растет на сыртовых заливных лугах, среди кустарников по берегам рек. Цветет в мае – июле.

Численность, лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территорий. Изменение гидрологического режима в местах обитания, рекреационное воздействие. Сбор на букеты и пересадка в частные коллекции, климатические флуктуации (страдает в засушливые годы).

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территориях памятников природы местного значения, на территории биологического заказника областного значения «Светлинский». Необходимо уточнение мест обитания, контроль за популяциями.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Рябина, 1998; 2. Красная книга Ленинградской области, 2000; 3. Красная книга Калужской области, 2000; 4. Красная книга Республики Башкортостан, 2001; 5. Красная книга Чувашской республики,



2001; 6. Красная книга Удмуртской республики, 2001; 7. Красная книга Ставропольского края, 2002; 8. Красная книга Тверской области, 2002; 9. Красная книга Республики Мордовия, 2003; 10. Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа, 2003, 2013; 11. Красная книга Пензенской области, 2002, 2013; 12. Красная книга Брянской области, 2004; 13. Красная книга Тюменской области, 2004; 14. Красная книга Ярославской области, 2004; 15. Красная книга Вологодская области, 2004; 16. Красная книга Омской области, 2005; 17. Красная книга Саратовской области, 2006; 18. Красная книга Алтайского края, 2006; 19. Красная книга Республики Татарстан 2006; 20. Красная книга Самарской области, 2007; 21. Красная книга Владимирской области, 2008; 22. Красная книга Новосибирской области, 2008; 23. Алексеев 2008; 24. Красная книга Костромской области, 2008; 25. Красная книга Свердловской области, 2008; 26. Красная книга Архангельской области, 2008; 27. Красная книга Пермского края, 2008; 28. Красная книга Ульяновской области, 2008; 29. Красная книга Республики Коми 2008; 30. Рябинина, Князев, 2009; 31. Красная книга Украины, 2011; 32. Красная книга Ивановской области, 2010; 33. Красная книга Калининградской области, 2010; 34. Красная книга Тульской области, 2010; 35. Красная книга Удмуртской республики, 2011.

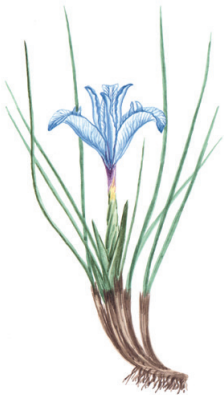
Составитель: З.Н. Рябинина

Художник: В.С. Хромова

КАСАТИК ТОНКОЛИСТНЫЙ

IRIS TENUIFOLIA PALL.

Семейство Ирисовые или Касатиковые Iridaceae Juss.



Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид с широким ареалом.

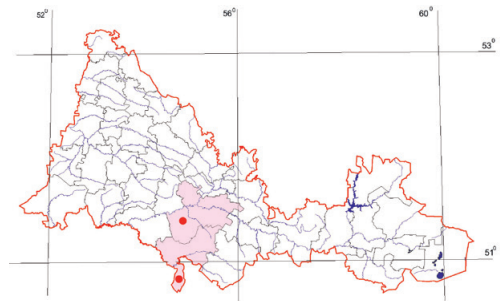
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Волгоградской области, 2006; Забайкальского края, 2010; Республики Калмыкия, 2010; Саратовской области, 2006; Читинской области, 2002.

Краткое описание. Многолетнее густодерновинное корневищное растение с проволоковидными листьями 1–1,5 мм шир., тонкие, жёсткие до 60 см выс., шириной 1–2 мм. Корневище ползучее, тонкое, у верхушки разветвляющееся. Образует густые дерновины. Цветоносы едва развитые, 2–5 см выс., 1–2-цветковые. Цветы в количестве двух, сине-фиолетовые. Многолетник 20–60 см выс. (8).

Распространение. Евразийский вид, представленный немногочисленными популяциями, встречающимися в России на границе ареала от юго-востока европейской части России и юго-запада Сибири до Даурии. Очень редко на территории Соль-Илецкого и Оренбургского районов (Донгузская степь) (1, 6–7).

Места обитания и биология. Произрастает по песчаным степям, приречным лугам, пустынно-щебнистым склонам. Цветет в мае – июне. Плод – овальная коробочка, округло-трёхгранная, с коротким носиком. Семена чёрно-бурые, с морщинистой оболочкой.

Численность, лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территорий. Интенсивный выпас скота. Изменение гидрологического режима в местах обитания, рекреационное воздействие. Сбор на букеты и пересадка в частные коллекции, климатические флуктуации (страдает в засухливые годы).



Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории памятников природы местного значения. Необходимо уточнение мест обитания, контроль за популяциями.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Рябина, 1998; 2. Красная книга Читинской области, 2002; 3. Красная книга Волгоградской области, 2006; 4. Красная книга Саратовской области, 2006; 5. Красная книга Самарской области, т. 1, 2007; 6. Алексеев, 2008; 7. Алексеева, 2009. 8. Рябина, Князев, 2009; 9. Красная книга Республики Калмыкия, 2010.

Составитель: З.Н. Рябина

Художник: В.С. Хромова

КАСАТИК БЕЗЛИСТНЫЙ

IRIS APHYLLA L. (INCL. IRIS HUNGARICA WALDST. & KIT., IRIS APHYLLA L. SPP. HUNGARICA (WALDST. & KIT.) HEGI)



Семейство Ирисовые или Касатиковые Iridaceae Juss.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения, в Оренбургской области на восточной границе ареала.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Российской Федерации (статус – 2 а – вид, сокращающийся в численности: таксон, численность которого сокращается в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний) (1); включён в Красные книги Республики Татарстан (категория 2 – вид, сокращающийся в численности, находящийся на северо-восточной границе ареала) (2), Самарской (категория 3 – редкий вид) (3) и Саратовской (категория 2 – уязвимый вид) (4) областей.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение до 50 см высотой с коротким ползучим корневищем и крепкими ветвистыми стеблями. Прикорневые листья широкие, линейно-мечевидные, равные по длине стеблю или превышающие его. Стеблевые листья немногочисленные, постепенно уменьшающиеся по мере приближения к цветку. Цветки одиночные на концах веточек, ярко-фиолетовые или сине-фиолетовые, наружные и внутренние доли одинаково окрашены. Плод – продолговатая трёхгранная коробочка (5).

Распространение. Ареал охватывает Среднюю и Восточную Европу, Средиземноморье (Балканы), Малую Азию, Кавказ (1, 5, 6). В России встречается преимущественно в чёрноземной полосе европейской части (1), в том числе приводится для Заволжья (5, 6). В Оренбургской области отмечен только в Бузулукском бору. Более 100 лет назад (в 1916 г.) собирался Л. Гурским в нынешних границах национального парка «Бузулукский бор», но современными находками этот локалитет не подтверждается. В настоящее время достоверно подтверждено местонахождение этого вида только в охранной зоне национального парка внутри лесного массива, на участке, примыкающем к объектам недропользования (7, 8).

Места обитания и биология. Растет по светлым сосновым и сосново-лиственным лесам, на опушках и лесных полянах. Цветет в мае – июне. Мирмекохор. Плодоносит в июле. Размножение, в основном, вегетативное (3, 5, 6).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Только одно растение в пределах одного локалитета в Бузулукском бору. Основные лимитирующие факторы: уничтожение местообитаний в ходе хозяйственной деятельности (в том числе нефтедобыче, рубках).



Принятые и необходимые меры охраны. Единственное известное в настоящее время местонахождение вида расположено в охранной зоне национального парка «Бузулукский бор» с соответствующим особым режимом (9). Необходим контроль за состоянием популяции. Требуется выявление новых местонахождений вида и организация их охраны, запрет хозяйственной деятельности в местах произрастания вида, организация противопожарной защиты растительного покрова, исключение изменения гидрологического режима территории.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2008; 2. Красная книга Республики Татарстан, 2016; 3. Красная книга Самарской области, 2017; 4. Красная книга Саратовской области, 2006; 5. Флора СССР, 1935; 6. Флора Европейской части СССР, 1979; 7. ORIS; 8. Калмыкова, Кин, 2017; 9. Постановление Правительства Оренбургской области от 19.03.2012 г. №244-п.

Составители: О.Г. Калмыкова, Н.О. Кин, П.В. Вельмовский

Художник: Н.О. Кин

КАСАТИК КОЖИСТЫЙ

IRIS GLAUCESCENS BUNGE (I. SCARIOSA AUCT. NON WILLD. EX LINK)

Семейство Ирисовые или Касатиковые Iridaceae Juss.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – уязвимый вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Челябинской области (категория 1) и Республики Башкортостан (категория 1, под названием *I. scariosa*).

Краткое описание. Многолетнее травянистое корневищное растение. Корневище короткое, толстое, ползучее, разветвлённое, покрытое буроватыми волокнами. Прикорневые листья мечевидные, широколинейные или линейно-ланцетные, серповидно-изогнутые, покрытые сизым налетом, почти равные цветоносным стеблям. Стебель до 15 см выс., с 3–4 перепончатыми листьями обертки и 2 цветками. Цветки обычно лилово-фиолетовые, очень редко голубоватые или жёлтоватые, на коротких цветоножках или почти сидячие (9).



Распространение. Западносибирско-казахстанский вид с обособленным фрагментом ареала на Южном Урале. Распространен в степной и отчасти пустынной зонах Восточного Казахстана (Казахский мелкосопочник, Зайсанская котловина, Прибалхашские пустыни, Джунгарский Алатау, Тарбагатай, Алтай), на юге Западной Сибири (Алтайский край, Омская и Новосибирская области), в Северо-Западном Китае. Очень близкий вид ирис кожистый (*I. scariosa* Willd. ex Link), некоторыми авторами объединяемый с *I. glaucescens* и Внесённый в Красную книгу Российской Федерации, встречается в Нижнем Поволжье и на Прикаспийской низменности. Обособленный фрагмент ареала *I. glaucescens* имеется на Южном Урале. На территории Оренбургской области вид встречается в Губерлинских горах (Кувандыкский и Гайский районы), в Урало-Илекском междуречье (Беляевский, Акбулакский, Соль-Илецкий районы) и на Подуральском плато (левобережье р. Илек в южной части Соль-Илецкого района), отдельные местонахождения известны на правобережье р. Урал в Беляевском районе (гора Верблюжка близ с. Донское) и по р. Сакмару (Нос-Гора у д. Дубиновка Саракташского района). Встречается также в сопредельных районах Республики Башкортостан (указывался под названием *I. scariosa*) и Челябинской области (по р. Урал в южной части Кизильского района) (1–6, 8).



Места обитания и биология. Произрастает в каменистых и щебнистых степях на склонах гор и холмов, на остепненных скальных обнажениях по берегам рек. Ксерофит. Размножается семенами и вегетативно (корневищами), способен образовывать довольно крупные дерновины.

Численность, лимитирующие факторы. Рекреационное воздействие, выпас скота.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в государственном природном заповеднике «Оренбургский» на участках «Буртинская степь» и «Айтуарская степь», а также на территории памятников природы «Гора Верблюжка (Дюяташ)», «Нос-Гора», «Верхне-Чибендинские меловые горы», «Троицкие меловые горы». Необходим контроль за состоянием популяций.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Поляков, 1958; 2. Чернева, 1971; 3. Доронькин, 1987; 4. Мулдашев, 2003; 5. Куликов, 2005; 6. Сагалаев, Шанцер, 2006; 7. Красная книга РФ, 2008; 8. Материалы гербариев Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE) и Института экологии растений и животных УрО РАН (SVER); 9. Рябина, Князев, 2009; 10. Красная книга Республики Башкортостан, 2011.

Составитель: П.В. Куликов

Художник: В.С. Хромова

ШПАЖНИК ТОНКИЙ

GLADIOLUS TENUIS VIEB.

Семейство Ирисовые или Касатиковые Iridaceae Juss.



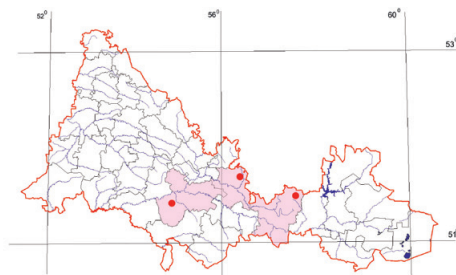
Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид с широким ареалом.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Республики Адыгея, 2011; Республики Башкортостан, 2001; Белгородской области, 2005; Волгоградской области, 2006; Воронежской области, 2011; Краснодарского края, 2007; Курганской области, 2012; Курской области, 2002; Курской области, 2013; Пензенской области, 2002; Ростовской области, 2010, 2014; Саратовской области, 2006; Тамбовской области, 2002; Республики Татарстан, 2006; Украины, 2009; Чеченской республики, 2007.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение 30–70 см выс. Клубнелуковица шаровидная, 1–1,5 см в диам. Стебли прямые, тонкие. Нижние 2 листа чешуевидные, стеблевых – 2, с развитой пластинкой, мечевидные, верхушечный – 1, сильно уменьшенный. Цветки розовато-фиолетовые, в соцветии обычно в числе 3–10. Околоцветник 2,5–3,5 см дл. Плод – обратнойцевидная коробочка. Семена овальные, 3–5 мм дл. (14).

Распространение. Восточноевропейско-кавказский степной вид. Произрастает в восточной Европе, на Кавказе, в Средней и Малой Азии. В Оренбургской области встречается в Оренбургском, Кувандыкском, Саракташском районах (1, 14).

Места обитания и биология. Встречается на влажных и заболоченных лугах в поймах, лесных полянах, послелесных лугах с переменным увлажнением, остепненных лугах, часто на лугово-чёрноземных почвах. Цветет в июне. Размножение семенное и вегетативное (с помощью луковичек – деток). Для Южного Урала характерна особая стерильная форма, размножающаяся только вегетативно.



Численность, лимитирующие факторы. Естественные: стенопопность, слабая кокурентоспособность, естественное усыхание местообитаний. Антропогенные факторы: уничтожение местообитаний, чрезмерный выпас, сбор на букеты.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории особо охраняемых природных территориях. На территории государственного природного заповедника «Оренбургский», на участках «Буртинская степь» и «Айтуарская степь». Необходимо уточнение мест обитания, контроль за популяциями.

Возможности культивирования. Культивируется в БС УрО РАН (г. Екатеринбург), БСИ УНЦ РАН(г. Уфа).

Источники информации. 1. Рябина, 1998; 2. Красная книга Республики Башкортостан, 2001; 3. Красная книга Курской области, 2002; 4. Красная книга Тамбовской области, 2002; 5. Красная книга Пензенской области, 2002; 6. Красная книга Белгородской области, 2005; 7. Красная книга Волгоградской области, 2006; 8. Красная книга Саратовской области, 2006; 9. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 10. Красная книга Самарской области, 2007; 11. Красная книга Чеченской республики, 2007; 12. Красная книга Краснодарского края, 2007; 13. Красная книга Украины, 2009; 14. Рябина, Князев, 2009; 15. Красная книга Республики Башкортостан, 2011; 16. Красная книга Республики Адыгея, 2011; 17. Красная книга Воронежской области, 2011; 18. Красная книга Курганской области, 2012; 19. Красная книга Курской области, 2013; 20. Красная книга Ростовской области, 2010, 2014;

Составитель: З.Н. Рябина

Художник: В.С. Хромова

ЛИЛИЯ КУДРЕВАТАЯ

LILIUM MARTAGON L.

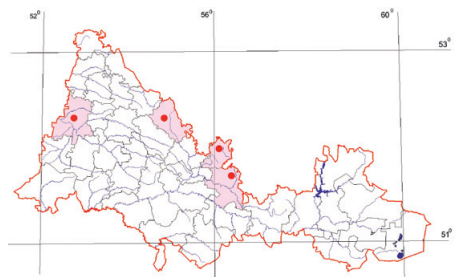
Семейство Лилейные Liliaceae Juss. s. str.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – таксон, сокращающийся в численности.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесен в список охраняемых растений Самарской области (категория 1 – таксон, находящийся под угрозой исчезновения). Внесён в Красные книги Республики Беларусь, 2005, 2014; Белгородской области, 2005; Брянской области, 2004; Республика Бурятия, 1988; Воронежской области, 2011; Республики Казахстан, 2006; Калининградской области, 2010; Калужской области, 2000; Кировской области, 2001; Курской области, 2002, 2013; Липецкой области, 2005, 2014; Республики Марий Эл, 1997, 2013; Республики

Мордовия, 2003; Москвы, 2001; Московской области, 1998, 2008; Нижегородской области, 2005; Оренбургской области, 1998; Орловской области, 2007; Пензенской области, 2002; Рязанской области, 2002, 2011; Самарской области, 2007; Республики Саха (Якутия), 2000; Тамбовской области, 2002; Тульской области, 2010; Удмуртской республики, 2001, 2011; Украины, 2009; Чувашской республики, 2001; Эстонской Республики; Ямало-Ненецкого автономного округа, 2001.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 60–120 см. Луковица золотисто-жёлтая, яйцевидная, из черепитчато-налегающих мясистых чешуй, до 5 см дл. Стебель прямой, круглый, голый. Средние листья в 5–6-листных мутовках, эллиптически-ланцетные, выше по



стеблю листья очередные, более короткие. Цветки в числе 3–10 собраны в кисть, поникающие, 3,5–4 см в диам., шестилепестные, розовато-сиреневые с редкими паутинистыми волосками. Листочки околоцветника дуговидно отогнуты. Тычинки с пурпурно-фиолетовыми пыльниками. Коробочка шестигранная, с острыми ребрами, семена многочисленные (1, 28).

Распространение. Европейский вид, восточнее Волги – отдельные (реликтовые) местонахождения. В Оренбургской области встречается в лесостепных северо-западных районах, Шарлыкский, Саракташский, Тюльганский, Бузулукский бор (3, 6).

Места обитания и биология. Растет на лесных лугах, полянах, в лиственных и смешанных лесах, в берёзовых рощах. Цветет в июне – июле.

Численность, лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территорий, неконтролируемый сбор населением.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в пределах памятников местного значения – ландшафтный памятник природы «гора Ямантау». Это лесистый холм в окрестностях с. Ташла. Нагорный дубняк с примесью липы и вяза. Контроль за состоянием популяций.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Флора СССР (1934-1960); 2. Красная книга Республики Бурятия, 1988; 3. Зелёная книга Оренбургской области 1996; 4. Красная книга Оренбургской области, 1998; 5.. Красная книга Среднего Урала, 1996; 6. Конспект флоры, 1998; 7. Республики Саха (Якутия), 2000; 8. Красная книга Калужской области, 2000; 9. Красная книга Кировской области, 2001; 10. Красная книга Курской области, 2002, 2013; 11. Красная книга Москвы, 2001; 12. Красная книга Чувашской республики, 2001; 13. Красная книга Эстонской Республики; 14. Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа, 2001; 15. Красная книга Пензенской области, 2002; 16. Красная книга Республики Мордовия, 2003; 17. Красная книга Рязанской области, 2002, 2011; 18. Красная книга Тамбовской области, 2002; 19. Красная книга Брянской области, 2004; 20. Красная книга Липецкой области, 2005, 2014; 21. Красная книга Республики Беларусь, 2005, 2014; 22. Красная книга Белгородской области, 2005; 23. Красная книга Нижегородской области, 2005; 24. Красная книга Республики Казахстан, 2006; 25. Красная книга Самарской области, 2007; 26. Красная книга Орловской области, 2007; 27. Красная книга Московской области, 1998, 2008; 28. Рябинина, Князев, 2009; 29. Красная книга Украины, 2009; 30. Красная книга Калининградской области, 2010; 31. Красная книга Воронежской области, 2011; 32. Красная книга Республики Марий Эл, 1997, 2013.

Составитель: Н.В. Колонтаева

Художник: В.С. Хромова

ГУСИНЫЙ ЛУК НЕНЕЦКИЙ

GAGEA SAMOJEDORUM GROSSH.

Семейство Лилейные Liliaceae Juss. s. str.

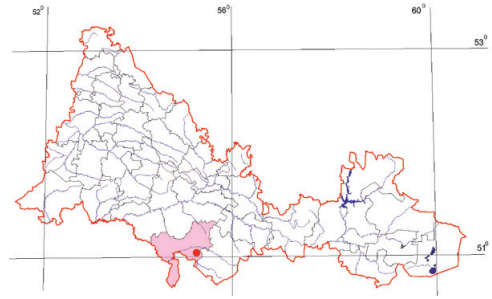
Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – уязвимый вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красную книгу Челябинской области (категория 3).

Краткое описание. Многолетнее травянистое луковичное растение. Весенний эфемероид. Луковицы в числе 2, более крупная из них яйцевидная, около 4 мм дл., маленькая луковичка очень мелкая (около 1 мм), гладкая. Покровные чешуи луковицы тёмно-серые, без коричневого оттенка, кожистые, расщепленные. Стебель 8–12 см выс., тонкий, полый. Прикорневой лист одиночный, превышающий соцветие, полуцилиндрический, сверху слегка желобчатый, дудчатый, полый, 1, 5–2 мм в диам. Нижний подсоцветный лист короче соцветия, ланцетный, у основания 7–8 мм шир., верхний значительно мельче, линейный. Соцветие



зонтиковидное, из 1–4 цветков на длинных, голых, почти равных цветоножках (20) 30–40 (60) мм дл. Листочки околоцветника (10) 13–15 (20) мм дл., продолговато-эллиптические, тупые, к верхушке мало суженные, с внутренней стороны ярко-жёлтые, снаружи зеленовато-жёлтые. Тычинки вдвое короче листочков околоцветника. Коробочка продолговато-обратнояйцевидная, на верхушке выемчатая, немного короче околоцветника. Некоторые цветоносы остаются укороченными (почти не поднимаются над поверхностью почвы) и образуют вместо цветков в пазухе подсоцветного листа яйцевидное или почти шаровидное скопление пурпурных луковичек (9).



Распространение. Эндемик Урала. Представитель комплекса близкородственных видов, произрастающих по горным системам Евразии от Пиренеев до гор Западной Сибири и объединяемых некоторыми авторами под названиями *G. fragifera* (Vill.) E. Bayer et *G. Lopéz*, *G. fistulosa* (Ramond ex DC.) Ker-Gawl. или *G. liotardii* (Sternb.) Schult. et Schult. fil. Гусиный лук ненецкий весьма спорадически и не повсеместно распространен от Полярного до Южного Урала, преимущественно в горных районах. В Оренбургской области известно единственное местонахождение в Шубарагашской лесной даче (Соль-Илецкий район). Это наиболее южное местонахождение вида, значительно удаленное на юг от ближайших местонахождений в Республике Башкортостан, расположенных в бассейне р. Белой (1–7).

Места обитания и биология. Произрастает на влажных лужайках вдоль ручьев и троп, в горах Северного и Южного Урала также на подгольцовых лугах и по тропам в тёмнохвойных и смешанных лесах верхней части горно-лесного пояса. Обладает низкой конкурентоспособностью по отношению к эдификаторам луговых сообществ, предпочитает участки с нарушенным растительным покровом вдоль троп и водотоков. Мезофит. Размножается преимущественно вегетативно (луковичками, образующимися вместо цветков на видоизмененных цветоносах). Цветение и плодоношение в большинстве случаев ослаблены или отсутствуют, особенно при затенении.

Численность, лимитирующие факторы. Выпас скота, рекреационное воздействие.

Принятые и необходимые меры охраны. Единственное известное местонахождение расположено на территории ландшафтно-ботанического памятника природы «Шубарагашская лесная дача», статус которого целесообразно повысить до природного заказника. Необходим контроль за состоянием популяции, поиски новых местонахождений и в случае их обнаружения – организация особо охраняемых природных территорий.

Возможности культивирования. Нет данных.

Источники информации. 1. Игошина, 1966; 2. Горчаковский, 1969; 3. Richardson, 1980; 4. Зелёная книга Оренбургской области, 1996; 5. Куликов, 1999; 6. Материалы гербария Института экологии растений и животных УрО РАН (SVER); 7. Левичев, Жезняковский, 2005; 8. Красная книга Челябинской области, 2005; 9. Рябина, Князев, 2009.

Составитель: П.В. Куликов

Художник: В.С. Хромова

ГУСИНЫЙ ЛУК УДИВИТЕЛЬНЫЙ

GAGEA MIRABILIS GROSSH.



Семейство Лилейные Liliaceae Juss. s. str.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – уязвимый вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красную книгу Самарской области (категория 1).

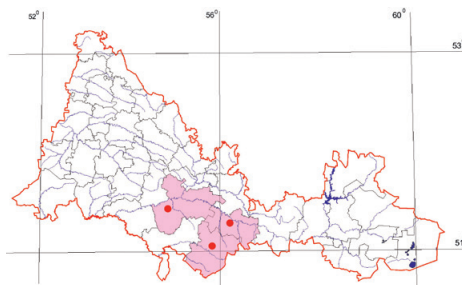
Краткое описание. Многолетнее травянистое луковичное растение. Весенний эфемероид. Луковицы в числе 2, более крупная из них яйцевидная, вторая очень мелкая (около 1 мм), гладкая. Покровные чешуи луковицы коричневато-бурые, кожистые, цельные. Стебель 8–15 см выс., полый, довольно толстый (под соцветием до 4 мм в диам.). Прикорневой лист одиночный, немного превышающий соцветие, линейный, дудчатый, полый, 2–4 мм в диам. Нижний подсоцветный лист равен или немного короче соцветия, ланцетный, у основания расширенный, полустеблеобъемлющий, 10–12 мм шир., верхний более короткий, линейно-ланцетный. Соцветие зонтиковидное, из 2–6 цветков на толстоватых, голых, почти равных цветоножках 15–25 мм дл., в 3–4 раза превышающих цветки. Листочки околоцветника 9–12 мм дл., продолговато-ланцетные, к верхушке суженные и заостренные, с внутренней стороны бледно-жёлтые, снаружи зеленоватые. Тычинки вдвое короче листочков околоцветника. Коробочка обратнойяцевидная, на верхушке выемчатая, в 1,5–2 раза короче околоцветника. Часть цветоносов, оставаясь укороченными, образуют вместо цветков в пазухе подсоцветного листа яйцевидное или почти шаровидное скопление пурпурных луковичек (12).

Распространение. Североказахстанский вид, имеющий единичные изолированные местонахождения в Поволжье. Входит в состав комплекса близкородственных видов, распространенных по горным системам Евразии от Пиренеев до гор Западной Сибири и объединяемых некоторыми авторами под названиями *G. fragifera* (Vill.) E. Bayeret *G. Loréz*, *G. fistulosa* (Ramondex DC.) Ker-Gawl. или *G. liotardii* (Sternb.) Schult. et Schult. fil. Основной ареал охватывает северо-западную часть Казахстана (Актюбинская и Западно-Казахстанская области), указание для Прииртышья нуждается в подтверждении. На территории Российской Федерации известны обособленные местонахождения в Поволжье – в Самарской (Жигули) и Саратовской областях (растения из Саратовской области были описаны как самостоятельный вид *G. kurgijanovii* Kireev). В Оренбургской области находится на северном пределе распространения, встречается в Акбулакском (в окрестностях пос. Акбулак, между селами Покровка и Сазан), Беляевском (на горе Тумба в 20 км к юго-западу от с. Беляевка, в окрестностях пос. Бурлыкский), Оренбургском (по правобережью р. Донгуз к востоку от шоссе Оренбург – Соль-Илецк) районах (1–7, 11).

Места обитания и биология. Произрастает в горных степях – в степных западинах, обильно увлажненных после таяния снега, на сырых лужайках в верховьях логов возле длительно сохраняющихся снеговых пятен. Мезофит. Размножается преимущественно вегетативно (луковичками, образующимися вместо цветков на видоизмененных цветоносах), реже семенами.

Численность, лимитирующие факторы. Выпас скота, рекреационное воздействие.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимо уточнение распространения вида в области и организация особо охраняемых природных территорий в местах его произрастания.



Источники информации. 1. Гроссгейм, 1935; 2. Голоскоков, 1958; 3. Richardson, 1980; 4. Куликов, 1999; 5. Плаксина, 2001; 6. Левичев, Жезняковский, 2005; 7. Сагалаев, 2006; 8. Саксонов, 2006; 9. Красную книгу Самарской области, 2007; 10. Красная книга Самарской области, 2007; 11. Материалы гербариев Института экологии растений и животных УрО РАН (SVER) и Института степи УрО РАН (ORIS); 12. Рябина, Князев, 2009.

Составитель: П.В. Куликов

Художник: В.С. Хромова

РЯБЧИК РУССКИЙ

FRITILLARIA RUTHENICA WIKSTR.



Семейство Лилейные Liliaceae Juss. s. str.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 1 – таксон, находящийся под угрозой исчезновения.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в список охраняемых растений Самарской (категория 5 – восстанавливаемый в численности таксон), Челябинской (категория 3 – редкий вид) областей. Внесён в Красную книгу Российской Федерации (категория 3).

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение. Стебель высотой 20–50 см, прямой, тонкий, гладкий. Листья очередные, слегка стеблеобъемлющие, линейные. Верхние листья сближены, спирально закручены, нитевидные. Цветков чаще 1–4, собраны в редкую кисть на верхушке стебля. Околоцветник колокольчатый, тёмно-красный, с неясным шахматным рисунком, внутри жёлтоватый с зеленоватой полоской. Коробочка шестигранная, крылатая. Луковица сплюснутая (1, 5).

Распространение. Евразийский лесостепной вид. На территории Оренбургской области встречается спорадически во всех районах (1, 5).

Места обитания и биология. Встречается в зарослях кустарников, в луговых степях, на северных склонах степных холмов.

Численность, лимитирующие факторы. Хозяйственная деятельность, сбор на букеты.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Оренбургский» на участках «Буртинская степь», «Айтуарская степь», «Таловская степь». Полный запрет сбора растений на букеты. Мониторинг состояния популяций, поиск мест произрастания.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Флора СССР (1934–1960); 2. Красная книга Челябинской области, 2005; 3. Красная книга Самарской области, 2007; 4. Красная книга РФ 2008; 5. Рябина, Князев, 2009.

Составитель: Н. В. Колонтаева

Художник: В.С. Хромова



87. ТЮЛЬПАН ДВУЦВЕТКОВЫЙ*TULIPA BIFLORA* PALL.

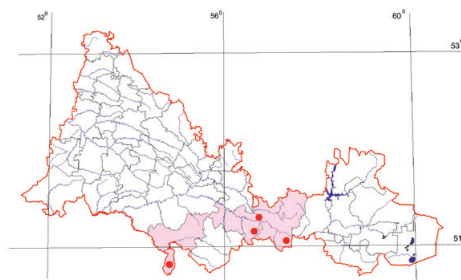
Семейство Лилейные Liliaceae Juss. s. str.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.**Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации.** Внесён в Красные книги Самарской (категория 1) и Саратовской областей (категория 3), Республики Казахстан.**Краткое описание.** Многолетнее травянистое луковичное растение. Весенний эфемероид. Луковица одиночная (над ней нередко сохраняются покровные чешуи луковиц предыдущих лет), яйцевидная, 1–1,5 см шир., ее покровные чешуи бурые или серовато-бурые, бумагообразные, изнутри паутинисто-шерстистые, розоватые. Стебель 10–20 см выс., голый, с 2 расставленными линейными отогнутыми листьями. Цветки в числе 1–2 (3).

Листочки околоцветника 13–25 мм дл., с внутренней стороны беловатые с жёлтым пятном при основании, снаружи грязновато-фиолетовые., на верхушке заостренные, наружные ланцетные, внутренние продолговатые. Тычинки вдвое короче листочков околоцветника. Коробочка продолговато-обратнояйцевидная, 8–13 мм шир., с коротким носиком (8).

Распространение. Восточноевропейско-югозападноазиатско-казахстанский вид. Произрастает в южной части степной зоны в Крыму, Нижнем Поволжье, Казахстане (на юг до Прикаспийских пустынь и северной части плато Устюрт, на восток до Прииртышья), на Кавказе и в Юго-Западной Азии. На территории России встречается в Нижнем Поволжье (Калмыкия, Астраханская и Волгоградская области, восточная часть Саратовской области, одно местонахождение на юге Самарской области), Восточном Предкавказье и на Южном Урале (Оренбургская область). В Оренбургской области произрастает преимущественно на левобережье р.Илек на юге Соль-Илецкого района (окрестности Троицких и Верхне-Чибендинских меловых гор), очень редко – в Урало-Илекском междуречье (участки «Айтуарская степь» и «Буртинская степь» ГПЗ «Оренбургский»), наиболее северные местонахождения известны по р. Урал в Беляевском районе (гора Верблюжка близ с. Донское) и по р. Сакмар в Кувандыкском районе (1–4, 7).**Места обитания и биология.** Произрастает в сухих солонцеватых степях, на щебнистых и глинистых степных склонах, на солонцах. Ксеромезофит. Размножается семенами. Популяции малочисленны.**Численность, лимитирующие факторы.** Выпас скота, рекреационное воздействие.**Принятые и необходимые меры охраны.** Охраняется в государственном природном заповеднике «Оренбургский» на участках «Буртинская степь» и «Айтуарская степь», а также на территории ландшафтного и геолого-геоморфологического памятника природы «Гора Верблюжка (Дюяташ)», ландшафтно-геоморфологического и ботанического памятника природы «Верхне-Чибендинские меловые горы», геологического и ботанического памятника природы памятника природы «Троицкие меловые горы». Необходим контроль за состоянием популяций.**Возможности культивирования.** Возможно выращивание в ботанических садах.**Источники информации.** 1. Мордак,

1979; 2. Поляков, 1958; 3. Рябинина, 1998, 2000; 4. Сагалаев, 2006; 5. Красная книга Саратовской области, 2006; 6. Красная книга Самарской области, 2007; 7. Материалы гербариев Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE) и Института экологии растений и животных УрО РАН (SVR); 8. Рябинина, Князев, 2009.

Составитель: П.В. Куликов**Художник:** В.С. Хромова

ТЮЛЬПАН ПОНИКАЮЩИЙ*TULIPA PATENS* AGARDH EX SCHULT. ET SCHULT. FIL.

Семейство Лилейные Liliaceae Juss. s. str.



Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – таксон, сокращающийся в численности.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесен в список охраняемых растений Самарской (категория 1 – таксон, находящийся под угрозой исчезновения), Челябинской (категории 3 – редкий вид) областей, республики Башкортостан (категория 2 – вид, сокращающийся в численности).

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 10–40 см. Листья в числе 2–3, линейно-ланцетные или линейные, отогнутые, расставленные, голые, не превышают или немного превышают цветки. Цветок одиночный, перед цветением поникающий, позже прямостоячий. Листочки околоцветника изнутри беловатые или бело-розовые, изнутри

при основании с жёлтым пятном, 15–35 мм дл., заостренные; наружные снаружи грязновато-фиолетовые, уже внутренних. Коробочка округло-яйцевидная, на верхушке заостренная. Луковица яйцевидная, со слабо кожистыми, бурными оболочками (1, 5).

Распространение. Южносибирский и восточноказахстанский пустынно-степной вид. В естественной среде произрастает на северо-востоке Средней Азии, в России – в Заволжье, Нижнем Поволжье, степях Дона, Западной Сибири, на Южном Урале. В Оренбургской области находится на западном пределе распространения (2–4, 6).

Места обитания и биология. Растет в степях, на каменистых склонах, на засоленных почвах, солонцах. Цветёт с середины апреля до 20-х чисел мая, плодоносит в июне. В естественных условиях произрастает в степных или полупустынных областях, иногда на солонцах, на остепенённых скальных обнажениях по берегам рек.

Численность, лимитирующие факторы. Сбор на букеты, рекреация.

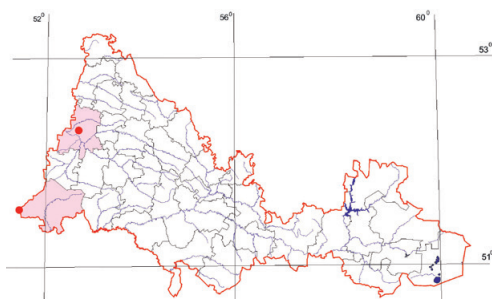
Принятые и необходимые меры охраны. Полный запрет на сбор цветущих растений. Мониторинг состояния популяций. Изучение распространения вида.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Флора СССР (1934–1960); 2. Красная книга Челябинской области, 2005; 3. Красная книга Самарской области, 2007; 4. Красная книга Российской Федерации, 2008; 5. Рябина, Князев, 2009; 6. Красная книга Республики Башкортостан, 2011.

Составитель: Н. В. Колонтаева

Художник: В.С. Хромова



ТЮЛЬПАН ШРЕНКА*TULIPA SCHRENKII* REGEL

Семейство Лилейные Liliaceae Juss. s. str.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 1 – таксон, находящийся под угрозой исчезновения.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красную книгу Российской Федерации (категория 2 – вид, сокращающийся в численности). Занесен в Красную книгу РСФСР, 1988. Вид включен в Красные книги Республик Дагестан, 1998; Кабардино-Балкарская, 2000; Северная Осетия – Алания, 1999; Краснодарского 1994, 2007 и Ставропольского, 2002 краев; Волгоградской области, 2006 и др. регионов.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение. Стебель высотой 15–40 см. Листья в числе 3–4, отогнутые, расставленные, сизые, линейно-ланцетные или продолговатые, не превышают цветок. Цветки крупные, одиночные. Листочки околоцветника 3,5–5 см дл., красные, жёлтые или белые, изнутри при основании с черным или жёлтоватым пятном или без пятна. Коробочка округло-яйцевидная. Луковица яйцевидная, с чёрно-бурыми, слабо кожистыми, с внутренней стороны волосистыми оболочками (8).

Распространение. Евразийский степной вид. На территории Оренбургской области встречается спорадически, в Урало-Илекском междуречье и южнее р. Самары; широко выращивается по всей области (1–7).

Места обитания и биология. Встречается в степях, полупустынях и пустынях. Эфемероид. Цветет в апреле – мае.

Численность и лимитирующие факторы. Распашка степей. Сбор на букеты.

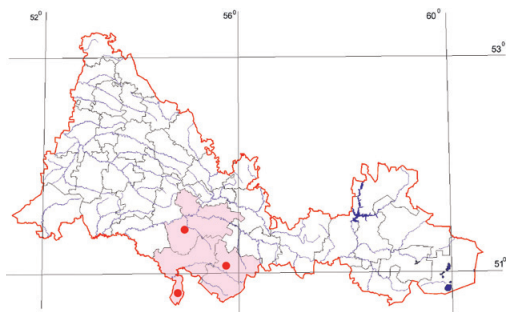
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Оренбургский» на участках «Буртинская степь», «Айтуарская степь», «Таловская степь» и «Ащисайская степь». Полный запрет сбора растений на букеты. Мониторинг состояния популяций, поиск мест произрастания.

Возможности культивирования. Возможно выращивать в ботанических садах.

Источники информации. 1. Флора СССР, 1934–1960; 2. Красная книга РСФСР, 1988; 3. Красная книга Республики Дагестан, 1998; 4. Красная Книга РФ, 2008; 5. Красная книга Кабардино-Балкарской Республики, 2000; 6. Красная книга Северной Осетия-Алания, 1999; 7. Красная книга Краснодарского края, 1994, 2007; 8. Красная книга Ставропольского края, 2002; 9. Красная книга Волгоградской области, 2006; 10. Рябинина, Князев, 2009.

Составитель: Н. В. Колонтаева

Художник: В. С. Хромова



ЗАЙЦЕГУБ ОСТРОЛОПАСТНЫЙ

LAGOCHILUS ACUTILOBUS (LEDEB.) FISCH. ET C. A. MEY.



Семейство Яснотковые или Губоцветные Lamiaceae (Labiatae) Lindl.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в приложение к Красной книге Российской Федерации (перечень таксонов растений и грибов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде и мониторинге).

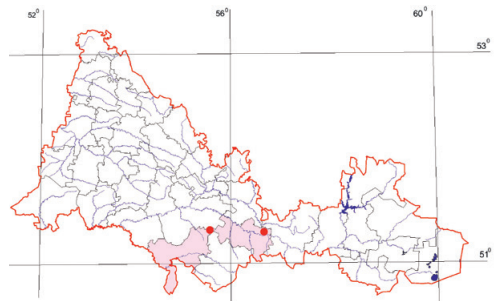
Краткое описание. Полукустарничек с многоглавым корнем. Все растение (кроме венчика) голое. Стебли многочисленные, у основания деревянистые, прямые или восходящие, ветвистые (6), 20–35 см выс. Листья в очертании ромбовидные, до половины рассечённые на 3–5 продолговатых или широко-ланцетных долей, у прицветных листьев на верхушке с шипиком до 1 мм дл. Прикорневые листья на слегка крылатых черешках 7–9 мм дл., прицветные – на ширококрылатых черешках 3–5 мм дл. или сидячие. Соцветие состоит из 4–6-цветковых полумутовок, у основания которых в пазухах листьев имеются прицветники в виде тонких шиловидных колючек 4–12 мм дл. Чашечка (8) 10–15 мм дл., у основания узко-колокольчатая, несколько ниже середины расширенная и отклоненная, со скошенным зевом. Венчик бледно-розовый, двугубый, 20–30 мм дл., в 1,5–2 раза длиннее чашечки. Верхняя губа на верхушке на 4–5 мм рассечённая на две треугольно-ланцетные лопасти, сверху длинно опушенные. Нижняя губа трёхлопастная, средняя лопасть закругленная, на верхушке выемчатая, боковые широко-ланцетные. Тычиночные нити и столбик не выдаются из венчика (8).

Распространение. Западнотуранский вид. Основной ареал расположен в пределах южной части степной и северной части пустынной зоны Западного Казахстана (Актюбинская, Западно-Казахстанская, Атырауская и Мангистауская обл.), Узбекистана (Каракалпакстан: Приаральские пустыни, острова Аральского моря и восточная часть плато Устюрт) и Туркменистана (южная часть плато Устюрт). На территории Оренбургской области (и Российской Федерации в целом) известны два изолированных реликтовых местонахождения, удаленных к северу от основного ареала: гора Верблюжка (Дюташ) у с. Донское Беляевского района и гора Змеиная (гора Ханская Могила, Михайловская гора) у сел Беляевка и Михайловка Соль-Илецкого района (1–7, 9, 11).

Места обитания и биология. Произрастает на щебнистых известняковых южных склонах в составе разреженных петрофитных полынно-разнотравных сообществ. В пределах основного ареала встречается на обнажениях мела, в щебнистых полупустынных полинно-солянковых, полынно-разнотравных и полынно-злаковых группировках, реже на песках и такырах. Ксерофит. Кальцефил. Размножается семенами. Численность популяций низка.

Численность, лимитирующие факторы. Степные пожары, выпас скота, рекреационное воздействие. Из-за низкой численности популяций возможно их исчезновение вследствие любых изменений природной среды.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесён в приложение к Красной книге Российской Федерации – перечень таксонов растений, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде. Местонахождения вида расположены на территории памятников природы «Гора Верблюжка (Дюташ)» и «Гора Змеиная (Ханская Могила)». Для сохранения местонахождений вида необходимо придать



этим памятникам природы статус ландшафтно-ботанических. Для памятника природы «Гора Верблюжка», на территории которого, наряду с зайцегубом остролопастным, встречается большое число других редких видов, Внесённых в Красные книги РФ и Оренбургской области, целесообразно повышение статуса до ботанического заказника либо включение этого участка в состав Оренбургского заповедника.

Возможности культивирования. Нет данных.

Источники информации. 1. Кнорринг, 1954; 2. Кармышева, 1964; 3. Иванов, 1966; 4. Цукерваник, 1987; 5. Никитин, Гельдиханов, 1988; 6. Зелёная книга Оренбургской области, 1996; 7. Дарбаева, 2003; 8. Куликов, 2005; 9. Материалы Гербария Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE); 10. Красная книга РФ, 2008.; 11. Чибилев и др., 2009.

Составитель: П.В. Куликов

Художник: В.С. Хромова

ШАЛФЕЙ КЛЕЙКИЙ

SALVIA GLUTINOSA L.



Семейство Яснотковые или Губоцветные Lamiaceae (Labiatae) Lindl.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 4 – вид неопределенный по статусу, в Оренбургской области находящийся близ восточной границы ареала.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Включён в Красные книги Республик Башкортостан (категория 0 – вероятно исчезнувший вид) (1) и Татарстан (категория 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения; произрастающий в отрыве от основного ареала) (2), Самарской (категория 2 – сокращающийся в численности вид) (3) и Саратовской (категория 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения) (4) областей.

Краткое описание. Многолетник. Стебель 100–125 см выс. покрыт волосками, в соцветии с железистым опушением. Листья длинночерешковые, широкояйцевидные, со стреловидным основанием и заостренными верхушками, рассеянно опушенные. Соцветие короче стебля. Чашечка 10–12 мм дл., снаружи опушенная железистыми волосками. Цветы жёлтые 3–4 см дл., с красноватыми узорами, на железисто опушенных цветоножках. Венчик, длиннее чашечки: верхняя губа серповидная, выемчатая; нижняя губа с отвернутыми боковыми лопастями и средней короче их, зубчатой, опушенной. Плод орешек (5, 10).

Распространение. Ареал охватывает Южную, Среднюю и Восточную Европу, Кавказ, север Ирана (5, 6). Приводится для Заволжья (5, 6, 7, 8). В Оренбургской области достоверные находки известны только Бузулукского бора (Партизанское лесничество) (8, 9). Предполагается наличие этого вида в Бугурусланском районе (10).

Места обитания и биология. Растет по опушкам разреженных лиственных лесов. Цветет в июне – августе, плодоносит в августе – сентябре. Размножается семенами и вегетативно с помощью корневищ (1, 3, 5).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Достоверно известно два места произрастания только в Бузулукском бору. Растения встречаются спорадически, чаще по одному, реже по 2–3 особи. Основные лимитирующие факторы: чрезмерная рекреационно-туристическая нагрузка, хозяйственная деятельность в местах произрастания (рубка леса, выпас скота), лесные пожары, сбор в букеты.



Принятые и необходимые меры охраны. Единственное достоверно известное в настоящее время местонахождение расположено в национальном парке «Бузулукский бор». Необходим контроль за состоянием популяции. Требуется выявление новых местонахождений вида и организация их охраны, запрет хозяйственной деятельности, рекреации и туризма в местах произрастания вида, организация противопожарной защиты растительного покрова.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Башкортостан, 2011; 2. Красная книга Республики Татарстан, 2016; 3. Красная книга Самарской области, 2017; 4. Красная книга Саратовской области, 2006; 5. Флора СССР, 1954; 6. Флора Европейской части СССР, 1978; 7. Плаксина, 2001; 8. Кин, 2010; 9. ORIS; 10. Рябинина, Князев 2009.

Составители: Н.О. Кин, О.Г. Калмыкова, С.В. Саксонов

Художник: Н.О. Кин

ЛЕН УРАЛЬСКИЙ

LINUM URALENSE JUZ.



Семейство Льновые Linaceae DC. ex S. F. Gray

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – Очень редкий вид со стабильной численностью.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Республики Башкортостан, 2001; Самарской области, 2007; Саратовской области, 2006; Республики Татарстан, 2006; Челябинской области, 2005.

Краткое описание. Полукустарничек 6–20 см выс., при основании с пучком стерильных побегов с розеткообразно скученными лопастными сизыми листьями. Стеблевые листья обратноланцетные 1–3 см дл., к основанию суженные, в черешок с одной жилкой. Соцветие немногочетковое, вначале сжатое, затем веточки его удлиняются. Цветки крупные, жёлтые (1, 3).

Распространение. Заволжский эндемичный горно-степной вид, ареал которого охватывает следующие флористические районы: Волго-Донской (Жигули и окрестности Хволинска), Нижне – Донской (Волгоградская область) и Заволжье (1–2).

В Оренбургской области в Северном (Сокские степи), Переволокском, Акбулакском, Соль-Илецком и Тюльганском районах.

Места обитания и биология. Растет на меловых и известняковых обнажениях, в каменистых степях Цветет в мае – июне, плодоносит в июле – августе. Размножение семенное.

Численность, лимитирующие факторы. Разработка известняков, чрезмерная рекреационная нагрузка, Выпас скота и интенсивный сбор на букеты.

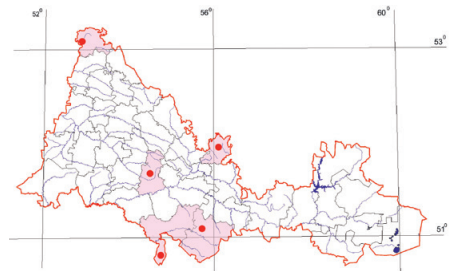
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в пределах особо охраняемых природных территорий – ландшафтно-ботанический памятник природы «Сокская сыртовая степь», это участок Сокских Яров находящийся на правом берегу реки Сок. Необходимо уточнение мест обитания в Оренбургской области и создание заказников в местах произрастания.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Красная книга, 1996; 2. Красная книга Республики Башкортостан, 2001; Красная книга Челябинской области, 2005; Красная книга Саратовской области, 2006; Красная книга Республики Татарстан, 2006; Красная книга Самарской области, 2007; 3. Рябинина, Князев, 2009.

Составитель: Л.Г. Линерова

Художник: В.С. Хромова



ГОНИОЛИМОН ТАТАРСКИЙ (УГЛОСТЕБЕЛЬНИК ТАТАРСКИЙ)

GONIOLIMON TATARICUM (L.) BOISS.

Семейство Кермековые Limonaceae Ser.



Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – вид, сокращающийся в численности. Мало распространённый в Оренбургской обл. и прилегающих землях (1, 2, 3, 4).

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Отмечен в Красной книге Республики Татарстан (5).

Краткое описание. Полукустарничек 15–40 (60) см выс. Растение сизовато-зелёное. Листья в розетке обратно-яйцевидно-продолговатые 4–6 см дл., 1,5–2,5 см шир., суженные в черешок 3–5 см дл.. Ветви растопыренные трёхгранно-крылатые. Соцветие шаровидное или полушаровидное. Колоски 1–2 цветковые. При каждом колоске листочек равен прицветникам, травянистый, острый. Нижний прицветник обратно-яйцевидный с колючим

остроконечием, а верхний – с тремя почти одинаковыми длинными остроконечиями. Венчики фиолетово-розовые. Чашечка воронковидная с трубкой и отгибом, 5-лопастная, у основания пушистая, венчик из 5 ноготковых лепестков, тычинок 5, рылец 5. Плод орешковидный (1, 10).

Распространение. Восточноевропейский степной. Известен в Белгородской, Воронежской, Саратовской, Волгоградской обл., спорадически встречается на юго-востоке Украины, заходит в Западно-Казахстанскую обл. и очень редко отмечен в Татарии (одно местонахождение) и Самарской обл., на территории Башкирии вид не встречается. В Оренбургской обл. произрастает очень редко в районах: Светлинский, Ясенский, Домбаровский, Соль-Илецкий.

Места обитания и биология. Ксерофит. Кальцефит. Галофит. Произрастает в степях, на меловых и мергелистых склонах, по солонцеватым местам. Цветёт в июне – июле. Распространяется семенами.

Численность, лимитирующие факторы. Встречается в незначительном обилии: 2-3 особи на 100 кв. м. Пожары, распашка степных участков, перевыпас скота.

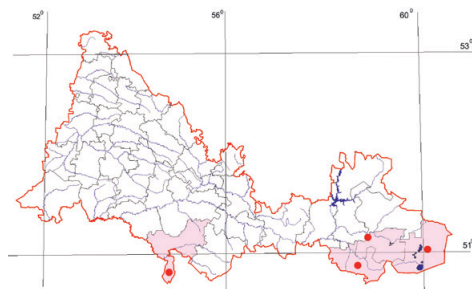
Принятые и необходимые меры охраны. Не разрабатывались. Необходимо создание особо охраняемых природных территорий (регионального или местного значения) в восточных и южных районах области или административное оформление ранее выделенных природных памятников.

Возможности культивирования. Нет данных.

Источники информации. 1. Определитель Республики Башкортостан, 1989; 2. Зелёная книга Оренбургской области, 1996; 3. Флора РФ, 1996; 4. Рябина, 1998; 5. Сосудистые растения Оренбургского заповедника, 2000; 6. Плаксина, 2001; 7. Красная книга Саратовской области 2006; 8. Маевский, 2006; 9. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 10. Рябина, Князев, 2009.

Составитель: Т.И. Плаксина

Художник: В.С. Хромова



КЕРМЕК КРУПНОКОРНЕВЫЙ*LIMONIUM ACORRHIZON* (LEDEB.) O. KUNTZE

Семейство Кермековые Limonaceae Ser.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красную книгу Республики Башкортостан (2011) (категория 1).

Краткое описание. Зимнезелёный пулукустарничек. Развит мощный, деревянистый стержневой корень, в верхней части он переходит в многоглавый деревянистый каудекс; веточки каудекса на верхушке покрыты бурыми чешуями. Весной верхушки каудекса развивают розетку линейных листьев 8–10 мм дл., 1–2 мм шир.;

летом розетки засыхают и развиваются многочисленные, многократно, почти от основания ветвящиеся, равномерно коротко-опушённые побеги, зимующие и сохраняющиеся зелёными до следующего сезона. Побеги в узлах несут редуцированные, чешуевидные листья; некоторые на верхних разветвлениях развивают многочисленные колоски лиловых цветков, формируя общее щитковидное соцветие; наиболее тонкие разветвления в соцветия густо оттопырено опушены довольно длинными волосками, примерно равными 1/3 диам. веточек. Чашечки пленчатые, широко-воронковидные, 2,5–5 мм дл., с 5 слабо выраженными, широко-треугольными лопастями; венчик лиловый, 6 мм дл., с 5 округлыми лопастями.

Распространение. Южносибирско-североказахстанский вид. В России большинство местонахождений в Хакасии; единственные европейские местонахождения на востоке Оренбургской области и в Хайбулинском районе Башкортостана. В Оренбургской области встречается на меловой горе Дюртель близ пос. Новорудный Гайского района, около 10 км южнее г.Орска (близ границы с Казахстаном); также есть находки конца XIX начала XX века севернее Новоорска, в Беляевском и Соль-Илецком районах. Близ южной границы Оренбургской области встречается в Хайбулинском районе Башкортостана и в сопредельных районах Казахстана (1–3, 6–7).

Места обитания и биология. Произрастает на щелнистых солончаках, солончаках, глинистых и меловых обнажениях, в разреженных злаково-полынных, кокпеково-полынных сообществах, на «залысынах» с практически полным отсутствием растительности. Размножается семенами.

Численность, лимитирующие факторы. Общая численность популяции на меловой горе Дюртель не превышает 1000 генеративных особей. Основные лимитирующие факторы: слабая экологическая пластичность и низкая конкурентоспособность вида, низкая численность популяций, неконтролируемый выпас скота, особенно коз.

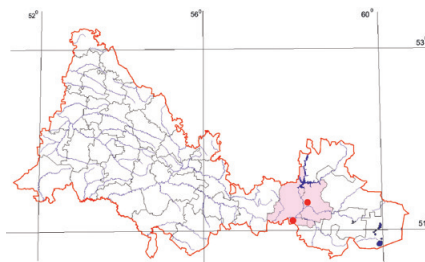
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории памятников природы местного значения. Необходима организация ботанического или ландшафтного памятника природы на меловой горе Дюртель, где, кроме *Limonium acorrhizon*, могли бы охраняться еще около 15 редких и крайне редких видов растений, в том числе, некоторые виды Красной книги Российской Федерации (2008). Необходим контроль за состоянием популяций.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Гамаюнова, Кубанская, 1964. Гуфранова, 1989; 2. Цвелев, 1996; 3. Рябина, Князев, 2009; 5. Красная книга Республики Башкортостан 2011; 6. Материалы гербариев (LE, SVER, ORIS); 7. Данные составителя.

Составитель: М.С. Князев

Художник: В.С. Хромова



КЕРМЕК МЕЛОВОЙ*LIMONIUM CRETACEUM* TSCHERKASSOVA

Семейство Кермековые Limonaceae Ser.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красную книгу Оренбургской области, 2011.

Краткое описание. Зимнезелёный пулукустарничек. Развит мощный, деревянистый стержневой корень; в верхней части он переходит в многоглавый деревянистый каудекс; веточки каудекса на верхушке покрыты бело-плёнчатыми чешуями. Весной верхушки каудекса развивают розетку линейных листьев 8–10 мм дл., 1–2 мм шир; летом розетки завядают, но развиваются многочисленные, многократно, почти от основания ветвящиеся, равномерно короткоопушенные побеги, зимующие и сохраняющиеся зелёными до следующего сезона. Побеги в узлах несут редуцированные, чешуевидные листья; некоторые на верхних разветвлениях развивают многочисленные колоски лиловых цветков, формируя общее щитковидное соцветие; наиболее тонкие разветвления в соцветия густо оттопырено опушены очень короткими волосками, примерно равными 1/5 диаметра веточек. Чашечки пленчатые, широко-воронковидные, 4,5–6 мм дл., с 5 слабо выраженными, широко-треугольными лопастями; венчик лиловый, 7 мм дл., с 5 округлыми лопастями (3).

Распространение. Эндемик Подуральского плато – большинство местонахождений в Уральской и Актыубинской областях Казахстана. В России находится на северном пределе ареала – встречается только на юге Оренбургской области. В Оренбургской области произрастает в урочищах «Верхне-Чибендинские меловые горы», «Троицкие меловые горы» близ с.Троицк Соль-Илецкого района; также указывается для Акбулакского, Новосергиевского, Переволоцкого районов. Близ южной границы Оренбургской области встречается в Казахстане, прежде всего на меловых обнажениях Подуральского плато (1–2, 4–5).

Места обитания и биология. Стержнекорневой зимнезелёный многолетник. Произрастает на обнажениях мела, на осыпях, обломочных россыпях – на участках с крайне разреженной растительностью. Размножается семенами.

Численность, лимитирующие факторы. Общая численность популяций в окрестностях с.Троицк Соль-Илецкого района не превышает 1000 генеративных особей. Основные лимитирующие факторы: слабая экологическая пластичность и низкая конкурентоспособность вида, низкая численность популяций, промышленная добыча известняка и мела.

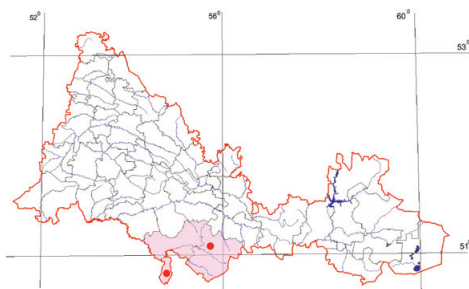
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территориях ландшафтно-геоморфологического и ботанического памятника природы «Верхне-Чибендинские меловые горы» и геологического и ботанического памятника природы «Троицкие меловые горы». Необходим контроль за состоянием популяций.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Черкасова, 1970; 2. Рябина, 1998; 3. Рябина, Князев, 2009; 4. Материалы гербариев (LE, SVER, ORIS); 5. Данные составителя; 6. Зелёная книга Оренбургской области, 1996.

Составитель: М.С. Князев

Художник: В.С. Хромова



МИДДЕНДОРФИЯ ДНЕПРОВСКАЯ*MIDDENDORFIA BORYSTHENICA* (BIEB. EX SCHRANK) TRAUTV.

Семейство Дербенниковые Lythraceae J. St. – Nil.



Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид. Таксон с естественной низкой численностью, встречающиеся на ограниченной территории.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красную книгу Оренбургской области, 2011.

Краткое описание. Растение желтовато-зелёное, негусто волосистое. Стебель прямой, приподнимающийся или распростёртый, 3–6 см дл. Листья в средней и нижней части стебля супротивные, остальные очередные, обратнойцевидные, продолговатые, на верхушке тупые или слегка островатые, к основанию постепенно суженные, сидячие, цельнокрайние, 0,5–1,2 см дл. и 0,2–0,3 см шир. Цветки одиночные в пазухах листьев,

у основания с двумя шиловидно-линейными прицветниками. Лепестки обычно отсутствуют, изредка наблюдаются одиночные лепестки пурпурные, яйцевидно-округлые, беззотковые. Чашечка широко колокольчатая с 6 широко треугольными, короткими зубцами (2).

Распространение. Степной вид с двумя фрагментами ареала: 1) на юге Восточной Европы, в левобережной Украине, в Ростовской, Волгоградской, Самарской, Оренбургской областях России, 2) на юге Западной Сибири и в Монголии. В Оренбургской области известен из окрестностей с. Акжарское Ясенского района и по долине р. Сакмара в Бузулукском районе (1–2, 4).

Места обитания и биология. Произрастает на влажных песчаных, обычно солонцеватых местах, степных западинах, прибрежных песках. Однолетник, с коротким вегетационным сезоном (почти эфемер, отцветающий и дающий плоды к концу июня); размножается семенами. Цветет в мае-августе.

Численность, лимитирующие факторы. Неизвестны; по всей видимости, выпас скота. Из-за незначительной численности популяций возможно их исчезновение вследствие любых существенных изменений природной среды или возрастания антропогенной нагрузки. Вид, требующий длительного затопления местообитаний в сочетании с их быстрым осушением во второй половине лета. В области, вероятно, является реликтом климатического оптимума голоцена.

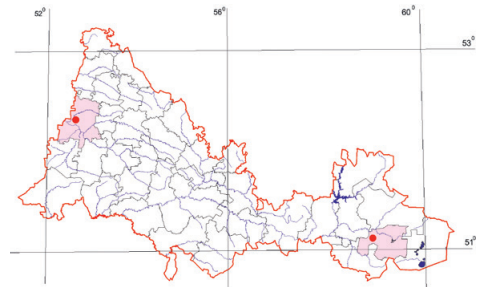
Принятые и необходимые меры охраны. Следует провести исследования по уточнению распространения и динамики численности популяций; необходимо выявить участки, где могли бы быть организованы ботанические памятники природы для охраны сообществ и популяций *Middendorfia borysthenica*. Требуется дальнейшее изучение вида в природе и выявление новых местообитаний. Организация памятников природы.

Возможности культивирования. Нет данных.

Источники информации. 1. Цвелёв, 1996; 2. Материалы гербариев (LE, SVER); 3. Рябина, Князев, 2009; 4. Данные составителя.

Составитель: М.С. Князев

Художник: В.С. Хромова



ЧЕМЕРИЦА ЛОБЕЛЯ (ЧЕМЕРИЦА БЕЛАЯ)*VERATRUM LOBELIANUM* BERNH.

Семейство Мелантиевые Melanthiaceae Batsch.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид. Редок для флоры средней полосы европейской части России.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Волгоградской обл., где проходит южная граница ареала вида. Для Оренбургской обл. отмечен в немногих районах (2).

Краткое описание. Многолетнее короткочерневищное травянистое растение до 100 см и выше. Нижние листья широкоэллиптические или яйцевидно-эллиптические, верхние яйцевидно-ланцетные, снизу опушены мелкими волосками. Цветы желтовато-зелёные или буровато-зелёные. Цветоносы и прицветники опушены мелкими волосками. Околоцветник из 6 лепестковидных листочков, тычинок 6; пестик из 3 плодolistиков с 3 свободными стилодиями (столбиками). Многочисленные цветки собраны в густом кистевидно-метёлчатом соцветии на верхушке ветвей. Плод – коробочка (5).

Распространение. Голарктический тип ареала: Европа, Азия, Сев. Америка. Для Оренбургской области показан в районах: Абдулинский, Красногвардейский, Матвеевский, Саракташский, Тюльганский, Северный, Бугурусланский (собственные наблюдения составителя), Бузулукский (1, 3, 4–5).

Места обитания и биология. Геофит. Произрастает по сырым лугам в окружении леса, у ручьёв среди ивняков. Цветёт в июне – июле. Ядовитое растение.

Численность, лимитирующие факторы. В местах произрастания больших зарослей не образует. Пока существуют воды в виде ручьёв и близкого залегания грунтовых вод, вид будет существовать в природных условиях. Вырубка леса, геологические изыскания, нарушающие уровень грунтовых вод.

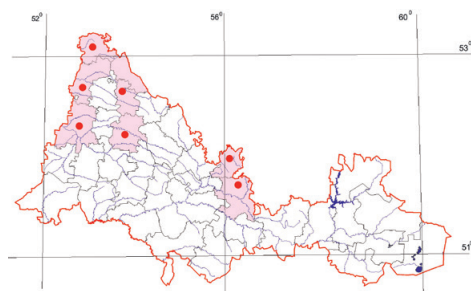
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Бузулукский бор». Соблюдение режима особо охраняемых природных территорий. Мониторинг за состоянием популяций. Придание статуса природных памятников в лесных районах: Северный, Бугурусланский.

Возможности культивирования. Данных нет.

Источники информации. 1. Флора европейской части СССР т. II, 1979; 2. Красная книга: Редкие и охраняемые растения и животные Волгоградской области, 1992; 3. Рябинина, 1998; 4. Плаксина, 2001; 5. Маевский, 2006

Составитель: Т. И. Плаксина

Художник: В.С. Хромова



БОЛОТОЦВЕТНИК (НИМФЕЙНИК) ЩИТОЛИСТНЫЙ*NYMPHOIDES PELTATA* (S. G. GMEL.) O. KUNTZE.**Семейство Вахтовые** Menyanthaceae Dumort.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий таксон с широким ареалом, в пределах которого встречается спорадически.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Республики Башкортостан, 2001; Республики Беларусь, 2005, 2014; Брянской области, 2004; Иркутская области, 2010; Республики Казахстан, 2006; Калининградской области, 2010; Камчатского края, 2007; Кировской области, 2001; Латвийской Республики; Литовской Республики, 2007; Республики Марий Эл, 1997, 2013; Нижегородской области, 2005; Пермского края, 2008; Ростовской области 2010, 2014; Самарской области, 2007; Республики Саха (Якутия), 2000; Свердловской области, 2008; Тамбовской области, 2002; Республики Татарстан, 2006; Томской области, 2002, 2011; Тюменской области, 2004; Украины, 2009; Ханты-Мансийского автономного округа, 2003, 2013; Чувашской республики, 2001.

Краткое описание. Многолетнее растение с ползучим, членистым корневищем длиной до 1,6 м. Стебли длинные, достигающие поверхности воды. Плавающие на поверхности листья длинночерешковые с округло эллиптической, реже округлой, при основании сердцевидно надрезанной, пластинкой дл. 3–5 (11) см, шир. (2) 3–5 (10) см. Листья с нижней стороны густо покрыты мелкими железистыми пятнышками. Цветки собраны в зонтиковидный пучок в пазухах листьев. Чашечка дл. 7–8 (9) см, доли её ланцетные, туповатые. Венчик дл. 15–22 мм, ярко-жёлтый, на две трети рассечённый. При основании каждой тычиночной нити с обеих сторон её находится по пучку длинных волосков, а ниже помещаются пять продолговато-овальных придатков. Рыльце двулопастное, коробочка яйцевидная дл. 18–20 (25) мм, многосемянная. Семена плоские, широко эллиптические, усеченные по краю ресничками (1, 20).

Распространение. Евразийский вид, распространенный в Европе, на Кавказе, в Средиземноморье, Сибири, на Дальнем Востоке, в Малой Азии, Иране, Монголии, Китае, Японии. В Оренбургской области встречается в Илекском, Кувандыкском и Беляевском районах (1–2, 23).

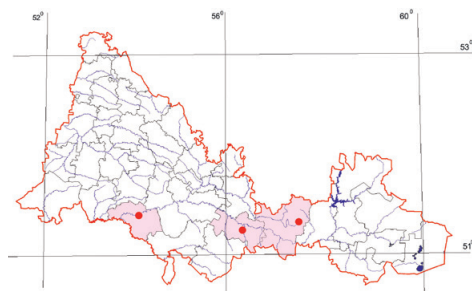
Места обитания и биология. Растет в стоячих и медленно текущих водах. Цветет с июля по сентябрь.

Численность, лимитирующие факторы. Загрязнение водоемов и нарушение их гидрологического режима, деградация и уничтожение местообитаний.

Принятые и необходимые меры охраны. Произрастает в окрестностях участка «Айтуарская степь» – государственный природный заповедник «Оренбургский». Необходимо включить местонахождение вида в долине р. Урал (сейчас это охранный зона) в состав заповедника и осуществлять контроль за состоянием популяций, а также организовать особо охраняемые природные территории в других местонахождениях.

Возможности культивирования. Культивируется в БС УрО РАН (г. Екатеринбург)

Источники информации. 1. Флора СССР, 1934–1960; 2. Флора Сибири, 1988–1997; 3. Красная книга Республики Саха (Якутия), 2000; 4. Красная книга Кировской области, 2001; 5. Красная книга Республики Башкортостан, 2001; 6. Красная книга Чувашской республики, 2001; 7. Красная книга Тамбовской области, 2002; 8. Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа,



2003, 2013; 9. Красная книга Брянской области, 2004; 10. Красная книга Тюменской области, 2004; 11. Республики Беларусь, 2005, 2014; 12. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 13. Красная книга Республики Казахстан, 2006; 14. Нижегородской области, 2005; 15. Красная книга Самарской области, 2007; 16. Красная книга Камчатского края, 2007; 17. Красная книга Латвийской Республики; 18. Красная книга Литовской Республики, 2007; 19. Красная книга Пермского края, 2008; 20. Рябинина, Раченкова, 2008.; 21. Красная книга Свердловской области, 2008; 22. Украины, 2009; 23. Рябинина, Князев, 2009; 24. Красная книга Калининградской области, 2010; 25. Красная книга Иркутской области, 2010; 26. Красная книга Республики Башкортостан 2011; 27. Красная книга Томской области, 2002, 2011; 28. Красная книга Республики Марий Эл, 1997, 2013; 29. Красная книга Ростовской области 2010, 2014;

Составитель: Е. Г. Раченкова

Художник: В. С. Хромова

КУБЫШКА МАЛАЯ

NUPHAR PUMILA (TIMM) DC.

Семейство Кувшинковые Nymphaeaceae Salisb.



Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий таксон с широким ареалом, в пределах которого встречается спорадически.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Алтайского края, 2006; Амурской области, 2009; Архангельской области, 2008; Республики Башкортостан, 2001; Республики Беларусь 2005; Республики Беларусь, 2014; Владимирская области, 2008; Вологодская области, 2004; Еврейская автономная области, 2006; Ивановской области, 2010; Иркутской области, 2010; Камчатского края, 2007; Кемеровской области, 2000, 2010;

Кемеровской области, 2010; Кировская области, 2001; Костромской области, 2008; Красноярского края, 2005, 2012; Латвийской Республики; Литовской Республики, 2007; Магаданской области 2008; Республики Марий Эл, 1997, 2013; Московской области, 1998, 2008; Нижегородской области, 2005; Новгородской области, 2011; Новосибирской области, 2008; Омской области, 2005; Пермского края, 2008; Самарской области, 2007; Республика Саха (Якутия), 2000; Сахалинской области, 2005; Свердловской области, 2008; Республика Татарстан, 2006; Тверской области, 2002; Томской области, 2002, 2011; Республики Тыва, 2002; Тюменская области, 2004; Удмуртской республики, 2001; Удмуртской республики, 2011; Украины, Житомирская области, 2010; Усть-Ордынского Бурятского автономного округа, 2003; Хабаровского края, 2006; Республики Хакасии, 2002, 2012; Челябинской области, 2005; Чувашской республики, 2001; Чукотского автономного округа, 2008; Эстонской Республики; Ямало-Ненецкого автономного округа, 2010; Ярославской области, 2004.

Краткое описание. Многолетнее растение с тонким, до 1 см в поперечнике, корневищем. Плавающие листья глубоко сердцевидные, длиной до 15 см, шир. до 11 см; с нижней стороны опушенные, черешки плоско ромбические с выпуклой верхней стороной. Цветки 2–3 см в поперечнике, жёлтые, чашелистики овальные, длиной 1–2 см, снизу зелёные, сверху жёлтые, лепестки к ноготку резко суженные, пыльники почти четырехгранные, рыльце почти плоское, б. м. звездообразное, 7–14 лучевое, по краям глубоко выемчатое; плод прямой или согнутый вбок, число плодиков 80–180 (1–2, 22).

Распространение. Евразийский вид, распространенный в Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке, в Монголии, Японии, Китае, в Европе. Встречается редко, но почти по всей Оренбургской области (1–2, 20).

Места обитания и биология. Произрастает в стоячих и медленно текущих водах, старицах, озерах. Цветение, плодоношение с июня по сентябрь.

Численность, лимитирующие факторы.

Численность вида невысокая. Загрязнение водоемов и нарушение их гидрологического режима, уничтожение местообитаний, сбор на букеты, заготовка корневища в качестве лекарственного сырья.

Принятые и необходимые меры охраны.

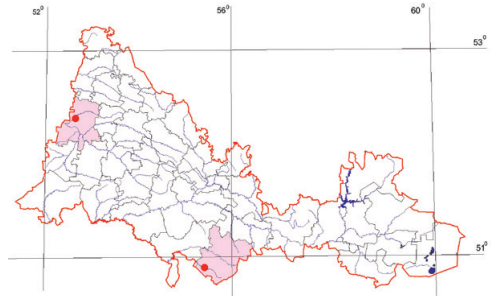
Охраняется на территории государственного природного заповедника «Оренбургский». Контроль за состоянием популяций. Поиск новых местообитаний и при необходимости организация их охраны.

Возможности культивирования. Возможно выращивать в ботанических садах и в частных коллекциях.

Источники информации. 1. Флора СССР, 1934-1960; 2. Флора Сибири, 1988-1997; 3. Рябина, 1998; 4. Красная книга Кемеровской области, 2000; 5. Красная книга Республики Саха (Якутия), 2000; 6. Красная книга Республики Башкортостан, 2001; 7. Красная книга Чувашской республики, 2001; 8. Красная книга Кировской области, 2001; 9. Красная книга Республики Тыва, 2002; 10. Красная книга Тверской области, 2002; 11. Красная книга Томской области, 2002, 2011; 12. Красная книга Тюменская области, 2004; 13. Красная книга Вологодская области, 2004; 14. Красная книга Еврейская автономная области, 2006; 15. Красная книга Омской области, 2005; 16. Красная книга Самарской области, 2007; 17. Красная книга Сахалинской области, 2005; 18. Красная книга Свердловской области, 2008; Республика Татарстан, 2006; 19. Красная книга Самарской области, 2007; 20. Рябина, Раченкова, 2008; 21. Красная книга Пермского края, 2008; 22. Рябина, Князев 2009; 23. Красная книга Республики Башкортостан 2011; 24. Красная книга Удмуртской республики, 2001, 2011.

Составитель: Е. Г. Раченкова

Художник: В. С. Хромова



КУВШИНКА БЕЛАЯ

NYMPHAEA ALBA L.



Семейство Кувшинковые Nymphaeaceae Salisb.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий таксон с широким ареалом, в пределах которого встречается спорадически.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Республики Адыгея, 2011; Республики Армения, 2011; Республики Беларусь, 2005, 2014; Белгородской области, 2005; Брянская области 2004; Вологодской области, 2004; Республики Дагестан, 2009; Ивановской области, 2010; Республики Казахстан, 2006; Краснодарского края, 2007; Ленинградской области, 2000; Липецкой области, 2005; Литовской Республики, 2007; Республики Молдова, 2002; Нижегородской области, 2005; Новгородской области, 2011; Псковской

области, 2014; Ростовской области, 2010, 2014; Самарская область, 2007; Саратовской области, 2006; Ставропольского края, 2002; Тамбовской области, 2002; Республики Татарстан, 2006; Тверской области, 2002; Украины, Днепропетровской области, 2011 и др. Чеченской республики 2007; Чувашской республики, 2001; Ярославской области, 2004.

Краткое описание. Многолетнее растение с горизонтальным корневищем, одетым остатками черешков опавших листьев, со свободными, ланцетными прилистниками. Листья сердцевидно-овальные, изредка округлые, в молодости красноватые, до 30 см в поперечнике, лопасти их

расходящиеся, черешки в разрезе с 4 ходами и обильными стереидами. Цветки крупные, до 21 см в поперечнике, слабо ароматные, чашелистики продолговатые, у основания суженные, внизу зелёные, сверху зеленовато-белые, с ясно заметными пятью жилками. Лепестки многочисленные, белые, наружные крупнее, внутренние мельче, постепенно переходящие в тычинки. Внутренние тычиночные нити одной ширины с пыльниками; пыльники бледно-жёлтые, просвечивающие, шиповатые. Рыльце 8–24 лучевое, жёлтое; плод шарообразный зелёный, многогнездный, одетый доверху рубцами опавших тычинок; семя эллипсоидальное (1–2, 25).

Распространение. Европа, Средиземноморье, Малая Азия. Встречается редко, в западных районах Оренбургской области (3, 24).

Места обитания и биология. Встречается в стоячих и медленно текущих водах глубиной до 2 м. Цветение, плодоношение с июня по сентябрь.

Численность, лимитирующие факторы. Образует небольшие популяции, численность неуклонно сокращается. Загрязнение и обмеление водоемов и нарушение их гидрологического режима, сбор на букеты и повреждение корневищ.

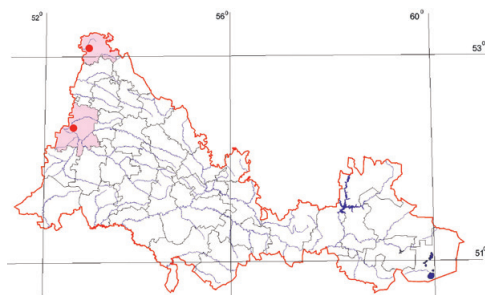
Принятые и необходимые меры охраны. Контроль за состоянием популяций. Поиск новых местообитаний и при необходимости организация их охраны.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Флора СССР, 1934-1960; 2. Флора Сибири; 1988-1997; 3. Рябина, 1998; 4. Красная книга Ленинградской области, 2000; 5. Красная книга Чувашской республики, 2001; 6. Красная книга Республики Молдова, 2002; 7. Красная книга Тверской области, 2002; 8. Красная книга Ставропольского края, 2002; 9. Красная книга Тамбовской области, 2002; 10. Красная книга Брянской области 2004; 11. Красная книга Вологодской области, 2004; 12. Красная книга Ярославской области, 2004; 13. Красная книга Липецкой области, 2005; 14. Красная книга Нижегородской области, 2005; 15. Красная книга Белгородской области, 2005; 16. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 17. Красная книга Республики Казахстан, 2006; 18. Красная книга Саратовской области, 2006; 19. Красная книга Краснодарского края, 2007; 20. Красная книга Литовской Республики, 2007; 21. Красная книга Самарской области, 2007; 22. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 23. Красная книга Чеченской республики, 2007; 24. Рябина, Раченкова, 2008; 25. Рябина, Князев, 2009; 26. Красная книга Ивановской области, 2010; 27. Красная книга Республики Башкортостан, 2011; 28. Красная книга Республики Адыгея, 2011; 29. Красная книга Республики Армения, 2011; 30. Красная книга Республики Беларусь, 2005, 2014; 31. Красная книга Республики Дагестан, 2009; 32. Красная книга Новгородской области, 2011; 33. Красная книга Украины, Днепропетровской области, 2011 и др. 34. Красная книга Псковской области, 2014; 35. Красная книга Ростовской области, 2010, 2014.

Составитель: Е. Г. Раченкова

Художник: В.С. Хромова



БРОВНИК ОДНОКЛУБНЕВОЙ*HERMINIUM MONORCHIS* (L.) R. BR.

Семейство Орхидные Orchidaceae Juss.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Самарской (категория 1) и Челябинской областей (категория 2), Республик Башкортостан (категория 1) и Татарстан (категория 1).

Краткое описание. Многолетнее травянистое корнеклубневое растение. Корнеклубень одиночный, шаровидный, 5–8 мм в диам. Молодые корнеклубни образуются на верхушках подземных столонов. Стебель 8–25 см выс., при основании с 2 (редко 3) ланцетными или продолговато-обратнояйцевидными листьями 4–10 см дл., 0,6–1,5 см шир. Соцветие – негустой колос до 8–10 см дл., из 10–45 мелких желтовато-зеленоватых слегка поникающих цветков. Все листочки

околоцветника колокольчато сложенные, наружные яйцевидно-ланцетные, 2,5–3 мм дл., внутренние и губа 3,2–3,7 мм дл. Губа трёхлопастная, с шиловидно-линейными боковыми лопастями и в 2–2,5 раза более длинной средней. При основании губы имеется мешковидное углубление (очень короткий шпорец). Завязь сидячая, скрученная, на верхушке слегка согнутая. Размножается семенами и вегетативно (дочерними клубнями на столонах) (3).

Распространение. Евразийский вид. Распространен в умеренной зоне Европы, Северной, Юго-Западной, Центральной и Восточной Азии. В Оренбургской области находится на южном пределе распространения, указывается для Абдулинского и Акбулакского районов, территории, подчиненной г. Новотроицку (1–2).

Места обитания и биология. Произрастает на сырых и заболоченных низкотравных лугах, эвтрофных осоково-гипновых низинных болотах, питаемых минерализованными грунтовыми водами, реже в заболоченных редколесьях и зарослях кустарников. Кальцефил. Обычно произрастает в открытых местообитаниях при полном солнечном освещении. Мезогигрофит.

Численность, лимитирующие факторы. Численность популяций обычно невысока. Осушительная мелиорация, нарушение гидрологического режима местообитаний, разработки торфа, выпас скота по окраинам болот.

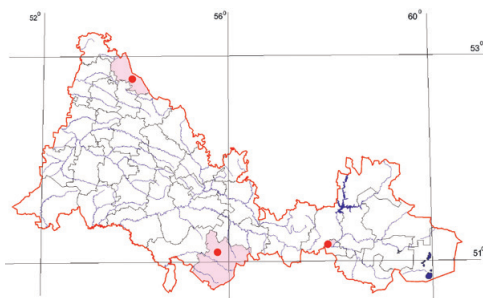
Принятые и необходимые меры охраны. Включен в Приложение II к конвенции СИТЕС. Необходимо организовать охраняемые территории для сохранения всех местообитаний вида.

Возможности культивирования. Возможно выращивать в ботанических садах.

Источники информации. 1. Невский, 1935; 2. Рябина, 1998; Красная книга Челябинской области, 2005; Красная книга республики Татарстан, 2006; Красная книга Самарской области, 2007; 3. Рябина, Князев, 2009; Красная книга Республики Башкортостан, 2011.

Составитель: П. В. Куликов

Художник: В. С. Хромова



ВЕНЕРИН БАШМАЧОК НАСТОЯЩИЙ*CYPRIPEDIUM CALCEOLUS L.*

Семейство Орхидные Orchidaceae Juss.



Категория и статус в пределах Оренбургской области. 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Российской Федерации (категория 3б,г), Самарской (категория 3б), Саратовской (категория 1), Челябинской областей (категория 3), Республик Башкортостан (категория 3) и Татарстан (категория 3), Республики Казахстан.

Краткое описание. Многолетнее травянистое корневищное растение. Корневище короткое, ползучее. Стебель 20–50 см выс. Листья эллиптические или широко-эллиптические, в числе 3–5. Цветки одиночные или в числе 2–3, при основании с эллиптически-ланцетными листовидными прицветниками. Один из внутренних листочков околоцветника (губа) мешковидно вздутый, светло-жёлтый, около 3 см дл. Остальные листочки околоцветника

красновато-бурые, заостренные, верхний эллиптически-ланцетный или яйцевидный, 3,5–5 см дл., нижний на верхушке двузубчатый, боковые линейно-ланцетные, слегка скрученные, 4–6 см дл. и 5–8 мм шир. Стаминодий беловатый с пурпурными точками, широко-продолговатый, тупой. Завязь нескрученная, коротко опушенная. Размножается семенами и вегетативно (ветвлением корневищ). Обладает длительным подземным микотрофным развитием (12).

Распространение. Евразийский вид. Распространен преимущественно в лесной зоне Европы, Сибири, Дальнего Востока, в Монголии, Северном Китае, Корее. В южной части лесостепи и в степной зоне известен по единичным находкам, связанным с островными сосновыми борами и березовыми колками. В Оренбургской области находится на южном пределе распространения, указывается для Бугурусланского, Бузулукского, Абдулинского, Матвеевского, Пономаревского районов, встречается в Бузулукском бору, по р. Сакмара между селами Ибрагимово и Чураево в Кувандыкском районе (1–4, 6, 13).

Места обитания и биология. Произрастает в хвойных, смешанных и лиственных лесах различного состава чаще всего в сосновых и сосново-берёзовых, берёзовых колках, реже в заболоченных редколесьях и по окраинам низинных болот. Кальцефил, местонахождения обычно связаны с районами распространения известняков и других основных подстилающих пород, богатых кальцием и магнием. Мезофит.

Численность, лимитирующие факторы. Численность популяций обычно низка. Рубки лесов, лесные пожары, выпас скота, рекреационное воздействие, сбор на букеты.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесён в Красную книгу МСОП и в приложение II к конвенции СИТЕС. Охраняется в национальном парке «Бузулукский бор». Необходимы соблюдение режима охраняемых территорий, контроль за состоянием популяций, создание новых охраняемых территорий в местах произрастания вида и запрет сбора растений.

Возможности культивирования. Возможно выращивать в ботанических садах.

Источники информации. 1. Янишевский, 1898; 2. Сукачев, 1931; 3. Рябина, 1998; 4. Аверьянов, 1999; 5. Красная книга республики Казахстан, 1999; 6. Кин, Калмыкова, 2002; 7. Красная книга Челябинской



области, 2005; 8. Красная книга Саратовской области, 2006; 9. Красная книга республики Татарстан, 2006; 10. Красная книга Самарской области, 2007; 11. Красная книга Российской Федерации, 2008; 12. Рябина, Князев, 2009; 13. Кин, 2009; 14. Материалы гербария Института биологии Уфимского НЦ РАН (UFA); 15. Красная книга республики Башкортостан, 2011.

Составитель: П.В. Куликов, З.Н. Рябина

Художник: В.С. Хромова

ВЕНЕРИН БАШМАЧЕК КРУПНОЦВЕТКОВЫЙ

CYPRIPEDIUM MACRANTHON SW.

Семейство Орхидные Orchidaceae Juss.



Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – очень редкий вид с сокращающейся численностью, декоративен.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Татарстана, 1995, 2006; Башкортостана, 1988; Красная книга Казахской ССР, 1981.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение выс. 25–45 см, при основании с буроватыми влагалищами и 3–4 листьями, с укороченным толстым, ползучим корневищем, с 3–4 широкоэллиптическими листьями. Листья очередные, сидячие, со стеблевым мощным основанием. Опушены редкими железистыми волосками 15–16 см дл. и 5–8 см шир. Цветки обоополье, зигоморфные, со вздутой губой в виде туфельки 7–8 см дл., одиночные лилово – или фиолетово-розовые, на нижней стороне губы более бледные и крапчатые. Плод – коробочка (8).

Распространение. Восточноевропейско-сибирско-восточноазиатский лесной вид. Распространен в Европейской и Азиатской части России до Дальнего Востока, в Казахстане, Монголии, Китае, Японии. В Оренбургской области – на северо-западе и окрестностях Бузулукского бора (1, 3–6).

Места обитания и биология. Лесные лужайки, заросли кустарников, в широколиственных, светло-хвойных лесах, березняках. Цветет в июне – июле, живет несколько десятков лет. Размножение семенное, затрудненное из-за необходимости грибов – симбионтов

Численность и лимитирующие факторы. Из-за обрыва стеблей с цветами, растение не успевает накопить питательные вещества для следующего вегетативного развития. Встречается редко. Сбора цветков, вырубки леса, лесных пожаров.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Бузулукский бор». Необходимы соблюдение режима охраняемых территорий, контроль за состоянием популяций, создание новых охраняемых территорий в местах произрастания вида и запрет сбора растений.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Сукачев, 1931; 2. Красная книга Казахской ССР, 1981; 3. Горчаковский, Шурова, 1982; 4. Кучеров, Мулдашев, Галева, 1987; 5. Красная книга Татарстана, 2006; 6. Красная книга Башкортостана, 1988; 7. Рябина, 1998; 8. Рябина, Князев, 2009.

Составитель: З.Н. Рябина

Художник: В.С. Хромова



ГНЕЗДОВКА ОБЫКНОВЕННАЯ*NEOTTIA NIDUS-AVIS* (L.) RICH.**Семейство Орхидные** Orchidaceae Juss.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Самарской, Саратовской, Челябинской областей.

Краткое описание. Многолетнее травянистое корневищное растение, полностью лишённое зелёной окраски. Корневище короткое, очень густо усаженное короткими мясистыми корнями, образующими гнездообразное скопление. Все надземные органы светло-буроватые. Стебель 25–45 см выс., толстый, обычно одиночный (очень редко по два), с 3–5 чешуевидными листьями 3–5 см дл. Соцветие – густая многоцветковая кисть 7–20 см дл. Цветки буроватые, в числе до 60–70, на скрученных цветоножках 3–6 мм дл. Листочки наружного круга околоцветника обратнотягивидные, тупые, 4–6 мм дл., внутреннего – немного короче. Губа значительно длиннее остальных листочков

околоцветника, несколько темнее их, на конце разделенная на две расходящиеся лопасти, закрученные на верхушке. Завязь 4–8 мм дл., обычно голая (11).

Распространение. Европейско-западносибирский вид. Распространен в Европе, на Кавказе, в Малой Азии, в южной части Западной Сибири. В Оренбургской области находится на южном пределе распространения, встречается в Бузулукском бору (Бузулукский район), указывается для Матвеевского и Сорочинского районов (1–5, 10).

Места обитания и биология. Произрастает на участках с разреженным травяным покровом и мощным слоем лесной подстилки в тенистых сосновых, широколиственных, берёзовых и осиновых лесах на богатых гумусом, не переувлажненных почвах, преимущественно на известняках и других основных подстилающих породах. Мезофит. Короткокорневищный травянистый многолетник (на Урале обычно многолетний монокарпик, реже поликарпик). На протяжении всего жизненного цикла тесно связан с симбиотическим грибом. Размножается семенами и вегетативно (корневыми отпрысками).

Численность, лимитирующие факторы. Встречается одиночными экземплярами или небольшими группами. Рубки лесов, лесные пожары, рекреационное воздействие, нарушение лесной подстилки.

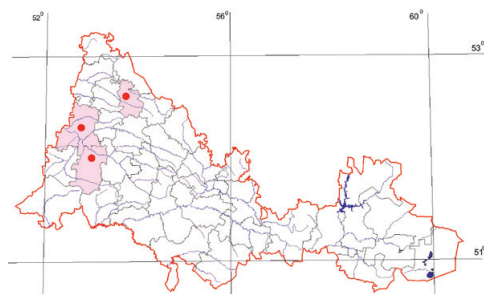
Принятые и необходимые меры охраны. Внесён в Приложение II к конвенции СИТЕС. Охраняется в национальном парке «Бузулукский бор». Необходим контроль за состоянием популяций, уточнение распространения вида в области.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Сукачев, 1931; 2. Невский, 1935 3. Князев, Князева, 1988; 4. Рябина, 1998; 5. Кин, Калмыкова, 2002; 6. Красная книга Челябинской области, 2005; 7. Красная книга Саратовской области, 2006; 8; 9. Красная книга Самарской области, 2007; 10. Кин, 2009; 11. Рябина, Князев, 2009.

Составитель: П.В. Куликов

Художник: В.С. Хромова



ГУДАЙЕРА ПОЛЗУЧАЯ

GOODYERA REPENS (L.) R. BR.



Семейство Орхидные Orchidaceae Juss.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – уязвимый вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Республик Башкортостан (категория 3) и Татарстан (категория 2).

Краткое описание. Многолетнее травянистое наземно-ползучее вечнозелёное растение. Корневище шнуровидное, ветвистое, с немногочисленными придаточными корнями, расположенное в лесной подстилке. На концах ветвей корневища образуются розетки из 4–8 листьев. Розеточные листья яйцевидные или эллиптические, заостренные или туповатые, 1,8–3,5 см дл. и 1–2 см шир., толстоватые, с сеточкой беловатых жилок, при основании суженные в короткий широкий черешок. Стебель 8–25 см выс., с мелкими линейно-ланцетными листьями. Соцветие – густой однобокий колос 4–7 (15) см дл. из 10–30

мелких белых или желтовато-белых железисто-опушенных цветков. Листочки околоцветника 3–4 мм дл., средний наружный листочек сростается с двумя внутренними, образуя шлем. Губа немного короче остальных листочков околоцветника, с сильно вогнутой округло-яйцевидной задней долей и передней долей в виде короткого (1 мм дл.) треугольного носика, отогнутого книзу. Завязь почти сидячая, слегка скрученная, железисто-волосистая (5).

Распространение. Голарктический бореальный вид. Распространен в лесной зоне Евразии и Северной Америки. В Оренбургской области находится на южном пределе распространения, указывается для Бузулукского района (1–2, 4).

Места обитания и биология. Произрастает в зеленомошных сосновых и смешанных лесах, изредка по окраинам болот, облесенных сосной. Мезофит. Размножается семенами и вегетативно (ветвлением ползучих побегов). Микотрофный вид, нуждается в симбиотической связи с грибом на протяжении всего жизненного цикла.

Численность и лимитирующие факторы. Рубки лесов, рекреационное воздействие, лесные пожары. Весьма неустойчив при нарушениях лесной подстилки и мохового покрова.

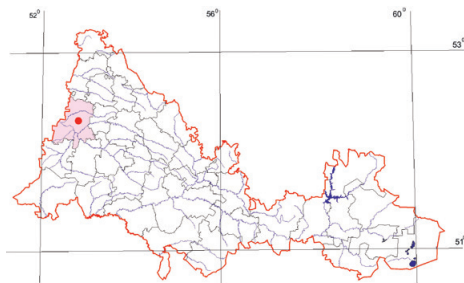
Принятые и необходимые меры охраны. Внесён в Приложение II к конвенции СИТЕС. Необходимо уточнить наличие вида на территории национального парка «Бузулукский бор», соблюдать режим охраняемой территории и осуществлять контроль за состоянием популяций.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Вахрамеева, Денисова, 1975; 2. Рябинина, 1998; 3. Красная книга республики Татарстан, 2006; 4. Стецук, 2007; 5. Рябинина, Князев, 2009; 6. Красная книга республики Башкортостан 2011.

Составитель: П.В. Куликов

Художник: В.С. Хромова



ДРЕМЛИК БОЛОТНЫЙ*EPIPACTIS PALUSTRIS* (L.) CRANTZ

Семейство Орхидные Orchidaceae Juss.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – уязвимый вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Самарской (категория 3б), Саратовской (категория 1), Челябинской областей (категория 3), Республик Башкортостан (категория 3) и Татарстан (категория 3), Республики Казахстан.

Краткое описание. Многолетнее травянистое корневищное растение. Корневище длинное, ползучее. Стебель 20–50 (70) см выс., в верхней части слегка опушенный. Листья продолговатые или продолговато-ланцетные, голые, 8–15 см дл. и 2,5–4 см шир., верхние сильно уменьшенные, ланцетные. Соцветие – редковатая кисть 6–20 см дл. Цветки поникающие, на скрученных цветоножках. Наружные листочки околоцветника ланцетные или овально-ланцетные, заостренные, зеленоватые, с неясными фиолетовыми полосками, 8–12 мм дл., внутренние немного короче, узко-овальные, тупые, беловатые с нерезкими фиолетово-розовыми полосками. Губа 1–1,2 см дл., разделенная поперечной перетяжкой на две доли, задняя доля (гипохилий) вогнутая, с двумя боковыми тупыми лопастями, снаружи розовато-белая, внутри с оранжевыми бородавочками и розово-фиолетовыми жилками, 4,5–5,5 мм дл. и шир., передняя доля (эпихилий) широко-овальная, тупая, белая, с волнистым краем, 5–6,5 мм дл. и шир. Завязь прямая, опушенная (9).

Распространение. Европейско-западноазиатский вид. Распространен в Европе, на Кавказе, в Средиземноморье, Сибири (на восток до Байкала), Монголии и Северном Китае. В Оренбургской области находится на южной границе распространения, указывается для Пономаревского и Тоцкого районов, отмечался в Беляевском районе (Буртинская степь) (1–2, 7).

Места обитания и биология. Произрастает на эвтрофных мелкоосоковых, осоково-гипновых и осоково-тростниковых болотах, на сырых и заболоченных лугах. Нуждается в богатом минеральном питании, встречается преимущественно в районах распространения карбонатных пород. Произрастает обычно в открытых местообитаниях при полном освещении. Гигрофит. Размножается вегетативно (ползучими корневищами), реже семенами.

Численность и лимитирующие факторы. Осушение болот и заболоченных лугов, нарушение гидрологического режима местообитаний, торфоразработки, заготовка мха, выпас скота по окраинам болот.

Принятые меры охраны. Внесён в Приложение II к конвенции СИТЕС. Охраняется в государственном природном заповеднике «Оренбургский» на участке «Буртинская степь».

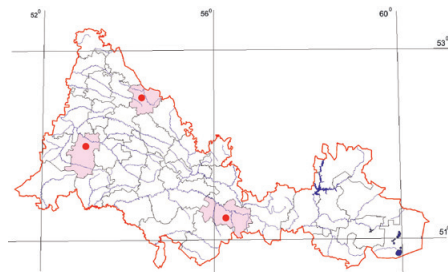
Необходимые меры охраны. Необходимо уточнить распространение вида на территории области и организовать охраняемые территории для сохранения его местообитаний.

Возможности культивирования.

Источники информации. 1. Вахрамеева и др., 1997; 2. Рябина, 1998; 3. Красная книга Челябинской области, 2005; 4. Красная книга Саратовской области, 2006; 5. Красная книга республики Татарстан, 2006; 6. Красная книга Республики Казахстан, 2006; 7. Стецук, 2007; 8. Красная книга Самарской области, 2007; 9. Рябина, Князев, 2009; 10. Красная книга Республики Башкортостан, 2011.

Составитель: П.В. Куликов

Художник: В.С. Хромова



ДРЕМЛИК ТЁМНО-КРАСНЫЙ*EPIPACTIS ATRORUBENS* (HOFFM. EXBERNH.) BESS.

Семейство Орхидные Orchidaceae Juss.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – уязвимый вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Самарской (категория 3б), Саратовской (категория 3), Челябинской областей (категория 3), Республик Башкортостан (категория 3) и Татарстан (категория 2).

Краткое описание. Многолетнее травянистое корневищное растение. Корневище короткое, почти горизонтальное. Стебель 25–60 см выс., в верхней части фиолетово окрашенный и густо опушенный. Листья в числе 5–9, овальные или овально-ланцетные, заостренные, 4–8 см дл. и 1,5–4 см шир., длиннее междоузлий. Соцветие – прямая однобокая кисть 7–20 см дл., с густо опушенной осью. Цветки тёмно-пурпурные, с запахом ванили. Наружные листочки околоцветника яйцевидные, заостренные, 6–7 мм дл. и 3 мм шир., внутренние немного короче, эллиптические. Губа 5,5–6,5 мм дл., разделенная поперечной перетяжкой на две доли, задняя доля (гипохилий) чашевидно-вогнутая, внутри тёмно-бурая, блестящая, 2,5–3 мм дл. и шир., передняя доля (эпихилий) сердцевидно-почковидная, 3–3,5 мм дл. и 4–5 мм шир., с коротким остроконечием, при основании с двумя морщинистыми бугорками. Завязи и цветоножки густо опушенные (7).

Распространение. Европейский вид, заходящий в Западную Сибирь. Произрастает в Европе, на Кавказе, в Малой Азии, в южной части Западной Сибири. В Оренбургской области находится на южном пределе распространения, указывается для Абдулинского, Сорочинского районов, территории, подчиненной г. Новотроицку (1–2).

Места обитания и биология. Произрастает на сухих облесенных каменистых склонах, скальных обнажениях известняков и гипсов, в сухих светлых сосновых и берёзовых лесах, на полянах и опушках. Кальцефил, встречается обычно на известняках и других основных подстилающих породах, реже на гранитах. Ксеромезофит. Размножается преимущественно семенами, реже вегетативно (ветвлением корневищ).

Численность и лимитирующие факторы. Разработки известняка, выпас скота, рекреационное воздействие.

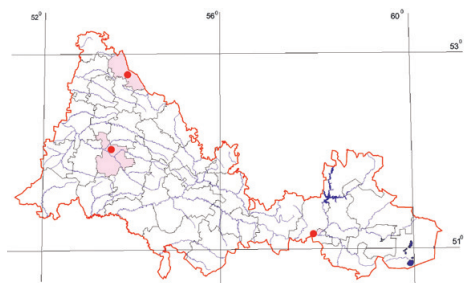
Меры охраны. Внесён в Приложение II к конвенции СИТЕС. Необходимо уточнить распространение вида на территории Оренбургской области и организовать охраняемые территории для сохранения его местообитаний.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Вахрамеева и др., 1997; 2. Рябина, 1998; 3. Красная книга Челябинской областей, 2005; 4. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 5. Красная книга Саратовской области, 2006; 6. Красная книга Самарской области, 2007; 7. Рябина, Князев, 2009; 8. Красная книга Республики Башкортостан, 2011.

Составитель: П.В. Куликов

Художник: В.С. Хромова



КОКУШНИК КОМАРНИКОВЫЙ*GYMNADENIA CONOPSEA* (L.) R. BR.

Семейство Орхидные Orchidaceae Juss.



Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – уязвимый вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Самарской (категория 1) и Саратовской областей (категория 1), Республик Башкортостан (категория 3) и Татарстан (категория 2).

Краткое описание. Многолетнее травянистое корнеклубневое растение. Корнеклубни в числе 2, пальчатолопастные, сжатые с боков. Стебель 25–65 см выс., с 4–7 линейно-ланцетными, заостренными, килеватыми листьями 7–25 см дл. и 0,5–2,5 см шир. Соцветие – густой, цилиндрический, многоцветковый колос 6–15 см дл. Цветки лилово-розовые или светло-розовые, иногда почти белые. Средний наружный листочек околоцветника продолговато-яйцевидный, 4–4,5 мм дл.,

вместе с широко-яйцевидными внутренними сложен в шлем. Боковые листочки наружного круга околоцветника продолговатые или эллиптические, отогнутые, около 5 мм дл. ишир., трёхлопастная, с короткими яйцевидными тупыми лопастями, из которых средняя немного длиннее боковых. Шпорец серповидно изогнутый, заостренный, 1,3–1,8 см дл., в 1,5–2 раза длиннее завязи. Завязь скрученная, около 8 мм дл. (8).

Распространение. Евразийский вид. Произрастает в Европе, на Кавказе, в Малой Азии, в Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке, в Иране, Монголии, Северном Китае, Корее, Японии. В Оренбургской области находится на южном пределе распространения, встречается в Бузулукском бору (Бузулукский район), указывается для Асекеевского и Грачевского районов (1–3, 7).

Места обитания и биология. Произрастает на лесных лугах, полянах и опушках, в разреженных светлых лесах, зарослях кустарников, на окраинах низинных болот. Мезофит. Размножается семенами.

Численность и лимитирующие факторы. Окультуривание лугов, выпас скота, осушительная мелиорация, рекреационное воздействие, сбор на букеты и для лекарственных целей.

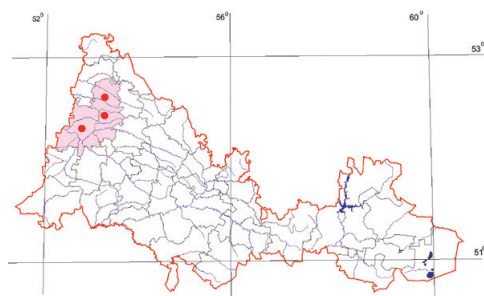
Принятые и необходимые меры охраны. Внесён в Приложение II к конвенции СИТЕС. Охраняется в национальном парке «Бузулукский бор». Соблюдение режима охраняемых территорий и контроль за состоянием популяций. Уточнение распространения вида на территории области, создание охраняемых территорий для сохранения его местообитаний.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Вахрамеева и др., 1993; 2. Рябина, 1998; 3. Кин, Калмыкова, 2002; 4. Красная книга Саратовской области, 2006; 5. Красная книга республики Татарстан, 2006; 6. Красная книга Самарской области, 2007; 7. Кин, 2009; 8. Рябина, Князев, 2009; 9. Красная книга Республики Башкортостан, 2011.

Составитель: П.В. Куликов

Художник: В.С. Хромова



ЛАДЬЯН ТРЁХРАЗДЕЛЬНЫЙ

CORALLORRHIZA TRIFIDA CHÂTEL.

Семейство Орхидные Orchidaceae Juss.



Категория и статус в пределах Оренбургской области. 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Челябинской области (категория 3), Республик Башкортостан (категория 3) и Татарстан (категория 1).

Краткое описание. Многолетнее травянистое корневищное растение. Корневище беловатое, мясистое, кораллоvido разветвлённое на короткие веточки. Корни отсутствуют. Стебель прямой, голый, желтоватый, 10–30 см выс., с 2–4 чешуевидными листьями, без зелёных листьев. Соцветие – рыхлая кисть 2–8 см дл., из 2–10 цветков. Цветки поникающие, на коротких цветоножках. Листочки околоцветника продолговато-ланцетные, туповатые, 4–6 мм дл., желтовато- или зеленовато-беловатые. Губа немного короче или почти равная им,

трёхлопастная, с мелкими зубчикообразными боковыми лопастями и значительно более крупной средней долей, беловатой с красноватыми полосками и крапинками у основания. Завязь нескрученная, голая (6).

Распространение. Голарктический бореальный вид, распространённый в лесной зоне Евразии и Северной Америки. На Урале произрастает преимущественно в пределах таежной зоны, на Южном Урале редок. В Оренбургской области находится на южном пределе распространения, указывается для Северного и Сорочинского районов, в урочище «Медведка» близ с. Новоташкент (Красногвардейский район) (1–2, 5).

Места обитания и биология. Произрастает на участках с разреженным травяным покровом в заболоченных, реже сухих, мертвопокровных или зеленомошных хвойных, смешанных и мелколиственных лесах, на сфагновых болотах. Мезогигрофит. Размножается семенами. На протяжении всего жизненного цикла находится в симбиотической связи с грибом.

Численность и лимитирующие факторы. Численность популяций обычно невелика. Рубки лесов, осушение болот, торфоразработки, заготовка мха для строительных целей.

Принятые меры охраны. Включен в Приложение II к конвенции СИТЕС.

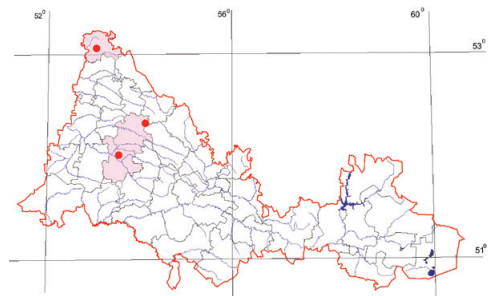
Необходимые меры охраны. Необходимо уточнить распространение вида на территории Оренбургской области и организовать охраняемые территории для сохранения местообитаний вида.

Возможности культивирования. Нет данных.

Источники информации. 1. Невский, 1935; 2. Рябина, 1998; 3. Красная книга Челябинской области, 2005; 4. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 5. Стецук, 2007; 6. Рябина, Князев, 2009; 7. Красная книга Республики Башкортостан, 2011.

Составитель: П.В. Куликов

Художник: В.С. Хромова



ЛЮБКА ДВУЛИСТНАЯ*PLATANANTHERA BIFOLIA* (L.) RICH.

Семейство Орхидные Orchidaceae Juss.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Самарской (категория 3б) и Саратовской областей (категория 3), Республики Казахстан.

Краткое описание. Многолетнее травянистое корнеклубневое растение. Корнеклубни в числе 2, цельные, продолговато-яйцевидные, на конце оттянутые в шнуровидные окончания. Стебель 25–60 см выс., выше основания с двумя сближенными продолговато-яйцевидными или эллиптическими тупыми листьями 8–18 см дл. и 3–7, 5 см шир., при основании суженными в крылатый черешок. Выше по стеблю имеются еще 1–3 мелких ланцетных листа. Соцветие – рыхлый многоцветковый цилиндрический колос 6–20 см дл., из 10–30 белых цветков (верхушки листочков околоцветника зеленоватые). Средний наружный листочек околоцветника широко-яйцевидный, тупой, вогнутый, 4,5–7 мм дл., вместе с ланцетными внутренними сложен в шлем. Боковые листочки наружного круга околоцветника яйцевидно-ланцетные, туповатые, отогнутые. Губа линейная или язычковидная, тупая. Шпорец нитевидный, тонкий, слегка изогнутый или прямой. Завязь сидячая, скрученная (9).

Распространение. Европейско-западноазиатский вид. Распространен в лесной зоне Европы, Западной и Восточной Сибири (на восток до Прибайкалья), на Кавказе, в Средиземноморье, Малой и Передней Азии, Монголии. В Оренбургской области находится на южном пределе распространения, встречается в Бузулукском бору (Бузулукский район), в Кваркенском районе (у р. Солончанка, между п. Кульма и с. Аландское), указывается для Асекеевского, Александровского, Бугурусланского, Сорочинского районов (1–5, 10–11).

Места обитания и биология. Произрастает в светлых сосновых, берёзовых и смешанных лесах, на полянах, опушках, лесных лугах, в степных берёзовых колках, зарослях кустарников, по окраинам болот. Мезофит. Размножается семенами.

Численность и лимитирующие факторы. Популяции немногочисленны, встречается единичными экземплярами или небольшими группами. Рубки леса, лесные пожары, выпас скота, рекреационное воздействие, сбор на букеты и для лекарственных целей.

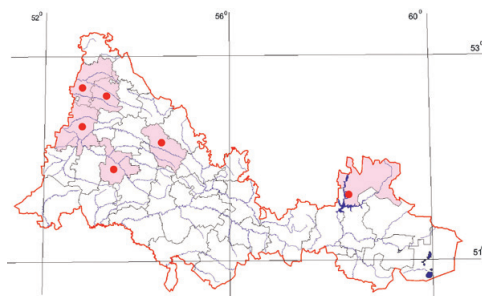
Принятые и необходимые меры охраны. Внесён в Приложение II к конвенции СИТЕС. Охраняется в национальном парке «Бузулукский бор». Необходим контроль за состоянием популяций.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Федченко, Гончаров, 1929; 2. Сукачев, 1931; 3. Царевская, 1975; 4. Рябинина, 1998; 5. Кин, Калмыкова, 2002; 6. Красная книга Саратовской области, 2006; 7. Красная книга Республики Казахстан, 2006; 8. Красная книга Самарской области, 2007; 9. Рябинина, Князев, 2009; 10. Кин, 2009; 11. Материалы гербария Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE).

Составитель: П.В. Куликов

Художник: В.С. Хромова



МЯКОТНИЦА ОДНОЛИСТНАЯ

MALAXIS MONOPHYLLOS (L.) SW.



Семейство Орхидные Orchidaceae Juss.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Челябинской области (категория 3), Республик Башкортостан (категория 1) и Татарстан (категория 1).

Краткое описание. Многолетнее травянистое клубнеобразующее растение. Стебель 8–30 см выс., при основании утолщенный в яйцевидный клубень, покрытый остатками прошлогодних листьев. На стебле выше клубня расположен один (редко два) эллиптический или яйцевидно-продолговатый, туповато-заостренный лист 3–10 см дл. и 1,2–5 см шир., при основании суженный в черешок. Второй лист, если имеется, значительно мельче. Соцветие – многоцветковая кисть

3–15 см дл. Цветки мелкие, зеленоватые, в числе до 40–60, вследствие скручивания цветоножки повернутые губой кверху. Листочки околоцветника и губа почти одинаковой длины, 2–2,8 мм дл. Листочки наружного круга околоцветника яйцевидные, внутреннего – линейные. Губа при основании широкояйцевидная, 0,5–0,8 мм шир., кверху суженная в линейное заострение. Коробочка почти шаровидная (6).

Распространение. Голарктический вид. Распространен в лесной зоне Евразии и Северной Америки. В Оренбургской области находится на южной границе ареала, указывается для Северного и Тоцкого районов, а также для Бузулукского бора (Бузулукский район) (1–2, 5).

Места обитания и биология. Произрастает в разреженных сыроватых хвойных, смешанных и лиственных лесах, на полянах, опушках, влажных лугах, окраинах болот. Мезофит. Размножается семенами.

Численность и лимитирующие факторы. Численность популяций низка, обычно встречается одиночными экземплярами или небольшими группами. Рубки леса, осушительная мелиорация, окультуривание лугов, выпас скота, рекреационное воздействие.

Принятые меры охраны. Внесён в Приложение II к конвенции СИТЕС.

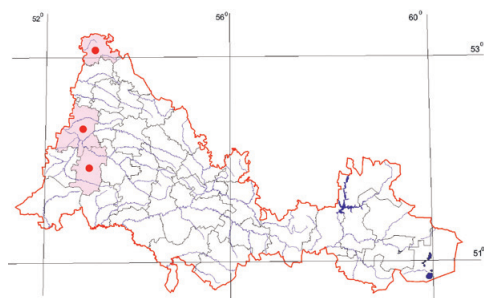
Необходимые меры охраны. Необходимо организовать охраняемые территории для сохранения его местообитаний.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Вахрамеева и др., 1993; 2. Рябина, 1998; 3. Красная книга Челябинской области, 2005; 4. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 5. Стецук, 2007; 6. Рябина, Князев, 2009; 7. Красная книга Республики Башкортостан, 2011.

Составитель: П.В. Куликов

Художник: В.С. Хромова



НЕОТТИАНТА КЛОБУЧКОВАЯ*NEOTTIANTHE CUCULLATA* (L.) SCHLECHTER

Семейство Орхидные Orchidaceae Juss.



Категория и статус в пределах Оренбургской области. 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Российской Федерации (категория 3б), Самарской (категория 1) и Челябинской областей (категория 3), Республик Башкортостан (категория 3) и Татарстан (категория 2).

Краткое описание. Многолетнее травянистое корнеклубневое растение. Корнеклубни в числе 2, почти шаровидные. Корни немногочисленные, толстые, расположенные в лесной подстилке. Стебель тонкий, ребристый, 10–30 см выс., при основании с двумя сближенными, почти супротивными листьями, из которых нижний эллиптический, коротко заостренный, 2,5–7,5 см дл. и 1,5–3 см шир., верхний – более узкий, ланцетный, заостренный. Выше по стеблю имеются еще 1–2 мелких узколанцетных длинно-заостренных листа. Соцветие – рыхлая однобокая кисть 3–8 см дл., из 6–20 фиолетово-розовых цветков. Все листочки околоцветника, кроме губы, сложены в шлем. Листочки наружного круга околоцветника ланцетные, длинно заостренные, 6–8 мм дл. и 1, 5 мм шир., внутренние – линейные, 1 мм шир. Губа отклонена книзу, 7–9 мм дл., до половины трёхлопастная, средняя лопасть язычковидная, немного длиннее и вдвое шире узколинейных боковых. Шпорец изогнутый, около 5 мм дл., на конце слегка расширенный. Завязь почти сидячая, скрученная (9).

Распространение. Восточноевропейско-североазиатский вид. Распространен на востоке Средней Европы, в Восточной Европе, Южной Сибири, Монголии, на юге Дальнего Востока, в Северном Китае, Корее и Японии. В Оренбургской области находится на южном пределе распространения, встречается только в Бузулукском бору (Бузулукский район) (1–4, 10).

Места обитания и биология. Произрастает в зеленомошных и мертвопокровных сосновых и берёзово-сосновых лесах на участках с хорошо развитым моховым покровом и разреженным травяным ярусом, на песчаных почвах. Мезофит. Размножается семенами. Микотроф, тесно связан с симбиотическим грибом на протяжении всего жизненного цикла.

Численность и лимитирующие факторы. Для вида характерны резкие колебания численности по годам. Рубки лесов, лесные пожары, рекреационное воздействие. Весьма чувствителен к нарушениям лесной подстилки и мохового покрова.

Принятые меры охраны. Внесён в Приложение II к конвенции СИТЕС. Охраняется в национальном парке «Бузулукский бор».

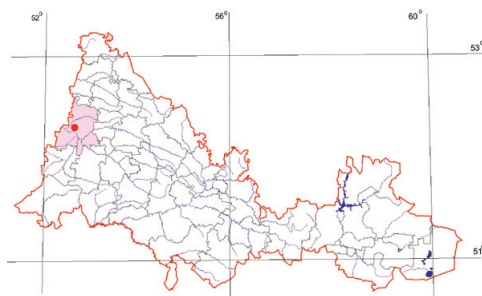
Необходимые меры охраны. Необходим контроль за состоянием популяций.

Возможности культивирования. Возможно выращивать в ботанических садах.

Источники информации. 1. Сукачев, 1931; 2. Рябина, 1998; 3. Кин, Калмыкова, 2002; 4. Вахрамеева, Жирнова, 2003; 5. Красная книга Челябинской области, 2005; 6. Красная книга республики Татарстан, 2006; 7. Красная книга Самарской области, 2007; 8. Красная книга РФ, 2008; 9. Рябина, Князев, 2009; 10. Кин, 2009; 11. Красная книга Республики Башкортостан, 2011;

Составитель: П.В. Куликов

Художник: В.С. Хромова



ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК ФУКСА

DACTYLORHIZA FUCHSII (DRUCE) SOÓ



Семейство Орхидные Orchidaceae Juss.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – уязвимый вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Самарской (категория 36) и Саратовской областей (категория 1), Республик Башкортостан (категория 3) и Татарстан (категория 3), в приложение к Красной книге Челябинской области (перечень объектов растительного мира, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде), в Красную книгу Республики Казахстан.

Краткое описание. Многолетнее травянистое корнеклубневое растение. Корнеклубни в числе 2, пальчатолопастные, сплюснутые. Стебель 35–60 (80) см выс., без полости. Вполне развитые листья в числе 3–6, из них нижние от широколанцетных до обратно-яйцевидных, на верхушке закругленные, с наибольшей шириной выше середины, без пятен или с бледными поперечно-продолговатыми пятнами, 8–15 (20) см дл. и 2–4 (5) см шир. Самые верхние листья узко-линейно-ланцетные, заостренные, прицветникообразные, значительно не достигающие основания соцветия. Соцветие – длинный густой конический колос 4–14 см дл. и 2,5–3 см шир. Цветки розовато-лиловые. Листочки наружного круга околоцветника ланцетные или широколанцетные, туповатые, средний 6–8 мм дл., сложен вместе с двумя внутренними, боковые наружные отогнутые, 6,5–9 мм дл. и до 3 мм шир. Губа в очертании округло-ромбическая, 7–10 мм дл. и 9–12 мм шир., с рисунком из фиолетово-пурпурных пятен и линий, глубоко-трёхрассечённая, с длинной клиновидной средней долей, превышающей боковые. Шпорец цилиндрический, прямой, 6–8 мм дл. и 1–1,5 мм шир., немного короче завязи.

Распространение. Европейско-сибирский вид. Распространен в лесной зоне Европы, Западной и Восточной Сибири, в Монголии, Северо-Западном Китае. В Оренбургской области находится на южном пределе распространения, указывается для Матвеевского, Грачевского, Тоцкого районов (1–2).

Места обитания и биология. Произрастает на лесных лугах, полянах и опушках, в широколиственных, смешанных, сосновых и сосново-берёзовых лесах, вдоль лесных дорог и троп, у выходов ключей, по сырым берегам рек и ручьев, окраинам лесных болот. Гигромезофит. Размножается семенами.

Численность и лимитирующие факторы. Рубки лесов, лесные пожары, окультуривание и распашка лугов, выпас скота, осушительная мелиорация, рекреационное воздействие, сбор на букеты и для лекарственных целей.

Принятые меры охраны. Включен в Приложение II к конвенции СИТЕС.

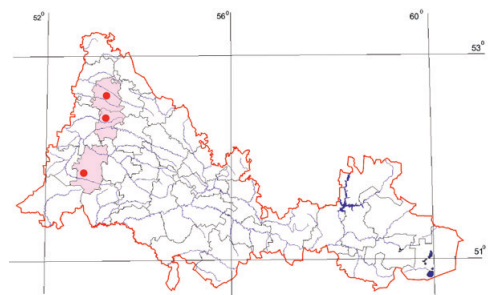
Необходимые меры охраны. Необходимо уточнить распространение вида на территории Оренбургской области и организовать охраняемые территории для сохранения местообитаний вида.

Возможности культивирования. Данные отсутствуют.

Источники информации. 1. Аверьянов, 1989; 2. Рябинина, 1998; 3. Красная книга Челябинской области, 2005; 4. Красная книга Саратовской области, 2006; 5. Красная книга республики Татарстан, 2006; 6. Красная книга Республики Казахстан, 2006; 7. Красная книга Самарской области, 2007; 8. Красная книга Республики Башкортостан, 2011.

Составитель: П.В. Куликов

Художник: В.С. Хромова



ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК МЯСО-КРАСНЫЙ

DACTYLORHIZA INCARNATA (L.) SOO



Семейство Орхидные Orchidaceae Juss.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Самарской (категория 3б) и Саратовской областей (категория 2), Республики Татарстан (категория 3).

Краткое описание. Многолетнее травянистое корнеклубневое растение. Корнеклубни в числе 2, пальчатолопастные, сплюснутые. Стебель 25–55 см выс., толстый (до 10 мм в диам.), полый. Листья в числе 4–6, ланцетные или линейно-ланцетные, с башлычкообразной верхушкой, вверх направленные, нижние и средние 8–25 см дл. и 1,4–2,8 см шир., верхние более мелкие и узкие, превышающие основание соцветия. Листья зелёные или с фиолетовыми пятнами и точками (var. *Reichenbachii*

Gatoyet Tyteca). Соцветие – густой многоцветковый цилиндрический колос 4–12 см дл. и 2,5–3 см шир. Прицветники ланцетные, длиннее цветков. Цветки красноватые или тёмно-красные, редко розоватые. Листочки наружного круга околоцветника продолговато-яйцевидные, тупые, средний 5–5,5 мм дл., сложен вместе с двумя яйцевидно-ланцетными внутренними, боковые наружные отогнутые, 5–7 мм дл. и 2,7–3 мм шир. Губа широко-ромбическая, вдоль сложенная, цельная или с едва намечающимися тремя лопастями, 4,5–6 мм дл. и 5–7 мм шир., с рисунком из фиолетово-пурпурных пятен и линий. Шпорец конический или цилиндрически-конический, тупой, чуть согнутый, 5–6,5 мм дл. и 1,5–2 мм шир., короче завязи.

Распространение. Европейско-западноазиатский вид. Произрастает в Европе, на Кавказе, в Казахстане, на юге Западной и Восточной Сибири, в Монголии, Северо-Западном Китае. Довольно широко распространён на большей части Оренбургской области, указывается для Беляевского, Кувандыкского, Саракташского, Тюльганского районов, встречается в Бузулукском бору, в окрестностях с. Хабарное (территория, подчиненная г. Новотроицку), п. Елизаветинка (Адамовский район), п. Екатериновка (Кваркенский район), п. Новоорск (Новоорский район) (1–6, 10–11).

Места обитания и биология. Произрастает на эвтрофных осоковых и осоково-гипновых болотах, заболоченных и солонцеватых лугах, в сырых степных западинах, заболоченных берёзовых редколесьях и зарослях кустарников. Гигрофит. Размножается семенами.

Численность и лимитирующие факторы. Численность большинства популяций невысока. Осушительная мелиорация, торфоразработки, выпас скота, рекреационное воздействие, сбор на букеты и для лекарственных целей.

Принятые меры охраны. Внесён в Приложение II к конвенции СИТЕС. Охраняется в ГПЗ «Оренбургский» (участки «Буртинская степь» и «Айтуарская степь»), национальном парке «Бузулукский бор», памятнике природы «Краснокаменный родник» (Беляевский район).

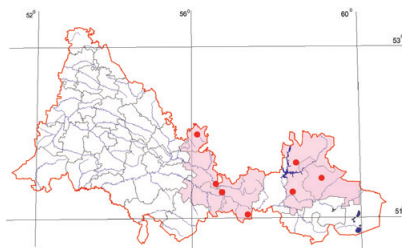
Необходимые меры охраны. Необходимы соблюдение режима охраняемых территорий и контроль за состоянием популяций.

Возможности культивирования. Возможно выращивать в ботанических садах.

Источники информации. 1. Шелль, 1883; 2. Аверьянов, 1988; 3. Филиппов, 1997; 4. Рябилина, 1998; 5. Рябилина, 2000; 6. Материалы гербария Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE); 7. Красная книга Саратовской области, 2006; 8. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 9. Красные книги Самарской области, 2007; 10. Стецук, 2007; 11. Кин, 2009.

Составитель: П.В. Куликов

Художник: В.С. Хромова



ПЫЛЬЦЕГОЛОВНИК КРАСНЫЙ

CERHALANTHERA RUBRA (L.) RICH.



Семейство Орхидные Orchidaceae Juss.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Российской Федерации, Самарской (категория 1), Саратовской (категория 2), Челябинской областей (категория 3б), Республик Башкортостан (категория 2) и Татарстан (категория 2).

Краткое описание. Многолетнее травянистое корневищное растение. Корневище короткое, восходящее или почти вертикальное. Стебель 25–60 см выс., сверху коротко опушенный, с 5–8 продолговато-ланцетными или ланцетными заостренными листьями до 12 см дл. Соцветие колосовидное, негустое, с густо опушенной осью, из 3–15(21) крупных лиловато-розовых цветков. Все листочки

околоцветника вместе с губой колокольчато сложенные, наружные ланцетные, 1,7–2,5 см дл., внутренние яйцевидно-ланцетные, 1,5–2 см дл. Губа почти одинаковой длины с наружными листочками околоцветника, белая, разделенная поперечной перетяжкой на две доли, передняя доля яйцевидно-ланцетная, заостренная, сверху с выступающими жёлтоватыми курчавыми полосками. Завязь слегка скрученная, опушенная.

Распространение. Средиземноморско-европейский вид. Распространен в Западной, Центральной и Восточной Европе, Средиземноморье, на Кавказе, в Малой Азии и Иране (1). Восточная граница ареала вида проходит по Уралу. В Оренбургской области находится на юго-восточном пределе распространения, встречается в Бузулукском бору (Бузулукский район) (2–4), указывалась также у подножия горы Верблюжка (Дюяташ) близ с. Донское (Беляевский район) (4, 5).

Места обитания и биология. Произрастает в светлых широколиственных, хвойно-широколиственных, берёзовых и сосновых лесах, на полянах и опушках, в зарослях кустарников, на облесенных известняковых склонах. Кальцефил. Светолюбивый вид, при сильном затенении цветение ослаблено и возможен переход к длительному подземному существованию (вторичный покой). Мезофит. Размножается семенами и вегетативно (ветвлением корневищ и корневыми отпрысками). Имеет длительный период подземного микотрофного развития.

Численность и лимитирующие факторы. Численность популяций низка, обычно встречается единичными экземплярами или малочисленными группами. Рубки лесов, лесные пожары, выпас скота, рекреационное воздействие, сбор на букеты.

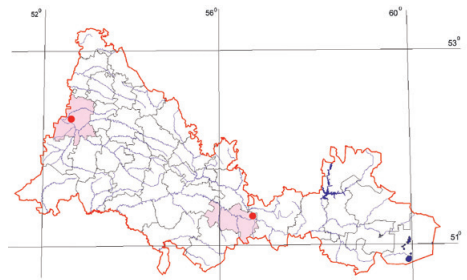
Принятые и необходимые меры охраны. Внесён в приложение II к конвенции СИТЕС. Охраняется в национальном парке «Бузулукский бор» (2, 3), встречается на территории памятника природы «Донской дубняк» (Беляевский район) (5, 6). Необходим контроль за состоянием популяций.

Возможности культивирования. Не данных.

Источники информации. 1. Невский, 1935; 2. Рябина, 1998; 3. Кин, Калмыкова, 2002; 4. Кин, 2009; 5. Рябина, Князев, 2009; 6. Рябина, 1998; 7. Стецук, 2007.

Составитель: П.В. Куликов

Художник: В.С. Хромова



ТАЙНИК ЯЙЦЕВИДНЫЙ*LISTERA OVATA* (L.) R. BR.

Семейство Орхидные Orchidaceae Juss.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – уязвимый вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Самарской (категория 1) и Челябинской областей (категория 3), Республик Башкортостан (категория 3) и Татарстан (категория 3).

Краткое описание. Многолетнее травянистое корневищное растение. Корневище короткое, толстоватое. Стебель 25–60 см выс., с двумя сближенными, почти супротивными, сидячими, эллиптически-яйцевидными, тупыми листьями 6–14, 5 см дл. и 2, 8–9 см шир., выше которых на стебле имеются еще 1–3 мелких редуцированных листьев.

Соцветие – многоцветковая (до 40 цветков и более) кисть 10–25 см дл. цветоножки сильно скрученные, 4–6 мм дл. Цветки желтовато-зелёные. Наружные листочки околоцветника яйцевидные, внутренние более узкие, все 4–4,5 мм дл. Губа обратно-клиновидная, 7–11 мм дл., почти до середины надрезанная на две линейно-продолговатые лопасти. Коробочки почти шаровидные (8).

Распространение. Европейско-западноазиатский вид. Распространен в лесной зоне Европы и Сибири (на восток до Байкала), на Кавказе, в Малой, Передней и Центральной Азии. В Оренбургской области находится на южном пределе распространения, встречается в Бузулукском бору (Бузулукский район), указывается для Асекеевского, Тоцкого районов, к северу от с. Пронькино Сорочинского района (1–3, 7).

Места обитания и биология. Произрастает на лесных лугах, полянах и опушках, в светлых смешанных и лиственных лесах, по окраинам низинных болот. Мезофит. Размножается главным образом семенами.

Численность и лимитирующие факторы. Окультуривание лугов, выпас скота, осушительная мелиорация, рекреационное воздействие.

Принятые и необходимые меры охраны.

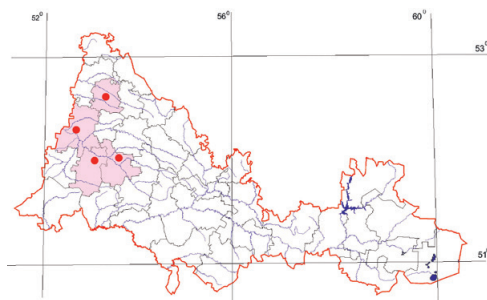
Внесён в Приложение II к конвенции СИТЕС. Охраняется в национальном парке «Бузулукский бор», где необходимы соблюдение режима охраняемой территории. Необходим контроль за состоянием популяций и создание охраняемых территорий для сохранения местообитаний вида.

Возможности культивирования. Возможно выращивать в ботанических садах.

Источники информации. 1. Варлыгина, 1995; 2. Рябина, 1998; 3. Кин, Калмыкова, 2002; 4. Красная книга Самарской области, 2007; 5. Красная книга Челябинской области, 2005; 6. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 7. Кин, 2009; 8. Рябина, Князев, 2009; 9. Красная книга Республики Башкортостан, 2011.

Составитель: П.В. Куликов

Художник: В.С. Хромова



ЯТРЫШНИК ШЛЕМОНОСНЫЙ*ORCHIS MILITARIS* L.

Семейство Орхидные Orchidaceae Juss.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – уязвимый вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Российской Федерации (категория 36, г), Самарской (категория 1), Саратовской (категория 1), Челябинской областей (категория 2), Республик Башкортостан (категория 2) и Татарстан (категория 2), Республики Казахстан.

Краткое описание. Многолетнее травянистое корнеклубневое растение. Корнеклубни в числе 2, цельные, яйцевидные. Стебель 20–45 см выс., выше основания с 3–5 продолговато-эллиптическими или эллиптическими, тупыми, суженными к основанию листьями 8–18 см дл. и 2,5–5 см шир. Соцветие – густой многоцветковый колос, в начале цветения пирамидальный, затем цилиндрический, 4–10 см дл., до 5 см в диам. Все листочки околоцветника, кроме губы, сложены в шлем. Листочки наружного круга околоцветника яйцевидно-ланцетные, заостренные, 0,9–1,3 см дл. и 3 мм шир., снаружи беловато-розовые, внутри с фиолетово-пурпурными жилками. Листочки внутреннего круга околоцветника линейные, розовые, немного короче наружных. Губа 10–14 мм дл., при основании беловатая с пурпурными крапинками, лопасти ее фиолетово-розовые. Боковые лопасти губы линейные, до 8 мм дл., средняя более крупная, на конце сильно расширенная и двулопастная с лопастями до 4 мм дл. и шиловидным зубчиком между ними. Шпорец узкоцилиндрический, тупой, слегка согнутый, беловатый или бледно-розовый, 5–6 мм дл., вдвое короче завязи (12).

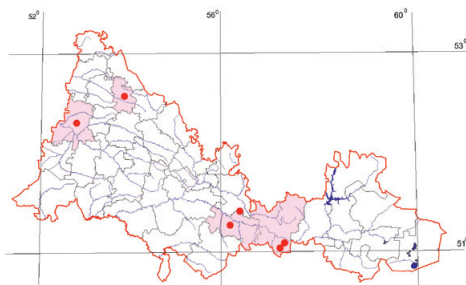
Распространение. Европейско-западноазиатский вид. Распространен в Европе, Южной Сибири (на восток до Забайкалья), на Кавказе, в Малой и Передней Азии, Монголии, Северо-Западном Китае. В Оренбургской области отмечался в Кувандыкском (поймы рек Айтуарки и Алимбета), Матвеевском, Сорочинском, Беляевском районах (Буртинская степь и Краснокаменный родник), в Бузулукском бору (Бузулукский район), по р. Бол. Кинель (Матвеевский район) (1–2, 4–5, 9, 13).

Места обитания и биология. Произрастает на влажных и заболоченных (реже сухих) лугах, лесных полянах и опушках, в светлых разреженных лесах, зарослях кустарников, по окраинам низинных болот, берегам ручьев в степных ложках, обычно на карбонатных почвах, в местах распространения известняков и гипсов. Гигромезофит. Размножается семенами.

Численность и лимитирующие факторы. Популяции обычно малочисленны, встречается единичными экземплярами или небольшими группами. Окультуривание и распашка лугов, осушительная мелиорация, выпас скота, рекреационное воздействие, сбор на букеты и в качестве лекарственного сырья.

Принятые меры охраны. Внесён в приложение II к конвенции СИТЕС. Охраняется в Оренбургском заповеднике (участки «Буртинская степь» и «Айтуарская степь»), национальном парке «Бузулукский бор», памятнике природы «Краснокаменный родник» (Беляевский район). **Необходимые меры охраны.** Необходим контроль за состоянием популяций.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.



Источники информации. 1. Вахрамеева и др., 1995; 2. Рябина, 1998; 3. Красная книга Республики Казахстан, 1999; 4. Рябина, 2000; 5. Кин, Калмыкова, 2002; 6. Красная книга Челябинской области, 2005; 7. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 8. Красная книга Саратовской области, 2006; 9. Стецук, 2007; 10. Красная книга Самарской области, 2007; 11. Красная книга Российской Федерации, 2008; 12. Рябина, Князев, 2009; 13. Кин, 2009; 14. Материалы гербария Института биологии Уфимского НЦ РАН (UFA); 15. Красная книга Республики Башкортостан, 2011.

Составитель: П.В. Куликов

Художник: В.С. Хромова

БЕЛОЗОР БОЛОТНЫЙ

PARNASSIA PALUSTRIS L.

Семейство Белозерниковые Parnassiaceae S. F. Gray



Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий таксон с широким ареалом, в пределах которого встречается спорадически.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Самарской области, 2007; Республики Татарстан, 2006.

Краткое описание. Травянистое растение высотой 10–30 см. Прикорневые листья сердцевидные, чаще с выемчатым основанием и закругленной верхушкой, расположены на длинных черешках. Стеблевой лист одиночный, сидячий, такой же формы и размера пластинки, как и прикорневые листья. Чашечка широко раскрытая, рассечённая почти до основания на туповатые, широколанцетные доли, длина которых в 2–3 раза больше ширины. Лепестки эллиптические или яйцевидные, в 1,5–2 раза длиннее чашелистиков, почти без ноготка. Нектарники с лопастями, увенчанными шаровидными головками. Рыльца сидячие, в числе 4. Коробочка вскрывается 4 створками (1–2, 7).

Распространение. Голарктический вид, распространённый на Кавказе, в Западной и Восточной Сибири, Арктике, Средней Азии, Скандинавии, Средней и Атлантической Европе, Средиземноморье, Монголии, Японии, Китае, Северной Америке. В Оренбургской области произрастает в Бузулукском, Гайском, Грачевском, Ташлинском, Кувандыкском районах (3, 6–7).

Места обитания и биология. Растет в сырых болотистых местах, по берегам рек и родников.

Численность и лимитирующие факторы. Встречается единичными или немногочисленными экземплярами. Численность сокращается. Уничтожение местообитаний при осушении переувлажненных почв, сбор в букеты, вытаптывание.

Принятые меры охраны. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Оренбургский» на участке «Айтуарская степь» Кувандыкский район.

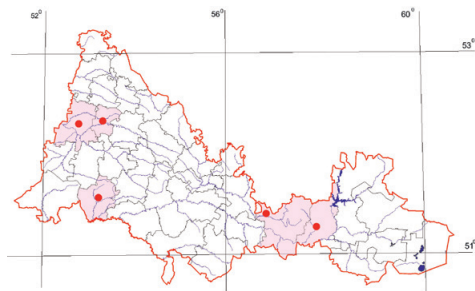
Необходимые меры охраны. Необходимо сохранение мест произрастания, обеспечение сохранности естественного гидрологического режима, запрет на сбор в букеты.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Флора СССР 1934–1960; 2. Флора Сибири 1988–1997; 3. Рябина, 1998; 4. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 5. Красная книга Самарской области, 2007; 6. Рябина, Раченкова, 2008; 7. Рябина, Князев, 2009.

Составитель: Е. Г. Раченкова

Художник: В.С. Хромова



ПОДОРОЖНИК КРАШЕНИННИКОВА*PLANTAGO KRASCHENINNIKOVII* C. SERG.

Семейство Подорожниковые Plantaginaceae Juss.



Категория и статус в пределах Оренбургской области. 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красную книгу Республики Башкортостан, 2011 (категория 0), Красную книгу Челябинской области, 2005 (категория 1).

Краткое описание. Поликарпический бесстебельный, густо-коротко-опушённый многолетник, 5–15 см высотой. Листья линейно-ланцетные, линейные, тупые, 5–10 см дл., 3–4 мм шир., собраны в розетку. Из пазухи внутренних листьев розетки отходят цветоносы (стрелки) примерно равные листьям, оканчивающиеся короткоцилиндрическим колосом мелких розоватых цветков. Венчик,

плёнчатый, с узкой трубкой, около 1,5 мм дл. и, равными трубке, в стороны и несколько вниз отогнутыми яйцевидными лопастями отгиба; травянистая чашечка равна трубке венчика; тычиночные нити в 3 раза длиннее трубки венчика, увенчаны розовыми пыльниками (5).

Распространение. Эндемик Южного Урала. Отмечен в Республике Башкортостан в окрестностях д. Нижнее Юлбарсово Хайбуллинского района (откуда вид был впервые описан), в Челябинской области известен в двух близких пунктах левобережья р. Сынтасты – у поселков Рымникский и Бреды Брединского района. В Оренбургской области найден в Айтуарской степи (Кувандыкский район), у с. Павловка близ г. Оренбурга, на горе Тумба к западу от с. Васильевка Беляевского района, близ с. Новокиевка Гайского района (1–2, 6–7).

Места обитания и биология. Стержнекорневой розеточный травянистый многолетник. Произрастает в крайне разреженных петрофитных сообществах. Селится на породах различного состава (чаще на пестроцветных гипсосодержащих глинистых сланцах, отдельные особи отмечались на известняках). Размножается семенами.

Численность и лимитирующие факторы. Общая численность во всех местонахождениях в Оренбургской области около 500 генеративных особей. Основные лимитирующие факторы: резко выраженная стенотопность и низкая конкурентоспособность вида, строительство, рекреационное воздействие. Местонахождение близ с. Новокиевка Гайского района не удалось исследовать повторно при специальных изысканиях – популяция вымерла или находится в критическом состоянии.

Принятые меры охраны. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Оренбургский» на участке «Айтуарская степь».

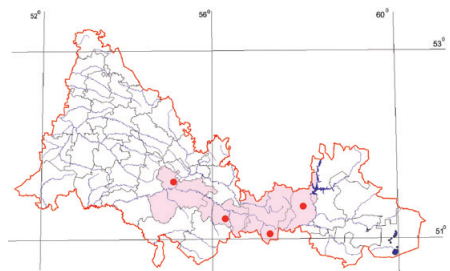
Необходимые меры охраны. Необходим контроль за состоянием популяции. Провести активные мероприятия по восстановлению угасающих популяций (например, близ с. Новокиевка); для этого семена подорожника Крашенинникова, собранные в благополучной популяции (Айтуарская степь) следует высевать в подходящих местообитаниях. Необходимо провести опыты по созданию интродукционных резервных популяций в ботанических садах.

Возможности культивирования. Возможно выращивать в ботанических садах.

Источники информации. 1. Рязанова, 1992; 2. Шипунов, 1996; 3. Красная книга Республики Башкортостан, 2001; 4. Красная книга Челябинской области, 2005; 5. Рябина, Князев, 2009; 6. Материалы гербариев (SVER, СНПУ); 7. Данные составителя.

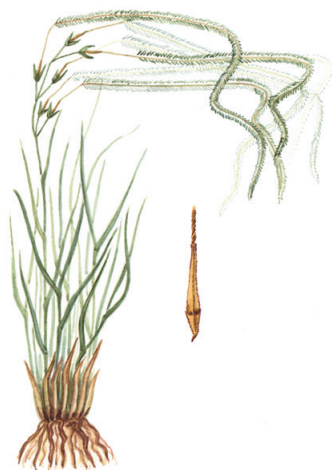
Составитель: М.С. Князев

Художник: В.С. Хромова



КОВЫЛЬ КРАСИВЕЙШИЙ

STIPA PULCHERRIMA С. КОСН



Семейство Мятликовые (Злаковые) Poaceae Barnh.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – уязвимый вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу РСФСР, 1998; Красную книгу РФ, 2008.

Краткое описание. Растение высотой 40–100 см, листья плоские 3–4 мм шир., или свернутые 0,6–1,3 мм в диам., снаружи гладкие или немного широкооватые, на внутренней стороне с мелкими шипиками и коротким опушением по боковым поверхностям ребер, влагалища нижних листьев без розоватого или фиолетового оттенка, голые. Нижние цветковые чешуи 20–23 мм дл. Ость голая, каштанового цвета, дл. 40–50 см дважды коленчато-согнутая. Образует крупные плотные дерновины. Прикорневые листья длинные, превышают стебли. Пластинка

их свернутая. Метелка 12–20 см дл. Каждая особь ковыля живет около 50 лет (7).

Распространение. Восточноевропейско-казахстанский, преимущественно степной вид. В Оренбургской области отмечен в Беляевском, Кувандыкском, Илекском, Октябрьском, Шарлыкском районах (1–3, 5).

Места обитания и биология. Типичные места произрастания межрядовые понижения, каменистые склоны разнотравно-злаковые степи, опушки байрачных лесов. Цветет в мае – июне, зрелые плоды образуются в июле.

Численность и лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территории, перевыпас.

Принятые меры охраны. Охраняется в пределах государственного природного заповедника «Оренбургский» на участках «Таловская степь», «Буртинская степь», «Айтуарская степь», «Ащисайская степь», а так же на территории памятника природы «Никольская степь» в Соль-Илецком районе.

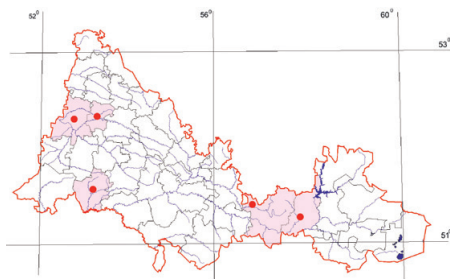
Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием популяций. Мониторинг.

Возможности культивирования. Возможно выращивать в ботанических садах, на приусадебных участках.

Источники информации. 1. Горчаковский, Шурова 1982; 2. Рябина 1985; 3. Кучеров, Мулдашев, Галева, 1987; 4. Красная книга РСФСР, 1988; 5. Рябина 1998; 6. Красная книга РФ, 2008; 7. Рябина, Князев 2009.

Составитель: З.Н. Рябина

Художник: В.С. Хромова



КОВЫЛЬ ОПУШЕННОЛИСТНЫЙ*STIPA DASYPHYLLA* (CZERN. EX LINDEM.) TRAUTV.

Семейство Мятликовые (Злаковые) Poaceae Barnh.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – уязвимый вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу РФ и региональные Красные книги. Реликт послеледникового периода.

Краткое описание. Многолетнее плотнодерновинное растение выс. 30–80 см. Серовато-зелёные стебли. Листья с обеих сторон длинно- и мягко-волосистые, с волосками дл. до 1,2 мм. Влагалища длиннее междоузлий, у нижних стеблевых листьев и у побегов покрыты короткими отстоящими волосками. Язычки листьев 0,8–2 мм дл. Колоски одноцветковые, колосковые чешуи узколанцетные длинно – шиловидные – заостренные, нижние цветковые чешуи 18–21 мм дл. с волосками по краю, доходящими до основания ости. Ость дважды коленчато-изогнутая 39–41 см дл., в верхней

части опушенная волосками 4–5 мм дл., в нижней части голая (7).

Распространение. Европейско-западносибирский вид с дизъюнктивным ареалом в подзонах типичных и южных степей. Произрастает изредка на территории Ульяновской области, Татарии, Башкортостана, Удмуртии. В Оренбургской области редко встречается в Первомайском, Беляевском, Кувандыкском, Соль-Илецком, Светлинском районах (1–3, 5–6).

Места обитания и биология. Произрастает в каменистых сухих ковыльных, типчаково-ковыльных степях, иногда солонцеватых. Цветет в июне, обильно плодоносит.

Численность и лимитирующие факторы. Численность популяции не высокая. Хозяйственное освоение территории, перевыпас скота.

Принятые меры охраны. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Оренбургский» на участках «Таловская степь», «Буртинская степь», «Айгуарская степь», «Ащисайская степь», а так же на территории памятника природы «Никольская степь» в Соль-Илецком районе.

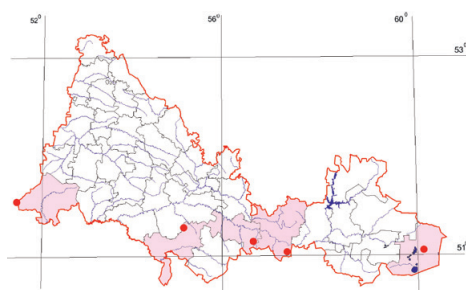
Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием популяций.

Возможности культивирования. Возможно выращивать в ботанических садах, частных коллекциях

Источники информации. 1.Цвелев, 1974; 2.Горчаковский, Шурова, 1982; 3.Рябина, 1985; 4.Красная книга РФ, 2008; 5.Кучеров, Мулдашев, Галева, 1987; 6.Рябина, 1998; 7.Рябина, Князев, 2009.

Составитель: З.Н. Рябина

Художник: В.С. Хромова



КОВЫЛЬ ПЕРИСТЫЙ*STIPA PENNATA* L.

Семейство Мятликовые (Злаковые) Poaceae Barnh.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – уязвимый вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги РФ, Ульяновской области, Башкортостана, Татарстана, Чувашии, Марий-Эл, Кировской области.

Краткое описание. Плотнoderновинное многолетнее растение высотой 30–100 см. Стебли зелёные, голые, под узлами опушение. Листовые пластинки снаружи шероховатые от рассеянных бугорков или гладкие, с внутренней стороны покрыты короткими шипиками, влагалища стеблевых листьев гладкие. Язычки листьев до 4 мм, листья голые, щетиновидные, имеют на верхушке кисточку коротких волосков в молодом состоянии. Соцветие рыхлая или сжатая метелка, заключенная во влагалище верхнего листа. Колоски одноцветковые.

Нижняя цветковая чешуя заканчивается длинной коленчато-согнутой, спирально закрученной перистой остью дл. 20–40 см, с краевой полоской волосков на 2–5 мм не достигающей до основания ости в скрученной части ости голые (6).

Распространение. Европейско-западноазиатский степной вид. Произрастает в Чувашии, Кировской, Ульяновской областях, Республиках Татарстан, Башкортостан, Марий-Эл, на территории Оренбургской области в Северных районах (1–3, 5).

Места обитания и биология. Произрастает в луговых разнотравно – злаковых степях, зарослях кустарников, на остепненных полянах, степных колках, на известняковых почвах. Цветет в мае, плодоносит в июне.

Численность и лимитирующие факторы. Численность сокращается в результате хозяйственного использования территории, перевыпаса и распашки.

Принятые меры охраны. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Оренбургский» на участках «Таловская степь», «Буртинская степь», «Айтуарская степь», Ащисайская степь» и на территориях памятников природы.

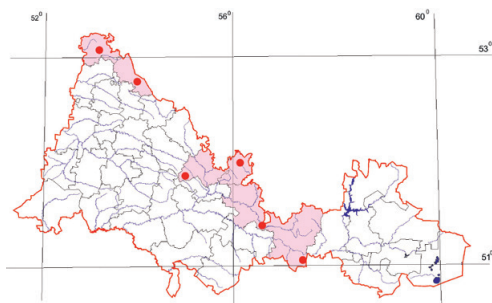
Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием популяций.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах, коллекциях, парках.

Источники информации. 1. Горчаковский, Шурова, 1982; 2. Рябина, 1985; 3. Кучеров, Мулдашев, Галева, 1987; 4. Красные книги: РФ, Татарстана, 2006; Башкортостана, 2011; Ульяновской, 2008; Кировской, 1988 областей; 5. Рябина 1998; 6. Рябина, Князев, 2009.

Составитель: З.Н. Рябина

Художник: В.С. Хромова



КОВЫЛЬ ВОСТОЧНЫЙ*STIPA ORIENTALIS* TRIN.

Семейство Мятликовые (Злаковые) Poaceae Barnh.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – уязвимый вид, снижающий численность под воздействием неблагоприятных факторов.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красную книгу Алтайского края (2006).

Краткое описание. Плотнoderновинное многолетнее растение 25–30 см выс. Стебли скрученные, прямые или немного коленчато-изогнутые. Язычок листа удлинённый, кверху суженный и на кончике волосистый, до 1,5 мм дл. Ость короткая, 5–7 см дл., до самого основания перисто-волосистая, дважды, иногда неясно коленчато-изогнутая, её верхнее колено сильно, почти под прямым углом отклонённое и изогнутое, с волосками 3–4 мм дл., на нижнем скрученном колене, которое около 1,5 см дл., волоски несколько короче. Цветет апреле – мае (зрелые плоды в июне) (6).

Распространение. Россия (Урал, Западная Сибирь (юг), Восточная Сибирь (юг), Средняя Азия, Иран (северо-восток), Джунг.-Тарб., Тибет, Гималаи, Монголия, Китай. В Алтайском крае – Локтевский район (окрестности села Устьянка), Третьяковский район (г.Поручиково, окрестности села Екатерининское), Усть-Калманский район (окрестности села Новокалманки). В Оренбургской области встречается редко в восточных районах, прежде всего в Губерлинских горах (1–3, 5).

Места обитания и биология. Произрастает на каменистых и мелкоземлистых склонах, на скалах. Цветёт в июне – июле. Плодоносит в июле – августе. Размножение только семенами.

Численность и лимитирующие факторы. Нестабильная в условиях хозяйственного освоения территорий и возможности весенних палов. Перевыпас.

Принятые меры охраны. Вид внесён в Красную книгу Алтайского края. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Оренбургский» на участках «Таловская степь», «Буртинская степь», «Айтуарская степь», «Ащисайская степь», «Предуральская степь» и на территориях памятников природы.

Необходимые меры охраны. Поиск новых местонахождений вида, контроль за состоянием популяций и создание заказников. Мониторинг.

Возможности культивирования. Возможно выращивать в ботанических садах.

Источники информации. 1.Горчаковский, Шурова, 1982; 2.Рябина 1985; 3.Кучеров, Мулдашев, Галева, 1987; 4.Красная книга РСФСР, 1988; 5.Рябина 1998; 6.Рябина, Князев 2009.

Составитель: З.Н. Рябина

Художник: В.С. Хромова



КОВЫЛЬ ЗАЛЕССКОГО*STIPA ZALESSKII WILENSKY*

Семейство Мятликовые (Злаковые) Poaceae Barnh.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – вид сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Российской Федерации (статус 3г – редкий таксон имеющий значительный общий ареал, но находящийся в пределах России на границе распространения (в России проходит северная граница ареала) (1); включен в Красные книги Республики

Башкортостан (категория 3 – редкий вид) (2) и Татарстан (категория 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения) (3), Самарской (категория 3 – редкий вид) (4), Саратовской (категория 2 – уязвимый вид) (5), Челябинской (категория 3 – редкий вид) (6) областей.

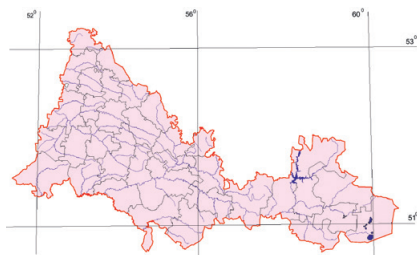
Краткое описание. Многолетнее травянистое растение 30–75 см выс., образующее плотные дерновины. Листовые пластинки обычно вдоль свернутые, 0,3–1,0 мм в диам., снаружи шероховатые от густорасположенных острых бугорков, с примесью рассеянных жестких щетинок, с внутренней стороны покрытые шипиками или очень короткими сосочковидными волосками с примесью рассеянных, довольно длинных волосков, располагающихся на верхней поверхности ребер. Влагалища наружных листьев вегетативных побегов обычно с розоватым оттенком. Язычки листьев бесплодных побегов 0,8–3 мм дл. Нижняя цветковая чешуя 16–20 мм дл., краевая полоска волосков доходит или не более чем на 1,5 мм не доходит до основания ости. Ости 20–35 (40) см дл., в верхней части перисто-волосистые, с волосками около 5 мм дл., в нижней скрученной части ости голые (7, 8).

Распространение. Восточноевропейско-западноазиатский степной вид. В России имеет обширный ареал в степной, а отчасти и в лесостепной зоне европейской части, на Ставропольской возвышенности, в бассейне верхнего течения Оби и Енисея, в нижнем и среднем поясах гор Алтая и Западного Саяна. Вне России обычен в Казахстане, а также встречается на Украине, в Молдавии, Румынии и Словакии, Монголии (1, 7). В Оренбургской области встречается во всех районах (9, 10, 11).

Места обитания и биология. В различных экологических вариантах равнинных степей, горные степи, межрядовые понижения, местами на залежах. В лесостепной зоне встречается в составе степных сообществ, сохранившихся преимущественно на склонах. В северной подзоне степной зоны – в разных типах местообитаний, в средней – по местообитаниям с дополнительным увлажнением (12). В фитоценозах обычно играет роль доминанта или содоминанта. Цветет в мае – июне. Ветроопыляемое растение. Плодоносит в июне – июле. Анемохор, зоохор. Размножается семенами (4, 7, 8).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В Оренбургской области один из обычных видов ковылей, на сохранившихся участках степей многочислен. Численность сокращается из-за нарушения местообитаний при хозяйственном освоении территории. Основные лимитирующие факторы: распашка и нарушение (в том числе при нефтегазодобыче, строительстве дорог, карьеров и т. п.) растительного покрова целинных степей и старовозрастных залежей, интенсивный выпас скота, чрезмерная рекреационная нагрузка.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в государственных природных заповедниках «Оренбургский» (на всех участках) и «Шайтан-Тау», а также на территории некоторых



региональных памятников природы («Гора Верблюжка», «Кувайская степь», «Карагайский бор» и др.). Необходим полный запрет на распашку целинных залесскоковыльных степей и старовозрастных залежей с участием этого вида, запрет на перемещение по степным участкам вне существующих дорог общего пользования. Контроль за состоянием популяций. Мониторинг. Возможно выращивание в ботанических садах (1, 2).

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2008; 2. Красная книга Республики Башкортостан, 2011; 3. Красная книга Республики Татарстан, 2016; 4. Красная книга Самарской области, 2017; 5. Красная книга Саратовской области, 2006; 6. Красная Книга Челябинской области, 2017; 7. Цвелев, 1976; 8. Флора СССР, 1937; 9. LE; 10. ORIS; 11. Рябина, Князев 2009; 12. Сафронова, Калмыкова, 2012.

Составитель: О.Г. Калмыкова, С.А. Сенатор

Художник: Н.О. Кин

ОВСЕЦ ШЕЛЛЯ

HELISTOTRICHON SCHELLIANUM (HACK.) KITAG.



Семейство Мятликовые (Злаковые) Poaceae Barnh.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Нуждается в особом контроле за состоянием популяций в соседних регионах.

Краткое описание. Многолетнее растение выс. от 30–100 см. Стебли голые снизу слегка сжатые. Листья 2–4 мм шир., влагалища голые язычок до 4 мм дл. у нижних листья шероховатые. Метелка обычно сжатая до 15 см дл. Колоски светло-зелёные, около 1,5 см дл., 3–5 цветковые; ось колоска опушена волосками 1–5 мм дл. Нижняя колосковая чешуя 3–5 жилками. Нижняя цветковая чешуя нижнего в колоске цветка 8–11 мм дл., по краям пленчатая, с коленчатой остью в 1,5 раза длиннее её. Размножение семенное (4).

Распространение. Преимущественно азиатское растение. В России широко распространён в Сибири и на Дальнем Востоке; в европейской части встречается в бассейне Дона и в Заволжье, преимущественно в чернозёмной полосе. Азиатский горно-степной вид. Не редко, встречается по остепненным склонам и в лесостепной зоне области преимущественно в Бузулукском, Бугурусланском, Северном районах (1–3).

Места обитания и биология. Растет в степях, на степных склонах, на полянах, а также по каменистым карбонатным склонам и на опушках лесов. Цветет в июне – июле, плодоносит в августе.

Численность и лимитирующие факторы. Численность известных популяций невысокая. В типичных местах обитания на 1 кв. м до 4–5 особей. Тенденции численности – стабильные. Страдает от выкашивания, чрезмерного выпаса скота рекреационной нагрузки и весенних палов.

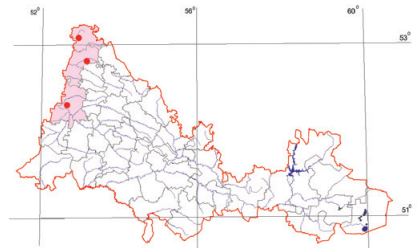
Принятые и необходимые меры охраны. Внесён в Красную книгу области. Необходима охрана выявленных локальных популяций. Соблюдение установленного режима охраны на особо охраняемых природных территориях, мониторинг популяций, поиск новых мест произрастания вида, с последующим установлением заповедного режима.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах

Источники информации. 1. Рябина, 1998; 2. Красная книга Самарской области, 2007; 3. Красная книга Российской Федерации, 2008; 4. Рябина, Князев, 2009;

Составитель: А.Б. Ишкильдин

Художник: В.С. Хромова



ОВСЯНИЦА ВЫСОКАЯ

FESTUCA ALTISSIMA ALL.



Семейство Мятликовые (Злаковые) Poaceae Barnh.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – спорадический вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу республики Татарстан.

Краткое описание. Высокое лесное рыхлодерновинное растение с коротким корневищем и прямостоячим стеблем до 150 см выс. Листья широколинейные 10–15 мм шир., с плоскими язычками до 2,5–4 мм дл., по краю реснитчатые или коротко надрезанные, по бокам вверх направленными выростами по 5–7 мм дл. Соцветие – слабораскидистая поникающая метелка, колоски с 3–5 цветками; колосковые чешуи по краю перепончатые, нижние цветковые чешуи безостые, густо покрытые шипиками, с тремя жилками (1, 6).

Распространение. Европейско-азиатский лесной вид. Относится к редким на территории Южного Урала. В Оренбургской области встречается спорадически в северо-западных районах (1–4).

Места обитания и биология. Произрастает в широколиственных лесах и в тенистых лесных оврагах. Плиоценовый реликт широколиственных лесов. В напочвенном покрове не образует больших куртин. Цветет в июне – июле, плодоносит в августе. Созревшие семена быстро опадают.

Численность и лимитирующие факторы. Спорадически встречается малочисленные популяциями. Сокращение площади лесов и их хозяйственная нарушенность.

Принятые меры охраны. Охраняется в пределах государственного заповедника «Оренбургский» на участках «Таловская степь», «Буртинская степь», «Айтуарская степь», «Ащисайская степь», «Предуральская степь», а так же на территории памятника природы «Никольская степь» в Соль-Илекском районе.

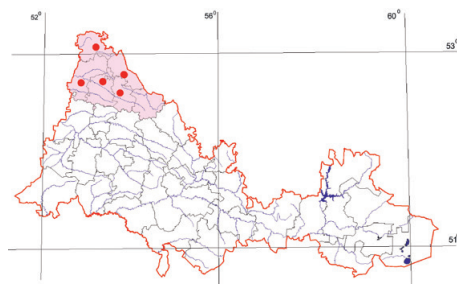
Необходимые меры охраны. Сохранение участков лесов с ее произрастанием и предотвращение их хозяйственного нарушения, контроль за состоянием популяций.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Флора СССР 1934–1960; 2. Цвелев, 1974; 3. Кучеров, Мулдашев, 1987; 4. Губанов и др. 2002; 5. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 6. Рябинина, Князев 2009

Составитель: Н.И. Мушинская

Художник: В.С. Хромова



ПЫРЕЙ ИНЕЕВАТЫЙ*ELYTRIGIA PRUINIFERA NEVSKI*

Семейство Мятликовые (Злаковые) Poaceae Barnh.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – уязвимый вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Самарской области (категория 1) и Республики Татарстан (категория 2).

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение, образующее дерновины с многочисленными вегетативными побегам. Все надземные органы покрыты сизоватым стирающимся налетом. Стебли гладкие, 30–70 см выс. Влагалища листьев гладкие, по краю голые. Листовые пластинки очень узкие, жесткие, свернутые, сверху очень коротко опушенные, снизу гладкие. Колосья 6–15 см дл., довольно редкие. Колоски 1,1–1,5 см дл.,

3–5-цветковые. Колосковые чешуи ланцетные, заостренные или туповато-заостренные, короче нижнего цветка, гладкие, по краю белопленчатые. Нижняя цветковая чешуя ланцетная, около 0,8 см дл., заостренная, с 5 жилками. Верхняя цветковая чешуя линейно-ланцетная, равная нижней, по килям в верхней половине реснитчатая. Пыльники 5–5,2 мм дл. (12).

Распространение. Эндемик Южного Урала с единичными изолированными местонахождениями в Среднем Поволжье. Основной ареал охватывает крайний юг Республики Башкортостан и центральную часть Оренбургской области, преимущественно междуречье Урала и Сакмары, а также бассейны рек Сакмара и Бол. Ик (Саракташский, Кувандыкский, Беляевский, Кваркенский районы). Встречается в сопредельных районах Северного Казахстана – в Мугоджарах, указывается также для Кокчетавского мелкосопочника. Изолированные, значительно удаленные к западу от основного ареала местонахождения известны на Бугульминско-Белебеевской возвышенности (юго-восток Республики Татарстан) и в Жигулях (Самарская область). Указание для Волгоградской области нуждается в подтверждении (1–11).

Места обитания и биология. Произрастает на степных каменистых склонах, в расщелинах скал, на осыпях, в петрофитно-степных сообществах. Петрофит, произрастающий на выходах горных пород различного состава (чаще карбонатных). Ксерофит. Размножается преимущественно семенами.

Численность и лимитирующие факторы. Чрезмерный выпас скота, рекреационное воздействие, степные пожары, разрушение местообитаний при горных разработках.

Принятые меры охраны. Охраняется в государственном природном заповеднике «Оренбургский» на участках «Айтуарская степь» и «Буртинская степь», а также на территории ландшафтного и геолого-геоморфологического памятника природы «Гора Верблюжка (Дюяташ)», геологического и ландшафтно-видового памятника природы «Нос-Гора».

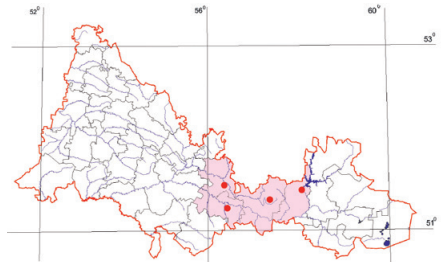
Необходимые меры охраны. Необходим контроль за состоянием популяций.

Возможности культивирования. Возможно выращивать в ботанических садах. Декоративное.

Источники информации. 1. Кузнецов, 1956; 2. Цвелев, 1976; 3. Горчаковский, 1969; 4. Материалы гербариев Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE) и Института экологии растений и животных УрО РАН (SVER); 5. Рябина, 1998; 6. Бакин и др., 2000; 7. Рябина, 2000; 8. Плаксина, 2001; 9. Красная книга Волгоградской области, 2006; 10. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 11. Красная книга Самарской области, 2007; 12. Рябина, Князев, 2009.

Составитель: П.В. Куликов

Художник: В.С. Хромова



ТОНКОНОГ ЖЕСТКОЛИСТНЫЙ

KOELERIA SCLEROPHYLLA P. SMIRN.



Семейство Мятликовые (Злаковые) Poaceae Barnh.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – эндемичный горно-степной сарматский вид Поволжья и Южного Урала.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Республики Башкортостан, Татарстан, Ульяновской области.

Краткое описание. Густодернистое растение без ползучих корневищ высотой от 15–30 до 60 см. Vegetативные побеги 2–10 листовые, при основании 4–10 мм толщины, в нижней части одеты многочисленными остатками отмерших листьев. Стебли под соцветием коротко опушены на протяжении 0,5–2 см. Влагалища и пластинки листьев сверху густо шероховатые от мельчайших шипиков. Листья 1,5–3,5 мм шир., жесткие. Соцветие – густая, колосовидная метелка, шир. 1 см. Колоски 5–7,5 мм дл.; нижние цветковые чешуи коротко волосистые (4).

Распространение. Дизъюнктивные ареалы в подзоне типичных и южных типчаково-ковыльных степей (1–3, 5).

Места обитания и биология. Встречается в пределах Волгоградской, Самарской, Саратовской, Челябинской, Ульяновской областей, в республиках Башкортостан и Татарстан. В Оренбургской области – в Гайском, Кувандыкском, Саракташском, Беляевском районах. Произрастает на склонах степных холмов, обнажениях мела и известняка, образуя разреженные малодоменантные сообщества Беляевский, Кувандыкский, Гайский районы. Размножается семенами, цветет в мае – июне.

Численность и лимитирующие факторы. Плотнокустовой травянистый многолетник. Петрофит, факультативный кальцефил. Произрастает в каменистых степях на склонах холмов, на обнажениях горных пород. Предпочитает карбонатные породы. Редко встречается, исчезает из-за хозяйственной деятельности: выпас скота, эрозионные процессы на каменистых склонах, рекреационное воздействие, разработка известняка.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимо изучить биологию вида, а также осуществлять контроль за состоянием популяции и режима охраны на территориях памятников природы. Охраняется на территории ГПЗ «Оренбургский», урочищах «Шайтантау», гора «Верблюжка».

Возможности культивирования. Возможно выращивать в ботанических садах.

Источники информации. 1. Кучеров, Муддашев, Галеева, 1987; 2. Красная книга РФ, 1988; 3. Красная книга Татарстана, 2006; 4. Рябина, Князев 2009; 5. Красная книга Башкортостана, 2011;

Составитель: З.Н. Рябина

Художник: В.С. Хромова



ЧИЙ БЛЕСТЯЩИЙ

ACHNATHERUM SPIENDENS (TRIN.) NEVSKI



Семейство Мятликовые (Злаковые) Poaceae Varnh.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – таксон с естественной низкой численностью, вид встречающийся на ограниченной территории или спорадически распространен на значительной территории.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Саратовской области, 2006; Республики Татарстан, 2006.

Краткое описание. Крупнoderнистое многолетнее травянистое растение высотой от 50 до 250 см. Стебли многочисленные, прямые, крепкие, гладкие. Листья жесткие, длинные, узкие, шириной 1,5–5 см часто трубчато-свернутые, по верхней стороне ребристо-жилковатые. Метелки раскидистые, многоколосковые, 15–50 см дл., с почти мутовчато расположенными веточками. Колоски 4–6 см дл., цветковые чешуи 3,5–5,7 мм дл., нижние равномерно опушенные,

ости шероховатые, у основания со слабо развитым сочленением. Цветет в мае – июле. Опыляется ветром. Размножается семенами. Плодоносит в августе.

Распространение. Юговосточноевропейско-западноазиатский степной вид, распространенный в Восточной Европе, Западной и Восточной Сибири, Средней Азии, Иране, Китае, Монголии. Редко встречается в Челябинской и Оренбургской области. В Оренбургской области отмечен в Беляевском («Буртинская степь»), Кувадыкском (Кзыладырское карстовое поле – ландшафтный памятник природы), Гайском, Кваркенском, Светлинском («Ащисайская степь») и Соль-Илецком районах (2, 4–6).

Места обитания и биология. Ксерофит. Произрастает в настоящих степях и полупустынях, на песках, солоноватых почвах, галечниках, на каменистых и щебнистых склонах, выходы коренных пород (гипсы, мел) и на нарушенных местообитаниях.

Численность и лимитирующие факторы. Состояние локальных популяций – довольно редко, в восточных и южных районах области. Антропогенные: нарушение и уничтожение местообитаний в результате распашки и чрезмерного выпаса скота. При умеренном, щадящем выпасе достаточно устойчив – из-за жесткости листьев скотом поедается только в молодом состоянии.

Принятые меры охраны. Охраняется в пределах государственного природного заповедника «Оренбургский» на участках «Буртинская степь» и «Ащисайская степь».

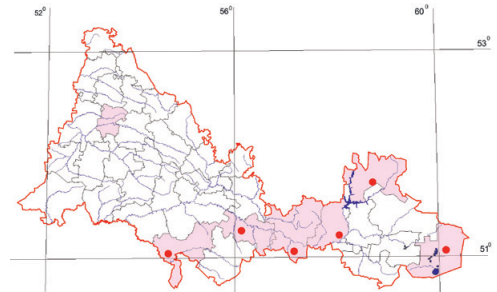
Необходимые меры охраны. Необходимо уточнение мест обитания в Оренбургской области и создание заказников в местах произрастания.

Возможности культивирования. Возможно выращивать в ботанических садах.

Источники информации. 1. Определитель Башкирской АССР, 1989; 2. Зелёная книга Оренбургской области, 1996; 3. Красная книга РФ, 2008; 4. Рябинина, 1998; 5. Рябинина, 2000; 6. Плаксина, 2001; 7. Красная книга Саратовской области 2006; 8. Маевский, 2006; 9. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 10. Рябинина, Князев, 2009.

Составитель: Л. Г. Линерова

Художник: В.С. Хромова



КУРЧАВКА ШИПОВАТАЯ*ATRAPHAXIS SPINOSA L.*

Семейство Гречишные Polygonaceae Juss.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – очень редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Саратовской области, 1996; Республики Калмыкия, 2010, 2014.

Краткое описание. Низкий кустарник, 25–100 см выс., сильно-растопыренно ветвистый с извилистыми, удлинёнными, тонкими ветвями. Годичные травянистые веточки второго порядка на конце безлистные и шиповидно утонченные. Листья мелкие, 38 мм длиной, очередные, сизовато-зелёные, толстые, гладкие, голые, кожистые, эллиптические, обратнойцевидные или яйцевидно – ромбические, на верхушке туповатые или с коротким остроконечием, цельнокрайние, по краю мелковолнистые. Цветки собраны по 2–6

в пазухах листьев на верхушках годичных веточек. Цветки обоеполые, околоцветник простой, венчиковидный, 4-раздельный. Доли околоцветника ярко розовые, с белыми краями или белые двурядные, неравные. Тычинок 6, пестик с 2 очень короткими столбиками и 2 плоскими, мясистыми рыльцами. Плод – односемянный орешек, сплюснутый, широкообратнояцевидный или почти округлый, светло-бурый или жёлто-коричневый, гладкий, голый, блестящий, 4–8 мм дл., 5–9 мм шир. (8).

Распространение. Европейская часть – юго-восточные районы, Крым, Кавказ, Западная Сибирь – южные районы Средняя Азия. Казахстан. Юг и юго-восток европейской части России. В Оренбургской области встречается очень редко в Светлинском и Ясненском районах – «Ащисайская степь» (1–7).

Места обитания и биология. Растет в степях, полупустынях. Цветет в апреле – июне. Растет на сухих глинистых и каменистых склонах вместе с другими ксерофильными кустарниками, в полынных, по сухим руслам рек, на галечниках и бугристых песках.

Численность и лимитирующие факторы. Деградация и уничтожение местообитаний, степные пожары.

Принятые меры охраны. Охраняется в государственном природном заповеднике «Оренбургский» на участке «Ащисайская степь».

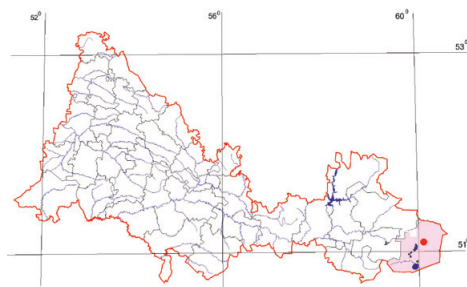
Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием популяций.

Возможности культивирования. Заслуживает введения в культуру в качестве декоративного растения.

Источники информации. 1. Маевский, 1964; 2. Рябина, 1992; 3. Зелёная книга 1996; 4. Рябина, 1998; 5. Рябина, Вельмовский, 1999; 6. Цвелев, 2001; 7. Губанов и др., 2003; 8. Рябина, Князев, 2009.

Составитель: Н.И. Мушинская

Художник: В.С. Хромова



ИСТОД СИБИРСКИЙ*POLYGALA SIBIRICA L.*

Семейство Истодовые Polygalaceae Hoffmgg. ex Link.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в красную книгу республики Татарстан.

Краткое описание. Травянистый стержнекорневой многолетник. Корни деревянистые, в верхней части ветвистые. Стебли многочисленные, опушенные 10–20 см выс. Листья очередные, простые, без прилистников, от эллиптических (нижние) до ланцетных (верхние), опушенные. Цветочные кисти односторонние, пазушные, превышающие по высоте облиственную верхушку стебля, негустые. Цветки грязно-фиолетовые или синеватые, обоеполые, зигоморфные. Два боковых чашелистика

крупнее других, лепестковидные, явно несимметричные. Венчик из 3 сросшихся между собой лепестков, нижний лепесток лодочковидный, бахромчато-нарезанный на верхушке (5).

Распространение. Евро-зиатский степной вид; встречается в Средней и Восточной Европе, на Кавказе, на юге Западной и Восточной Сибири, Дальнем Востоке, в Монголии, Японии и на северо-востоке Китая. В Европейской части России произрастает в южной половине, чёрноземной полосе, севернее – редко (1–2).

Места обитания и биология. Растет в каменистых степях на меловых склонах, оврагах, в степях на перегнойно-карбонатных почвах, плотных песчаных и песчанно-каменистых субстратах, глинистых обнажениях. Кальцефил, ксерофит, светолюбивый вид. Цветет в мае – июне, опыляется насекомыми, семена созревают в августе – сентябре. Плод – округло-обратносердцевидная коробочка, сплюснутая со стороны швов с одним семенем в каждом гнезде. Коробочки по краю с ресничками. Семена волосистые с присемянником.

Численность и лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда вида. Осыпи, оползневые процессы. Добыча строительного камня, выпас. В Оренбургской области встречается не часто, но почти во всех районах.

Принятые меры охраны. Охраняется в государственном природном заповеднике «Оренбургский».

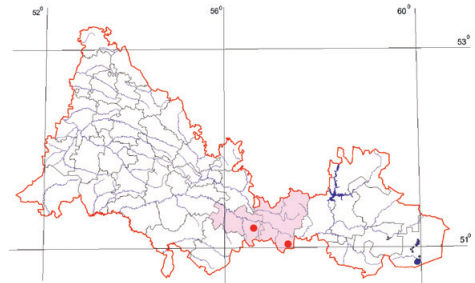
Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием популяции

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1.Рябинина, 1998; 2.Майоров, 2001; 3.Красная книга Саратовской области, 2006; 4.Красная книга Республики Татарстан, 2006; 5.Рябинина, Князев, 2009.

Составитель: Н.И. Мушинская

Художник: В.С. Хромова



НАУМБУРГИЯ КИСТЕЦВЕТНАЯ*NAUMBURGIA THYRSIFLORA* (L.) REICHENB.

Семейство Первоцветные Primulaceae Vent.



Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий таксон с широким ареалом, в пределах которого встречается спорадически.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Магаданской области, 2008; Ростовской области, 2010, 2014; Чукотского автономного округа, 2008.

Краткое описание. Многолетнее растение высотой 25–60 см с длинным, ползучим корневищем, выпускающим подземные побеги. Стебель прямостоячий голый или негусто покрытый рыжеватыми длинными, спутанными волосками. Листья сидячие, супротивные, редко мутовчатые, ланцетовидные, длиннозаостренные, усеянные на поверхности мелкими темными точками, дл. 5–10 см, шир. 0,5–2,5 см

В нижней части стебля листья заменяются буроватыми перепончатыми чешуйками. Цветочные кисти дл. 1,5–3 см цветки с чашечкой и жёлтым венчиком, собраны в плотные безлистные кисти, отходящие из пазух ланцетных супротивных листьев. Цветоножки короче цветка и снабжены при основании прицветниками. Доли чашечки ланцетовидно-линейные, острые, длиной около 2–2,5 мм, шир. 0,75 мм. Доли венчика линейные, туповатые, дл. 5–6 мм, шир. 0,5 мм (5).

Распространение. Европа, Сибирь, Средняя Азия, Монголия, Япония, Китай, Северная Америка. В Оренбургской области отмечена в Саракташском и Беляевском районах (1–4).

Места обитания и биология. Произрастает в неглубоких водах, на болотах, сырых поемных лугах, по берегам рек, стариц, озер. Цветет с мая по июль.

Численность и лимитирующие факторы. Загрязнение водоемов и нарушение их гидрологического режима.

Принятые меры охраны. Охраняется в государственном природном заповеднике «Оренбургский» на участке «Айтуарская степь».

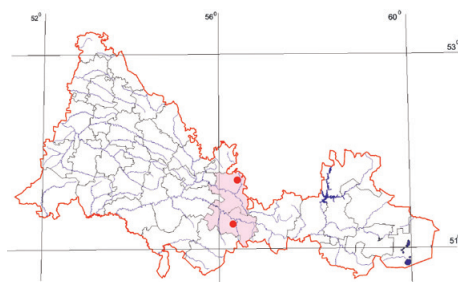
Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием популяций. Поиск новых местообитаний и при необходимости организация их охраны.

Возможности культивирования. Возможно выращивать в ботанических садах.

Источники информации. 1. Флора СССР, 1934–1960; 2. Флора Сибири, 1988–1997; 3. Рябина 1998; 4. Рябина, Раченкова, 2008; 5. Рябина, Князев, 2009.

Составитель: Е. Г. Раченкова

Художник: В.С. Хромова



ПЕРВОЦВЕТ ДЛИННОСТРЕЛОЧНЫЙ*PRIMULA LONGISCAPA* LEDEB.

Семейство Первоцветные Primulaceae Vent.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Республики Башкортостан, 2011 (категория 3) и Челябинской области, 2005 (категория 3).

Краткое описание. Многолетник с розеткой прикорневых листьев, 20–45 см выс. Листья голые, продолговатые или продолговато-эллиптические, суженные в черешок, реже почти сидячие, цельнокрайние или неравномерно-зубчатые, 2–10 см дл. и до 2 см шир. Стрелка довольно толстая, значительно длиннее листьев, 10–30 см дл., при плодах удлиняющаяся. Соцветие зонтиковидное. Цветоножки неравные, при плодах превышающие обертку в 4–5 раз. Цветки довольно мелкие, пурпурные или розовато-фиолетовые. Чашечка трубчато-колокольчатая, почти наполовину надрезанная на ланцетовидные заостренные доли. Венчик с плоским отгибом, 8–15 мм в диам., доли его обратнoсердцевидные, почти до половины длины разделены глубокой выемкой (5).

Распространение. Лесостепная и степная зоны Южной Сибири (на востоке отмечен до р. Енисей), Восточного Казахстана и Северной Монголии. Западная граница ареала проходит в Башкирском Предуралье и Оренбургской области. В Оренбургской области есть единственное местонахождение, подтвержденное современными находками в Соль-Илецком районе между пос. Новоилецк и с. Буранное (это одно из наиболее западных местонахождений вида); кроме того, известны находки конца XIX в. у сс. Елизаветинское Адамовского района, Екатерининка Кваркенского района (1–3, 6).

Места обитания и биология. Кистекорневой травянистый многолетник. Галофит. Произрастает на сырых солонцеватых лугах по берегам рек и озер. Размножается семенами. Плод – продолговато-овальная коробочка.

Численность и лимитирующие факторы. Выпас скота, степные палы.

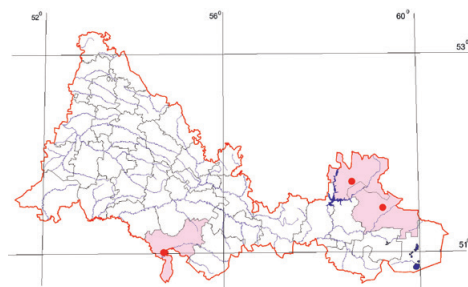
Принятые и необходимые меры охраны. Необходимо провести поиски и исследование новых популяций с последующей организацией памятника природы.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации: 1. Шелль, 1883; 2. Федченко, Гончаров, 1929; 3. Ковтонюк, 1997; 4. Челябинской области, 2005; 5. Рябина, Князев, 2009; 6. Материалы гербариев (LE, SVR); 7. Красная книга Республики Башкортостан, 2011; 8. Данные составителя.

Составитель: М.С. Князев

Художник: В.С. Хромова



АДОНИС ВЕСЕННИЙ, ГОРИЦВЕТ*ADONIS VERNALIS L.*

Семейство Лютиковые Ranunculaceae Juss.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – таксон, сокращающийся в численности.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в список охраняемых растений Самарской области (категория 5 – восстанавливаемый в численности таксон).

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 10–60 см. Корневище толстое буровато-чёрное. Стебли гладкие, прямостоячие или слабо отклоненные, обычно мало ветвятся. Стеблевые листья сидячие, рассечённые на узкие доли. Листья и стебли голые или с единичными волосками. Цветки одиночные, 4–5,5 см в диам., жёлтые. Плод из многочисленных морщинистых

орешков с коротким крючковидным носиком (4).

Распространение. Евразийский лесостепной вид. В России широко распространён в степных и лесостепных областях – Самарской, Оренбургской, Саратовской, Ульяновской и Волгоградской – в Западной Сибири и в Крыму. Встречается также в Белгородской, Брянской, Нижегородской, Орловской, Тульской, Рязанской, Воронежской областях, в Мордовии, Чувашии, Татарии, Башкирии и Челябинской области. В Оренбургской области встречается изредка, в более северных районах (1–2).

Места обитания и биология. Растет по окраинам лесных колков, на остепненных лугах, полянах, разнотравных степях, по окраинам разреженных берёзовых лесов и степных дубрав, по сухим открытым степным склонам, по кустарникам, опушкам, балкам, особенно на чёрнозёмных почвах. Цветет в мае – июне.

Численность и лимитирующие факторы. Сбор на букеты, неконтролируемые заготовки в качестве лекарственного сырья.

Принятые меры охраны. Охраняется в пределах государственного природного заповедника «Оренбургский», а так же в урочище Шайтантау.

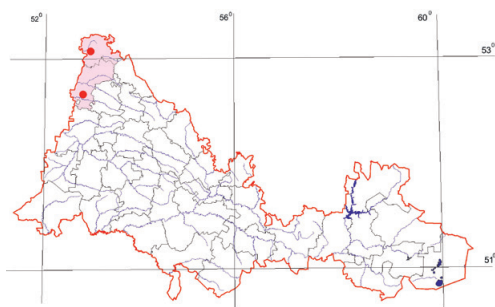
Необходимые меры охраны. Организация специальных заказников.

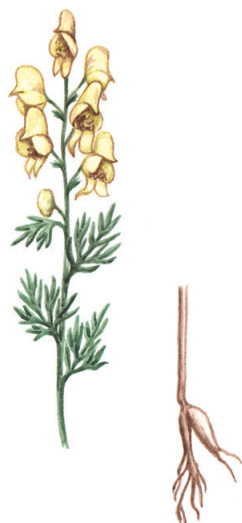
Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Флора СССР, 1934–1960; 2. Рябина, 1998; 3. Красная книга Самарской области, 2007; 4. Рябина, Князев, 2009.

Составитель: Н.В. Колонтаева

Художник: В.С. Хромова



БОРЕЦ ЖЕЛТЕЮЩИЙ*ACONITUM ANTHORA* L. S. L.

Семейство Лютиковые Ranunculaceae Juss.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – таксон, сокращающийся в численности.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красную книгу Самарской области, 2007.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение выс. 30–100 см. Клубни яйцевидные или продолговатые 1,5–4,5 см дл. Стебель прямой 15–85 см, в верхней части покрыт коротким пушком или отстоящими волосками. Листья рассечены на узкие, линейные или линейно-ланцетные доли 2–3 мм шир. Цветки собраны в конечную простую или ветвистую кисть. Цветки жёлтые, шлем куполовидный. Пестиков и листочков обычно по 5. Семена трёхгранные, пленчатокрылатые по ребрам. Цветет в июле – августе (3).

Распространение. Встречается в окрестностях городов Лениногорска и Усть-Каменогорска, у Заряновска и Катон-Карагая, на Ивановском белке; в Горном Алтае, начиная от предгорий, где проходит северная граница ареала: Телецкое озеро, с. Айское на Катунь, Калманка, Курынокое, Кольванское озеро и около г. Змеиногорска. От указанных пунктов распространяется по всему Горному Алтаю. Восточно-европейский лесостепной вид. В Оренбургской области встречается редко в Абдулинском, Грачевском, Кувандыкском районах (1).

Места обитания и биология. Встречается на степных, реже заливных лугах, по травянистым и каменистым склонам, а так же и суходольных лугах, в зарослях степных кустарников, в разреженных горных (лиственничных) лесах, по травянистым и каменистым склонам, долинам горных рек, по альпийским лугам и тундрам, на моренах около ледников.

Численность и лимитирующие факторы. Численность популяций невысокая. Сокращается из-за сбора в качестве лекарственного сырья, сбора на букеты, уничтожения мест обитания.

Принятые меры охраны. Охраняется в пределах государственного природного заповедника «Оренбургский», а так же в урочище Шайтантау.

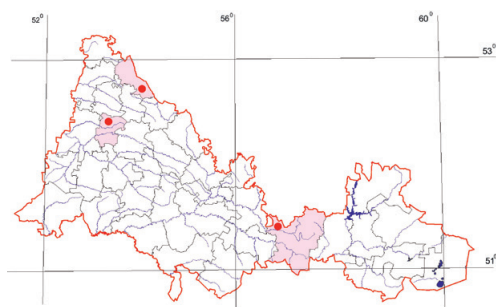
Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием популяций.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах как декоративное и лекарственное.

Источники информации. 1. Флора СССР, 1934–1960; 2. Красная книга Самарской области, 2007; 3. Рябина, Князев, 2009.

Составитель: Н.В. Колонтаева

Художник: В.С. Хромова



ЖИВОКОСТЬ УРАЛЬСКАЯ

DELPHINIUM URALENSE NEVSKI



Семейство Лютиковые Ranunculaceae Juss.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – таксон, сокращающийся в численности.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Включён Красную книгу республики Башкортостан (категория 3 – редкий вид).

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 60–100 см. Все растение покрыто серым бархатистым войлоком из коротких прижатых волосков. Листья в очертании округло-сердцевидные, почти до основания рассечённые на три разобценные доли. Многочисленные цветки, собраны в густую простую или внизу ветвистую кисть. Цветки неправильные, чашечка из 5 лепестковидных ярко-синих чашелистиков, верхний из которых снабжен полым шпорцем. Прицветнички и листочки покрыты густыми прижатыми волосками. Нектарники и стаминодии сине-голубые или более менее беловатые (3).

Распространение. Южноуральский эндемичный вид. Встречается очень редко в Башкирской АССР в Бирской лесостепи, на левобережье р. Белой в районе г. Мелеуза в бассейне р. Сурень (приток р. Большой Ик) и в Оренбургской обл. в междуречье рек Урал и Алимбет. В Оренбургской области встречается редко в Саракташском, Кувандыкском районах (1–2).

Места обитания и биология. Растет в луговых, злаково-разнотравных степях, горных степных лугах. Плод – многолистовка из 3 срастающихся опушенных листовок. Цветет в июле.

Численность и лимитирующие факторы. Чрезмерный выпас скота.

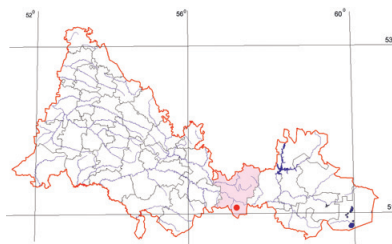
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Оренбургский», на участке «Айтуарская степь». Необходим контроль за состоянием популяций.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Флора СССР, 1934–1960; 2. Рябина, 1998; 3. Рябина, Князев, 2009; 4. Красная книга республики Башкортостан, 2011.

Составитель: Н.В. Колонтаева

Художник: В.С. Хромова



ЛЮТИК ЯЗЫКОЛИСТНЫЙ

RANUNCULUS LINGUA L.



Семейство Лютиковые Ranunculaceae Juss.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий таксон.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Включён в Красную книгу Самарской области (категория 3б – редкий таксон с широким ареалом, в пределах которого встречается спорадически, с небольшой численностью популяций).

Краткое описание. Многолетнее короткочерневишное травянистое растение высотой 50–100 см. Стебли прямостоячие, толстые, крепкие, полые, маловетвистые. Листья сидячие, широколинейно-ланцетные, сверху суженные, заостренные, при основании расширяющиеся и

стеблеобъемлящие, 1–5 см шир. и до 30 см дл. Цветки крупные, до 4–4,5 см в диам. Плодовая головка около 1 см в диам., овальная или почти шаровидная. Плод – многоорешек, плодики гладкие, обратнойцевидные, несколько сжатые с боков, с загнутым носиком. Цветет с июля по август (4).

Распространение. В Карелии встречается в подзоне средней тайги, в северной – значительно реже. Распространён в лесной зоне Европы, Сибири, Кавказа, Средней Азии, но везде встречается в небольших количествах. Подлежит наблюдению и охране; Внесён в Красные Книги некоторых регионов (например, Смоленской области). Европейско-западноазиатский пльоризональный вид. В Оренбургской области встречается редко в Александровском, Бузулукском, Грачевском, Ташлинском, Кувандыкском, Беляевском районах (1–2).

Места обитания и биология. Растет в болотах и болотистых лугах, по берегам озер и рек.

Численность и лимитирующие факторы. Изменение гидрологического режима водоемов.

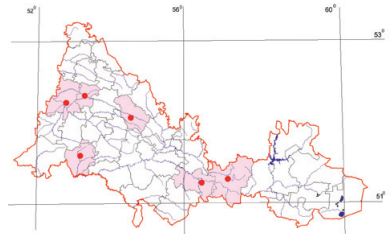
Принятые и необходимые меры охраны. Необходим контроль за состоянием популяций, поиск новых мест обитания.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Флора СССР, 1934-1960; 2. Рябина, 1998; 3. Красная книга Самарской области, 2007; 4. Рябина, Князев, 2009.

Составитель: Н.В. Колонтаева

Художник: В.С. Хромова



ПРОСТРЕЛ РАСКРЫТЫЙ

PULSATILLA PATENS (L.) MILL. S. STR.

Семейство Лютиковые Ranunculaceae Juss.

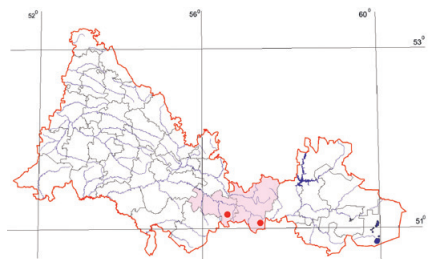


Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – таксон, сокращающейся в численности.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Включён в Красную книгу Самарской области (категория 3б – редкий таксон с широким ареалом, в пределах которого встречается спорадически).

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 10–20 см с мощным вертикальным, тёмно-коричневым многоглавым корневищем. Стебли прямостоящие, густо опушены оттопыренными мягкими волосками. Прикорневые листья, появляющиеся после цветения, длинночерешковые, с пластинками, рассечёнными на 3 основных сегмента, из которых средний сидячий; сегменты перисто разделены на прямые, ланцетные дольки и зубцы. На стебле располагается мутовка прямостоящих, разделенных на узко-линейные доли, сильно волосистых листочков – покрывало. Цветки прямостоящие, вначале колокольчатые, затем звездчато-раскрытые, лиловые, сине-фиолетовые, снаружи волосистые (4).

Распространение. Северная Европа: Дания, Норвегия (юг), Швеция (юг); Центральная Европа: Чехословакия, Германия (восток), Венгрия, Польша; Южная Европа: Болгария (запад), Югославия (север), Румыния (запад); территория бывшего СССР: Белоруссия, Эстония, Латвия, Литва, Украина, Европейская часть России. Растет в изреженных сосновых и смешанных лесах, в кустарниковых зарослях, на лугах, в степи в



европейской части России и в Западной Сибири. Преимущественно европейский лесостепной вид. В Оренбургской области является довольно обычным, встречается почти повсеместно (1–2).

Места обитания и биология. Растет в степях, сосновых борах, остепненных лугах. Плод – многоорешек. Плодики продолговатые, столбики остаются при плодах и становятся сильно волосистыми. Цветет в апреле – мае.

Численность и лимитирующие факторы. Рекреационная нагрузка, сбор на букеты.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в государственном природном заповеднике «Оренбургский» на участке «Айтуарская степь. Необходим контроль за состоянием популяций.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Флора СССР, 1934–1960; 2. Рябина, 1998; 3. Красная книга Самарской области, 2007; 4. Рябина, Князев, 2009.

Составитель: Н.В. Колонтаева

Художник: В.С. Хромова

ПРОСТРЕЛ ЛУГОВОЙ

PULSATILLA PRATENSIS (L.) MILL.



Семейство Лютиковые Ranunculaceae Juss.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий таксон.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Включён в Красную книгу Российской Федерации (категория 3б – редкий вид), Самарской области (категория 1 – таксон, находящийся под угрозой исчезновения).

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 7–40 см с мощным вертикальным, тёмно-коричневым, одно- или многоглавым корневищем. Стебли прямостоящие, с густыми мягкими волосками. Прикорневые листья длинночерешковые, появляются одновременно с цветками или после цветения. Листовая пластинка продолговатая в очертании, дважды-трижды перисто рассеченная на линейные сегменты. Листочки покрывала разделены на линейные, волосистые доли. Цветки поникающие, узкокольчатые, фиолетовые. Тычинки многочисленные, жёлтые. Плод – многоорешек. Продолговатые плодики и удлиняющиеся в виде ости столбики покрыты густыми волосками. Цветет в апреле – мае.

Распространение. Европейский лесостепной вид. Расширить по флоре СССР. В Оренбургской области встречается очень редко, только в Бугурусланском районе.

Места обитания и биология. Растет на сухих песчаных склонах, сухих вырубках, гарях, в сосновых борах, в долинах крупных рек.

Численность, лимитирующие факторы. Рекреационная нагрузка, сбор на букеты.

Принятые меры охраны. Не разработаны.

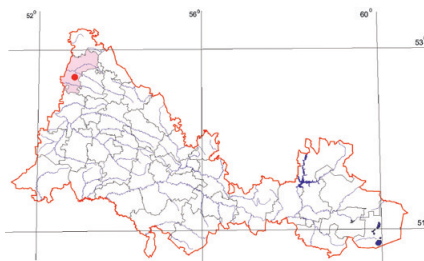
Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием популяций. Поиск новых мест обитания.

Возможность культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Флора СССР, 1934–1960; 2. Красная книга Самарской области, 2007; 3. Красная книга России, 2008; 4. Рябина, Князев, 2009.

Составитель: Н.В. Колонтаева

Художник: В.С. Хромова



КАМНЕЛОМКА СИБИРСКАЯ*SAXIFRAGA SIBIRICA L.*

Семейство Камнеломковые – Saxifragaceae Juss.



Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность, связанный со специфическими условиями произрастания.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Включён в Красную книгу Челябинской области (категория 3 – редкий вид) (1).

Краткое описание. Многолетнее растение с прямостоячим олиственным стеблем 5–20 см выс. Прикорневые листья округло-почковидные, 5–9 лопастные, на длинных черешках; средние стеблевые листья на более коротких черешках, боле мелкие, верхние – почти сидячие, трёхлопастные или цельные. Цветки белые, на тонких, длинных, густо опушенных бесцветными железистыми волосками, снабженных мелкими прицветниками цветоножках, в малоцветковых разветвлённых соцветиях. Чашечка железистоопушенная (2, 3).

Распространение. Встречается на Кавказе, в Сибири, на Дальнем Востоке, в Средней Азии, Монголии, Тибете, Иране, Средиземноморье, Малой Азии, Европейской России (2, 4). Приводится для Заволжья (4). В Оренбургской области известны его местонахождения на скалах по берегам рек Уртазым (3, 5, 6) и Урал (6, 7) в Кваркенском районе, а также в Кувандыкском районе на хребте Шайтан-Тау (5, 8, 9).

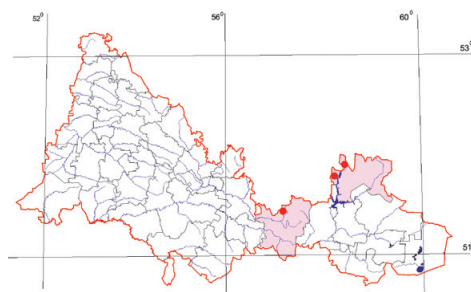
Места обитания и биология. Растет на каменистых, щебнистых склонах, в трещинах скал (преимущественно на известняках). Цветет в мае – июле. Размножается семенами и вегетативно (1).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Данные по численности отсутствуют. Основные лимитирующие факторы: слабая экологическая пластичность и низкая конкурентоспособность вида (1), уничтожение местообитаний, чрезмерная рекреационно-туристическая нагрузка.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заповедника «Шайтан-Тау». Необходимые меры охраны: запрет туризма и рекреации, ограничение хозяйственной деятельности в местах произрастания вида; наблюдение за состоянием популяций.

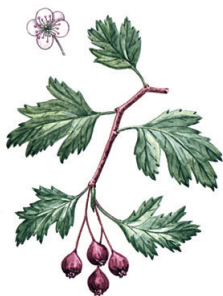
Источники информации. 1. Красная Книга Челябинской области, 2017; 2. Флора СССР, 1939; 3. Рябинина, Князев, 2009; 4. Флора Восточной Европы, 2001; 5. ORIS; 6. SVER; 7. Князев и др., 2017; 8. Калмыкова, Кин, 2017; 9. MW.

Составители: О.Г. Калмыкова, П.В. Вельмовский
Художник: Н.О. Кин



БОЯРЫШНИК СОМНИТЕЛЬНЫЙ

CRATAEGUS AMBIGUA С. А. МЕУ. EX А. ВЕСК



Семейство Розовые Rosaceae Juss.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид, волжско-донской эндемик.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красную книгу Ростовской области, 2013.

Краткое описание. Небольшое деревце или кустарник высотой до 5 м, с красновато-бурными молодыми ветвями, с немногочисленными колючками. Листья широкояйцевидные, 5–7 раздельные, с острыми долями. Верхние доли (более широкие) направлены вверх, а нижние (более узкие) – горизонтально распростерты; края листьев близ верхушки с немногими острыми и неравными зубчиками. Цветки собраны по 5–12 в сложные щитки диам. до 5 см. Чашелистики треугольные, на вершине суженные или внезапно оттянутые в короткоеостроконечие. Плоды округло-эллипсоидальные, до 14 мм в диам., пурпурно-чёрные со светлыми точками (1–2).

Распространение. Естественный ареал вида ограничен югом европейской России и Кавказом, однако как заносное растение он натурализовался и за пределами ареала. В Оренбургской области отмечен в Илекском районе (3–7).

Места обитания и биология. Растет по склонам холмов, балок и высоких речных берегов, одиночными экземплярами встречается по опушкам и среди кустарников, может произрастать на мелах и засоленных гипсах. Цветет в мае; плоды созревают в августе – сентябре.

Численность и лимитирующие факторы. Страдает от сильных морозов

Принятые и необходимые меры охраны. Необходим контроль над состоянием популяций, поиск новых местонахождений.

Возможности культивирования. Интродукция за пределами естественного ареала. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Флора СССР 1939; 2. Маевский, 1964; 3. Зелёная книга 1996; 4. Редкие растения Ростовской области, 1996; 5. Рябинина, Вельмовский, 1999; 6. Цвелев, 2001; 7. Губанов и др., 2003; 8. Красная книга Ростовской области 2013.

Составитель: Н.И. Мушинская

Художник: В.С. Хромова



КИЗИЛЬНИК ЧЕРНОПЛОДНЫЙ

COTONEASTER MELANOCARPUS FISCH. EX BLYTT



Семейство Розовые Rosaceae Adans

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – спорадический вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Ленинградской области, Хабаровского края, Республики Марий Эл, Республики Мордовии, Нижегородской области, Оренбургской области, Пензенской области, Самарской области, Саратовской области, Вологодской области, Республики Коми, Псковской области, Ханто-Мансийского автономного округа – Юрга.

Краткое описание. Рскидистый кустарник высотой до 2 м. Молодые побеги войлочноопушенные, старые ветки голые, блестящие покрытые красно-бурой корой. Яйцевидные листья дл. 4,5 см,

сверху тёмно-зелёные, снизу беловойлочные, с тупой или выемчатой вершиной. Начиная с 5-летнего возраста ежегодно цветет и плодоносит. Цветение продолжается почти 25 дней, розовые цветки расположены в пазухах листьев по 5–12 штук на побеге, образуя рыхлые кисти. Шаровидные с притупленной, точно срезанной, верхушкой. Плоды созревают в сентябре – октябре (15).

Распространение. Евразиатский горно-степной вид, ареал которого охватывает Кавказ, Западную и Восточную Сибирь, Дальний Восток, Среднюю Азию, Скандинавию, Среднюю и Восточную Европу, Средиземноморье (Балканы), Монголию, Японию и северо-восточный Китай. В Оренбургской области встречается спорадически, чаще в северных районах (1–6).

Места обитания и биология. Растет в степных сообществах, по каменистым склонам, скалам. Цветет в мае. Незрелые плоды пурпуровые, вполне зрелые – чёрные с сизым налетом. Мякоть плодов мучнистая, кисло-сладкая или безвкусная. Светолюбивый мезофит, микротерм, мезотроф. Морозостойкий вид, не требователен к почве и увлажнению, хорошо растет в затененных местах и в городских условиях, легко переносит пересадку, размножается черенками и семенами.

Численность и лимитирующие факторы. Избирательность к почвенно-грунтовым и фитотенотическим условиям среды. Нарушение или уничтожение местообитаний, связанные с чрезмерной рекреацией и разработкой карьерами полезных ископаемых.

Принятые меры охраны. Охраняется в государственном природном заповеднике «Оренбургский» на участке «Айтуарская степь».

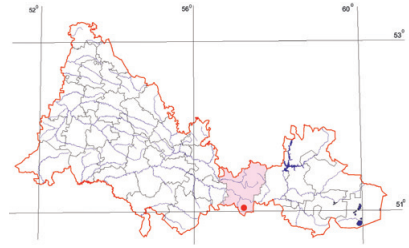
Необходимые меры охраны. Мониторинг популяций вида.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах. В культуре с 1829 г., используется в живых изгородях, реже – в одиночных групповых посадках

Источники информации. 1. Флора СССР, 1934–1960; 2. Зелёная книга, 1996; 3. Рябинина, Вельмовский, 1999; 4. Рябинина, 1998; 5. Гладкова, Крюгель, 2001; 6. Ханто-Мансийского автономного округа – Юрга, 2002; 7. Пензенской области, 2002; 8. Красные книги Ленинградской области, 1999–2002; 9. Вологодской области, 2004; 10. Республики Мордовии, 2005; 11. Хабаровского края, 2006; 12. Саратовской области, 2006; 13. Самарской области, 2007; 14. Республики Коми, 2008; 15. Рябинина, Князев, 2009; 16. Оренбургской области, 2011; 17. Нижегородской области, 2012; 18. Псковской области, 2011; 19. Республики Марий Эл, 2013; 20. botanichka.ru.

Составитель: Н.И. Мушинская

Художник: В.С. Хромова



ЛАПЧАТКА ЭВЕРСМАНА

POTENTILLA EVERSMANNIANA FISCH. EX LEDEB.



Семейство Розовые Rosacea Adans.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – редкий вид, эндемик Южного Урала.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красную книгу РСФСР, 1988 и Красную книгу Российской Федерации, 2008.

Краткое описание. Стержнекорневой травянистый многолетник с многоглавым компактным каудексом. Стебли у основания восходящие, высотой 20–35 см. Прикорневые листья продолговатообратнояйцевидные, обычно дважды перисто-рассечённые на линейные дольки. Листья резко двуцветные, снизу беловатые от войлочного опушения, сверху зелёные. Соцветия метельчатые, немногочетковые. Лепестки цветков жёлтые, в 1/2 раза длиннее чашелистиков. Цветоносы в 2–3 раза длиннее прикорневых листьев (6).

Распространение. Встречается на Южном Урале и на Казахском мелкосопочнике. В Оренбургской области отмечен крайне редко, описан окрестности с. Андреевки Саракташского района. Близлежащее достоверное местонахождение в Башкирии в с. Башкирская Чумаза – в 5 км от границы области (1–3).

Места обитания и биология. Ксеромезофит. Кальцефил. Петрофит. Произрастает в разнотравно-злаковых степях, на склонах степных холмов. Цветет в июне – июле, плодоносит в июле – августе. Опыляется насекомыми. Размножается семенами (4).

Численность и лимитирующие факторы. Низкая конкурентоспособность, низкая семенная продуктивность, деградация экотопов.

Принятые меры охраны. Охраняется на территории памятника природы «Дубовая роща» у с. Спасское.

Необходимые меры охраны. Поиск сохранившихся популяции в целях организации их охраны.

Возможности культивирования. Интродуцирован в БСН УНЦ РАН (г. Уфа).

Источники информации. 1 Красная книга СССР, 1934–1960; 2. Красная книга РСФСР, 1988; 3. Зелёная книга Оренбургской области, 1996; 4. Рябинина, 1998; 5. Красная книга РФ, 2008; 6. Рябинина, Князев, 2009.

Составитель: Н.И. Мушинская

Художник: В.С. Хромова



ЯСМЕННОК КАМЕНИСТЫЙ

ASPERULA PETRAEA V. KREZC. EX KLOK.



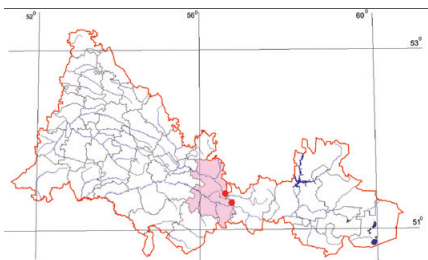
Семейство Мареновые Rubiaceae Juss.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий таксон.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Вид занесен в Красную книгу Самарской области (категория 1 – таксон, находящийся под угрозой исчезновения).

Краткое описание. Ярко-зелёный, лоснящийся полукустарничек, образующий рыхлые дерновинки. Цветоносные стебли высотой 8–20 см, восходящие, тонкие, гладкие в верхней части и мелко шероховатые – в нижней. Нижние листья – от обратнойцевидных до лопатчатых, длиной до 4 мм и шириной до 1 мм, к верхушке суженные; средние – узко-линейные, дл. 6–21 мм и шир. 0,5–0,75 мм, с несколько завернутыми книзу краями; верхние листья (в соцветии) продолговато-ланцетные, дл. 2–3 мм и шир. 0,5–0,7 мм. Прицветники равны или более чем в 1,5 раза превышают общую длину завязи и цветоножки. Цветки на очень коротких цветоножках, скученные на концах удлинённых ветвей и образуют рыхлое метельчатое соцветие. Венчик воронковидный, около 3 мм дл., беловатый. Плодики дл. 2–3 мм, желтовато-бурые, слабо морщинистые, покрыты мелкими, беловатыми бугорками. Цветет в мае – июле (2).

Распространение. Поволжско-южноуральский горно-степной вид. Эндемик Южного Урала и Предуралья. В Оренбургской области встречается спорадически, преимущественно в центральных районах.



Места обитания и биология. Растет на известняково-каменистых склонах и обнажениях.

Численность и лимитирующие факторы. Ограниченное число мест обитания, чрезмерный выпас.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходим контроль за состоянием популяций.

Выявление новых мест обитания.

Возможности культивирования. Возможно выращивать в ботанических садах.

Источники информации. 1. Красная книга Самарской области, 2007; 2. Рябина, Князев, 2009.

Составитель: Н.В. Колонтаева

Художник: В.С. Хромова

ЛЪННЯНКА МЕЛОВАЯ

LINARIA CRETACEA FISCH. EX SPENG. (L. CRETICOLA KUPRIAN.)



Семейство Норичниковые Scrophulariaceae Juss.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в приложение Красной книги РФ (2008), в Красную книгу Саратовской области (2006) (категория 1).

Краткое описание. Травянистый многолетник. Корень стержневой; стебли многочисленные, лежачие или восходящие 10–35 см дл., обычно простые, заканчиваются короткой кистью цветков. Листья сизоватые, несколько суккулентные, яйцевидные, до 1,5 см дл., нижние в нескольких трёхлистных мутовках, верхние уменьшенные, очерёдные. Чашечки мелкие, пятилопастные; венчики жёлтые, иногда с оранжевыми жилками, двугубые, со шпорцем 3–4 мм дл., трубкой венчика 3 мм дл., двугубым отгибом 4–5 мм дл. (5–7).

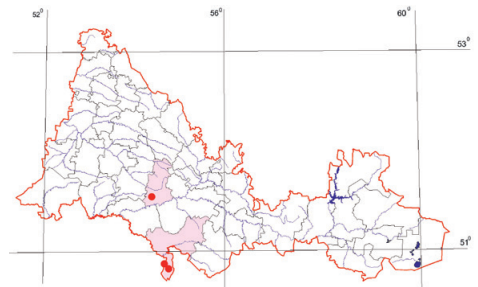
Распространение. Восточно-европейский и северо-западно-казахстанский меловой вид. Крайне неравномерно произрастает от восточных районов Украины до Уральской области Казахстана (Подуральского плато). На территории России в Воронежской, Белгородской,

Саратовской, Ульяновской, Оренбургской областях. В Оренбургской области встречается крайне редко на более западных меловых обнажениях; достоверно известен только на территориях ландшафтно-геоморфологического и ботанического памятника природы «Верхне-Чибендинские меловые горы», геологического и ботанического памятника природы «Троицкие меловые горы» в Соль-Илецком районе, памятника природы «Чесноковские белые горы» в Переволокском районе (1–5).

Места обитания и биология. Стержнекорневой травянистый многолетник. Произрастает на меловых обнажениях, на участках с крайне разреженными петрофитными сообществами. Размножается семенами.

Численность и лимитирующие факторы. Общая численность на всех местонахождениях в Оренбургской области не превышает 1000 генеративных особей. Основные лимитирующие факторы: слабая экологическая пластичность и низкая конкурентоспособность вида, разработка мела. Из-за низкой численности популяций возможно их исчезновение вследствие случайных причин.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территориях памятников природы «Верхне-Чибендинские меловые горы», «Троицкие меловые горы» и «Чесноковские белые горы». Необходим контроль за состоянием популяций.



Возможности культивирования. Возможно культивирование в ботанических садах.

Источники информации. 1. Куприянова, 1955; 2. Иванина, 1981; 3. Зелёная книга Оренбургской области, 1996; 4. Дарбаева, 2003; 5. Материалы гербариев (LE, МНА, MW, ORIS, SVER); 6. Князев, Рябинина, 2009; 7. Данные составителя.

Составитель: М.С. Князев

Художник: В.С. Хромова

ЛЬНЯНКА ДЛИННОХВОСТАЯ

LINARIA MACROURA (VIEB.) VIEB.



Семейство Норичниковые Scrophulariaceae Juss.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – уязвимый вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красную книгу Республики Калмыкии, 2010.

Краткое описание. Многолетнее травянистое стержнекорневое растение. Растение сизое, образующее вегетативные побеги. Стебли одиночные или немногочисленные, 35–60 см выс., толстые, негусто облиственные. Листья линейные или линейно-нитевидные, полуцилиндрические, 3–5 см дл., 1,5–2 мм шир. Соцветие короткое, густое, 4–6 (10) см дл., обычно без недоразвитых цветков. Чашечка около 7 мм дл., железисто-опушенная, с неравными тупыми долями, из них наиболее широкие – широкояцевидные, наиболее узкие – продолговатые. Венчик жёлтый, 18–22 мм дл. (без шпорца), с тонкими синеватыми полосками. Трубка венчика 5–6 мм дл. и 7–8 (10) мм шир. Верхняя губа венчика незначительно превышающая нижнюю, 10–13 мм дл., в верхней части 8–9 мм шир. Шпорец 12–16 мм дл., прямой, конический. Коробочка продолговатая, 12–14 мм дл. и 7–8 мм шир. Семена гладкие, с широким крылом, 2,5–3 мм дл. и 2,5 мм шир. (2).

Распространение. Восточноевропейский вид. Распространен на Украине в Крыму, на юге европейской части России в бассейне Дона и Нижнем Поволжье, в Предкавказье. В Оренбургской области находится на северо-восточном пределе распространения, встречается на мелах левобережья р. Илек в южной части Соль-Илецкого района (Троицкие и Верхне-Чибендинские меловые горы в окрестностях сел Троицк и Ивановка) (1, 3).

Места обитания и биология. Произрастает в разреженных петрофитно-степных сообществах на мелах, на глинисто-меловых участках у подножия меловых холмов, на травянистых степных склонах. Кальцефил. Мезоксерофит. Размножается преимущественно семенами, реже вегетативно.

Численность и лимитирующие факторы. Численность популяций низка. Выпас скота, степные пожары, разрушение местообитаний при разработках мела.

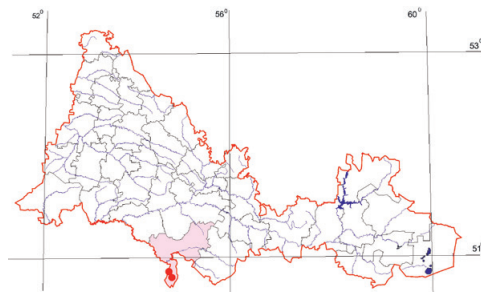
Принятые и необходимые меры охраны. Произрастает на территории ландшафтно-геоморфологического и ботанического памятника природы «Верхне-Чибендинские меловые горы», геологического и ботанического памятника природы «Троицкие меловые горы». Необходим контроль за состоянием популяций.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Иванина, 1981; 2. Рябинина, Князев, 2009; 3. Материалы гербария Института экологии растений и животных УрО РАН (SVER).

Составитель: П.В. Куликов

Художник: В.С. Хромова



143. ЛЬНЯНКА УРАЛЬСКАЯ

LINARIA URALENSIS KOTOV



Семейство Норичниковые Scrophulariaceae Juss.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий таксон.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён Красную книгу Челябинской области (категория 3 – редкий вид).

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 15–30 см. Стебли восходящие, в нижней части ветвящиеся, олиственные. Листья линейные, до 4 см дл. и 1–2 мм шир., притупленные, у основания желобчатые. Цветки собраны в рыхлые кисти. Венчик дл. 9–11 см (без шпорца), светло-жёлтый с двумя оранжевыми полосками в зеве. Шпорец

9–11 мм дл., тонкий, заостренный (3).

Распространение. Южноуральский эндемичный горно-степной вид. Почти весь ареал располагается в междуречье Урала и Сакмары. В Оренбургской области встречается спорадически, в центральных районах (1–2).

Места обитания и биология. Растет по горным степям. Плоды – округлые или слегка вытянутые коробочки до 4 мм в диам. Семена 2 мм дл., гладкие, с перепончатым краем. Цветет с мая по сентябрь.

Численность и лимитирующие факторы. Слабая экологическая пластичность и низкая конкурентоспособность вида, выпас скота, разработка щебня.

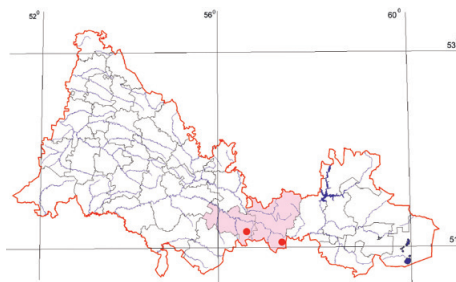
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в пределах государственного природного заповедника «Оренбургский» на участке «Айтуарская степь». Необходим контроль за состоянием популяций. Выявление новых мест обитания.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Флора России, 1934–1960; 2. Красная книга Челябинской области, 2005; 3. Рябинина, Князев, 2009.

Составитель: Н. В. Колонтаева

Художник: В.С. Хромова



МЫТНИК ПРЕРЫВИСТОЦВЕТНЫЙ

PEDICULARIS INTERRUPTA STEPH. EX WILLD.



Семейство Норичниковые Scrophulariaceae Juss.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в приложение Красной книги РФ, 2008.

Краткое описание. Травянистый многолетник 20–40 см выс. Главный корень, стержневой, обычно немного разветвлённый, несколько утолщённый; боковые корни многочисленные, шнуровидные. От каудекса отходят 1–несколько, простых генеративных побегов, заканчивающихся прерывисто-колосовидным соцветием. Листья в очертании ланцетные, перисто

рассечённые на крупно-зубчатые сегменты, все стеблевые, в нескольких трёхлистных мутовках (до соцветия 3–5 мутовки; уменьшенные прицветные листья в соцветии также в мутовках). Чашечка трубчатая, на верхушке пятизубчатая; венчик двугубый, 20–25 мм дл., чисто-белый, на верхушке верхней губы (шлема) слегка розовый (4, 5).

Распространение. В зонах южной степи и опустыненной степи Центрального Казахстана (Центрально-Казахский мелкосопочник), Восточного Казахстана (массив Чингиз-тау, мелкосопочники северо-западной части Тарбагатая) и несколько севернее на водоразделе рр.Иртыш и Алей на границе между Казахстаном и Алтайским краем России; резко обособлена группа местонахождений на меловых обнажениях на Подуральском плато, в Уральской области Казахстана в бассейне р.Утва и в сопредельном Соль-Илецком районе Оренбургской области России. В Оренбургской области известен только в окрестностях с.Троицкое Соль-Илецкого района: на Троицких меловых горах, Верхне-Чибендинских меловых горах, г.Меловой близ границы с Казахстаном. Эти местонахождения единственные на территории России, подтвержденные современными находками (в Алтайском крае Р.Интеруртаизвестен только по гербарным сборам XIX века) (1–3).

Места обитания и биология. Полупаразитный стержнекорневой травянистый многолетник. В нашем регионе произрастает исключительно в разреженных петрофитных сообществах на пологих меловых склонах. Размножается семенами.

Численность и лимитирующие факторы. Общая численность в трёх местонахождениях на территории Оренбургской области не более 500 экземпляров. Основные лимитирующие факторы: выпас скота, степные пожары. Популяции вида весьма малочисленны и могут исчезнуть из-за случайных изменений окружающей среды.

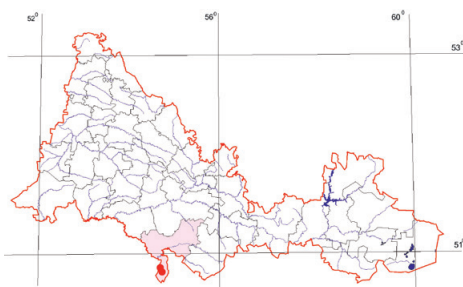
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории ландшафтно-геоморфологического и ботанического памятника природы «Верхне-Чибендинские меловые горы» и геологического и ботанического памятника природы «Троицкие меловые горы». Необходим контроль за состоянием популяции.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации: 1. Камелин, 2005; 2. Материалы гербариев (LE, SVET); 3. Красная книга РФ, 2008; 4. Рябинина, Князев, 2009; 5. Данные составителя.

Составитель: М.С. Князев

Художник: В.С. Хромова



МЫТНИК БОЛОТНЫЙ

PEDICULARIS PALUSTRIS L.

Семейство Норичниковые Scrophulariaceae Juss.



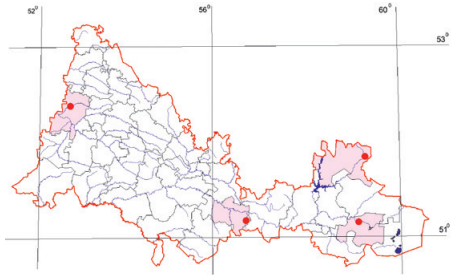
Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Включён в Красную книгу Республики Татарстан (категория 2 – вид, сокращающийся в численности) (1) и Саратовской области (категория 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения) (2).

Краткое описание. Двулетник. Стебли обычно ветвистые по всей длине, с верх направленными ветвями или реже простые, до 50 см выс. Стеблевые листья очерёдные, почти сидячие, в очертании линейно-ланцетные,

перисто-рассечённые на слегка расставленные, пригнутые, глубоко перисто-лопастные сегменты. Цветки на коротких ножках по одному в пазухах верхних листьев. Чашечка широко трубчатая. Венчик розовый или фиолетово-розовый до 18–22 мм. Плод – коробочка (3, 4).

Распространение. Встречается в Европе, на Кавказе (Предкавказье), в Западной Сибири, Северной Америке (3, 4). Приводится для Заволжья (4,5). В Оренбургской области редкий вид, встречавшийся в Бузулукском бору, на р. Солянка в Кваркенском районе (6, 8), недалеко от западной границы участка «Буртинская степь» заповедника «Оренбургский», в Ясенском районе на берегу реки Кумак (7), указывавшийся без более точной привязки для западных и северо-западных районов области (5). В середине XIX – первой половине XX века отмечался в окрестностях Орска (1852 г., Leg. Antonov, Det. E. Wulff), близ ст. Ильинской (1895 г., Д. Литвинов), в окрестностях хутора Новочеркасского Орского уезда (1917 г., В.М. Крашенинникова), восточнее поселка Ново-Сакмарского (1931 г., К.С. Афанасьев) (8).



Места обитания и биология. Растет по берегам водоемов, заболоченным лугам и кустарникам, болотам. Цветет в июне – июле, опыляется насекомыми. Плодоносит в июле – августе (3). Полупаразит.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Данные по численности отсутствуют. Основные лимитирующие факторы: уничтожение и изменение экологических условий местообитаний в ходе хозяйственной деятельности, чрезмерная рекреационная нагрузка, интенсивный выпас скота.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Бузулукский бор», в охранной зоне участка «Буртинская степь» заповедника «Оренбургский». Требуется выявление новых местонахождений вида и организация их охраны, ограничение хозяйственной деятельности в местах произрастания вида.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Татарстан, 2016; 2. Красная книга Саратовской области, 2006; 3. Флора СССР, 1955; 4. Флора Европейской части СССР, 1981; 5. Плаксина, 2001; 6. Рябина, Князев, 2009; 7. ORIS; 8. LE.

Составители: О.Г. Калмыкова, Н.О. Кин

Художник: Н.О. Кин

НАПЕРСТЯНКА КРУПНОЦВЕТКОВАЯ

DIGITALIS GRANDIFLORA MILL.

Семейство Норичниковые Scrophulariaceae Juss.



Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий таксон. Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Самарской области (категория 1 – таксон, находящийся под угрозой исчезновения), Республики Татарстан (категория 2 (En) – сокращающий численность вид с дизъюнктивным ареалом)

Краткое описание. Многолетнее короткокорневищное травянистое растение высотой 60–120 см. Стебель прямостоячий, в верхней части клейкий, в нижней опушен редкими волосками. Листья светло-зелёные, очередные, продолговато-ланцетные, мелко пильчатые или цельнокрайние. Нижние стеблевые листья сужены в короткий черешок; средние стеблевые – сидячие, постепенно уменьшаются в размерах и переходят в пазушные прицветники. Цветки поникающие, в редких верхушечных

клястьях. Цветоножки и чашечки клейкие. Венчик неправильно колокольчатый, серно-жёлтый, с буроватыми жилками на внутренней поверхности. Плоды – яйцевидные опушенные коробочки. Семена четырехгранно-призматические, дл. до 1,2 мм и шир. около 0,5 мм (4).

Распространение. В диком состоянии наперстянка встречается в негустых лиственных лесах, по их опушкам, между кустарниками. Распространена на Урале, в Западной Сибири, предгорьях Алтая, в европейской части России, в Предкавказье, на Украине. Сейчас ее с успехом культивируют как лекарственное, декоративное растение. Европейско-западносибирский неморальный вид. В Оренбургской области встречается редко в Тюльганском, Саракташском и Бугурусланском районах (1–3).

Места обитания и биология. Растет по березовым и смешанным лесам, кустарниковым склонам. Наперстянка крупноцветковая – светолюбивое лесное растение, может расти в полутени. Обитает в светлых лесах, на вырубках в лесных опушках. Цветет в июне – июле.

Численность и лимитирующие факторы. Ограниченное число мест обитания.

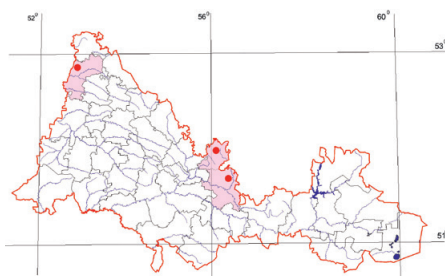
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в пределах местных памятников природы. Необходим контроль за состоянием популяций. Выявление новых мест обитания.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Флора СССР, 1934–1960; 2. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 3. Красная книга Самарской области, 2007; 4. Рябинина, Князев, 2009.

Составитель: Н.В. Колонтаева

Художник: В.С. Хромова



ВОДЯНОЙ ОРЕХ ПЛАВАЮЩИЙ

TRAPA NATANS L.

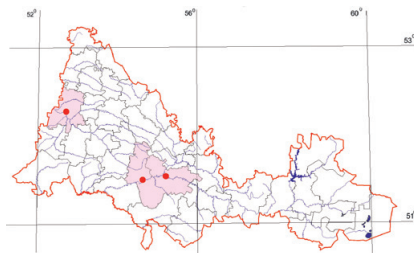


Семейство Водяные орехи Trapaeeae Dumort.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий таксон с широким ареалом, в пределах которого встречается спорадически.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Волгоградской области, 2006; Нижегородской области, 2005; Курской области, 2013.

Краткое описание. Однолетнее травянистое растение, образующее плавающую на поверхности воды розетку листьев. Черешки плавающих листьев голые или слабоопушенные с продолговато-эллиптическими плавательными пузырями. Листовая пластинка ромбическая или округло-ромбическая, снизу по жилкам и периферии волосистая. Диаметр листовых розеток до 60–85 см. На стебле имеются подводные линейно-ланцетные сидячие листья и зелёные, волосовидные придаточные корни, а также придаточные корни для укрепления растения в грунте. На глубоких участках корни не развиваются, и растение укрепляется в грунте с помощью прошлогоднего ореха как якорем. Цветоножки довольно тонкие с волосистым опушением, цветок имеет форму бокала, лепестки белые, удлинённо-яйцевидной формы. Плод – орех с четырьмя супротивными мощными рогами, в начале развития окружен мягкой тонкой оболочкой, быстро разрушающейся в воде. Плод имеет одно семя (1–2, 5).



Распространение. Европа, Малая Азия. В Оренбургской области встречается довольно редко – в Оренбургском, Переволоцком, Бузулукском, Илекском районах (1, 4).

Места обитания и биология. Произрастает в озерах, старицах.

Численность и лимитирующие факторы. В некоторых местообитаниях образует заросли. Но в большинстве популяций численность сокращается. Изменение гидрологического режима озер, загрязнение и обмеление водоемов, сбор плодов населением.

Принятые меры охраны. Охраняется на территории гидролого-ботанических памятников природы – озер Большое Орлово и Беспелухино (Илекский район), Джалимное (Ташлинский район).

Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием популяций. Поиск новых местообитаний и при необходимости организация их охраны (организация заказников).

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах. *Trapanatans* L. Интродуцирован в ГБС РАН, Ботаническом саду МГУ и др.

Источники информации. 1. Флора СССР, 1934-1960; 2. Флора Сибири, 1988-1997; 3. Рябина, 1998; 4. Рябина, Раченкова, 2008; 5. Рябина, Князев, 2009.

Составитель: Е. Г. Раченкова

Художник: В.С. Хромова

ФИАЛКА УДИВИТЕЛЬНАЯ

VIOLA MIRABILIS L.



Семейство Фиалковые *Violaceae* Batsch

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В средней полосе России, в Самарской обл. и на территории Башкирии обычное растение, в Республике Татарстан встречается спорадически. В Оренбургской области вид нуждается в охране.

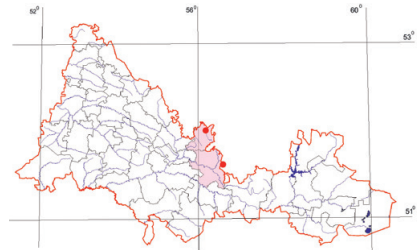
Краткое описание. Корневищный травянистый многолетник. Стебель невысокий, прямой 10–30 (40) см выс., остро-трёхгранный, с одной стороны опушённый. Имеется розетка листьев, черешки крупных широкосердцевидных стеблевых листьев желобчатые, на нижней стороне имеют длинные, отклонённые вниз волоски; в пазухах верхних листьев развиваются клейстогамные плодущие цветки, из пазух прикорневых листьев появляются душистые бледно-фиолетовые стерильные или хазмогамные цветки (бесплодные) (6–7).

Распространение. Евразийский неморальный лесной, распространённый в Европе, Средиземноморье, Зап. и Вост. Сибири, Сред. Азии, на Кавказе. В Оренбургской обл. отмечен в 13 районах, преимущественно в северных и западных лесных территориях, на границе с Башкирией и Самарской области (1–5).

Места обитания и биология. Мезофит. Обязательный компонент травяного покрова дубрав, а также лиственных, смешанных лесов, реже еловых насаждений. Плод – коробочка. Цветёт в апреле – мае.

Численность и лимитирующие факторы. Образует малые или крупные по площади популяции. Специально численность популяций не изучалась. Рубка леса, пожары.

Принятые меры охраны. Охраняется на землях особо охраняемых территорий в районах: Северный – «Усмановский сосновый бор»; Бутурусманский –



«Лукинский лес»; Абдулинский – «Покровская дубрава»; Бузулукский – ПП «Бузулукский бор»; Грачёвский – «Грачёвская дубрава»; Красногвардейский – «Урочище дубовый лес»; Октябрьский – «Ивановские дубняки»; Тюльганский – природный заказник «Малый наказ»; Кувандыкский – «Кураганский дубовый лес», заповедник «Шайтантау».

Необходимые меры охраны. Мониторинг популяций.

Возможности культивирования. Данных нет.

Источники информации. 1. Определитель..., 1989; 2. Зелёная книга Оренбургской области, 1996; 3. Рябинина, 1998; 4. Сосудистые растения Оренбургского заповедника, 2000; 5. Плаксина, 2001; 6. Рябинина, Князев, 2009; 7. Маевский, 2006.

Составитель: Т.И. Плаксина

Художник: В.С. Хромова

ПАРНОЛИСТНИК ПЕРИСТЫЙ

ZYGOPHYLLUM PINNATUM CHAM.



Семейство Парнолистниковые Zygophyllaceae R. Br.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий таксон с широким ареалом, в пределах которого встречается спорадически.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красную книгу Республики Башкортостан, 2011.

Краткое описание. Многолетник высотой 5–20 см с многочисленными раскидистыми стеблями, мощным многоглавым деревянистым корнем. Листья парноперистые на черешках с белыми пленчатыми прилистниками. Листочки в числе 2–5 пар, эллиптические или обратнояйцевидные дл. 4–10 и шир. 2–5 мм, толстоватые, голые. Цветки в пазухах листьев, дл. 6–12 мм, чашелистики эллиптические тупые, лепестки лопатчатые, в 1,5 раза длиннее чашечки, наверху округлые, оранжевые, тычинок 10. Тычиночные чешуйки продолговатые, по краю бахромчатые, оранжево-красные (1–3).

Распространение. Восточная Европа (низовья Волги), Сибирь, Средняя Азия, Иран. В Оренбургской области отмечен в Адамовском, Акбулакском, Беляевском, Кувандыкском, Новосергеевском, Переволоцком, Саракташском, Соль-Илецком районах (1–4).

Места обитания и биология. Ксерофит, гипсофил, петрофит. Встречается в разреженных петрофитно-степных сообществах на гипсовых осыпях и щебнистых почвах. Растения цветут в первой половине мая. Плоды – коробочки шаровидные или яйцевидно-шаровидные, с широкими перепончатыми крыльями, диаметром 15–35 мм.

Численность и лимитирующие факторы. Малочисленность популяции. Узкая экологическая амплитуда вида.

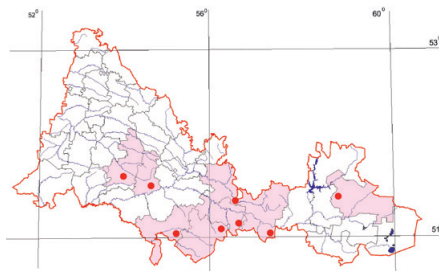
Принятые и необходимые меры охраны. Поиск новых местонахождений вида и создание особо охраняемых территорий. Наблюдение за состоянием популяции. Запрещение любой хозяйственной деятельности на территории произрастания.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Флора СССР, 1934–1960; 2. Флора Сибири, 1988–1997; 3. Рябинина, Князев, 2009 4. Красная книга Республики Башкортостан, 2011.

Составитель: Е.Г. Раченкова

Художник: В.С. Хромова



Раздел Голосеменные

Научный редактор:

З.Н. Рябина

Составители:

Н.И. Мушинская

СПИСОК ГОЛОСЕМЕННЫХ РАСТЕНИЙ, ЗАНЕСЁННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

СЕМЕЙСТВО КИПАРИСОВЫЕ

Cupressaceae

Можжевельник казацкий

Juniperus sabina L.

СЕМЕЙСТВО СОСНОВЫЕ

Pinaceae

Лиственница Сукачева

Larix sukaczewii Ledeb.

МОЖЖЕВЕЛЬНИК КАЗАЦКИЙ

JUNIPERUS SABINA L.

Семейство Кипарисовые Cupressaceae Bartl.



Категория и статус. 3 – редкий вид. Палеоген-неогеновый горно-степной реликт.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Республики Адыгея, 2011; Республики Армения, 2011; Волгоградская области, 2006; Краснодарского края, 2007; Курганской области, 1999, 2012; Ростовской области, 2010, 2014; Самарской области, 2007; Саратовской области, 2006; Украины, Закарпатской области, 2008; Ульяновской области, 2008; Республики Хакасия, 2002, 2012; Челябинской области, 2005; Чеченской республики, 2007.

Краткое описание. Двудомный вечнозелёный стелющийся кустарник с распростёртыми по почве или восходящими ветвями, покрытыми буровато-серой растескивающейся корой. Листья на молодых растениях, а иногда и на нижних бесплодных ветвях старых экземпляров игловидные, 3–8 мм длиной. Большинство листьев у взрослых растений чешуевидные, ромбические или овальные, на спинке с килем и овальной смоляной железкой. Побеги содержат ядовитое эфирное масло сабиноль (используется в медицине). Шишки поникающие, буро-чёрные с сизым налетом (14).

Распространение. Евроазиатский горно-степной и скальный вид. Произрастает от Южной Европы до Монголии. На Южном Урале доледниковый реликт. В Оренбургской области встречается редко на скалах по берегам Ириклинского водохранилища и на известняковых увалах в Беляевском, Кувандыкском, Саракташском районах (1–15, 16–18).

Места обитания и биология. Растет по обнажениям известняка и доломита. Опыление женских шишек в апреле – мае. Семена созревают осенью и весной следующего года и разносятся птицами (зяблики, свиристели и др.) и зверями, которые охотно поедают горьковато-сладкие, сочные шишки – ягоды. Растет медленно, морозостоек, светолюбив, засухо – и газоустойчив, весьма нетребователен к почве. Размножается семенами и вегетативно, в культуре – черенками, отводками, прививкой.

Численность и лимитирующие факторы. Численность особей вида крайне невысока. Изменение фитоценологических условий существования вида, пожары, рекреационное воздействие.

Принятые меры охраны. Охраняется в государственном природном заповеднике «Оренбургский» на участке «Буртинская степь», «Айтуарская степь».

Необходимые меры охраны. Мониторинг каменистых степей, разработка противопожарных мероприятий.

Возможности культивирования. В культуре известен давно, с 1584 года. Возможно выращивать в ботанических садах.

Источники информации. 1. Гочаковский, 1969; 2. Колесников, 1974; 3. Лесная энциклопедия, 1986; 4. Рябина, 1998; 5. Александрова, 2000; 6. Красная книга Челябинской области, 2005; 7. Красная книга Саратовской области, 2006; 8. Красная книга Волгоградская области, 2006; 9. Красная книга Чеченской республики, 2007; 10. Красная книга Краснодарского края, 2007; 11. Красная книга Самарской области, 2007; 12. Красная книга Украины, Закарпатской области, 2008; 13. Красная книга Ульяновской области, 2008; 14. Рябина, Князев, 2009; 15. Красная книга Республики Адыгея, 2011; 16. Красная книга Республики Армения, 2011; 17. Красная книга Курганской области, 1999, 2012; 18. Красная книга Республики Хакасия, 2002, 2012; 19. Красная книга Ростовской области, 2010, 2014;



Составитель: Н.И. Мушинская

Художник: В.С. Хромова

ЛИСТВЕННИЦА СУКАЧЁВА

LARIX SUKACZEWII DYL.

Семейство Сосновые Pinaceae Lindl.

Категория и статус. 3 – редкий вид.

Краткое описание. Дерево высотой до 50 м. с продолжительностью жизни до 300–500 лет. Ствол покрыт толстой глубокобороздчатой корой, внутренние слои имеют фиолетово-бурый цвет. Форма дерева пирамидальная с конусовидной кроной. Хвоя светло-зелёная, узколинейная, у основания суженная, с тупой верхушкой, длиной 2–4 см, однолетняя. Побеги двух видов – удлиненные (ростовые) и укороченные. Удлиненные побеги покрыты хвоинками, расположенными спирально. Каждый укороченный побег несет на себе

пучок в 20–60 хвоинок. Укороченные побеги живут 10–12 лет, затем отмирают. Молодые побеги имеют желтовато-бурю окраску, которая с возрастом темнее. Почки у лиственницы мелкие, яйцевидной или полушаровидной формы, покрыты многочисленными чешуями.

Лиственница – однодомное раздельнополое растение. Мужские и женские шишки появляются ранней весной, до распускания хвои, на одной и той же ветке. Опыление осуществляется ветром, однако пыльца не имеет воздушных мешков и летит недалеко, чем отличается от других сосновых. Зрелые шишки опушенные, с неплотно прилегающими семенными чешуями и незаметными кроющими, легко раскрывающимися чешуями. Семена крылатые, косо-обратнояйцевидные, 3–6 мм длиной и 3–4 мм шириной, твердые, серовато- или зеленовато-бурые. Корневая система поверхностно-стержнево-якорная, основная масса боковых корней располагается в поверхностном горизонте почвы (3).

Распространение. Произрастает на европейском Северо-востоке России, Урале и отчасти в Зауралье. В Оренбургской области встречается редко в Кваркенском и Ясненском районах.

Места обитания и биология. Светолюбивая порода, не выносит затенения, предпочитает глубокие, свежие почвы с достаточным количеством доступной влаги, с хорошей аэрацией. В Оренбургской области лиственница произрастает по выходам скал на вершинах горных хребтов. Семена созревают в августе, а высypаются весной.

Численность и лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие на природные популяции.

Принятые и необходимые меры охраны.

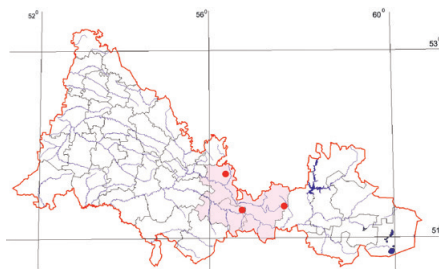
Организация заказников, мониторинг природных популяций.

Возможности культивирования. Культивируется повсеместно в качестве озеленителя. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Красильников, 1970; 2. Тимофеев, 1977; 3. Лесная энциклопедия, 1986; 4. Кулагин, Зайцев, 2008.

Составитель: Н.И. Мушинская

Художник: В.С. Хромова



Раздел Папоротникообразные

Научный редактор:

З.Н. Рябинина

Составители:

Л.Г. Линерова

О.Г. Калмыкова

Н.О. Кин

Е.Г. Раченкова

СПИСОК ПАПОРОТНИКООБРАЗНЫХ РАСТЕНИЙ, ЗАНЕСЁННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

ОТДЕЛ ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ

Pterophyta

СЕМЕЙСТВО КОСТЕНЦОВЫЕ

Aspleniaceae

Костенец волосовидный

Asplenium trichomanes L.

Костенец постенный

Asplenium ruta-muraria L.

Костенец северный

Asplenium septentrionale (L.) Hoffm.

СЕМЕЙСТВО КОЧЕДЫЖНИКОВЫЕ

Athyriaceae

Голокучник Роберта

Gimnocarpium robertianum (Hoffm.) Newm.

Голокучник трехраздельный

Gimnocarpium dryopteris (L.) Newm.

Кочедыжник женский

Athyrium filix-femina (L.) Roth.

Пузырник ломкий

Cystopteris fragilis (L.) Bernh.

СЕМЕЙСТВО ЩИТОВНИКОВЫЕ

Dryopteridaceae

Щитовник гребенчатый

Dryoptens cristata (L.) A. Gray.

Щитовник шартрский

Dryoptens carthysiana (Vill.) H.P. Fuchs.

Щитовник мужской

Dryoptens filix-mas (L.) Schott.

СЕМЕЙСТВО МАРСИЛЕЕВЫЕ

Marsileaceae

Марсилия четырехлистная

Marsilea quadrifolia L.

СЕМЕЙСТВО ОНОКЛЕЕВЫЕ

Onocleaceae

Страусник обыкновенный

Matteuccia struthiopteris (L.) Tod.

СЕМЕЙСТВО МНОГОНОЖКОВЫЕ

Polypodiaceae

Многоножка обыкновенная

Polypodium vulgare L.

СЕМЕЙСТВО САЛЬВИНИЕЕВЫЕ

Salviniaceae

Сальвиния плавающая

Salvinia natans (L.) All.

СЕМЕЙСТВО ТЕЛИПТЕРИСОВЫЕ

Thelypteridaceae

Телиптерис болотный

Thelypteris palustris Schott.

СЕМЕЙСТВО ВУДСИЕВЫЕ

Woodsiaceae

Вудсия эльбская, северная

Woodsia ilvensis (L.) R. Br.

СЕМЕЙСТВО УЖОВНИКОВЫЕ

Ophioglossaceae

Гроздовник полудунный

Botrychium lunaria (L.)

ОТДЕЛ ПЛАУНОВИДНЫЕ

Lycopodiophyta

Дифазиаструм сплюснутый

Diphasiastrum complanatum (L.) Holub.

КОСТЕНЕЦ ВОЛОСОВИДНЫЙ

ASPLENIUM TRICHOMANES L. (A. MELANOCAULON WILLD., A. TRICHOMANES SUBSP. BIVALENS D. E. MEY.) (СТОРОЖНИК, СЕЛЕЗЁНОЧНАЯ ТРАВА – FRAUENHAAR ASPLENION).



Семейство Костенцовые Aspleniaceae Newm.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Республики Алтай, 2007; Алтайского края, 2006; Восточная Фенноскандия, 1998; Калининградской области, 2010; Кемеровской области, 2000, 2010; Красноярского края, 2005, 2012; Латвийской Республики; Ленинградской области, 2000; Липецкой области, 2005, 2014; Литовской Республики, 2007; Мурманской области, 2014; Приднестровской Молдавской Республики, 2009; Псковской области, 2014; Ростовской области, 2010, 2014; Самарской области, 2007; Туркменистана, 1999; Украины, Днепропетровской области, 2011 и др обл.; Эстонской Республики.

Краткое описание. Многолетнее растение со своеобразным запахом и дернистым корневищем, покрытым черноватыми пленками, имеющими ложную жилку. Высота растения 4–25 см. Листья голые, просто-перистые; черешки и стержень голые, блестящие, от красновато-коричневых до черных; листовые доли сидячие или с очень коротким черешком, обратноовальные или просто кругловатые, у основания клиновидные или усеченные, иногда с ушком, по краю городчатые. После опадания листовых долей остаются голые стержни, похожие на волосы – отсюда и название растения. Сорусы продолговатые под слегка выемчатым, цельнокрайним покрывальцем (16).

Распространение. Европа, Средняя Азия, Северная и Южная Азия. В Оренбургской области найден в Кувандыкском (Чураевское лесничество-пойма реки Сакмара), под городом Медногорском (пойма реки Кураганка), Саракташском (пойма реки Сакмара в окрестностях с. Спасское), и на территории горного массива – Андреевские шишки (1–15, 17–19).

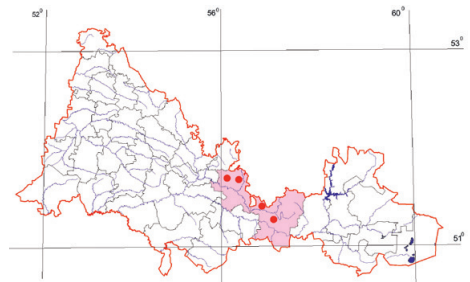
Места обитания и биология. В трещинах скал, на известковых скалах, старых стенах, чаще в тени леса. Споры бурые, неправильно сетчатые с перекаладками, при созревании склеиваются в одну темно-коричневую массу, покрывающую почти всё перо. Спороносит всё лето (1, 4–5).

Численность и лимитирующие факторы. Численность стабильна. Известны большие популяции в Кувандыкской (Чураевское лесничество) и Гайском районах (Пойма р. Кураганки). В местах произрастания может формировать большие по площади заросли – состояние популяций стабильное. Требователен к почвенно-грунтовым и ценоотическим условиям, слабая конкурентоспособность.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территориях особо охраняемых природных территорий: территория государственного природного заповедника «Оренбургский» на участке «Айтуарская степь»; геоморфологический, ландшафтно-видовой памятник природы «Андреевские шишки» (Саракташский район). Необходим контроль за состоянием популяций в известных местонахождениях, выявление новых территорий произрастания, сохранение природных условий обитания.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Зелёная книга Оренбургской области, 1996; 2. Красная книга Восточная Фенноскандия, 1998; 3. Красная книга



Латвийской Республики, 1998; 4. Рябина, 1985, 1995, 1998, 2003; 5. Рябина, Линерова, 1999, 2000, 2003, 2005, 2006, 2007; 6. Красная книга Туркменистана, 1999; 7. Красная книга Ленинградской области, 2000; 8. Красная книга Кемеровской области, 2000, 2010; 9. Красная книга Красноярского края, 2005, 2012; 10. Красная книга Эстонской Республики; 11. Красная книга Липецкой области, 2005, 2014; 12. Красная книга Алтайского края, 2006; 13. Красная книга Литовской Республики, 2007; 14. Красная книга Самарской области, 2007; 15. Красная книга Республики Алтай, 2007; 16. Рябина, Князев, 2009; 17. Красная книга Приднестровской Молдавской Республики, 2009; 18. Красная книга Калининградской области, 2010; 19. Красная книга Украины, Днепропетровской области, 2011 и др. обл.; 20. Красная книга Мурманской области, 2014; 21. Красная книга Псковской области, 2014; 22. Красная книга Ростовской области, 2010, 2014.

Составитель: Л.Г. Линерова

Художник: В.С. Хромова

КОСТЕНЕЦ ПОСТЕННЫЙ (РУТА ПОСТЕННАЯ)

ASPLENIUM RUTA – MURARIA L.

Семейство Костенцовые Aspleniaceae Newm.



Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Амурской области, 2009; Волгоградской области, 2006; Восточной Финляндии, 1998; Еврейской автономной области, 2006; Калининградской области, 2010; Республики Карелия, 1997, 2007; Кемеровской области, 2000; Кировской области, 2001; Республики Коми, 2008; Курганской области, 1999, 2012; Латвийской Республики, 1998; Липецкой области, 2005, 2014; Литовской Республики, 2007; Республики Марий Эл, 1997; Мурманской области, 2003, 2014; Новосибирской области, 2008;

Приднестровской Молдавской Республики, 2009; Приморского края, 2002, 2008; Псковской области, 2014; Ростовской области, 2010, 2014; Самарской области, 2007; Сахалинской области, 2005; Республики Татарстан, 2006; Украины, Днепропетровской области, 2011 и др. обл.; Хабаровского края, 2006; Ханты-Мансийского автономного округа, 2013; Республики Эстония.

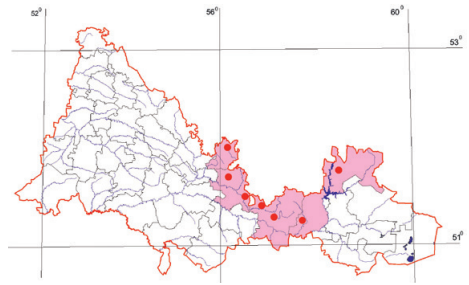
Краткое описание. Многолетнее маленькое растение высотой от 5 до 25 см. Корневище короткое, покрыто узкими чёрно-бурыми чешуями-пленками. Листья треугольные, треугольно-овальные, кожистые, 10-25 см длиной, зимующие, двояко-тройко перисто-раздельные с тёмными у основания черешками, равными по длине листовой пластинке или длиннее. Листовая пластинка тёмно-зелёная или желтовато-зелёная. Листовые доли 1-го и 2-го порядка на черешочках, очередные, реже супротивные, от вееровидных до ромбических, с зубчатым краем. Листовые доли последнего порядка более крупные, с длинными черешочками, на верхушке городчатые или цельнокрайние, чаще собранные по три; сорусы линейные, при созревании сливаются и покрывают почти всю поверхность листовых долей (6, 24).

Распространение. Евразия и Северная Америка. В Оренбургской области обнаружен в Кувандыкском (Чураевское лесничество – пойма реки Сакмара), под г. Медногорском (пойма реки Кураганка), Гайском (пойма реки Губерля), Саракташском (пойма реки Сакмара), на территории горного массива – Андреевские шишки, Кваркенском, Тюльганском (окрестности с. Ташла) (1–7).

Места обитания и биология. Произрастает на известняковых скалах, каменистых склонах и осыпях по старым стенам. Декоративный вид. Кальцефит. Является индикатором наличия кальция в породе. Спороносит летом. Покрывальце спор с реснитчатыми краями, споры крупные, почти шаровидные, складчато-морщинистые.

Численность и лимитирующие факторы.

Тенденции численности оцениваются как стабильные. Локальные популяции отмечены под г. Медногорском пойма реки Кураганка. Тенденции численности во многих местах произрастания оцениваются как стабильные. В местах произрастания может формировать большие по площади заросли. Требовательность к почвенно-грунтовым и ценоотическим условиям, слабая конкурентноспособность, чрезмерная рекреационная нагрузка, карьерные разработки известняка.



Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Оренбургский» – участок «Айтуарская степь», геоморфологический, ландшафтно-видовой памятник природы «Андреевские шишки» (Саракташский район), лесокультурный памятник природы «гора Ямантау» (Тюльганский район). Необходим контроль за состоянием популяций в известных местонахождениях, выявление новых территорий произрастания, сохранение природных условий обитания.

Возможности культивирования. Возможно выращивать в ботанических садах.

Источники информации. 1. Зелёная книга Оренбургской области, 1996; 2. Красная книга Республики Марий Эл, 1997; 3. Красная книга Восточной Финноскандии, 1998; 4. Красная книга Латвийской Республики, 1998; 5. Рябина, 1985, 1995, 1998, 2003; 6. Рябина, Линерова, 1999, 2000, 2003, 2005, 2006, 2007; 7. Красная книга Кемеровской области, 2000; 8. Красная книга Кировской области, 2001; 9. Красная книга Сахалинской области, 2005; 10. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 11. Красная книга Хабаровского края, 2006; 12. Красная книга Волгоградской области, 2006; 13. Красная книга Еврейской автономной области, 2006; 14. Красная книга Самарской области, 2007; 15. Литовской Республики, 2007; 16. Красная книга Самарской области, 2007; 17. Красная книга Литовской Республики, 2007; 18. Красная книга Карелии, 1997, 2007; 19. Красная книга Республики Коми, 2008; 20. Красная книга Новосибирской области, 2008; 21. Красная книга Приднестровской Молдавской Республики, 2009; 22. Красная книга Амурской области, 2009; 23. Красная книга Курганской области, 1999, 2012; 24. Рябина, Князев 2009; 25. Красная книга Украины, Днепропетровской области, 2011 и др. обл.; 26. Красная книга Калининградской области, 2010; 27. Красная книга Липецкой области, 2005, 2014; 28. Красная книга Мурманской области, 2003, 2014; 29. Красная книга Приморского края, 2002, 2008; 30. Красная книга Псковской области, 2014; 31. Красная книга Ростовской области, 2010, 2014; 32. Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа, 2013; 33. Красная книга Республики Эстонская.

Составитель: Л.Г. Линерова

Художник: В.С. Хромова

КОСТЕНЕЦ СЕВЕРНЫЙ (СЕВЕРНЫЙ СТОРОЖНИК)*ASPLENIUM SEPTENTRIONALE* (L.) *HOFFMSPLENIUM SEPTENTRIONALE* (L.) *HOFFM.*Семейство Костенцовые *Aspleniaceae* Newm.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Восточная Финноскандия, 1998; Республики Карелия, 1997, 2007; Кемеровской области, 2010; Красноярского края, 2005, 2012; Курской области, 2002, 2013; Ленинградской области, 2000; Мурманской области, 2003, 2014; Новосибирской области, 2008; Ростовской области, 2010, 2014; Самарской области, 2007; Республики Тыва, 2002; Украины, Днепропетровской области, 2011 и др. обл.; Эстонская Республики.

Краткое описание. Многолетнее растение с коротким вильчато-ветвистым корневищем, покрытым бурыми, линейными пластинами; листья узколинейные, дихотомически ветвящиеся, жесткие, матовые, голые, разделенные на 2–5 вытянутых долей, у основания удлинено-клиновидные и снабженные черешочками; дольки заостренные, цельнокрайние или же у верхушки вильчатые, шиловидные. Черешки длинные. Сорусы узколинейные, созревая, покрывают всю нижнюю сторону листа (12).

Распространение. Европа, Западная и Восточная Сибирь, Северная Америка. В Оренбургской области описан в Кувандыкском (Чураевское лесничество – пойма реки Сакмара), под г. Медногорском (пойма реки Кураганка), Гайском (пойма реки Губерля – скалистые обрывы), Саракташском (пойма реки Сакмара) и на территории горного массива – Андреевские шишки, Кваркенском, Тюльганском (окрестности с. Ташла) (1, 4, 6, 12).

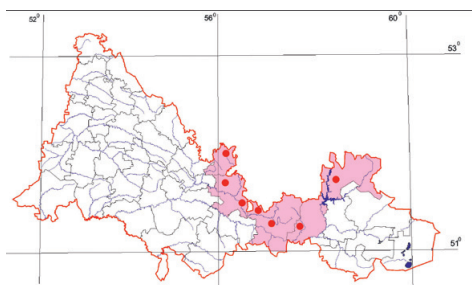
Места обитания и биология. На каменистых склонах, скалах, в трещинах скал. Основное практическое применение асплениум находит как декоративное растение. Спороносит летом. Покрывальце цельнокрайнее. Споры бурые, овально-почковидные, складчато-морщинистые (6,12).

Численность и лимитирующие факторы. Популяции вида малочисленные, представлена несколькими десятками экземпляров. Наибольшие локальные популяции отмечены под г. Медногорском пойма реки Кураганка. Численность во многих местах произрастания оценивается как стабильная. В местах произрастания может формировать большие по площади заросли. Требовательность к почвенно-грунтовым и ценотическим условиям, слабая конкурентоспособность, нарушение естественных условий местообитания.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в пределах особо охраняемых природных территорий: государственный природный заповедник «Оренбургский» на участке «Айтуарская степь». Необходим контроль за состоянием популяций в известных местонахождениях, выявление новых территорий произрастания, сохранение природных условий обитания.

Возможности культивирования. Возможно выращивать в ботанических садах.

Источники информации. 1. Зелёная книга Оренбургской области, 1996; 2. Красная книга Восточной Финноскандии, 1998; 3. Красная книга Республики Карелия, 1997, 2007; 4. Рябинина, 1985, 1995, 1998, 2003; 5. Красная книга Мурманской области, 2003, 2014; 6. Рябинина, Линерова, 1999, 2000, 2003, 2005, 2006, 2007; 7. Красная книга Ленинградской области, 2000; 8. Красная книга Республики Тыва, 2002; 9. Красная книга Красноярского края, 2005, 2012; 10. Красная книга



Самарской области, 2007; 11. Красная книга Новосибирской области, 2008; 12. Рябинина, Князев, 2009; 13. Красная книга Кемеровской области, 2010; 14. Красная книга Украины, Днепропетровской области, 2011 и др. обл.; 15. Красная книга Эстонской Республики; 16. Красная книга Курской области, 2002, 2013; 17. Красная книга Ростовской области, 2010, 2014.

Составитель: Л.Г. Линерова

Художник: В.С. Хромова

ГОЛОКУЧНИК РОБЕРТА (ЩИТОВНИК РОБЕРТА ИЛИ ИЗВЕСТНЯКОВЫЙ)

GYMNOCARPIUM ROBERTIANUM (HOFFM.) NEWM. (*POLYPODIUM ROBERTIANUM* HOFFM., *DRYOPTERIS ROBERTIANA* (HOFFM.) C. CHR., *PNEGOPTERIS ROBERTIANA* A. BR.).

Семейство Кочедыжниковые Athyriaceae Alst.



Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – вид, сокращающийся в численности.

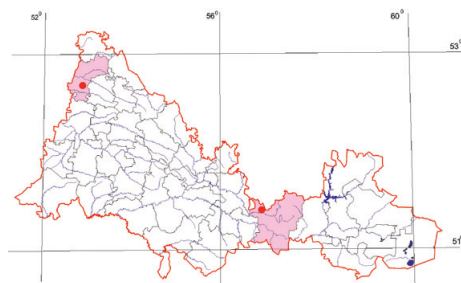
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Брянской области, 2004; Вологодской области, 2004; Восточной Фенноскандии, 1998; Ивановской области, 2010; Калужской области, 2000; Республики Карелия, 1997, 2007; Кировской области, 2001; Латвийской Республики, 1998; Ленинградской области, 2000; Липецкой области, 2005, 2014; Республики Марий Эл 1997; Республики Молдова, 2002; Мурманской области, 2003, 2014; Нижегородской области, 2005; Новгородской области, 2011; Псковской области, 2014; Самарской области 2007; Республики Татарстан, 2006; Тверской области, 2002; Тульской области, 2010; Украины, Житомирской области, 2010 и др. обл.; Чувашской республики, 2001; Эстонской Республики.

Краткое описание. Многолетний папоротник с ползучим, коротким, матово-коричневым корневищем. Жилки листовых долей простые или с одной вилочкой. Снизу по жилкам и по главному стержню расположены мелкие беловатые короткие железистые волоски. Сорусы выше середины плодущей веточки; жилки иногда сливаются; споры почти овальные, крылатые с анастомозирующими складками. Пластинка листа тёмно-зелёная, прямостоячая, двояко-перистораздельная, дельтовидная, разделенная на 3 части, причем верхняя значительно длиннее боковых. Черешок длинный, в 1,5 раза длиннее пластинки, тонкий, 30–40 см дл. Сегменты 1-го порядка перистораздельные, 2-го порядка продолговатые, тупые, городчатые; жилки их простые или с одной вилочкой; снизу по жилкам листовых долей и по главному стержню с мелкими беловатыми короткими железистыми волосками, самые нижние доли первого порядка значительно меньших размеров, чем остальная верхняя часть пластинки (18).

Распространение. Голарктический горно-лесной вид. Атлантическая и Средняя Европа, Северная Америка. В Оренбургской области распространён в Кувандыкском (Чураевское лесничество), Бугурусланском.

Места обитания и биология. Растет в лесах, на известняковых скалах. Кальцефит.

Численность и лимитирующие факторы. В местах произрастания может формировать небольшие по площади заросли, однако локальные



популяции довольно удалены друг от друга. В целом тенденции численности во многих местах произрастания оцениваются как стабильные. Требовательность к почвенно-грунтовым и ценогическим условиям, слабая конкурентоспособность, чрезмерная рекреация, карьерные разработки известняков.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в пределах ботанических памятников природы районного подчинения в Кувандыкском и Бугурусланском районах. Необходим мониторинг природных популяций, соблюдение установленного режима охраны на особо охраняемых природных территориях, поиск новых мест произрастания вида и организация территориальной охраны.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Рябина, 1985, 1995, 1998, 2003; 2. Красная книга Латвийской Республики, 1998; 3. Рябина, Линерова, 1999, 2000, 2003, 2005, 2006, 2007; 4. Красная книга Республики Марий Эл 1997; Республики Карелия, 1997, 2007; 5. Красная книга Ленинградской области, 2000; 6. Красная книга Восточной Фенноскандии, 1998; 7. Красная книга Калужской области, 2000; 8. Красная книга Чувашской республики, 2001; 9. Красная книга Кировской области, 2001; 10. Красная книга Тверской области, 2002; 11. Красная книга Республики Молдова, 2002; 12. Красная книга Мурманской области, 2003, 2014; 13. Красная книга Брянской области, 2004; 14. Красная книга Вологодской области, 2004; 15. Красная книга Липецкой области, 2005, 2014; 16. Красная книга Нижегородской области, 2005; 17. Красная книга Самарской области, 2007; 18. Рябина, Князев, 2009; 19. Красная книга Ивановской области, 2010; 20. Красная книга Тульской области, 2010; 21. Красная книга Украины, Житомирской области, 2010 и др. обл.; 22. Красная книга Эстонской Республики; 23. Красная книга Новгородской области, 2011; 24. Красная книга Псковской области, 2014.

Составители: Л.Г. Линерова

Художник: В.С. Хромова

ГОЛОКУЧНИК ТРЕХРАЗДЕЛЬНЫЙ (ЩИТОВНИК ЛИННЕЯ)

GYMNOCARPIUM DRYOPTERIS (L.) NEWM. (*DRYOPTERIS LINNAEANA*. C. CHR., *POLYPODIUM DRYOPTERIS* L., *ASPIDIUM DRYOPTERIS* BAUMG.).

Семейство Кочедыжниковые Athyriaceae Alst.



Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – вид, сокращающийся в численности.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красную книгу Республики Молдова, 2002; Пензенской области, 2013; Самарской области, 2007; Саратовской области, 2006; Смоленской области, 1997; Украины. Винницкой области, 2010 и др. обл.; Чукотского автономного округа, 2008.

Краткое описание. Многолетний лесной папоротник с разветвленным разрастающимся на значительную площадь черным блестящим корневищем. Благодаря этому голокучник встречается большими группами. Особенностью этого папоротника являются также листья оригинальной формы – в очертании они пятиугольные, разделены на 3 части и почти горизонтально наклонены к поверхности почвы. Это происходит потому, что тонкие длинные черешки, в 2–3 раза длиннее листовой пластинки, не выдерживают тяжести листа и клонятся к земле. Листовая пластинка голая, а черешки голые и гладкие желтого цвета, только у основания покрыты немногочисленными пленками. Сорусы сидят выше середины плодущей веточки; споры почковидные с редкими бугорками, с переднего и заднего края крылатые. Спороангии расположены группами по краям лопастей (7).

Распространение. Голарктический лесной вид встречается в Евразии и Северной Америке. В Оренбургской области распространен в Пономаревском (пойма реки Дема в окрестностях с. Понамаревка), Тюльганском (окрестности с. Ташла), Северном (окрестности села Трифрновка и с. Михайловка), Абдулинском (окрестности с. Булатовка и с. Покровка), Бузулукском (Бузулукский бор) районах.

Места обитания и биология. Произрастает в хвойных, широколиственных, тенистых лесах, среди кустарников в местах скопления снега. Споры почковидные, с редкими бугорками и двумя крылатыми выростами. Спороношение – в августе – сентябре.

Численность и лимитирующие факторы. Встречается большими группами, нередко даже фоновое растение. В местах произрастания никогда не бывает обильным. Локальные популяции вида находятся на значительном расстоянии друг от друга. В целом тенденции численности во многих местах произрастания оцениваются как стабильные. Требовательность к почвенно-грунтовым и ценоотическим условиям, слабая конкурентноспособность. Чрезмерная рекреация, вырубка лесных массивов.

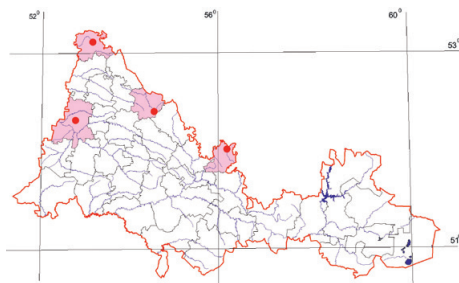
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Бузулукский бор». Охраняется в пределах ботанических памятников природы районного подчинения в Пономаревском, Тюльганском, Северном, Абдулинском районах. Необходим мониторинг природных популяций, соблюдение установленного режима охраны на ООПТ, поиск новых мест произрастания вида и организация территориальной охраны. Создание филиалов государственного природного заповедника «Оренбургский» на территории Тюльганского района (нагорные дубравы широколиственных лесов)

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Рябина, 1985, 1995, 1998, 2003; 2. Рябина, Линерова, 1999, 2000, 2003, 2005, 2006, 2007; 3. Красная книга Республики Молдова, 2002; 4. Красная книга Саратовской области, 2006; 5. Красная книга Самарской области, 2007; 6. Красная книга Чукотского автономного округа, 2008; 7. Рябина, Князев, 2009; 8. Красные книги Украины, Винницкой области, 2010 и др. обл.; 9. Красная книга Пензенской области, 2013.

Составитель: Л.Г. Линерова

Художник: В.С. Хромова



КОЧЕДЫЖНИК ЖЕНСКИЙ

ATHYRIUM FILIX-FEMINA (L.) ROTH. (*POLYPODIUM FILIX-FEMINA* L.).

Семейство Кочедыжниковые Athyriaceae Alst.



Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – вид, сокращающийся в численности.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Республики Молдова, 2002, Ростовской области, 2010, 2014; Самарской области, 2007; Саратовской области, 2006; Республики Саха (Якутия), 2000; Смоленской области, 1997; Украины, Днепропетровская область, 2011 и других областей.

Краткое описание. Многолетнее растение с коротким толстым косым (почти прямостоячим) корневищем. Листья большие, вытянутые, мягко-перепончатые с соломенно-жёлтым черешком,

покрытым жесткими, черными пленками. Черешок переходит в черноватый стержень, покрытый бледными железистыми волосками. Черешки равны 1/4–1/2 длины листовой пластинки. Пластинка эллиптически-продолговатая, заостренная, двояко-гройкоперистораздельная. На сегментах листьев кочедыжника женского по обе стороны от средней жилки располагаются сорусы, вытянутые вдоль разветвлений жилок или охватывающие их своим изгибом в виде подковы или крючка. Сорусы закрыты такой же формы покрывальцем с бахромчатым краем. Споры овально-почковидные, бурые, с мелкозернистой поверхностью или тонкоморщинистые. Разнообразные по форме сорусы наблюдаются у этого папоротника даже в пределах одного места (8).

Распространение. Голарктический лесной вид. Характерный папоротник лесной зоны Евразии и Северной Америки. В Оренбургской области отмечен в Кувандыкском (Чураевское лесничество – нагорные дубравы в пойме реки Сакмара), Гайском (пойма реки Губерля), Саракташском (леса в окрестностях с. Спасское), Бузулукском (Бузулукский бор – пойма реки Боровка у п. Паника), Тюльганском окрестности с. Ташла – нагорные дубравы) и Абдулинском (окрестности п. Малый и Большой Сурмет–пойма реки Сурмет) районах.

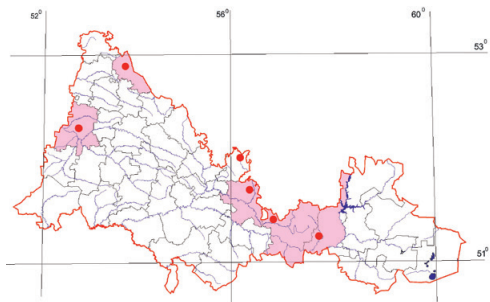
Места обитания и биология. Встречается в лесах всех типов, а также на лугах, по берегам рек, приречных уремах, в болотистых местах. По ивнякам и березовым рощам, в зарослях кустарников, оврагах. Предпочитает темносерые, лесные почвы (Тюльганский район) или мощные с признаками переувлажнения, аллювиально-луговые слоистые на современных аллювиальных отложениях (Кувандыкский район) и луговые среднегумусные маломощные супесчаные на древнеаллювиальных песках (Бузулукский бор). Спороносит в середине лета. Спороношение продолжается около 20 дней.

Численность и лимитирующие факторы. Наиболее крупные популяции вида сосредоточены в Бузулукском бору и на территории Кувандыкского района в нагорных дубравах. Так как это лесной вид – в степных районах на западе совсем не произрастает. Осушение болотистых мест, понижение уровня грунтовых вод.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в пределах ботанических памятников природы районного подчинения, на территории национального парка «Бузулукский бор», на территории Чураевского лесничества (Кувандыкский район). Необходим мониторинг природных популяций, соблюдение установленного режима охраны на особо охраняемых природных территориях, поиск новых мест произрастания вида и организация территориальной охраны. Создание филиалов государственного природного заповедника «Оренбургский» на территории Кувандыкского и Тюльганского районов (нагорные дубравы широколиственных лесов).

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Рябинина, 1985, 1995, 1998, 2003; 2. Рябинина, Линерова, 1999, 2000, 2003, 2005, 2006, 2007; 3. Красная книга Смоленской области, 1997; 4. Красная книга



Республики Саха (Якутия), 2000; 5. Красная книга Республики Молдова, 2002; 6. Красная книга Саратовской области, 2006; 7. Красная книга Самарской области, 2007; 8. Рябинина, Князев, 2009; 9. Ростовской области Ростовской области, 2010, 2014; 10. Красная книга Украины, Днепропетровская области, 2011 и других областей.

Составитель: Л.Г. Линерова
Художник: В.С. Хромова

ПУЗЫРНИК ЛОМКИЙ

CYSTOPTERIS FRAGILIS (L.) BERNH. (*POLYPODIUM FRAGILE* L., *C. FILIX-FRAGILIS* (L.) BORBAS)

Семейство Кочедыжниковые Athyriaceae Alst.



Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – вид, сокращающийся в численности.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Астраханской области, 2000, 2014; Брянской области, 2004; Вологодской области, 2004; Краснодарского края, 2007; Курганской области, 1999, 2012; Приднестровской Молдавской Республики, 2009; Ростовской области, 2010; Томской области, 2002, 2011; Тюменской области, 2004; Удмуртской республики, 2001; Украины, Днепропетровская области, 2011 и других областей; Ханты-Мансийского автономного округа, 2003, 2013; Ярославской области, 2004.

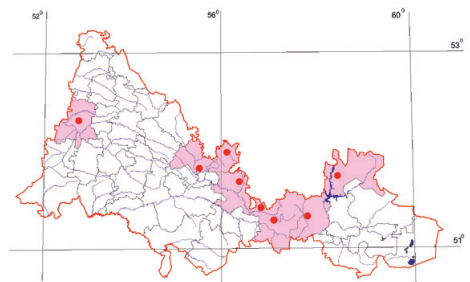
Краткое описание. Один из наиболее нежных и красивых папоротников, произрастающих на территории Оренбургской области. Многолетнее растение высотой от 6 до 30 см с тонким ползучим корневищем коричневатой окраски. Листья тонкие, продолговатые тройко перисторассеченные с ломкими красновато-коричневыми внизу черешками. Черешки чуть короче листовой пластинки или равны ей. Листовая пластинка в очертании ланцетная с наибольшей шириной около середины в числе 7–16 пар. Округлые сорусы расположены односторонне с обеих сторон срединной жилки, покрывальца сорусов овально-ланцетные, вздутые, похожие на пузырьки, засыхающие у взрослых растений. Отсюда и название этого растения – пузырник (17).

Распространение. Евразийский скальный вид. В Оренбургской области распространен в Кувандыкском (Чураевское лесничество – пойма реки Сакмара; под г. Медногорском – пойма р. Кураганка), Гайском (пойма р. Губерля), Саракташском (пойма р. Большой Ик в район с. Спасское), Бузулукском (Бузулукский бор – п. Паника), Кваркенском (скалитые берега Ириклинского водохранилища), Тюльганском (Окрестности с. Ташла), Октябрьском (Каргалинские рудники) районах.

Места обитания и биология. Обширный ареал с умеренно теплым или прохладным климатом с достаточной влажностью. По выходам коренных горных пород (известняки, мергели, сланцы), по расщелинам скал, по речным берегам, в тенистых хвойных лесах. Широкому распространению пузырника содействует его способность к вегетативному размножению. Споросит в середине лета.

Численность и лимитирующие факторы. Наиболее крупные популяции вида сосредоточены в Бузулукском бору (Бузулукский район), на северо-западе области на территории нагорных дубрав (Тюльганский район), в центральной части области (территория горной страны: Гайский и Кувандыкский район), а также на востоке области (Кваркенский район). Пластичный вид – поэтому относительно равномерно стабильные популяции расположены по территории всей области. Локальные популяции находятся на значительном расстоянии друг от друга. В целом тенденции численности во многих местах произрастания оцениваются как стабильные.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в пределах ботанических памятников



природы районного подчинения в Кувандыкском, Гайском, Тюльганском и Кваркенском районах, и на территории национального парка «Бузулукский бор». Необходим мониторинг природных популяций, соблюдение установленного режима охраны на особо охраняемых природных территориях, поиск новых мест произрастания вида и организация территориальной охраны.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Красная книга СССР, 1978; 2. Красная книга РСФСР, 1988; 3. Рябина, 1985, 1995, 1998, 2003; 4. Рябина, Линерова, 1999, 2000, 2003, 2005, 2006, 2007; 5. Красная книга Курганской области, 1999, 2012; 6. Красная книга Астраханской области, 2000, 2014; 7. Красная книга Удмуртской республики, 2001; 8. Красная книга Томской области, 2002, 2011; 9. Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа, 2003, 2013; 10. Красная книга Тюменской области, 2004; 11. Красная книга Брянской области, 2004; 12. Красная книга Вологодской области, 2004; 13. Красная книга Ярославской области, 2004; 14. Красная книга Самарской области, 2007; 15. Красная книга Краснодарского края, 2007; 16. Красная книга Приднестровской Молдавской Республики, 2009; 17. Красная книга Рябина, Князев 2009; 18. Красная книга Ростовской области, 2010; 19. Красная книга Томской области, 2011; 20. Красная книга Украины, Днепропетровской области, 2011 и других областей.

Составитель: Л.Г. Линерова

Художник: В.С. Хромова

СТРАУСНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ

MATTEUCCIA STRUTHIOPTERIS (L.) TOD. (*STRUTHIOPTERIS FILICASTRUM* ALL.,
OSMUNDA STRUTHIOPTERIS L., *S. GERMANICA* WILLD.)

Семейство Оноклеевые Onocleaceae Pichi Sermolli.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – вид, сокращающийся в численности.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Брянской области, 2004; Волгоградской области 2006; Воронежской области, 2011; Забайкальского края, 2010; Курской области, 2002, 2013; Магаданской области, 2008, Москвы, 2001, 2011; Мурманской области, 2003; Ростовской области, 2014; Самарской области, 2007; Саратовской области, 2006; Республики Саха (Якутия), 2000; Смоленской области, 1997; Тамбовской области, 2002; Украина, Днепропетровской области, 2011 и других областей.

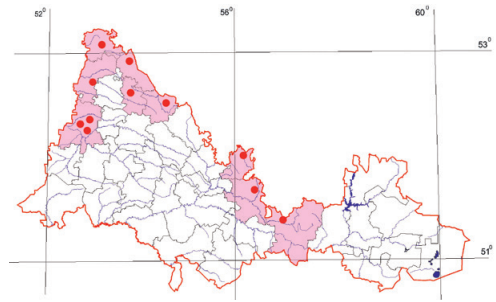
Краткое описание. Многолетнее растение с толстым чёрно-бурым, чешуйчатым корневищем, имеющим форму овала. Листья диморфные, развивающиеся из одного гнезда.

Бесплодные листья зелёные, дважды перистые, снизу опушенные с заостренной пластинкой до 1,7 м длиной. Они образуют правильную формы воронку, из которой впоследствии появляются короткие спороносные листья бурой окраски. Края этих листьев свернуты до средней жилки, защищая расположенные на них округлые сорусы. По форме спороносные листья напоминают страусовое перо, что и послужило основанием для названия растения – страусник. Осенью бесплодные листья увядают, а спороносные остаются зимовать. Весной края листьев разворачиваются и споры освобождаются, прорастают, давая начало новому растению. Рахисы страусника появляются летом (12).

Распространение. Голарктический лесной вид. Страусник обыкновенный широко распространен в умеренной зоне северного полушария. В равнинных и горных лесах европейской части России и южных районов Сибири и Дальнего Востока. В Оренбургской области отмечен



в Северном (окрестности с. Старобородькино, пойма реки Сок и с. Каменногорское – пойма реки Кандыз), Абдулинском (нагорные дубравы окрестностей с. Андреевка по пойме р. Сурмет; Малый Сурмет и Большой Сурмет), Матвеевском (в районе п. Староякупово и п. Новоспасское), Пономаревском (в районе с. Михайловка между п. Верхние Кузлы и п. Нижние Кузлы; и в пойме реки Демы п. Наурузово, Саракташском (пойма р. Большой Ик, с. Спасское), Тюльганском (с. Ташла), Кувандыкском (Чураевское



лесничество – нагорные дубравы в пойме реки Сакмара), Бугурусланском (окрестности с. Карповка, пойма р. Большая Кинель), Бузулукском (Бузулукский бор) районах.

Места обитания и биология. По тенистым берегам рек и ручьев, в пойменных лесах, в ольшаниках, по болотам и на покрытых лесом скалах. На богатых почвах. Развитие растения в сильной степени зависит от обеспеченности почвы минеральными веществами, и особенно от её водного режима.

Численность и лимитирующие факторы. Наиболее крупные популяции вида сосредоточены в Бузулукском бору и на территории Кувандыкского района в нагорных дубравах. В местах произрастания может формировать большие по площади заросли, но локальные популяции удалены друг от друга. В целом тенденции численности оцениваются как стабильные. Требовательность к почвенно-грунтовым ценотическим условиям, вырубка лесов, чрезмерный выпас скота, сбор на букеты фертильных листьев (вай), изменение гидрологического режима рек.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Бузулукский бор», на территории Чураевского лесничества (Кувандыкский район) и на территориях памятников природы районного подчинения. Необходим мониторинг природных популяций, соблюдение установленного режима охраны на особо охраняемых природных территориях, поиск новых мест произрастания вида и организация территориальной охраны. Создание филиалов государственного природного заповедника «Оренбургский» на территории Кувандыкского и Тюльганского районов (нагорные дубравы широколиственных лесов).

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Рябина, 1985, 1995, 1998, 2003; 2. Рябина, Линерова, 1999, 2000, 2003, 2005, 2006, 2007; 3. Красная книга Смоленской области, 1997; 4. Красная книга Республики Саха (Якутия), 2000; 5. Красная книга Тамбовской области, 2002; 6. Красная книга Мурманской области, 2003; 7. Красная книга Брянской области, 2004; 8. Красная книга Волгоградской области 2006; 9. Красная книга Саратовской области, 2006; 10. Красная книга Самарской области, 2007; 11. Красная книга Магаданской области, 2008; 12. Рябина, Князев, 2009; 13. Красная книга Забайкальского края, 2010; 14. Красная книга Воронежской области, 2011; 15. Красная книга Украины, Днепропетровской области, 2011 и других областей; 16. Красная книга Москвы, 2001, 2011; 17. Красная книга Курской области, 2002, 2013; 18. Красная книга Ростовской области, 2014.

Составитель: Л.Г. Линерова

Художник: В.С. Хромова

ЩИТОВНИК ГРЕБЕНЧАТЫЙ*DRYOPTERIS CRISTATA* (L.) A. GRAY. (*ASPIDIUM CRISTATA* SW.,
POLYPODIUM CRISTATUM L.).Семейство Щитовниковые или аспидиевые *Dyopteridaceae* Ching.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – вид, сокращающийся в численности

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Есен в Красные книги Республики Алтай, 2007; Алтайского края, 2006; Волгоградской области, 2006; Республика Коми, 2008; Красноярского края, 2005; Красноярского края, 2012; Курганской области, 1999, 2012; Москвы, 2001, 2011; Новосибирской области, 2008; Омская области, 2005; Ростовской области, 2010, 2014; Самарской области, 2007; Саратовской области, 2006; Томской области, 2002, 2011;

Украины, Волынской области, 2009 и других областей; Ульяновской области, 2008.

Краткое описание. Многолетнее растение с толстым косым чешуйчатым корневищем и пучком светло-зелёных листьев высотой 30–60 см, иногда достигают метровой высоты. Плодущие листья – удлинённо-ланцетные, торчащие, а бесплодные – голые, раскидистые более короткие и продолговатые; и те, и другие двоякоперистые. Сорусы крупные, расположенные в два ряда с плоским голым покрывальцем; споры овально-почковидные с крупными бугорками и кое-где с небольшими гребешочками (1).

Распространение. Голарктический вид. Евразия и Северная Америка. В Оренбургской области обнаружен в Абдулинском (между с. Покровка и с. Булатовка), между с. Андреевка и с. Мал. Сурмет, Матвеевском окрестности (с. Матвеевка и с. Новоспасское); Пономаревском районах (окрестности с. Михайловка и с. Верх. Кузлы – пойма реки Демы).

Места обитания и биология. Обычен в сырых хвойных и хвойно-широколиственных лесах на торфяных и лесных болотах, ольшаниках. Спороносит в середине и второй половине лета.

Численность и лимитирующие факторы. Локальные популяции отмечены в западных районах области. Локальные популяции находятся на значительном расстоянии друг от друга. В целом тенденции численности во многих местах произрастания оцениваются как стабильные.

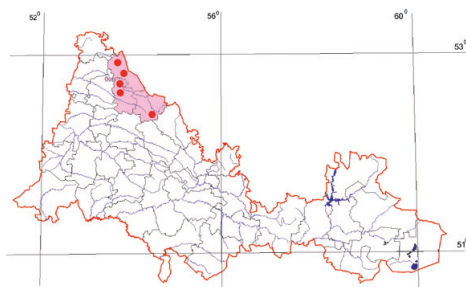
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в пределах ботанических памятников природы районного подчинения. Необходим мониторинг природных популяций, соблюдение установленного режима охраны на особо охраняемых природных территориях, поиск новых мест произрастания вида и организация территориальной охраны.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Рябинина, Князев 2009; 2.1. Рябинина, 1985, 1995, 1998, 2003; 2. Рябинина, Линерова, 1999, 2000, 2003, 2005, 2006, 2007; 3. Красная книга Курганской области, 1999, 2012; 4. Красная книга Москвы, 2001, 2011; 5. Красная книга Томской области, 2002, 2011; 5. Красная книга Красноярского края, 2005; 2012; 6. Красная книга Омская области, 2005; 7. Красная книга Алтайского края, 2006; 7. Красная книга. Саратовской области, 2006; 8. Красная книга Волгоградской области, 2006; Красная книга Республики Алтай, 2007; 9. Красная книга Самарской области, 2007; 10. Красная книга Республика Коми, 2008; 11. Красная книга Новосибирской области, 2008; 12. Красная книга Ульяновской области, 2008; 13. Красная книга Ростовской области, 2010, 2014; 14. Красная книга Украины, Волынской области, 2009 и других областей;

Составитель: Л.Г. Линерова

Художник: В.С. Хромова



ЩИТОВНИК ШАРТРСКИЙ (ЩИТОВНИК ИГОЛЬЧАТЫЙ)

DRIOPTERIS CARTUSIANA (VILL.) H. P. FUCHS. (*POLYPODIUM CARTUSIANUM* VILL.,
DRIOPTERIS SPINULOSA (SW.) WATT., *ASPIDIUM SPINULOSUM* SW., *POLYPODIUM*
SPINULOSUM O. F. MUELL)

Семейство Щитовниковые или аспидиевые *Dyopteridaceae* Ching.



Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – вид, сокращающийся в численности.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Республики Ингушетия, 2007; Республики Молдова 2002; Ростовской области, 2010, 2014; Саратовской области, 2006; Смоленской области 1997; Ставропольского края, 2002.

Краткое описание. Многолетнее растение высотой 30–50 см. Корневище толстое, косое, листья светло-зелёные, продолговато-овальные, безжелезок, трижды, четырежды перистые, состроконечными зубчиками на сегментах, не превышающими в длину 50 см. Черешки длинные, одеты, как и стержень, широкими одноцветными светло-

бурыми овальными пленками; листовые доли 1-го порядка коротко заостренные, самые нижние почти супротивные, иногда при узкой пластинке вверх направленные, значительно удалены от остальных, неравнобокие, треугольно-ланцетные, остальные ланцетные; листовые доли 2-го порядка продолговатые, перисторассеченные, самые нижние на черешочках, верхние сливающиеся между собой, все с зубчиками, вытянутыми в мягкую иголочку (1).

Распространение. Голарктический вид. Евразия и Северная Америка. В Оренбургской области найден в Саракташском (окрестности с. Спасское), Кувандыкском, Октябрьском (Каргалинские рудники), Бузулукском (Бузулукский бор) районах.

Места обитания и биология. Широко распространен по сырым мшистым и травяным хвойным и смешанным лесам, в горах и долинах рек, в зарослях кустарников, с которыми он продвигается даже в тундру, в ельниках – наиболее распространенный из всех видов папоротников. В Оренбургской области встречается в сосняках, широколиственных лесах и берёзово-осиновых колках. Спороносит с середины лета.

Численность и лимитирующие факторы. Локальные популяции отмечены в западных районах области. Локальные популяции находятся на значительном расстоянии друг от друга. В целом тенденции численности во многих местах произрастания оцениваются как стабильные.

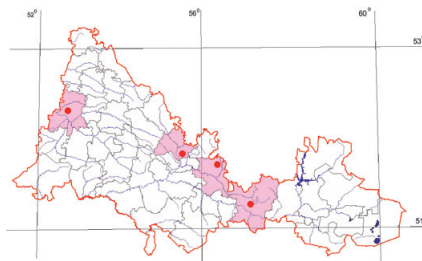
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в пределах ботанических памятников природы районного подчинения, в национальном парке «Бузулукский бор». Необходим мониторинг природных популяций, соблюдение установленного режима охраны на особо охраняемых природных территориях, поиск новых мест произрастания вида и организация территориальной охраны.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1.Рябина, Князев 2009; 2.Рябина, 1985, 1995, 1998, 2003; 3.Рябина, Линерова, 1999, 2000, 2003, 2005, 2006, 2007; 4.Красная книга Смоленской области, 1997; 5.Красная книга Республики Молдова, 2002; 6.Красная книга Ставропольского края, 2002; 7.Красная книга Саратовской области, 2006 8.Красная книга Республики Ингушетия, 2007; 9.Красная книга Ростовской области, 2010, 2014; 10.Красная книга Украины, Днепропетровской области, 2011, и других областей.

Составитель: Л.Г. Линерова

Художник: В.С. Хромова



ЩИТОВНИК МУЖСКОЙ

DRYOPTERIS FILIX-MAX (L.) SCHOTT. (*ASPIDIUM FILIX-MASSW.*, *POLYSTICHUM FILIX-MAS* ROTH).



Семейство Щитовниковые или аспидиевые Dryopteridaceae Ching.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – вид, сокращающийся в численности.

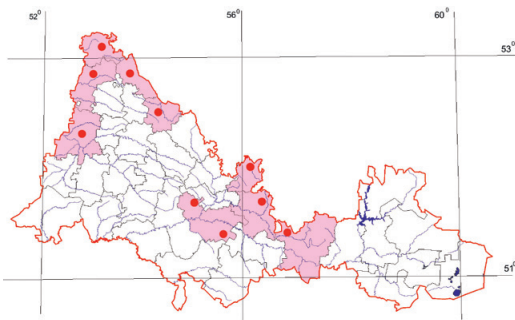
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Республики Бурятия, 1988, 2002, 2013; Иркутской области, 2010, Республики Коми, 2008, Красноярского края, 2005, 2012, Курганской области, 1999, 2012; Мурманской области, 2003, Ростовской области, 2014; Саратовской области, 2006; Республики Саха (Якутия) 2000, Томской области, 2002, 2011; Республики Тыва, 2002; Тюменской области, 2004; Украины, Днепропетровской области, 2011, Ханты-Мансийского автономного округа, 2003, 2013.

Краткое описание. Многолетнее растение. Корневище мощное, косое, листья до 1 м длиной, густо покрыты вместе со срединным стержнем бурыми пленками, пластинка листа в очертании эллиптически продолговатая, без железистого опушения, дважды – перисторассеченная. Черешки короче листовой пластинки. Сорусы развиваются в верхней части листа, крупные, округлые с почковидным покрывальцем, прикрепленным по радиусу. Споры почковидно-овальные, с гребешочками и иногда с усеченными бугорками или бородавочками. Особи щитовника мужского могут достигать возраста 50 лет (4).

Распространение. Род щитовник распространен по всему земному шару. Центр видового разнообразия рода находится в Гималаях и Восточной Азии (Китай, Япония), где сосредоточено около 100 его видов. Щитовник мужской освоил обширные территории от суровой Гренландии и Скандинавии до Мексики и Средиземноморья, от Кольского полуострова до горнолесных районов Кавказа, Средней Азии и юга Сибири. В Оренбургской области распространен в Бузулукском (Бузулукский бор), Северном (с. Староборискино), Бутурусланском (с. Михайловка), Абдулинском, Пономаревском, Тюльганском (окрестности с. Ташла), Кувандыкском (Чураевское лесничество), Саракташском районах (Лесные массивы у села Спасское); Оренбургском; Октябрьском районах (историко-культурный памятник природы – «Каргалинские рудники»).

Места обитания и биология. Основная часть ареала лежит в лесной зоне, где он встречается в хвойных, смешанных и широколиственных лесах. В горах он поселяется в буковых, еловых, пихтовых и арчевых лесах, поднимаясь до альпийского и горно-тундрового пояса. Заселение новых территорий зависит от условий, важных для роста взрослых растений, которые нуждаются в умеренно влажных и хорошо аэрируемых почвах с развитой подстилкой. Спороносит в середине и второй половине лета. Споры созревают к концу лета. Основная масса спор прорастает весной следующего года.

Численность и лимитирующие факторы. Локальные популяции отмечены в центральных западных районах области. В целом тенденции численности во многих местах произрастания оцениваются как стабильные. В местах произрастания может формировать большие по площади заросли, но локальные популяции удалены друг от друга. Требовательность к почвенно-грунтовым ценотическим условиям, вырубку лесов, чрезмерный выпас скота, сбор на букеты фертильных листьев (вай), изменение гидрологического режима рек.



Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в пределах ботанических памятников природы районного подчинения. Охраняется на территории национального парка «Бузулукский бор». Необходим мониторинг природных популяций, соблюдение установленного режима охраны на особо охраняемых природных территориях, поиск новых мест произрастания вида и организация территориальной охраны.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Рябина, 1985, 1995, 1998, 2003; 2. Рябина, Линерова, 1999, 2000, 2003, 2005, 2006, 2007; 3. Красные книги: Республики Бурятия, 1988, 2002, 2013; Курганской области, 1999, 2012; Республики Саха (Якутия) 2000; Республики Тыва, 2002; Томской области, 2002, 2011; Мурманской области, 2003; Ханты-Мансийского автономного округа, 2003, 2013; Тюменской области, 2004; Саратовской области, 2006; Красноярского края, 2005, 2012; Республики Коми, 2008; Иркутской области, 2010, Украины, Днепропетровской области, 2011; Ростовской области, 2014; 4. Рябина, Князев 2009

Составитель: Л.Г. Линерова

Художник: В.С. Хромова

МАРСИЛИЯ ЧЕТЫРЕХЛИСТНАЯ

MARSILEA QUADRIFOLIA L.



Семейство Марсилиевые Marsiliaceae Mirbel.

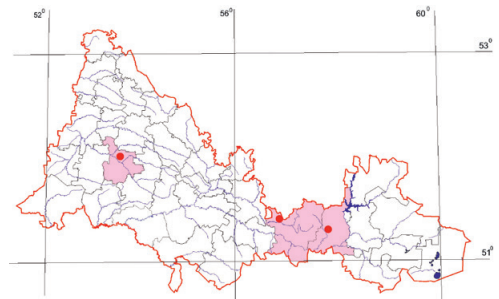
Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид с низкой численностью, встречается на ограниченных территориях.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Республики Бурятия 1988, 2002, 2013; Иркутской области, 2010; Республики Коми, 2008; Красноярского края, 2005, 2012; Курганской области, 1999, 2012; Мурманской области, 2003; Ростовской области, 2014; Саратовской области, 2006; Республика Саха (Якутия), 2000; Томской области, 2002, 2011; Республики Тыва, 2002; Тюменской области, 2004; Украины, Днепропетровской области, 2011 и других

областей; Ханты-Мансийского автономного округа, 2003, 2013.

Краткое описание. Травянистое полуводное растение 8–20 см вы сотой с тонкими ветвящимися столбообразными корневищами, стелющимися по поверхности почвы или погруженными в топкий грунт. Междоузлия у водных форм марсилии длинные. От узлов отходят ветвящиеся корни. Листья – четырехлопастные на длинном тонком черешке, напоминают листья клевера, поэтому в народе это растение называют «водный клевер». После длительного периода вегетативного роста у марсий появляются органы спороношения. Спорокарпии овальные, по 2–3 на одной ножке. Заложение спорангиев идет от верхушки ложа к основанию (сорусы градатного типа). Число сорусов у марсилии четырехлистной в спорокарпии до 12. Каждый сорус окружен нежным покрывальцем, и два ряда сорусов заполняют всю полость спорокарпии. Ложе соруса гребневидное и несет сверху ряд мегаспориов, а по бокам многочисленные микроспорангии (14).

Распространение. В целом род лучше представлен в северном полушарии, но тропическая Африка и Австралия тоже богаты его видами. Распространена она в Центральной и Южной Европе, на Кавказе, в дельте Волги и Нижнем Поволжье, в бассейнах рек Средней Азии, в Северном Иране, Индии, Японии, в



Северной Африке. По Оренбургской области –Ташлинский район (в старицах близ с. Ирте́к), Кувандыкский район (Чураевское лесничество) и Гайский район (пойма р. Кураганки).

Места обитания и биология. Марсиллии поселяются по топким берегам пресноводных водоемов, на болотистых местах. Спорокарпии могут развиваться и у погруженных в воду растений, но обычно они появляются, когда растение переходит к полуназемному или наземному образу жизни. Под защитой спорокарпия споры остаются живыми даже после того, как растение долгие годы пролежит в гербарии.

Численность и лимитирующие факторы. Известны большие популяции в Кувандыкской (Чураевское лесничество) и Гайском районах (Пойма р. Кураганки). Численность стабильна. Требовательность к почвенно-грунтовым и ценоотическим условиям, слабая конкурентноспособность,

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в пределах особо местных памятников природы. Необходим контроль за состоянием популяций в известных местонахождениях, выявление новых территорий произрастания, сохранение природных условий обитания.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1.Рябина, 1985, 1995, 1998, 2003; 2.Рябина, Линерова, 1999, 2000, 2003, 2005, 2006, 2007; 3.Красная книга Курганской области, 1999, 2012; 4.Красная книга Республики Бурятия 1988, 2002, 2013; 5.Красная книга Республики Саха (Якутия), 2000; 6.Красная книга Томской области, 2002, 2011; 7.Красная книга Республики Тыва, 2002; 8.Красная книга Мурманской области, 2003; 9.Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа, 2003, 2013; 10.Красная книга Тюменской области, 2004; 11.Красная книга Красноярского края, 2005, 2012; 12.Красная книга Саратовской области, 2006 13.Красная книга Республики Коми, 2008; 14.Рябина, Князев 2009; 15.Красная книга Иркутской области, 2010; 16.Красная книга Украины, Днепропетровской области, 2011 и других областей; 17.Красная книга Ростовской области, 2014.

Составитель: Л.Г. Линерова

Художник: В.С. Хромова

МНОГОНОЖКА ОБЫКНОВЕННАЯ, СЛАДКИЙ КОРЕНЬ ИЛИ СЛАДКИЙ ПАПОРОТНИК

POLYPODIUM VYLGARE L.

Семейство Многоножковые Polypodiaceae Bercht. et J Presl.



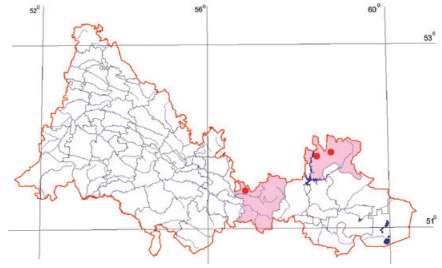
Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 –вид сокращающийся в численности.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Архангельской области, 2008; Республики Беларусь, 2005, 2014; Воронежской области, 2011; Калужской области, 2000; Кемеровской области, 2000, 2010; Республики Коми, 2008)Красноярского края, 2005, 2012; Курганской области, 1999, 2012; Московской области, 1998, 2008; Мурманской области, 2003; Новгородской области, 2011; Пермского края, 2008; Приморский край, 2002, 2008; Псковской области, 2014; Самарской области, 2007, Ставропольского края, 2002; Тверской области, 2002;

Украины, Днепропетровской области, 2011.

Краткое описание. Многолетнее растение 10–30 см иногда до 50 см в высоту. С ползучим сладким на вкус корневищем, часто надземным, густо одетым бурыми пленками. Листья плотные, с черешком, равным половине или одной третьей всего листа. Листья расположены в два ряда (как конечности у животных, отсюда и название – многоножка), продолговато-ланцетные, узкие, почти кожистые, перистораздельные, листовые доли от основания к верхушке

постепенно уменьшающиеся, линейно-ланцетные, иногда с закругленными концами, обычно острые, цельнокрайние или чуть заметно пильчатые, к основанию сливающиеся между собой, нижняя пара иногда с ушками у основания. Сорусы круглые, размещенные между краем сегмента и его срединной жилкой, золотисто-оранжевые, располагаются двумя рядами вдоль средней жилки долей. Споры желтоватые, крупно- и мелкобугорчатые (17).



Распространение. Голарктический горно-лесной вид. Евразия, Северная Америка. В Оренбургской области найден в Кувандыкском (Чураевское лесничество, скалистый берег реки Сакмары), Кваркенском районах (Скалы Ириклинского водохранилища в районе п. Уртазым и в районе п. Болотовска).

Места обитания и биология. На скалах, валунах, тенистых каменистых склонах, реже на почве в лесах. Спороносит в первой половине лета.

Численность и лимитирующие факторы. Требовательность к почвенно-грунтовым и ценотическим условиям, слабая конкурентноспособность, чрезмерная рекреационная нагрузка.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в пределах особо охраняемых природных территорий – на территории геолого-морфологического памятника природы «гора Амханай» (Кувандыкский район). Необходим контроль за состоянием популяций в известных местонахождениях, выявление новых территорий произрастания, сохранение природных условий обитания.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Рябина, 1985, 1995, 1998, 2003; 2. Рябина, Линерова, 1999, 2000, 2003, 2005, 2006, 2007; 3. Красная книга Московской области, 1998, 2008; 4. Красная книга Курганской области, 1999, 2012; 5. Красная книга Калужской области, 2000; 6. Красная книга Кемеровской области, 2000, 2010; 7. Красная книга Ставропольского края, 2002; 8. Красная книга Тверской области, 2002; 9. Красная книга Приморский края, 2002, 2008; 10. Красная книга Мурманской области, 2003; 11. Красная книга Республики Беларусь, 2005, 2014; 12. Красная книга Красноярского края, 2005, 2012; 13. Красная книга Самарской области, 2007; 14. Красная книга Архангельской области, 2008; 15. Красная книга Республики Коми, 2008; 16. Красная книга Пермского края, 2008; 17. Рябина, Князев 2009; 18. Красная книга Украины, Днепропетровской области, 2011; 19. Красная книга Воронежской области, 2011; 20. Красная книга Новгородской области, 2011; 21. Красная книга Псковской области, 2014.

Составитель: Л.Г. Линерова

Художник: В.С. Хромова

САЛЬВИНИЯ ПЛАВАЮЩАЯ

SALVINI NATANS (L.)



Семейство Сальвиниевые All. SALVINIACEAE T. ZEST.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Алтайского края, 2006; Республики Армения, 2011; Республики Башкортостан, 2001; Республики Беларуси, 2005, 2014; Брянская области, 2004; Владимирской области, 2008; Воронежской области, 2011; Забайкальского края, 2010; Республики Калмыкия, 2010; Калужской области, 2000; Кемеровской области, 2000, 2010; Кировской области, 2001; Республики Марий Эл, 1997; Республики

Молдова, 2002) Республики Мордовия, 2003; Московской области, 1998, 2008; Нижегородской области, 2005; Новосибирской области, 2008; Пензенской области, 2002, 2013; Ростовской области, 2010; Самарской области, 2007; Ставропольского края, 2002; Тамбовской области, 2002; Республики Татарстан, 2006; Тульской области, 2010; Удмуртской республики, 2001, Удмуртская республика, 2011; Украины, 2009; Украины, Днепропетровской области, 2011; Ульяновской области, 2008; Чеченской республики, 2007; Чувашской республики, 2001.

Краткое описание. Однолетнее плавающее до 15 см длиной растение. Округлые или эллиптические плавающие листья до 1, 5 см длиной, тупые, сверху покрыты сосочками, а снизу бурными волосками. Тонкий стебелек несет в узлах листья, сидящие мутовкой по 3. Два листа овальные, зелёные, плавающие; третий лист подводный, сильно рассеченный, заменяющий растению корни. Настоящих корней у растения нет. В анатомическом строении стебля и листьев резко выражены черты приспособления к водной жизни: много крупных воздушных полостей, плохо развиты механические ткани, сильно редуцирована проводящая ткань. На верхней стороне листа развиваются особые сосочки, состоящие из округлых клеток, стенки которых покрыты слоем воска. Сосочки эти придают листу светло-зелёную (беловатую) окраску и способствуют удалению воды с поверхности листа. С нижней стороны листа, как и от стебля, отходят буроватые многоклеточные волоски. У основания подводных корнеобразных листьев, на коротких боковых разветвлениях, образуются шаровидные сорусы, называемые спорокарпиями. Спорокарпии по 4-8 все одинакового размера, но содержат внутри различные спорангии (26).

Распространение. Евразия, Северная Америка и Северная Африка. Ископаемые виды *Salvinia* встречаются в третичных и четвертичных отложениях Северного Кавказа, Поволжья, Арало-Каспийского района. В Оренбургской области встречается в Оренбургском (река Урал от п. Илека до Оренбурга и до Беляевки), Илекском (река Илек), Переволоцком (река Урал), Соль-Илецком (река Илек (река Илек), Беляевском районах (река Урал) (2).

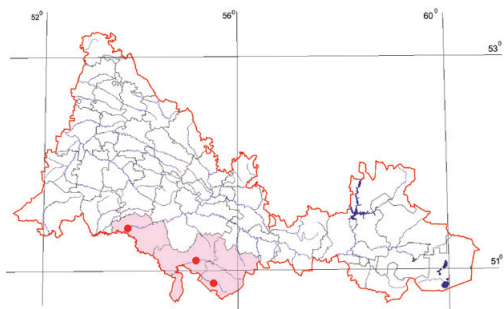
Места обитания и биология. В озерцах стариц и протоках с тихим течением, реже в озерцах. Водяной папоротник у которого спорокарпии осенью опадают и зимуют на дне водоёма. Весной после сгнивания оболочек микро- и мегаспорангии всплывают на поверхность и прорастают.

Численность и лимитирующие факторы. Требовательность к почвенно-грунтовым и ценолитическим условиям, слабая конкурентноспособность, чрезмерная рекреационная нагрузка.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории особо охраняемых природных объектов – на территории государственного природного заповедника «Оренбургский» на участке «Айтуарская степь». Необходим контроль за состоянием популяций в известных местонахождениях, выявление новых территорий произрастания, сохранение природных условий обитания.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Рябина, 1985, 1995, 1998, 2003; 2. Рябина, Линерова, 1999, 2000, 2003, 2005, 2006, 2007; 3. Красная книга Республики Марий Эл, 1997; 4. Красная книга Московской области, 1998, 2008; 5. Красная книга Калужской области, 2000; 6. Красная книга Кемеровской области, 2000, 2010; 7. Красная книга Кировской области, 2001; 8. Красная книга Республики Башкортостан, 2001; 9. Красная книга Удмуртской республики, 2001; 10. Красная



книга Чувашской республики, 2001; 11. Красная книга Республики Молдова, 2002; 12. Красная книга Ставропольского края, 2002; 13. Красная книга Тамбовской области, 2002; 14. Красная книга Пензенской области, 2002, 2013; 15. Красная книга Республики Мордовия, 2003; 16. Красная книга Брянская области, 2004; 17. Красная книга Нижегородской области, 2005; 18. Красная книга Республики Беларуси, 2005, 2014; 19. Красная книга Алтайского края, 2006; 20. Красная книга Республики Татарстан,

2006; 21. Красная книга Чеченской республики, 2007; 22. Красная книга Самарской области, 2007; 23. Красная книга Владимирской области, 2008; 24. Красная книга Новосибирской области, 2008; 25. Красная книга Ульяновской области, 2008; 26. Рябинина, Князев 2009; 27. Красная книга Украины, 2009; 28. Красная книга Забайкальского края, 2010; 29. Красная книга Республики Калмыкия, 2010; 30. Красная книга Ростовской области, 2010; 31. Красная книга Тульской области, 2010; 32. Красная книга Республики Армения, 2011; 33. Красная книга Воронежской области, 2011; 34. Красная книга Удмуртская республики, 2011; 35. Красная книга Украины, 36. Красная книга Днепропетровской области, 2011.

Составитель: Л.Г. Линерова

Художник: В.С. Хромова

ТЕЛИПТЕРИС БОЛОТНЫЙ (ЩИТОВНИК БОЛОТНЫЙ)

THELYPTERIS PALUSTRIS SCHOTT. (T. *THELYPTEROIDES* (MICHX.) HOLUB SUBSP. *GLABRA* HOLUB, *ASPIDIUMTHELYPTERIS* L., *DRYOPTERISTELYPTERIS* (L.) A. GRAY, *ACROSTICHIMUMTHELYPTERIS* L.)

Семейство Телиптерисовые Thelypteridaceae Pichi Sermolli.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкое растение.

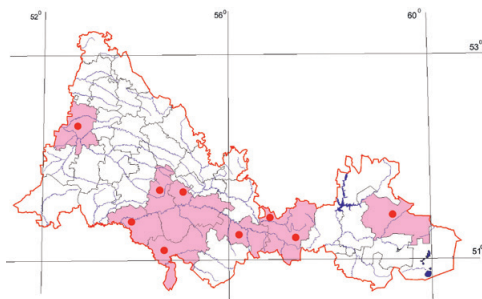
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги Республики Армения, 2011; Республики Бурятия, 1988, 2002, 2013; Камчатского края, 2007; Республики Коми, 2008; Краснодарского края, 2007; Республики Молдова, 2002; Москвы, 2001, 2011; Пермского края, 2008; Ростовской области, 2010, 2014; Саратовской области, 2006; Ставропольский край, 2002; Республики Таджикистан, 2006; Украины, Днепропетровской области, 2011; Ханты-Мансийского автономного округа, 2003; 2013.



Краткое описание. Многолетнее растение высотой 20–70 см с тонким черным стелющимся корневищем, покрытое волосками и чешуйками. Листья 30–60 см длиной, одиночные, черешки равны пластинке или чуть длиннее, черноватые у основания, выше зелёные, в зрелости голые, гладкие или с сероватым опушением. Пластинка нежная, светло-зелёная, в зрелости голая, линейно или продолговато-ланцетная в очертании, дважды перистая. Сорусы с рано опадающим округлым покрывальцем расположены на середине долей 2-го порядка (14).

Распространение. Евразия, Северная Америка. В Оренбургской области распространён в Беляевском (заповедник «Оренбургский» – участок «Буртинская степь»), Кувандыкском (заповедник «Оренбургский» – участок «Айтуарская степь» и Чураевское лесничество), Оренбургском (Каргалинские рудники), Илекском (пойма реки Илек), Соль-Илецком (поймы рек Малая и Большая Хобда), Адамовском (п. Джарлинский пойма реки Жарлы урочище Шалиагаш), Бузулукском (Бузулукский бор – окрестности п. Паника), Переволоцком (Окрестности с. Чесноковка по реке Урал) районах.

Места обитания и биология. Растет по торфяным и осоковым болотам, топким берегам водоёмов, среди кустарников по сырым местам, а также в черноольшаниках. Участвует в образовании торфа. Этот папоротник дает субстрат для культуры оранжерейных орхидей. Споры почковидно-овальные с гребешочками. Спороносит во второй половине лета.



Численность и лимитирующие факторы. Локальные популяции отмечены по поймам рек и заболоченным озерам. Тенденции численности во многих местах произрастания оцениваются как стабильные. В местах произрастания может формировать большие по площади заросли. Требовательность к почвенно-грунтовыми ценотическим условиям, вырубка лесов, осушение заболоченных мест, чрезмерный выпас скота, сбор на букеты фертильных листьев (вай), изменение гидрологического режима рек.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в пределах ботанических памятников природы районного подчинения. Охраняется на территории национального парка «Бузулукский бор» и государственного природного заповедника «Оренбургский» на участке «Буртинская степь». Необходим мониторинг природных популяций, соблюдение установленного режима охраны на особо охраняемых природных территориях, поиск новых мест произрастания вида и организация территориальной охраны.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Рябина, 1985, 1995, 1998, 2003; 2. Рябина, Линерова, 1999, 2000, 2003, 2005, 2006, 2007; 4. Красные книги Республики Бурятия, 1988, 2002, 2013; 5. Москвы, 2001, 2011; 6. Ставропольского края, 2002; 7. Республики Молдова, 2002; 8. Ханты-Мансийского автономного округа, 2003, 2013; 9. Саратовской области, 2006; 10. Республики Таджикистан, 2006; 11. Камчатского края, 2007; 12. Краснодарского края, 2007; 13. Пермского края, 2008; 14. Республики Коми, 2008; 15. Рябина, Князев 2009; 16. Красные книги Ростовской области, 2010, 2014; 17. Республики Армения, 2011; 18. Украины, Днепропетровской области, 2011.

Составитель: Л.Г. Линерова

Художник: В.С. Хромова

ВУДСИЯ ЭЛЬБСКАЯ ИЛИ СЕВЕРНАЯ

WOODSIA ILVENSIS (L.) R. BR. (*ACROSTICHUM ILVENSE* L., *W. ILVENSIS* SUBSP. *RUFIDULA* ASCHERS. ET GRAEBN)

Семейство Вудсиевые Woodsiaceae (Diels.) Herter.



Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красную книгу Архангельской области, 2008; Восточной Финляндии, 1998; Республики Коми, 2008; Курганской области, 1999, 2012; Ленинградской области, 2000; Мурманской области, 2003; Ставропольского края, 2002; Украины, 2009; Украина, Житомирской области, 2010, Ханты-Мансийского автономного округа, 2003, 2013; Эстонская Республика.

Краткое описание. Многолетнее корневищное растение высотой до 20 см. Листья продолговато-ланцетные, с обеих сторон покрыты длинными, бурными волосками и пленками. Черешки блестящие, бурые. Сегменты 1 порядка в числе 8–20 пар, перисторассеченные. Сорусы сливающиеся, споры эллиптические с сетчато-перекладистым экзоспорием и покрывают всю поверхность листовой пластинки (10).

Распространение. Голаарктический скальный вид. Евразия и Северная Америка. В Оренбургской области отмечен в Кувандыкском (Чураевское лесничество), Кваркенском (окрестности Ириклинского водохранилища), Гайском районах (пойма реки Губерля) (10).

Места обитания и биология. Обнажения кварцитов и по каменистым склонам гор (10).

Численность и лимитирующие факторы. Локальные популяции отмечены в центральной части области (горная страна) и восточных районах области. Локальные популяции находятся на значительном расстоянии друг от друга. В целом тенденции численности во многих местах произрастания оцениваются как стабильные.

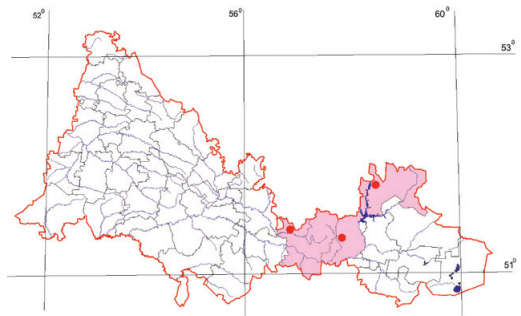
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в пределах ботанических памятников природы районного подчинения (Чураевское лесничество, окрестности Ириклинского водохранилища). Необходим мониторинг природных популяций, соблюдение установленного режима охраны на особо охраняемых природных территориях, поиск новых мест произрастания вида и организация территориальной охраны.

Возможности культивирования. Возможно выращивание в ботанических садах.

Источники информации. 1. Рябина, 1985, 1995, 1998, 2003; 2. Рябина, Линерова, 1999, 2000, 2003, 2005, 2006, 2007; 3. Красные книги Восточной Финноскандии, 1998; 4. Курганской области, 1999, 2012; 5. Ленинградской области, 2000; 6. Ставропольского края, 2002; 7. Мурманской области, 2003; 8. Архангельской области, 2008; 9. Республики Коми, 2008; 10. Рябина, Князев 2009; 11. Украины, 2009; 12. Украины, Житомирской области, 2010; 13. Ханты-Мансийского автономного округа, 2003, 2013; 14. Эстонской Республики.

Составитель: Л.Г. Линерова

Художник: В.С. Хромова



ГРОЗДОВНИК ПОЛУЛУННЫЙ

BOTRYCHIUM LUNARIA (L.) SW.

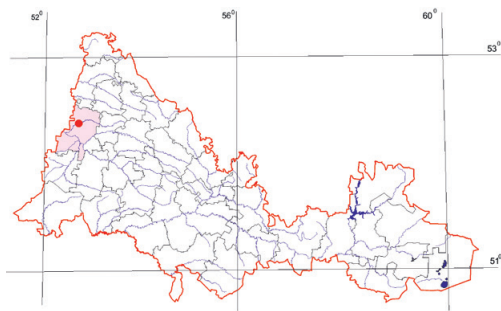
Семейство Гроздовниковые Botrychiaceae Horan.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 4 – вид неопределенный по статусу.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Включён в Красные книги Республик Башкортостан категория 2 – вид, сокращающийся в численности) (1) и Татарстан (категория 2 – вид, сокращающийся в численности) (2), Самарской (категория 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения) (3) Саратовкой (категория 3 – редкий вид) (4) и Челябинской (категория 3 – редкий вид) (5) областей.

Краткое описание. Короткокорневищный травянистый равноспоровый папоротник до 20 см выс. Корневище ползучее. Лист разделен на бесплодную (стерильную) и спороносную части. Бесплодная часть пластинки перисто-рассеченная, обычно с несколькими парами чередующихся почковидно-ромбических или полулунных сегментов. Спороносная часть листа на ножке, отходящей от влагалища бесплодной пластинки, дважды- или триждыперистая с сидячими шаровидными спорангиями. Размножается спорами (6, 1, 2).

Распространение. Арел охватывает Европу, Кавказ, Западную и Восточную Сибирь, Дальний Восток, Среднюю Азию, Гималаи, Северную и Южную Америку, Австралию (6, 7, 8). Вид приводится для восточных районов европейской части России (6, 8), в том числе для Заволжья (7). В Оренбургской области предполагается произрастание на мелкотравных суходольных лугах, лесных опушках, каменистых задернованных склонах, очень редко, в северных районах (9). Единственные достоверно подтвержденные в настоящее время в Оренбургской области места произрастания расположены в Бузулукском бору в охранной зоне национального парка внутри лесного массива, на участке, примыкающем к объектам недропользования (10).



Места обитания и биология. В известном в настоящее время в Оренбургской области местонахождения произрастает в лиственных влажных затененных лесах (10). Прорастание спор подземное. Заросток развивается медленно, облигатный микотроф. Надземная часть развивается не каждый год (3). Спороносит в июле – августе (6).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Достоверно известно три места произрастания, все в Бузулукском бору, в двух

из них встречался единично или по несколько экземпляров, а в одном – группой до 25 экземпляров (12). Основные лимитирующие факторы: уничтожение местообитаний в ходе хозяйственной деятельности (в том числе нефтедобыче, рубках).

Принятые и необходимые меры охраны. Известные в настоящее время местонахождения вида расположены в охранной зоне национального парка «Бузулукский бор» с соответствующим особым режимом (11). Необходим контроль за состоянием популяции. Требуется выявление новых местонахождений вида и организация их охраны, запрет хозяйственной деятельности в местах произрастания вида, организация противопожарной защиты растительного покрова, исключение изменения гидрологического режима территории.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Башкортостан, 2011; 2. Красная книга Республики Татарстан, 2016; 3. Красная книга Самарской области, 2017; 4. Красная книга Саратовской области, 2006; 5. Красная Книга Челябинской области, 2017; 6. Флора СССР, 1934; 7. Флора Европейской части СССР, 1974; 8. Шмаков, 1999; 9. Рябинина, Князев, 2009; 10. ORIS; 11. Постановление Правительства Оренбургской области от 19.03.2012 г. №244-п; 12. Данные авторов.

Составители: О.Г. Калмыкова, Н.О. Кин

Художник: Н.О. Кин

ДИФАЗИАСТРУМ СПЛЮСНУТЫЙ

DIPHASIASTRUM COMPLANATUM (L.) HOLUB

Семейство Плауновые Lycopodiaceae Beauv. ex Mirbel

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 2 – сокращающийся в численности таксон.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесен в список охраняемых растений Самарской области (категория 1 – таксон, находящийся под угрозой исчезновения), Республики Татарстан (категория 3 – редкий вид, находящийся близ южной границы ареала).

Краткое описание. Многолетнее вечнозелёное растение с ползучими стеблями и восходящими или прямостоячими, дихотомически разветвленными, зелёными и сильно уплощенными ветвями. Филлоиды разнородные, супротивные, расположенные в 4 ряда, низбегающие, прижатые к оси, остевидно заостренные. Колоски (стробилоиды) длиной 1–3 см, в числе 2–4, на ножках длиной 1–8 см, покрытых редкими узколанцетовидными филлоидами. Спорофиллоиды широкояйцевидные, с вытянутой верхушкой, по краю светло перепончатые и зазубренные. Спорангий почковидный (1, 4).



Распространение. Циркумбореальный вид, встречается в Европе, Монголии, Китае, Японии, Северной Америке. В Оренбургской области отмечен в национальном парке «Бузулукский бор».

Места обитания и биология. В лесах с моховым и лишайниковым покровом, на старых гарях, скалах, по субальпийским кустарниковым зарослям, кедровым и лиственничным редколесьям.

Численность и лимитирующие факторы. Слабая конкурентоспособность вида, ограниченное число подходящих мест обитания.

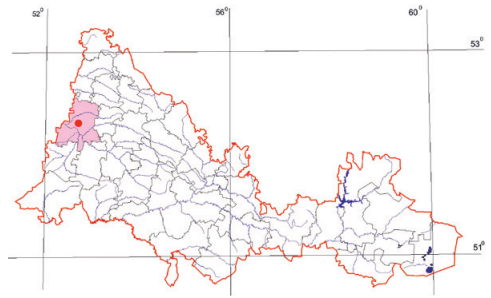
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в национальном парке «Бузулукский бор». Необходимо соблюдение режима охраняемых территорий, контроль за состоянием популяций.

Возможности культивирования. Нет данных.

Источники информации. 1. Флора Сибири, 1989–1997; 2. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 3. Красная книга Самарской области, 2997; 4. Рябина, Князев, 2009.

Составитель: Е.Г. Раченкова

Художник: В.С. Хромова



Раздел Мохообразные

Научный редактор:

А.А.Середняк

Составители:

А.А.Середняк

СПИСОК МОХООБРАЗНЫХ РАСТЕНИЙ, ЗАНЕСЁННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

Семейство Брахитециевые

Brachytheciaceae Schimp.

Ринхостегий стеной

Rhynhostegium murale (Hedw.) Bruch et al.

Семейство Бриевые

Bryaceae Schwaeger.

Бриум ложнотрехгранный

Bryum pseudotriquetrum (Hedw.) P. Gaertn.

Семейство Дикрановые

Dicranaceae Schimp.

Дикранелла разнонаправленная

Dicranella heteromalla (Hedw.) Schimp.

Семейство Гриммиевые

Grimmiaceae Arn.

Гриммия беззубцовая

Grimmia anodon Bruch et al.

Схистидиум скрытоплодный

Schistidium apocarpum (Hedw.) Bruch et al.

Семейство Мниевые

Mniaceae Schwaeger.

Плаггиомниум эллиптический

Plagiomnium ellipticum (Brid.) T.J. Kop.

Семейство Политриховые

Polytrichaceae Schwaeger.

Политрихум обыкновенный

Polytrichum commune Hedw.

Семейство Пилезиевые

Pylaisiaceae Schimp.

Калликладидум Холдейна

Callicladium haldanianum (Grev.) H.A. Crum

Птилиум гребенчатый

Ptilium crista-castrebsis (Hedw.) De Not.

Семейство Туидиевые

Thuidiaceae Schimp.

Абиетинелла пихтовидная

Abietinella abietina (Hedw.) M. Fleisch.

РИНХОСТЕГИУМ СТЕННОЙ

RHYNHOSTEGIUM MURALE



Семейство Брахиитециевые Brachytheciaceae Schimp.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесён в Красные книги: Ленинградской области, Республики Коми, Воронежской области, Липецкой области и города Москвы.

Краткое описание. Растения средних размеров, в плоских, густых или рыхлых дерновинках, тёмно- или буровато-зелёные, блестящие. Стебель простёртый, до 3 см дл., всесторонне или б. м. уплощенно, б. м. густо облиственный, неправильно перисто ветвящийся; веточки б. ч. до 5 мм дл., облиственные, как стебель или гуще. Стеблевые листья рыхло прилегающие, яйцевидно продолговатые, на верхушке очень коротко заостренные до туповатых, сильноогнутые; край слабо пильчатый; жилка оканчивается обычно на 0, 4–0, 6 длины листа. Спорофиты часто. Ножка около 1 мм. Коробочка 2 мм дл. (1).

Распространение. На территории Оренбургской области отмечен в Тюльганском районе в окрестностях г. Лушная, на почве увлажненное место, в Беляевском районе на территории Оренбургского заповедника «Буртинская степь» на валежнике у ручья Кайнар (2).

Места обитания и биология. Многолетний, однодомный мох. В плоских дерновинах. Растет на стенке русла ручья, увлажненная почва (1, 2).

Численность и лимитирующие факторы. Степные пожары, хозяйственное освоение территорий, рекреационная нагрузка.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в государственном природном заповеднике «Оренбургский» на участке «Буртинская степь». Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники литературы. 1. Игнатов, Игнатова, 2004; 2. Середняк, 2002.

Составитель: А.А. Середняк

Художник: В.С. Хромова



БРИУМ ЛОЖНОТРЕХГРАННЫЙ

BRYUM PSEUDOTRIGUETRUM (HEDW.) GAERTN.



Семейство Бриевые Bryaceae Schwaeger.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Является мониторинговым видом в Волгоградской области.

Краткое описание. Дерновинки густые или рыхлые, иногда плотные, тёмно- или буровато-зелёные до черноватых или красноватые. Листья к верхушке скученные, сухие, 3–4 мм дл., б. м. закрученные или волнистые, из длинно избегающего и суженного основания продолговато-ланцетные до яйцевидных, постепенно или внезапно заостренные, с отвернутыми от основания почти до верхушки, 3–5-рядов, жёлто- или буровато-окаймленными, цельными или верху зубчатыми краями. Жилка сильная, в основании красная, заканчивается в верхушке листа или выступает зубчатым острием. Клетки листа слабо утолщенные, вверху ромбоидально-б-угольшие, в основании короткопрямоугольшие, обычно красные. Двудомный. Коробочка на красной ножке, поникшая или повислая, правильная, почти цилиндрическая, реже округло-яйцевидная, с длинной шейкой, бурая, под устьем перетянутая. Зубцы наружного перистомы жёлтые, широко окаймленные, с оранжево-красным фундузом. Внутренний перистом жёлтый, с основной перепонкой

до половины высоты зубцов, отростки с широкими отверстиями, реснички с придатками. Вегетативное размножение посредством пазушных выводковых нитей. Очень полиморфный кальцефильный вид (1).

Распространение. На территории Оренбургской области встречается в Бузулукском районе в сосновом лесу на почве у обочины дорог окрестности с. Спасское, пойменный лес с преобладанием тополя, на почве (2); в Беляевском районе на территории Оренбургского заповедника «Буртинская степь», в Кувандыкском районе на территории Оренбургского заповедника «Айтуарская степь», камни и почва по берегам ручьев (3).

Места обитания и биология. Распространен на сырой почве в заболоченных местах, берегам водотоков (2, 3).

Численность и лимитирующие факторы. Степные пожары, хозяйственное освоение территорий.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в государственном природном заповеднике. «Оренбургский» на участках «Буртинская степь» и «Айтуарская степь»).

Источники информации. 1. Абрамов, Волкова, 1998; 2. Середняк, 2001; 2. Спирина, Золотов, 2004.

Составитель: А.А. Середняк

Художник: В.С. Хромова



ДИКРАНЕЛЛА РАЗНОНАПРАВЛЕННАЯ

DICRANELLA HETEROMALLA (HEDW.) SCHIMP.

Семейство Дикрановые Dicranaceae Schimp.



Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Вид отмечен в ООПТ: «Воронежском государственном заповеднике», «Волжско-Камском ГПЗ», «ГПЗ Приволжская лесостепь».

Краткое описание. Дерновинки густые, б. м. плотные, зелёные или жёлто-зелёные, блестящие. Стебель до 2 см выс. Листья прямо отстоящие до слабо обращенных в одну сторону, сухие – слабокудрявые, из полувлагалищного яйцевидного основания внезапно линейно-ланцетные, суженные в шпидовидный желобчатый кончик, цельнокрайные или в верхушке слабопильчатые. Растения двудомные. Коробочка на желтой ножке, наклоненная и слегка согнутая, с зобиком, сухая-бороздчатая. Крышечка с длинным косым клювиком (1).

Распространение. В Оренбургской области отмечен в Новосергиевском районе у с. Коммуна, берег р. Ташелки, у дороги на почве и в Тюльганском районе в окрестностях г. Ямантау, на почве.

Места обитания и биология. На обнаженной сырой песчаной, глинистой или гумусовой почве по краям дорог (2).

Численность и лимитирующие факторы. Антропогенная нагрузка, хозяйственное освоение территорий.

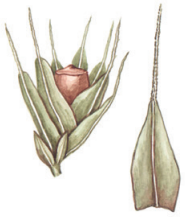
Принятые и необходимые меры охраны. Контроль за состоянием популяций в известных местообитаниях, выявление новых территорий произрастания, сохранение природных условий произрастания.

Источники информации. 1. Абрамов, Волкова, 1998; 2. Середняк, 2010;

Составитель: А.А. Середняк

Художник: В.С. Хромова



ГРИММИЯ БЕЗЗУБЦОВАЯ*GRIMMIA ANODON BRUCHETAL.*

Семейство Гриммиевые Grimmiaceae

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.**Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации.** Включён в Красную книгу «Чукотского автономного округа».

Краткое описание. Дерновинки рыхлые или густые, слегка распадающиеся, от чёрно- до буровато-зелёных. Стебель 2–4 см выс., ветвистый. Листья сухие, рыхло прилегающие, несколько внутрь согнутые, верхние до 2 мм дл., из обратояцевидного, почти влагалищного основания линейно-ланцетные, тупые, без волосковидного кончика, желобчатые, плоскокрайные, вверху 2–3 слойные, по краям четырехслойные. Жилка широкая, в верхушке неясная. Клетки в верху листа толстостенные, со слабо выемчатыми стенками. Двудомные. Коробочка на прямой ножке, яйцевидная до продолговатой, прямостоячая. Крышечка с косым клювиком, оранжевая (1).

Распространение. В Оренбургской области отмечен в Кувандыкском районе в окрестностях дома отдыха Кураганка, скальные выходы, горный склон с разреженной степной растительностью и на территории Оренбургского заповедника «Айтуарская степь», мелкозем и почва на скалах и выходах коренных пород, почва и мелкозём в различных степных сообществах.

Места обитания и биология. На сухих освещенных скалах и камнях (2–3).

Численность и лимитирующие факторы. Степные пожары, выпас скота, хозяйственное освоение территорий.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в Оренбургском заповеднике (участок «Айтуарская степь»). Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники информации. 1. Абрамов, Волкова, 1998; 2. Середняк, 2002; 3. Спирина, Золотов, 2004.

Составитель: А.А. Середняк

Художник: В.С. Хромова

**СХИСТИДИУМ СКРЫТОПЛОДНЫЙ***SCHISTIDIUM APOCARPUM*

Семейство Гриммиевые Grimmiaceae Arnott

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.**Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации.** Включён в Красную книгу России.

Краткое описание. Дерновинки подушечковидные, рыхлые или плотные, жесткие, от грязно- или тёмно-зелёных до буро-чёрных, 1–2 см выс. Стебель со слабым центральным пучком. Листья вверху килеватые, из широкояцевидного основания ланцетные, заостренные, со слабозубчатым, разной длины волосковидным кончиком, редко без него, с цельными, почти до верхушки отвернутыми краями, в верхушке и по краям 2-слойные. Жилка исчезает в верхушке листа, на спинке обычно гладкая. Клетки листа толстостенные. Коробочка погруженная, яйцевидная, открытая с широким устьем (1).

Распространение. В Оренбургской области отмечен в Кувандыкском районе, в окрестностях дома отдыха Кураганка, скальные выходы, горный склон с разреженной степной растительностью, и на территории Оренбургского заповедника «Айтуарская степь», мелкозем и почва на скалах и выходах коренных пород, в Беляевском районе на южном склоне горы Верблюжки, на скальных выходах (2, 3).

Места обитания и биология. На сухих или б. м. увлажненных скалах и камнях (2, 3).

Численность и лимитирующие факторы. Степные пожары, выпас скота, хозяйственное освоение территорий, рекреационная нагрузка.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в Оренбургском заповеднике (участок «Айтуарская степь»). Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники информации. 1. Абрамов, Волкова, 1998; 2. Середняк 2002; 3. Спирина, Золотов, 2004.

Составитель: А.А. Середняк

Художник: В.С. Хромова



ПЛАГИОМНИУМ ЭЛЛИПТИЧЕСКИЙ

PLAGIOMNIUM ELLIPTICUM (BRID.) KOP.

Семейство Мниевые Mniaceae Schwager



Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Вид отмечен в ООПТ: «Воронежском государственном заповеднике», «Волжско-Камском ГПЗ», «ГПЗ Приволжская лесостепь».

Краткое описание. Генеративный побег прямостоячий, 1–4 см выс., обычно до верхушки с густым ризоидным войлоком. Стерильный побег прямостоячий или дуговидно согнутый, до 10 см выс., б. м. войлочный или почти голый. Листья округло-яйцевидные до широкоовальных или эллиптические, вверху закругленные, с насаженным кончиком, в основании суженные, коротко избегающие, 2–4-рядно окаймленные, почти до основания с мелкими 1(2)-клеточными тупыми или более острыми зубцами, иногда почти цельнокрайные. Жилка заканчивается в кончике листа или ниже. Клетки листа в косых рядах, со слабопористыми стенками, неясно коллеихиматические, угловато-овальные, возле жилки продолговатые, более крупные, к краям мельче, изодиаметрические. Двудомный. Спорогонии в числе 1–4 из перихеция. Коробочка повислая, овальная. Крышечка тупоконическая (1).

Распространение. В Оренбургской области отмечен в Кувандыкском районе в окрестностях дома отдыха Кураганка, пойма р. Кураганка у основания тополя на почве и на территории Оренбургского заповедника «Айтуарская степь»; в Беляевском районе на территории Оренбургского заповедника «Буртинская степь», на камнях и почве по берегам ручьев и в черноольшаннике (2–4).

Места обитания и биология. Встречается в густых или рыхлых, от светло- до темно-зелёных дерновинках или растёт отдельными стебельками. На влажной лесной почве, валеже, покрытых почвой валунах в сырых хвойных и смешанных лесах, кустарниках, на ключевых местообитаниях, сырых лугах и низинных болотах.

Численность и лимитирующие факторы. Степные пожары, выпас скота, хозяйственное освоение территорий, рекреационная нагрузка.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в Оренбургском заповеднике (участки «Айтуарская степь» и «Буртинская степь»). Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники информации. 1. Абрамов, Волкова, 1998; 2. Благодатских, 1995; 3. Середняк 2002; 4. Спирина, Золотов, 2004.

Составитель: А.А. Середняк

Художник: В.С. Хромова



ПОЛИТРИХУМ (КУКУШКИН ЛЁН) ОБЫКНОВЕННЫЙ*POLYTRICHUM COMMUNE* HEDW.

Семейство Политриховые Polytrichaceae Schwaeger.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.**Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации.** Вид был отмечен в Красной Книге Саратовской области 2006 г., в красной книге Украины 2011 г.

Краткое описание. Дерновинки высокие, рыхлые, зелёные или тёмно-зелёные. Стебель 20–40 см высотой, со слабым войлоком из ризоидов в основании или голый, большей частью простой, внизу с единичными ризоидами, иногда с низовыми чешуевидными листочками. Листья сухие – прямостоячие, с отогнутой назад верхушкой или прижатые к стеблю, до 12 мм длиной и 0,7 мм шириной, из высоколагалищного, беловатого или желтоватого, блестящего основания линейно-ланцетные, шиловидно заостренные, с узкими плоскими краями и с крупными острыми 1-клеточными зубцами до влагалища. Жилка вверху на спинке зубчатая, выступает коротким сильнозубчатым острием. Ассимиляционные пластиночки в центральной части листа из 4–7(10) клеточных рядов, верхние их клетки крупнее остальных, обычно глубоковыемчатые, реже почти плоские, гладкие. Двудомный. Коробочка на длинной, 6–12 см, красно-бурой ножке, прямостоячая до горизонтальной или повислой, остро-4–6-ребристая, овально-цилиндрическая, с резко ограниченной шейкой. Крышечка с коротким прямым клювиком. Колпачок золотисто-бурый, спускается ниже коробочки. Споры 8–10(12) шт, почти гладкие. Спороносит летом (1).

Распространение. В Оренбургской области встречается на территории национального парка «Бузулукский бор» на почве (2–4).

Места обитания и биология. В сырых и заболачивающихся лесах и на лугах, на кочках и грядах низинных и переходных болот. В увлажненных местах на почве.

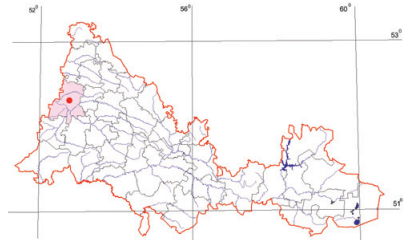
Численность и лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территорий, антропогенная нагрузка.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Бузулукский бор».

Источник информации. 1. Абрамов, Волкова, 1998; 2. Бойко, 1984; 3. Благодатских, Плужников, 1998; 4. Середняк 2002.

Составитель: А.А. Середняк

Художник: В.С. Хромова

**КАЛИКЛАДИУМ ХОЛДЕЙНА***CALLICLADIUM HALDANIANUM* (GREV.) CRUM

Семейство Пилезиевые Pylaisiaceae Schimp.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 4 – редкий вид.**Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации.** Вид ранее включался в Красные книги: Республики Коми, Новгородской области.

Краткое описание. Дерновинки довольно крупные, рыхлые, густые, зелёные и жёлто-зелёные, блестящие. Стебель лежачий до восходящего, с ризоидами, б. ч. неправильно перистоветвистый, с утончающимися, заостренными, б. м. плоско облиственными, прямыми ветвями. Листья б. м. двусторонне отстоящие, иногда слегка серповидные, обращенные в одну

сторону или прямо отстоящие, несимметричные или симметричные, слегка желобчатые, 1,5–2 мм дл. и 0,6–0,9 мм шир., яйцевидно-ланцетные, внезапно коротко заостренные или с более удлиненной верхушкой, плоско- или цельнокрайные. Жилка тонкая, короткая и двойная. Однодомные. Коробочка на красной, 1–2 см дл. ножке, прямостоячая, цилиндрическая слегка согнутая. Крышечка конусовидная (1).

Распространение. Встречается практически во всех бореальных и умеренных регионах Голарктики, южная граница распространения проходит в Южной Европе, закавказских государствах, Гималаях, южных районах Китая и Японии. В России *S. haldanianum* – очень обычный эпиксильный вид от подзоны южной тайги до лесостепи, к северу становящийся более редким и в северной тайге исчезающий; не менее обычен в темнохвойных и кедрово-широколиственных лесах Дальнего Востока. В северотаежных районах, как правило, уже не встречается (например, отсутствует в Мурманской области и в районе Архангельска); в Оренбургской области встречается Бузулукском бору (1, 2).

Места обитания и биология. Растет на валежнике и в основании стволов деревьев, изредка на камнях; На территории Оренбургской области встречается в сосновом лесу, на валежнике.

Численность и лимитирующие факторы. Антропогенная нагрузка, хозяйственное освоение территорий.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Бузулукский бор».

Источник информации. 1. Абрамов, Волкова, 1998; 2. Середняк, 2010.

Составитель: А.А. Середняк

Художник: В.С. Хромова



ПТИЛИУМ ГРЕБЕНЧАТЫЙ

Ptilium crista-castrebsis



Семейство Пилезиевые Pylaisiaceae Schimp.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Включён в Красную книгу Воронежской области, 2008.

Краткое описание. Дерновинки крупные, рыхлые или густые, бледные или жёлто-зелёные, блестящие. Стебель прямостоячий, густо и правильно перистоветвистый 5–20 см (напоминает перо страуса), с горизонтально отстоящими, на концах серповидно изогнутыми ветвями. Парафиллии довольно многочисленные, ланцетные. Листья сильно серповидно до кругообразно изогнутых, из коротко низбегающего, широкояйцевидного основания постепенно суженные в длинную, шиловидную верхушку, глубокопродольноскладчатые, с плоскими от середины вверх тонкопильчатými краями. Жилка короткая, двойная или отсутствует. Клетки листа узколинейные, в основании – шире, пористые, в его углах небольшая группа квадратных клеток. Коробочка на красной ножке, горизонтальная, цилиндрическая, сухая – сильно согнутая. Крышечка коническая, с бородавочкой. Перистом двойной. Внутренний игольчато-папиллозный. Двудомный.

Распространение. Широко распространённый циркумбореальный вид, заходящий в Арктику, на юг – до Южной Европы, Турции, Средней Азии, Гималаев, юга Китая, Тайваня. На территории России встречается в области распространения хвойных лесов (местами часто); как исключение, в широколиственных лесах на



сильно замшелом прогнившемвалежнике; отсутствует или крайне редок в степной зоне и других засушливых районах, например, в Дагестане, и не выявлен до сих пор также на островах Северного Ледовитого океана. На территории Оренбургской области встречается в национальном парке «Бузулукский бор», на почве (2).

Места обитания и биология. На почве в хвойных и смешанных лесах, на гнилой древесине, на покрытых гумусом скалах (1, 2).

Численность и лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территорий, антропогенная нагрузка, пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Бузулукский бор».

Источник информации. 1.Абрамов, Волкова, 1998; 2. Середняк, 2002; 3. Красная книга Воронежской области, 2008.

Составитель: А.А. Середняк

Художник: В.С. Хромова

АБИЕТИНЕЛЛА ПИХТОВИДНАЯ

ABIETINELLA ABIETINA (HEDW.) FLEISCH.



Семейство Туидиевые Thuidiaceae Schimp.

Категория и статус в пределах Оренбургской области. 3 – редкий вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Включён в Красную книгу Саратовской области (6).

Краткое описание. Относительно крупный мох жёлто-зелёного до бурого цвета, растущий в рыхлыхдерновинках, часто образуя обширные покровы. Стебель до 10 см выс., восходящий или прямостоячий, просто перисто ветвящийся, густо покрытый разветвлёнными папиллозными парафиллиями. Стеблевые листья до 1,5 мм дл., яйцевидные с треугольной верхушкой, вогнутые, продольно-складчатые, с сильной жилкой. Веточные листья мельче, яйцевидно-ланцетные. Клетки листа папиллозные, большей частью округло-квадратные. Растение двудомное (спорофиты с территории Средней части Европейской России неизвестны). Ножка до 2,5 см выс., коробочка 2,5 мм дл. Перистом двойной. Споры 9–11 мкм. Крышечка коническая с длинным клювиком (1).

Распространение. Широко распространён по всей Голарктике от южных районов Арктики до Южной Европы, Ближнего Востока, Гималаев, Китая. Указан для Южной Африки. На территории Оренбургской области отмечен в Кувандыкском районе в окрестностях с. Карагай-Покровка, р. Губерля, каменистый речной склон, на мелкоземе в трещинах кристаллических сланцев; в Бузулукском районе на территории национального парка «Бузулукский бор» на почве; в Тюльганском районе в окрестностях г. Ямантау, на почве (1–4).

Места обитания и биология. Растёт на открытых солнечных склонах, на почве и покрытых почвой скалах и камнях.

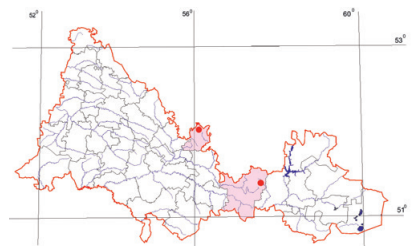
Численность и лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территорий, антропогенная нагрузка.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Бузулукский бор». Контроль за состоянием популяций в известных местообитаниях, выявление новых территорий произрастания, сохранение природных условий произрастания.

Источники информации. 1. Игнатова, Игнатов, 2004; 2. Середняк 2002. 3. Спириин, Золотова 2004. 4. Красная книга Саратовской области 2006.

Составитель: А.А. Середняк

Художник: В.С. Хромова



Литература к разделу Растения

- Аверьянов Л.В. Род Башмачок – *Cypripedium* (Orchidaceae) на территории России // *Turczaninowia*. 1999. – Т. 2. Вып. 2. – С. 5–40.
- Аверьянов Л.В. Конспект рода *Dactylorhiza* Neck. ex Nevski (Orchidaceae), 2 // *Новости систематики высших растений*. – Л., 1989. – Т. 27. – С. 47–56.
- Адылов Т.А. Род *Minuartia* L. – Минуртия // *Определитель растений Средней Азии*. – Ташкент, 1971. – Т. 2. С. 241–244.
- Айпейсова С.А. Флора Актыбинского флористического округа, её анализ и проблемы охраны. Автореф. дисс. ... доктора биол. наук. Республика Казахстан. – Актобе, 2009. – 50 с.
- Байтенов М.Б., Павлов Н.В. Сем. *Caryophyllaceae* Juss. – Гвоздичные // *Флора Казахстана*. – Алма-Ата, 1960. – Т. 3. – С. 328–433.
- Бакин О.В., Рогова Т.В., Ситников А.П. Сосудистые растения Татарстана. – Казань, 2000. – 496 с.
- Благодатских Л.С. Материалы к флоре мохообразных Оренбуржья // *Вопросы степной биоценологии. Сборник научных трудов*. Екатеринбург, 1995. – С. 17–21.
- Бобров Е.Г. Сем. *Menyanthaceae* G. Don – Вахтовые // *Флора СССР*. – М.; Л., 1952. – Т. 18. – С. 640–645.
- Бобров Е.Г. Сем. *Zygophyllaceae* Lindl. – Парнолистниковые // *Флора СССР*. – М.; Л., 1949. – Т. 14. – С. 146–151, 194–198.
- Бойко М.Ф. Бриофлора Бузулукского бора. // *Биологические науки*. М.; Высшая школа: №5. – 1984.
- Борисова А.Г. Сем. *Crassulaceae* DC. – Толстянковые // *Флора СССР*. – М.; Л., 1939. – Т. 9. – С. 8–134.
- Буланый Ю.И., Мичурин В.Г. Василёк Талиева // *Красная книга Саратовской области: грибы, лишайники, растения, животные*. – Саратов, 2006. – С. 221.
- Бялт В.В. Сем. *Crassulaceae* J. St.-Nil. – Толстянковые // *Флора Восточной Европы*. – СПб., 2001. – Т. 10. – С. 250–285.
- Варлыгина Т.И. Род Тайник – *Listera* R. Br. // *Биологическая флора Московской области*. – М., 1995. Вып. 10. – С. 52–63.
- Васильева А.Н. Сем. *Cruciferae* Juss. – Крестоцветные // *Флора Казахстана*. – Алма-Ата, 1961. – Т. 4. – С. 171–339.
- Васильева Л.И. Род *Astragalus* L. – Астрагал // *Флора европейской части СССР*. – Л., 1987а. – Т. 6. – С. 47–76.
- Васильева Л.И. Род *Hedysarum* L. – Копеечник // *Флора европейской части СССР*. – Л., 1987в. – С. 87–93.
- Васильченко И.Т. Род Люцерна – *Medicago* // *Флора европейской части СССР*. – Л., 1987 а. С. 187–195.
- Васильченко И. Т. Род Остролодочник – *Oxytropis* DC. // *Флора европейской части СССР*. – Л., 1987б. С. 76–81.
- Васильченко И.Т. Род Стальник – *Ononis* L. // *Флора европейской части СССР*. – Л., 1987в. – С. 176–178.
- Васильченко И.Т. Род *Sterigmostemum* M. Vieb. – Стеригма // *Флора СССР*. – М.; Л., 1939. – Т. 8. – С. 317–319.
- Вахрамеева М.Г., Быченко Т.М., Татаренко И.В., Экзерцева М.В. Мякотница однолистная – *Malaxis monophyllos* (L.) Sw. // *Биологическая флора Московской области*. – М., 1993а. – Вып. 9. Ч. 1. – С. 40–50.
- Вахрамеева М.Г., Варлыгина Т.И., Баталов А.Е., Тимченко И.А., Богомолова Т.И. Род *Eriopactis* Zinn – Дремлик // *Биологическая флора Московской области*. – М., 1997. – Вып. 13. – С. 50–87.
- Вахрамеева М.Г., Виноградова И.О., Татаренко И.В., Цепляева О.В. Кокушник комарниковый – *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. // *Биологическая флора Московской области*. – М., 1993б. – Вып. 9. Ч. 1. – С. 51–64.
- Вахрамеева М.Г., Денисова Л.В. Гудайера ползучая – *Goodyera repens* (L.) R. Br. // *Биологическая флора Московской области*. – М., 1975. Вып. 2. С. 5–10.

- Вахрамеева М.Г., Жирнова Т.В. Неоттианте клобучковая – *Neottianthe cucullata* (L.) Schlechter // Биологическая флора Московской области. – М., 2003. – Вып. 15. – С. 50–61.
- Вахрамеева М.Г., Загульский М.Н., Быченко Т.М. Ятрышник шлемоносный – *Orchis militaris* L.// Биологическая флора Московской области. – М., 1995. – Вып. 10. – С. 64–74.
- Виноградова В.М. Ариáceе – Сельдерейные (кроме родов *Trinia*, *Rumia*, *Pimpinella*). Флора Восточной Европы. – СПб., 2004. – Т. 11. – С. 315–347; 350–357; 363–437.
- Воронов Ю.Н. Сем. *Cruciferae* Juss. – Крестоцветные // Флора юго-востока европейской части СССР/ Под ред. Б.А. Федченко. – Л., 1931. – Вып. 5. – С. 373–463.
- Воронов Ю.Н. Сем. *Umbelliferae* – Зонтичные // Флора юго-востока европейской части СССР / Под ред. Б.А. Федченко. – Л., 1931. – Вып. 5. – С. 759–838.
- Выдрина С.Н. Род *Astragalus* L. – Астрагал // Флора Сибири. – Новосибирск: Наука, 1994. – Т. 9. – С. 20–74.
- Гамаюнова А.П. Гониолимон – *Goniolimon* // Флора Казахстана. Т. 6. *Pyrolaceae* – *Labiatae*. – Алма-Ата: Изд-во АН Казахской ССР, 1964. – С. 63–74.
- Гамаюнова А.П., Кубанская З.В. Кермек – *Limonium*// Флора Казахстана. Т. 6. *Pyrolaceae* – *Labiatae*. – Алма-Ата: Изд-во АН Казахской ССР, 1964. – С. 74–87.
- Гамаюнова А.П., Фисюн В.В. *Astragalus*. Подрод VII. *Cercidotrix* Bunge// Иллюстрированный определитель растений семейства Бобовых Казахстана. – Алма-Ата: Изд-во АН Казахской ССР, 1962. – С. 181–236.
- Гельтман Д.В. *Euphorbiaceae* Juss. – Молочайные // Флора Восточной Европы. – Санкт-Петербург: Из-во «Мир и семья-95», 1996. – С. 256–287.
- Голоскоков В.П. Род *Gagea* Salisb. – Гусиный лук // Флора Казахстана. – Алма-Ата, 1958. – Т. 2. – С. 118–134.
- Голубкова В.Ф. Род *Orthantha* (Benth.) Kern. – Органта // Флора СССР. – М.; Л., 1955. – Т. 22. – С. 647–649.
- Гончаров Н.Ф. Сем. *Orobanchaceae* – Заразиховые // Флора юго-востока европейской части СССР / Под ред. Б.А. Федченко. – Л., 1936. – Вып. 6. – С. 228–244.
- Горчаковский П.Л. Основные проблемы исторической фитогеографии Урала // Тр. Института экологии растений и животных УФАИ СССР. – Свердловск, 1969. – Вып. 66. – 286 с.
- Горчаковский П.Л., Шурова Е.А. Редкие и исчезающие растения Урала и Приуралья. – М.: Наука, 1982. – 208 с.
- Григорьев Ю.С. Сем. Вьюнковые – *Convolvulaceae* Juss.// Флора СССР. – М., Л., 1953. – Т. 19. – С. 1–37.
- Гроссгейм А.А. Род *Gagea* Salisb. – Гусиный лук // Флора СССР. – М., Л., 1935. – Т. 4. – С. 61–112.
- Гроссгейм А.А. Флора Кавказа. – Т. 6. *Geraniaceae* – *Alaliaceae*. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1962. – 424 с.
- Гуфранова И.Б. *Limonaceae* – Кермековые// Определитель высших растений Башкирской АССР. – М.: Наука, 1989. – С. 188–191.
- Дарбаева Т.Е. Флора меловых возвышенностей Северо-Западного Казахстана. Автореф. дисс. ... доктора биол. наук. – СПб., 2003. – 51 с.
- Доброчаева Д.М. *Boraginaceae* Juss. – Бурачниковые// Флора европейской части СССР. – Т. 5. – Л.: Изд-во «Наука», Ленинградское отд., 1981. – С. 113–179.
- Доброчаева Д.М., Виноградова В.М. Новый вид громовика (*Onosma guberlinensis* Dobrocz. et Vinogr.) Південного Приуралья// Укр. бот. журн., 1966. – Т. 23, № 3. – С. 96–99.
- Доронькин В.М. Сем. *Brassicaceae* Burnett, или *Cruciferae* Juss. – Капустовые, или Крестоцветные (роды *Erysimum* L. – *Goldbachia* DC.) // Флора Сибири. – Новосибирск, 1994. – Т. 7. – С. 66–94.
- Доронькин В.М. Сем. *Iridaceae* Juss. – Касатиковые // Флора Сибири. – Новосибирск, 1987. – Т. 4. – С. 113–125.
- Дорофеев В.И., Князев М.С., Куликов П.В. Галицкия – *Galitzkya*// Красная книга Российской Федерации (растения, грибы) / Министерство природных ресурсов и экологии РФ; Федеральная служба по надзору в сфере природопользования; РАН; Российское ботаническое

- общество; МГУ им. М.В.Ломоносова; главный редактор Ю.П.Трутнев и др.; составители Р.В.Камелин и др. – М: Товарищество научн. изд. КМК, 2008. – С. 141–142.
- Дымшакова О.С. Естественная и искусственная гибридизация в комплексе *Saxifraga cernua* L – *S. sibirica* L. на Урале. Дисс. на соиск. учен. степени кандидата биологических наук. – Екатеринбург, 2010. – 141 с.
- Егорова Т.В. *Linaceae* DC. ex S.F.Gray – Льновые. Флора Восточной Европы. – СПб.: Изд-во «Мир и семья-95», 1996. – Т. 9. – С. 346–362.
- Зелёная книга Оренбургской области. – Оренбург: Изд-во ДиМур, 1996. – 260 с.
- Зелёная книга Оренбургской области: Кадастр объектов Оренбургского природного наследия / Чибилев А.А., Мусихин Г.Д., Павлейчик В.М., Паршина В.П. – Оренбург, 1996. – 260 с.
- Иванина Л.И. Род Род *Linaria* Mill. – Льянка // Флора европейской части СССР. – Л., 1981. – Т. 5. – С. 229–236.
- Иванов В.В. Губоцветные Северного Прикаспия // Материалы по флоре и растительности Северного Прикаспия. – Л., 1966. – Вып. 2. Ч. 2. – С. 64–129.
- Игнатов М.С., Игнатова Е.А. Флора мхов средней части Европейской России. Т. 1. *Sphagnaceae*–*Nedwigiaceae*. – М., 2003.
- Игошина К.Н. Флора горных и равнинных тундр и редколесий Урала // Растения севера Сибири и Дальнего Востока. – М.; Л., 1966. – С. 135–223.
- Ильин М.М. Сем. *Malvaceae* Juss. – Мальвовые // Флора СССР. – М.; Л., 1949. – Т. 15. – С. 23–170.
- Ишкильдин А.Б. Астрагалы Южного Урала (в пределах Оренбургской области)/ А.Б. Ишкильдин, З.Н. Рябинина, Л.Г. Линерова// Международная научно-практическая конференция «Проблемы экологии Южного Урала». – Вестник ОГУ № 12. 2011 – С. 135–137.
- Камелин Р.В. Астрагал Цингера// Красная книга Российской Федерации (растения, грибы) / Министерство природных ресурсов и экологии РФ; Федеральная служба по надзору в сфере природопользования; РАН; Российское ботаническое общество; МГУ им. М.В.Ломоносова; главный редактор Ю.П.Трутнев и др.; составители Р.В.Камелин и др. – М: Товарищество научн. изд. КМК, 2008. – С. 224–225 с.
- Камелин Р.В. О некоторых малоизвестных видах рода *Pedicularis* (*Scrophulariaceae*) из России, Казахстана, Киргизии и Китая// Ботанический журнал, 2005. – Т. 90, № 6. – С. 896–910.
- Камелин Р.В. Род *Astragalus* L. – Астрагал // Ареалы деревьев и кустарников СССР. – Л., 1986. – Т. 3. – С. 26–50.
- Камелин Р.В. Род *Potentilla* L. – Лапчатка // Флора Восточной Европы. – СПб., 2001. Т. 10. – С. 394–452.
- Кармышева Н.Х. Род *Lagochilus* Bunge – Зайцегуб // Флора Казахстана. – Алма-Ата, 1964. Т. 7. – С. 408–418.
- Кин Н.О. Флора Бузулукского бора (сосудистые растения) // Тр. науч. стационара-филиала Института степи УрО РАН «Бузулукский бор». – Екатеринбург, 2009. Т. 2. – 250 с.
- Кин Н.О., Калмыкова О.Г. Орхидеи Бузулукского бора: современное состояние, новые находки, проблемы сохранения // Поволжский экологический журнал. 2002. № 2. – С. 169–172.
- Кин Н.О. Флора Бузулукского бора (сосудистые растения). – Екатеринбург: УрО РАН, 2009. – 250 с.
- Кнорринг О.Э. Род *Lagochilus* Bunge – Зайцегуб // Флора СССР. – М.; Л., 1954. Т. 21. – С. 160–181.
- Князев М.С. Виды родства *Astragalus karelinianus* (*Fabaceae*) на Урале // Ботанический журнал. 2009б. Т. 94, № 9. – С. 115–122
- Князев М.С. Заметки о некоторых видах крестоцветных (*Brassicaceae*) на Урале и сопредельных территориях // Новости систематики, 2011. – Т. 42.
- Князев М.С. Заметки по систематике и хорологии видов рода *Oxytropis* (*Fabaceae*) на Урале. III. Виды родства *Oxytropis campestris* // Ботанический журнал, 2001. Т. 86, № 2. – С. 79–87.
- Князев М.С. Критические заметки о некоторых видах гвоздичных (*Caryophyllaceae*) на Урале и сопредельных территориях// Новости систематики. 2009а. Т. 41. – С. 80–89.

- Князев М.С. Критические заметки о некоторых видах рода *Linaria* L. (Scrophulariaceae) на Урале, в Казахстане и Западной Сибири // Новости систематики высших растений. – СПб., 2003. – Т. 35. – С. 156–169.
- Князев М.С. Новый вид рода *Clausia* (Brassicaceae) // Ботанический журнал, 1997. – Т. 82, № 7. – С. 125–127.
- Князев М.С. Новый вид рода *Hedysarum* (Fabaceae) из Северного Казахстана и Оренбургской области России // Бот. журн. 2003. – Т. 88, № 4. – С. 100–105.
- Князев М.С. Род *Cotoneaster* (Rosaceae) на Урале // Ботанический журнал. 2007. – Т. 92, № 3. – С. 420–428.
- Князев М.С., Князева О.И. Особенности развития и возможности интродукции гнездовки настоящей на Урале // Интродукция, акклиматизация, охрана и использование растений. – Куйбышев, 1988. – С. 80–83.
- Князев М.С., Куликов П.В. Астрагалы (*Astragalus* L., Fabaceae) секции *Xiphidium* Bunge во флоре Урала // Новости систематики высших растений. – СПб.: изд-во Санкт-Петербургской химико-фармацевтической академии, 2004. – Т. 36. – С. 123–148.
- Князев М.С., Куликов П.В. Люцерна решетчатая // Красная книга Российской Федерации (растения, грибы) / Министерство природных ресурсов и экологии РФ; Федеральная служба по надзору в сфере природопользования; РАН; Российское ботаническое общество; МГУ им. М.В.Ломоносова; главный редактор Ю.П.Трутнев и др.; составители Р.В.Камелин и др. – М.: Товарищество науч. изд. КМК, 2008. – С. 49–50.
- Князев М.С., Куликов П.В. Новый вид рода *Astragalus* (Fabaceae) на Южном Урале // Ботанический журнал, 2002. – Т. 87, № 2. – С. 136–140.
- Князев М.С., Куликов П.В. Новый вид рода *Astragalus* (Fabaceae) с Южного Урала // Бот. журн. 2002. – Т. 87, № 2. – С. 137–141.
- Князев М.С., Куликов П.В., Филиппов Е.Г. Астрагалы (*Astragalus*, Fabaceae) секции *Helmia* во флоре Урала // Бот. журн. 2006. – Т. 91, № 2. – С. 278–290.
- Князев М.С. Новый вид рода *Astragalus* (Fabaceae) на Южном Урале и Северном Казахстане. // Ботанический журнал, 2002. – Т. 87, № 4. – С. 148–152.
- Князев М.С. Род *Thymus* L. – Тимьян, чабрец // Определитель высших растений Башкирской АССР. Сем. Brassicaceae – Asteraceae / Под ред. Е.В. Кучерова, А.А. Мулдашева. – М., 1989. – С. 219–221.
- Котов М.И. Brassicaceae Burnett (Cruciferae Juss. nom. altern.) – Крестоцветные // Флора Европейской части СССР. Т. 4. – Ленинград: Изд-во «Наука», Ленинградское отделение, 1979. – С. 30–148.
- Красная книга Волгоградской области. Растения и грибы. Волгоград, 2006. – Т. 2. – 236 с.
- Красная книга Алтайского края, т. 1. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. – Барнаул, 2006. – 354 с.
- Красная книга Республики Башкортостан / Е. В. Кучеров и др. – Уфа: Китш, 2001. Т. 1: Редкие и исчезающие виды высших сосудистых растений. – 280 с.
- Красная книга Магаданской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. – Магадан, 2008. – 412 с.
- Красная книга Республики Башкортостан: Т. 1: Растения и грибы. – Уфа: МедиаПринт, 2011. – 384 с.
- Красная книга Нижегородской области. Т.2. Сосудистые растения, водоросли, лишайники, грибы. – Нижний Новгород, 2005. – 832 с.
- Красная книга Республики Татарстан. – Уфа: Изд-во Природа, 1995. – 452 с.
- Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). – М.: Товарищество науч. изданий КМК, 2008. – 855 с.
- Красная книга Российской Федерации (растения, грибы) / Министерство природных ресурсов и экологии РФ; Федеральная служба по надзору в сфере природопользования; РАН; Российское ботаническое общество; МГУ им. М.В.Ломоносова; главный редактор Ю.П.Трутнев и др.; составители Р.В. Камелин и др. – М.: Товарищество науч. изд. КМК, 2008. – 855 с.

- Красная книга РСФСР (растения). – М.: Росагропромиздат, 1988. – 590 с.
- Красная книга Самарской области. Редкие виды растений, лишайников, грибов / Под ред. чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга и проф. С.Ф. Саксонова. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007. – 372 с.
- Красная книга Самарской области. Т. 1. Редкие виды растений, лишайников и грибов. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007. – 372 с.
- Красная книга Саратовской области: грибы, лишайники, растения, животные. – Саратов, 2006. – 528 с.
- Красная книга СССР. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Т. 2. 2-е изд. – М.: Лесн. пром-сть, 1984. – 480 с.
- Красная книга Челябинской области: животные, растения, грибы. Ч. 2. Растения и грибы. – Екатеринбург, 2005. – 204 с.
- Красная книга: Редкие и охраняемые растения и животные Волгоградской области. – Волгоград: Издательский отдел Волгоградинформпечати, 1992. – 148 с.
- Кузнецов Н.М. Сем. Злаки – Gramineae Juss. (триба Ячменевые – Hordeae Benth.) // Флора Казахстана. – Алма-Ата, 1956. Т. 1. – С. 284–334.
- Кузьмина М.Л. Род *Dianthus* L. – Гвоздика // Флора Восточной Европы. – М.; СПб., 2004. Т. 11. – С. 273–297.
- Куликов П.В. О распространении *Gagea fragifera* s. 1. (Liliaceae) на Урале // Там же. 1999. Т. 84, № 5. – С. 67–70.
- Куликов П.В. *Lagochilus acutilobus* (Lamiaceae) – новый вид для флоры России // Бот. журн. 2005б. – Т. 90, № 11. – С. 1805–1808.
- Куликов П.В. Конспект флоры Челябинской области (сосудистые растения). – Екатеринбург; Миасс, 2005а. – 537 с.
- Куприянов А.Н. О новом виде рода *Gypsophila* (Caryophyllaceae) из Центрального Казахстана // Бот. журн. 1989. – Т. 74. №12. – С. 1785–1786.
- Куприянова Л.Г. *Linaria* Mill.- Льянка. // Флора СССР. – М.-Л.: 1955. – Т. 22. – С. 178–225.
- Кучеров Е.В., Мулдашев А.А., Галеева А.Х. Охрана редких видов растений на Южном Урале. – М., 1987. – 204 с.
- Лактионов А.П. Флора Астраханской области. – Астрахань, 2009. – 296 с.
- Левичев И.Г., Жезняковский С.А. *Historia Gagearum* Web-Site [электр. ресурс] (<http://www.binran.ru/infosys/gagea/index-rus.html>).
- Ли А.Д. Род *Tragopogon* L. – Козлобородник // Определитель растений Средней Азии. – Ташкент, 1993. – Т. 10. – С. 213–226.
- Линерова Л.Г. Популяции папоротников, произрастающие на территории Губерлинских гор/ Л.Г. Линерова, З.Н. Рябина // Биоразнообразии и биоресурсы Урала и сопредельных территорий. Материалы III международной науч. конф. – Оренбург. Принт-сервис, 2006, – С. 81–82.
- Линерова Л.Г. Папоротникообразные. Особенности биологии и экологии: пособие для студентов педагогических вузов/ Л.Г. Линерова, З.Н. Рябина. Мин-во образования. – Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2007. – 84 с.
- Линерова Л.Г. Бузулукский бор – база для создания национального парка / Л.Г. Линерова//Музей России: поиски, исследования, опыт работы. Вып. 7. – СПб., 2002, – С. 65–72.
- Линерова Л.Г. Географический атлас Оренбургской области / А.А. Чибилев, П.В. Вельмовский, З.Н. Рябина // – М.: ДИК, 1999, – С. 96.
- Линерова Л.Г. Дендрарий Авитисяна – лесокультурный памятник природы / Г.Ф. Аксанова, З.Н. Рябина, Л.Г. Линерова // Вестник ОГУ N 6 (100) июнь, 2009. – С. 204–208.
- Линерова Л.Г. Древние растения в современной степи / Л.Г. Линерова, З.Н. Рябина // – Оренбург: Изд-во «Оренбургская губерния», 2004, – С. 140.
- Линерова Л.Г. Исследования папоротниковидных в степной зоне Южного Урала / Л.Г. Линерова, З.Н. Рябина, Г.Ф. Аксанова // Ключевые природные территории степной зоны Северной Евразии. // Вестник ОГУ Спец. вып. 67. Март, 2007, – С. 120–126.

- Линерова Л.Г. К вопросу изучения папоротникообразных в заповеднике «Оренбургский» / З.Н. Рябинина, Г.С. Маханова, Л.Г. Линерова // г. Ялта, Украина. Июнь. – Международная научная конференция «Дендрология, цветоводство и садово-парковое строительство», 2012, – С. 60.
- Линерова Л.Г. К вопросу изучения папоротникообразных на территории степного заповедника «Оренбургский» /Л.Г. Линерова, З.Н. Рябинина //Заповедное дело: проблемы охраны и экологической реставрации степных экосистем. Материалы междунар. конф., посвященной 15-летию государственного заповедника «Оренбургский». Ин-т степи УрО РАН, ИПК. – «Газпромпечатъ» ООО «Оренбурггазпромсервис», 2004, – С. 160–162.
- Линерова Л.Г. К вопросу изучения растительного покрова хребта Шайтан-Тау/ Л.Г. Линерова, З.Н. Рябинина//Стратегия природопользования и сохранения биоразнообразия в XXI веке. // Материалы Всероссийской научной молодежной конф. – Оренбург: Изд-во ОГУ, 1999, – С. 63–65.
- Линерова Л.Г. Корреляции морфологических признаков некоторых видов папоротников Южного Урала /Л.Г. Линерова// Биоразнообразие и биоресурсы Урала и сопредельных территорий // Вестник ОГУ номер 87. Май, 2008, – С. 82–89.
- Линерова Л.Г. Корреляция морфологических признаков у папоротника Орляка обыкновенного / Л.Г. Линерова, З.Н. Рябинина, А.А. Воронов, Г.Ф. Аксанова// Вестник ОГУ №6 (100) июнь, 2009, – С. 204–208.
- Линерова Л.Г. Краткий анализ лесной растительности заповедника «Оренбургский»./ Линерова Л.Г.// Труды института биоресурсов и прикладной экологии. Вып. 3. – Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2003. – С. 61–62.
- Линерова Л.Г. Крупнолистные лесные папоротники Оренбургской области / Л.Г. Линерова, З.Н. Рябинина // Степи Северной Евразии. Эталонные степные ландшафты, проблемы охраны, экологической реставрации и использования. Материалы III междунар. симпозиума. – Оренбург: ИПК «Газпромпечатъ», 2003. – С. 427–428.
- Линерова Л.Г. Лесной компонент флоры заповедника «Оренбургский» / Л.Г. Линерова, З.Н. Рябинина // Заповедное дело России: принципы, проблемы, приоритеты: Материалы междунар. научн. конф. (Жигулевск – Бахилова Поляна, 4-8 сентября, 2003) – С. 522.
- Линерова Л.Г. Места произрастания папоротника щитовника мужского (*Driopteris filix-mas*) на территории Оренбургской области / Л.Г. Линерова // Биоразнообразие и биоресурсы Урала и сопредельных территорий. Материалы международной научной конференции – Оренбург, ИПК «Газпром печатъ», 2001. – С. 122–123.
- Линерова Л.Г. Направления исследований по папоротникам Оренбургской области.
- Линерова Л.Г. Находки папоротников на территории заповедника «Оренбургский» / Л.Г. Линерова, З.Н. Рябинина // Материалы XIV международного симпозиума «Нетрадиционное растениеводство. Эниология. Экология и здоровье» 3–11 сентября 2005. Алушта. – ОАО «Симферопольская городская типография» Симферополь, 2005. – С. 223–230.
- Линерова Л.Г. О создании биологического заказника папоротников в Оренбургской области/ Л.Г. Линерова, З.Н. Рябинина, П.Г. Паламарчук // Материалы междунар. конф. «Природное наследие России: изучение, мониторинг, охрана» (Тольятти, 21–24 сент. 2004). – Тольятти, 2004. – С. 235–236.
- Линерова Л.Г. Охрана папоротников в условиях промышленного воздействия на Урале / Л.Г. Линерова, З.Н. Рябинина // Промысловая ботаника: становление и перспективы развития: Мат. между. науч. конф. «Промысловая ботаника: становление и перспективы» (Донецк, 24–6 вересня 2007 р.). Донецк, 2007. – С. 383–386.
- Линерова Л.Г. Папоротники заповедника «Оренбургский» / Л.Г. Линерова // Материалы II Междунар. конф. «Биоразнообразие и биоресурсы Урала и сопредельных территорий». Оренбург, 17–18 дек. Оренбург, 2002. – С. 61–62.

- Линерова Л.Г. Папоротники как индикаторы чистоты экологических условий Бузулукского бора / Л.Г. Линерова // Экологические и социально-гигиенические аспекты окружающей человека среды: сб. материалов Республ. науч. конф. Рязань, 2001. – С. 90–94.
- Линерова Л.Г. Разнообразие растительных сообществ историко-культурного памятника «Каргалинские рудники» / Л.Г. Линерова, Г.С. Маханова, Р.С. Маханова // Материалы XXI международного симпозиума «Охрана био-ноосферы. Эниология. Нетрадиционное растениеводство. Экология и медицина». Симферополь, сентябрь, 2012. – С. 50–52.
- Линерова Л.Г. Скальные папоротники Оренбургской области // Л.Г. Линерова, З.Н. Рябина // Труды института биоресурсов и прикладной экологии. Вып. 2. – Оренбург: Изд. ОГПУ, 2002. – С. 16–19.
- Линерова Л.Г. Структура и закономерности растительных сообществ с участием споровых растений / А.А. Середняк, Л.Г. Линерова // Известия ОГАУ № 3 (27), 2010. – С. 229–231.
- Линерова Л.Г. Условия произрастания папоротников в ландшафтах (дубняках) горной страны Оренбургской области / Л.Г. Линерова, З.Н. Рябина // Степи Северной Евразии. Стратегия сохранения природного разнообразия и степного природопользования в XXI веке. Материалы междунар. симп. – Оренбург, 2000. – С. 341–342.
- Линерова Л.Г. Экологическая пластичность папоротника – петрофита *Gystopteris fragilis* (L.) Bernh. / Л.Г. Линерова, З.Н. Рябина // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии // Материалы восьмой международной научно-практической конференции (Барнаул, 19–22 октября). – Барнаул, 2009.
- Линерова Л.Г. Популяционные исследования папоротниковидных на территории степной зоны Южного Урала / З.Н. Рябина, Л.Г. Линерова // Труды Института биоресурсов и прикладной экологии / науч. ред. З.Н. Рябина; Мин-во образования и науки РФ, Федер. агенство по образованию, Оренб. гос. пед. ун-т. Выпуск 6. – Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2006. С. 35–40.
- Ломоносова М.Н. Сем. *Chenopodiaceae* – Маревые // Флора Сибири. – Новосибирск, 1992. Т. 5. – С. 135–183.
- Маевский В.В., Седова О.В. Прангос противозубный. // Красная книга Саратовской области: грибы, лишайники, растения, животные. – Саратов, 2006. – С. 179.
- Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е издание. – М.: Товарищество научных изданий КМК. 2006. – 600 с.
- Масленников А.В., Масленникова Л.А. *Oxytropis hippolyti* Boriss – новый вид флоры Приволжской возвышенности // Бюлл. МОИП, 2001. – Т. 106. Вып. 2. – С. 56–58.
- Меницкий Ю.Л. Род *Thymus* L. – Тимьян // Флора европейской части СССР. – Л., 1978. Т. 3. – С. 191–204.
- Мордак Е.В. Род *Tulipa* L. – Тюльпан // Флора европейской части СССР. – Л., 1979. Т. 4. – С. 232–236.
- Мулдашев А.А. Флористические находки в Башкортостане (Россия) // Бот. журн. 2003. – Т. 88, № 1. – С. 120–129.
- Мулдашев А.А., Абрамова Л.М., Галеева А.Х., Маслова Н.В. Опыт реинтродукции редких видов растений в Республике Башкортостан // Труды Института биоресурсов и прикладной экологии. Вып. 7. / Материалы IV международной конференции «Биоразнообразие и биоресурсы Урала и сопредельных территорий/отв. ред З.Н. Рябина. – Оренбург: 2008б. – С. 321–324.
- Мулдашев А.А., Масленников А.В., Масленникова Л.А. Остролодочник Ипполита – *Oxytropis hippolyti*. Красная книга Российской Федерации (растения, грибы) / Министерство природных ресурсов и экологии РФ; Федеральная служба по надзору в сфере природопользования; РАН; Российское ботаническое общество; МГУ им. М.В.Ломоносова; главный редактор Ю.П. Трутнев и др.; составители Р.В. Камелин и др. – М: Товарищество научн. изд. КМК, 2008а. – С. 253–255.
- Мушинская Н.И. К изучению широколиственных лесов степной зоны Оренбуржья / Н.И. Мушинская, Л.Г. Линерова // Самара, Т14, № 1 (4). – Известия Самарского научного центра Российской академии наук, 2012. – С. 1110–1111.

- Невский С.А. Сем. Ятрышниковые – Orchidaceae Lindl. // Флора СССР. – М.; Л., 1935. Т. 4. – С. 598–711.
- Никитин В.В., Гельдиханов А.М. Определитель растений Туркменистана. – Л., 1988. – 680 с.
- Определитель высших растений Башкирской АССР. – М.: Наука, 1989. – 375 с.
- Оразова А. Сем. Orobanchaceae Lindl. – Заразиховые // Флора Казахстана. – Алма-Ата, 1965. – Т. 8. – С. 150–168.
- Пазий В.К. Род *Asparagus* L. – Спаржа // Определитель растений Средней Азии. – Ташкент, 1971. – Т. 2. – С. 113–118.
- Пахомова М.Г. Род *Litwinowia* L. – Литвиновия // Определитель растений Средней Азии. – Ташкент, 1974б. – Т. 4. – С. 154.
- Пахомова М.Г. Род *Sterigmostemum* Bieb. – Стеригмостемум // Определитель растений Средней Азии. – Ташкент, 1974а. – Т. 4. – С. 151.
- Петров М.П. К систематике и географии селитрянок (*Nitraria* L.) Азии // История флоры и растительности Евразии. – Л., 1972. – С. 156–181.
- Пешкова Г.А. Сем. Nitrariaceae – Селитрянковые // Флора Сибири. – Новосибирск: Наука, 1996. – Т. 10. – С. 34–35.
- Пименов М.Г. Ариáceе – Сельдерейные // Флора Сибири. – Новосибирск: Наука, 1996. – Т. 10. – С. 123–194.
- Пименов М.Г. Пушистоспайник длиннолистный // Красная книга Российской Федерации (растения, грибы) / Министерство природных ресурсов и экологии РФ; Федеральная служба по надзору в сфере природопользования; РАН; Российское ботаническое общество; МГУ им. М.В.Ломоносова; главный редактор Ю.П. Трутнев и др.; составители Р.В. Камелин и др. – М: Товарищество научн. изд. КМК, 2008. – С. 66–67.
- Плаклина Т.И. Конспект флоры Волго-Уральского региона. – Самара: Самар. ун-т, 2001. – 388 с.
- Плаклина Т.И. Редкие, исчезающие растения Самарской области. – Самара: Изд-во «Самарский университет», 1998. – 272 с.
- Плаклина Т.И., Иванова А.В., Шаронова И.В. Василёк Талиева // Красная книга Самарской области. Редкие виды растений, лишайников, грибов / Под ред. чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга и проф. С.Ф. Саксонова. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007а. – С. 46.
- Плаклина Т.И., Лёгоньких О.А., Шаронова И.В. Молочай волнистый // Красная книга Самарской области. Редкие виды растений, лишайников, грибов / Под ред. чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга и проф. С.Ф. Саксонова. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007б. – С. 115.
- Плаклина Т.И. Конспект флоры Волго-Уральского региона. – Самара: Изд-во Самарский университет, 2001. – 388 с.
- Победимова Е.Г. Кутровые – Аросупасеае // Флора Европейской части СССР. – Л., 1978б. – Т. 3.
- Победимова Е.Г. Ластовневые – Asclepiadaceae // Флора Европейской части СССР. – Л., 1978в. – Т. 3.
- Победимова Е.Г. Ластовневые – Asclepiadaceae // Флора СССР. – М., Л. Изд-во АН СССР, 1952. – Т. 18. – С. 663–718.
- Победимова Е.Г. Подмаренник – *Galium* // Флора Европейской части СССР. – Л., 1978а. – Т. 3. – С. 100–115.
- Положий А.В. Род *Castilleja* Mutis – Кастиллея // Флора Сибири. – Новосибирск, 1996. – Т. 12. – С. 49–53.
- Поляков П.П. Род *Salsola* L. – Солянка // Флора Казахстана. – Алма-Ата, 1960. – Т. 3. – С. 260–273.
- Поляков П.П. Род *Tulipa* L. – Тюльпан // Флора Казахстана. – Алма-Ата, 1958а. – Т. 2. – С. 199–217.
- Поляков П.П. Сем. Iridaceae Juss. – Касатиковые // Флора Казахстана. – Алма-Ата, 1958б. Т. 2. – С. 232–253.
- Попов М.Г. Boraginaceae Juss. – Бурачниковые (кроме рода *Rochelia*) // Флора СССР. – М., Л., 1953. – Т. 19. – С. 97–691.
- Пратов У. Сем. Chenopodiaceae – Маревые // Определитель растений Средней Азии. – Ташкент, 1972. – Т. 3. – С. 29–137.

- Раченкова Е.Г. Планируемые особо охраняемые природные территории водных и прибрежно-водных растений / Е.Г. Раченкова, З.Н. Рябинина, Л.Г. Линерова // Проблемы устойчивости биоресурсов: теория и практика: материалы IV международной научно-практической конференции / под общей редакцией В.В. Каракулева, Г.В. Петровой, Н.Н. Дубочинской. – Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2013. – С. 14–18.
- Раченкова Е.Г. Прибрежно-водная растительность участка «Буртинская степь» ГУ ГПЗ «Оренбургский» / Е.Г. Раченкова, Л.Г. Линерова // Известия ОГАУ № 3 (27), 2010. – С. 237–239.
- Редкие и исчезающие виды природной флоры СССР, культивируемые в ботанических садах и других интродукционных центрах страны. – М.; Наука, 1983. – 304 с.
- Рябинина З.Н. К изучению флоры оврага – балки в окрестностях села Майорское / Рябинина З.Н., Л.Г. Линерова, Н.И. Мушинская, О.А. Дорохина, Н.В. Колонтаева // Проблемы устойчивости биоресурсов: теория и практика: материалы IV международной научно-практической конференции / под общей редакцией В.В. Каракулева, Г.В. Петровой, Н.Н. Дубочинской. – Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2013. – С. 135–145
- Рябинина З.Н. Конспект флоры Оренбургской области. – Екатеринбург: УрО РАН, 1998. – 164 с.
- Рябинина З.Н. Редкие виды растений Оренбургской области и их охрана. – Екатеринбург: УИФ Наука, 1955. – 106 с.
- Рябинина З.Н. Сосудистые растения Оренбургского заповедника (аннотированный список видов) / Под ред. Л.В. Рязановой, А.К. Сытина. – М., 2000. – 44 с. (Флора и фауна заповедников. Вып. 85).
- Рябинина З.Н. Сравнительный анализ видов растений из Красных книг Украины и Оренбургской области / З.Н. Рябинина, Е.Г. Раченкова, Н.И. Мушинская, Г.С. Маханова, Н.В. Колонтаева, А.А. Середняк // Октябрь. Умань, Черкасская область. Международная научная конференция «Растительный мир в Красной книге Украины: реализация глобальной стратегии и сохранения растений», 2012. – С. 171–174.
- Рябинина З.Н., Князев М.С. Определитель сосудистых растений Оренбургской области. – М.: Товарищество науч. изданий КМК, 2009. – 758 с.
- Рябинина З.Н., Князев М.С. Определитель сосудистых растений Оренбургской области. – М., 2009. – 758 с.
- Рязанова Л.В. Конспект флоры степного юга Челябинской области. – Челябинск, 2006. – 445 с.
- Сагалаев В.А. Люцерна сетчатая *Medicago cancellata* Vieb. // Красная книга Волгоградской области. Растения и грибы. – Волгоград, 2006. – Т. 2.
- Сагалаев В.А. Сем. *Asparagaceae* Juss. – Спаржевые // Флора Нижнего Поволжья. – М., 2006б. – Т. 1. – С. 372–376.
- Сагалаев В.А. Сем. *Liliaceae* Juss. – Лилейные // Флора Нижнего Поволжья. – М., 2006а. – Т. 1. – С. 355–368.
- Сагалаев В.А., Шанцер И.А. Сем. *Iridaceae* Juss. – Касатиковые // Флора Нижнего Поволжья. – М., 2006. – Т. 1. – С. 381–389.
- Саксонов С.В. Самаролукский флористический феномен. – М., 2006. – 263 с.
- Саксонов С.В., Плаксина Т.И., Родионова Г.Н. Астрагал Цингера // Красная книга Самарской области. Редкие виды растений, лишайников, грибов / Под ред. чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга и проф. С.В. Саксонова. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007. – С. 124.
- Саркисова С.А. Род *Nitraria* L. – Селитрянка // Определитель растений Средней Азии. – Ташкент, 1983. – Т. 7. – С. 38–39.
- Семиотрочева Н.Л. Сем. *Zygophyllaceae* Lindl. – Парнолистниковые // Флора Казахстана. – Алма-Ата, 1963. – Т. 6. – С. 32–53.
- Середняк А.А. Бриофлора лесного массива горы Лушная. // Материалы 2 международной конференции «Биоразнообразие и биоресурсы Урала и сопредельных территорий. Оренбург, 17-18 декабря 2002 г. – С. 72–73.
- Середняк А.А. Дополнения к бриофлоре Кувандыкского района. // Материалы 2 международной конференции «Биоразнообразие и биоресурсы Урала и сопредельных территорий. Оренбург, 17-18 декабря 2002 г. – С. 73–76.

- Середняк А.А. Редко встречающиеся виды мохообразных Южного Приуралья в пределах оренбургской области. // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2010. – Т. 4. № 28–1. – С. 269–271.
- Смолянинова Л.А. Convolvulaceae Juss. – Вьюнковые // Флора Европейской части СССР. – Л.: Изд-во Наука, ленинградское отдел., 1981. – Т. 5. – С. 92–103.
- Сосудистые растения Татарстана / О.В. Бакин, Т.В. Рогова, А.П. Ситников. – Казань, 2000. – 496 с.
- Сосудистые растения Татарстана. – Казань: Изд-во Казанского ун-та, 2000. – 496 с.
- Стецук Н.П. Орхидные на охраняемых природных территориях Южного Приуралья // Вестн. Тверск. гос. унив. 2007. № 8 (36). – Сер. «Биология и экология». Вып. 4. – С. 133–137.
- Сукачев В.Н. Типы леса Бузулукского бора // Тр. и исслед. по лесн. хозяйству и лесн. промышлен. – Л., 1931. Вып. 13. – С. 107–243.
- Сытин А.К. К систематике *Astragalus brachylobus* и *Astragalus varius* (Fabaceae) // Бот. журн. 1999. – Т. 84, № 12. – С. 117–124.
- Сытин А.К. Новый вид астрагала (*Astragalus* L., Fabaceae) из Западного Казахстана // Новости систематики высших растений. – СПб., 2000. Т. 32. – С. 92–96.
- Сытин А.К. Новый вид рода *Lythrum* L. (Lythraceae) из Оренбургской области // Новости систематики высших растений. – СПб., 2000. – Т. 32. – С. 124–126.
- Таманян К.Г. Сем. Asparagaceae Juss. – Спаржевые // Конспект флоры Кавказа. – СПб., 2006. – Т. 2. – С. 169–170.
- Терехин Э.С., Филимонова З.Н. Сем. Orobanchaceae Vent. – Заразиховые // Определитель растений Средней Азии. – Ташкент, 1993. – Т. 10. – С. 46–63.
- Труды Института биоресурсов и прикладной экологии (Материалы IV международной конференции «Биоразнообразие и биоресурсы Урала и сопредельных территорий») / Отв. Ред. З.Н.Рябина; Мин-во образования и науки РФ, Федер. агенство по образованию, Оренб. гос. пед. ун-т. – Оренбург, 2008. – С. 73–75.
- Федченко Б.А., Гончаров Н.Ф. Очерк растительности восточной части Оренбургской губернии // Тр. Главн. бот. сада. 1929. – Т. 41. Вып. 1. – С. 3–110.
- Филиппов Е.Г. Внутривидовая изменчивость и экология видов рода *Dactylorhiza* Neck. ex Nevski (сем. Orchidaceae) на Урале. Дисс. ... канд. биол. наук. – Екатеринбург, 1997. – 261 с.
- Фисюн В.В. Род *Jurinea* Cass. – Наголоватка // Флора Казахстана. – Алма-Ата, 1966. – Т. 9. – С. 282–318.
- Флора Восточной Европы. Т. 9. – СПб.: Мир и семья, 1996. – 456 с.
- Цаголова В.Г. Род *Tragorogon* L. – Козлобородник // Флора Казахстана. – Алма-Ата, 1966. Т. 9. – С. 423–441.
- Царевская Н.Г. Любка двулистная – *Platanthera bifolia* (L.) Rich. // Биологическая флора Московской области. – М., 1975. Вып. 2. – С. 11–17.
- Цвелев Н.Н. Chenopodiaceae – Маревые // Флора Восточной Европы. – СПб.: Изд-во «Мир и Семья-95», 1996а. – Т. 9. – С. 19–98.
- Цвелев Н.Н. Polygonaceae – Гречиховые (кроме рода *Rumex*) // Флора Восточной Европы. – СПб.: Изд-во «Мир и Семья-95», 1996б. – Т. 9. – С. 98–101, 119–157.
- Цвелев Н.Н. Limnaceae Lincz.– Кермековые // Флора Восточной Европы. – СПб.: Изд-во «Мир и семья-95», 1996б. – Т. 9. – С. 158–169.
- Цвелев Н.Н. Lythraceae St.-Nil.– Дербенниковые // Флора Восточной Европы. – СПб.: Изд-во «Мир и семья-95», 1996в. – Т. 9. – С. 290–297.
- Цвелев Н.Н. Василек Талиева // Красная книга РСФСР. Растения. – М.: Росагропромиздат, 1988.
- Цвелев Н.Н. Злаки СССР. – Л.: Наука, 1976. – 788 с.
- Цвелев Н.Н. Род *Sentaurium* Hill – Золототысячник // Флора европейской части СССР. – Л., 1978. – Т. 3. – С. 59–63.
- Цвелев Н.Н. Род *Minuartia* L. – Минуарция // Флора Восточной Европы. – М.; СПб., 2004. – Т. 11. – С. 191–203.
- Цвелев Н.Н. Род *Orphantha* (Benth.) A. Kerner – Органта // Флора европейской части СССР. – Л., 1981а. Т. 5. – С. 286–287.

- Цвелев Н.Н. Род *Tragorogon* L. – Козлобородник // Флора европейской части СССР. – Л., 1989. – Т. 8. – С. 46–56.
- Цвелев Н.Н. Сем. *Iridaceae* Juss. – Касатиковые // Флора европейской части СССР. – Л., 1979. – Т. 4. – С. 292–311.
- Цвелев Н.Н. Сем. *Orobanchaceae* Vent. – Заразиховые // Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. – М., 2006. – С. 461–463.
- Цвелев Н.Н. Сем. *Orobanchaceae* Vent. – Заразиховые // Флора европейской части СССР. – Л., 1981б. Т. 5. – С. 317–336.
- Цукерваник Т.И. Род *Lagochilus* Bunge – Зайцегуб // Определитель растений Средней Азии. – Ташкент, 1987. Т. 9. – С. 119–131.
- Черкасова Г.И. Новый вид кермека с меловых выходов Западного Казахстана // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1970. – Т. 75, вып. 4. – С. 101–103.
- Чернева О.В. Сем. *Iridaceae* Juss. – Касатиковые // Определитель растений Средней Азии. – Ташкент, 1971. – Т. 2. – С. 122–132, 140–141.
- Чибилев А.А., Кин Н.О., Калмыкова О.Г. Опыт разработки сети охраняемых природных объектов Оренбургской области и оценка их роли для сохранения фиторазнообразия // Раритеты флоры Волжского бассейна: доклады участников российской научной конференции (г. Тольятти, 12–15 октября 2009 г.) / Под ред. С.В. Саксонова и С.А. Сенатора. – Тольятти, 2009. – С. 242–248.
- Шаронова И.В. Флора Самарско-Кинельского междуречья. Дисс. ... канд. биол. наук. – Самара, 2006. – 427 с.
- Шель Ю.К. Материалы для ботанической географии Уфимской и Оренбургской губерний. Цветковые растения // Тр. Общ. естествоисп. при Имп. Казанск. ун-те. – 1883. – Т. 12. Вып. 4. – С. 1–299.
- Шипунов А.Б. О новых и редких видах рода *Plantago* L. (*Plantaginaceae*) из ряда регионов бывшего СССР // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1996. Т. 101, вып. 3. – С. 67–69.
- Шипунов А.Б. Сем. *Scrophulariaceae* Juss. – Норичниковые // Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. – М., 2006. – С. 446–452, 457–461.
- Шишкин Б.К. Сем. *Caryophyllaceae* Juss. – Гвоздичные // Флора юго-востока европейской части СССР. Под ред. Б.А. Федченко. Вып. 4. / Тр. Глав. бот. сада. – Л., 1930. – Т. 43. Вып. 1. – С. 245–313.
- Юзепчук С.В. Род *Potentilla* L. – Лапчатка // Флора СССР. – М.; Л., 1941. – Т. 10. – С. 78–223.
- Янишевский Д.Э. Материалы для флоры Бузулукского уезда Самарской губернии // Тр. Общ. естествоисп. при Имп. Казанск. ун-те. 1898. – Т. 32. Вып. 2. – С. 1–56.
- Bunge A. Beitrag zur Kenntnis der Flor Russlands und der Steppen Central-Asiens. *Alexandri Lehmanni reliquiae botanicae, sive enumeratio plantarum in itinere per regiones Uralensi-Caspicas, deserta Kirghisorum, Transoxanum et Sogdianum annis 1839–1842 peracto collectarum* // Мém. Sav. Étr. Pétersb. 1854. – Т. 7. – P. 177–536.
- Hylmö B. The genus *Cotoneaster* in Sweden (Öxbar *Cotoneaster*, i Sverige) // Svensk. Bot. Tidskr. 1993. – Т. 87. – P. 305–330.
- Korshinsky S. Tentamen Florae Rossiae orientalis, id est provinciarum Kazan, Wiatka, Perm, Ufa, Orenburg, Samara partis borealis, atque Simbirsk // Зап. Имп. Акад. наук. Физ.-мат. отд. Сер. 8. 1898. – Т. 7. Вып. 1. – С. 1–566.
- Kuzmina M. L. The section *Macrolepides* (F. N. Williams) *Klok.* and *Barbulatum* F. N. Williams of the genus *Dianthus* L. (*Caryophyllaceae*) in East Europe and the Caucasus // Komarovia. 2002. Vol. 2. – P. 29–54.
- Podlech. D. Revision von *Astragalus* L. sect. *Caprinii* DC. (*Leguminosae*) // Mit. Bot. Staat. München. 1988. B.25: 1–924.
- Richardson I.B.K. *Gagea Salisb.* // *Flora Europaea* / Eds. T.G. Tutin & al. Cambridge & al., 1980. Vol. 5. – P. 26–28.
- Yakovlev G. P., Sytin A. K., Roskov Yu. R. Legumes of Northern Eurasia: A checklist. Kew: Royal Botanical Gardens, 1996. – 724 p.

Грибы



Грибы

Научный редактор:

М.А. Сафонов

Составители:

 М.А. Сафонов
 А.С. Маленкова
 Т.И. Сафонова

СПИСОК ГРИБОВ, ЗАНЕСЁННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

Отдел Базидиомицеты
Basidiomycota
Класс Гименомицеты
Hymenomycetidae
Семейство Бьеркандеровые
Bjerkanderaceae Julich
Спонгипеллис пенистый
Spongipellis spumeus (Sow.: Fr.) Pat.
Тиромицес расщепляющийся
Tyromyces fissilis (Berk. & M.A. Curtis) Donk.
Тиромицес дымчатый
Tyromyces fumidiceps G.F. Atk.
Тиромицес Кмета
Tyromyces kmetii (Bres.) Bod. & Sing.
Семейство Кориолусовые
Coriolaceae (Imazeki) Singer
Лензитес Варньера
Lenzites warnieri Dur. & Mont
Траметес Любарского
Trametes ljubarskyii Pil.
Семейство Фомитопсовые
Fomitopsidaceae Julich
Пиптопорус ложноберезовый
Piptoporus pseudobetulinus (Murash.: Pil.) Pil.
Пиптопорус дубовый губка
Piptoporus quercinus (Schrad.: Fr.) Pil.
Семейство Ежовиковые
Hericiaceae Donk
Ежовик коралловидный
Hericium coralloides (Scop.: Fr.) Pers.
Семейство Плутеевые
Pluteaceae Koll. & Pouz.
Вольвариелла шелковистая
Volvariella bombycina (Schaeff.: Fr.) Sing.
Семейство Полипоровые
Polyporaceae Fr.
Трутовик клубневый
Polyporus tuberaster (Pers.) Fr.
Семейство Ригидопоровые
Rigidoporaaceae Julich
Климакодон северный
Climacodon septentionalis (Fr.) P. Karst.
Саркодонция шафранная
Sarcodontia crocea (Schwein.: Fr.) Kotl.
Семейство Стехериновые
Steccherinaceae Parmasto
Стехеринум Мурашкинского
Steccherinum murashkinskyi (Burt) Maas G.

СПОНГИПЕЛЛИС ПЕНИСТЫЙ

SPONGIPELLIS SPUMEUS (SOW.:FR.)PAT.



Отдел Basidiomycota
Класс HYMENOMYCETES
Порядок HYPHODERMATALES Julich
Семейство Бьеркандеровые Bjerkanderaceae Julich

Статус и категория редкости. Категория 3. Вид с естественно низкой численностью и ограниченным ареалом, или спорадически распространенный на значительных территориях, для сохранения которого необходимо принятие специальных мер охраны.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Вид занесен в Красную книгу Челябинской области (1), считается редким в Дании, Финляндии, Швеции, Норвегии (2, 3).

Краткое описание. Базидиомы однолетние, шляпки уплощенные, широко прикрепленные или веерообразные с суженным основанием, 10×20–2×6 см, мягкие и мясистые в свежем состоянии, твердые и хрупкие в высушенном. Поверхность шляпки в свежем состоянии беловато-кремовая и соломенная или охряная в высушенном, жестковолосистая или опушенная. Край закругленный, бархатистый или почти гладкий. Поверхность пор окрашена аналогично поверхности шляпки, поры круглые, 1–3/мм, с цельными перегородками. Контекст белый до бледно-кремового.

Распространение. На валеже осины, тополя, вяза и дуба в Бузулукском Бору, в Бугурусланском, Саракташском, Тюльганском районах; в пригородных лесах г. Оренбурга на кленах; также отмечен на живых яблонях в Тюльганском районе. Ареал: циркумглобальный вид (4, 5). В Европе отмечен в Литве, на Украине, в Белорусии, Испании, Юго-Западной Франции, Финляндии, Швеции, Дании, Норвегии, Португалии, Австрии, Чехии, Словакии, ФРГ, Нидерландах, Польше. В России вид распространен на Восточно-Европейской равнине, на Урале, в Западной Сибири; Амурско-Приморской стране (6–9). В европейской части страны – малочисленен (6). Реликт уральской биоты афиллофоровых грибов (7). В Азии встречен в Казахстане (10), на Кавказе, в Корее, Японии, Китае (11). В Северной Америке преимущественно распространен в центральных районах США и Канады (12).

Места обитания и биология. Обитает на живой и мертвой древесине лиственных пород: Acer, Betula, Fraxinus, Juglans, Malus, Populus, Prunus, Platanus, Rhamnus, Quercus, Sorbus, Tilia, Ulmus, вызывая белую гниль (4).

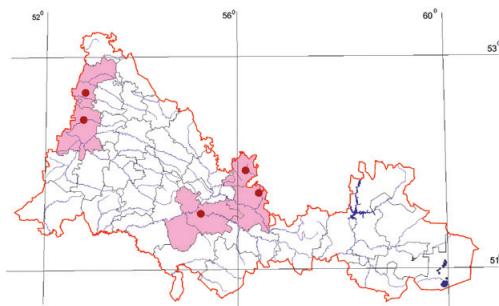
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Встречается в регионе достаточно постоянно, но популяции малочисленны. Неморальный вид – реликт хвойно-широколиственных лесов (8). Спорадически распространен в пределах региона, что, видимо, определяется климатическими факторами. Также определенное влияние оказывает распространение в области старовозрастных лесов, к которым преимущественно приурочены находки вида.

Принятые и необходимые меры охраны. В настоящий момент отсутствуют. Необходим контроль численности популяции.

Источники информации. 1. Красная книга Челябинской области, 2005; 2. Kotiranta, Niemela, 1996; 3. Rodeliste, 1998; 4. Ryvarde, Gilberston, 1993; 5. Bernicchia, 1990; 6. Бондарцев, 1953; 7. Степанова, 1971; 8. Мухин, 1993; 9. Любарский, Васильева, 1975; 10. Шварцман, 1964; 11. Мурашкинский, 1940; 12. Gilbertson, Ryvarde, 1987.

Составитель: М.А. Сафонов

Художник: В.С. Хромова



ТИРОМИЦЕС РАСЩЕПЛЯЮЩИЙСЯ

TYROMYCES FISSILIS (BERK. & M.A.CURTIS) DONK.



Отдел Basidiomycota

Класс HYMENOMYCETES

Порядок HYPHODERMATALES Julich

Семейство Бьеркандеровые Bjerkanderaceae Julich

Статус и категория редкости. Категория 3. Вид с естественно низкой численностью и ограниченным ареалом, или спорадически распространенный на значительных территориях, для сохранения которого необходимо принятие специальных мер охраны.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В Дании, Финляндии, Норвегии и Швеции гриб относят к числу видов, находящихся под угрозой исчезновения (1, 2, 3); редкий вид в Польше (4); Включён в Красную книгу Челябинской области (5).

Краткое описание. Базидиомы однолетние, опушенные, широко распростертые, одиночные, чешуйчатые или имеющие отдельные ворсинки вокруг основания, до 10 см в шир. и 20 см в дл. От сочных до жёстких с восковым налетом в свежем состоянии; в процессе сушки значительно сжимаются, становясь плотными и твердыми. Верхняя поверхность плодового тела войлочная до ворсистой, неровная, волнистая, сначала белая, затем кремовая или охристая иногда с розоватым оттенком. Края базидиом округлые или острые, поверхность пор белая, часто с розоватым оттенком. Поры округло-угловатые, 2–3 мм диам., перегородки тонкие, полностью или слегка изрезанные. На поверхности плодовых тел часто имеются тонкие радиальные зоны толщиной до 5 см, состоящий из трубочек толщиной до 25 мм, часто расположенных, имеющих цвет намного темнее, чем вся ткань. Гифальная система мономитическая; генеративные гифы тонкостенные, с пряжками, 3,5–6 мкм в диам. Базидиоспоры эллипсоидные, или субэллипсоидные, гладкие, тонкостенные, бесцветные, 4–5×2,5–3 мкм (6).

Распространение. Обнаружен на старых яблонях в с. Ташла (Тюльганский р-н). Ареал: циркумполярный вид лиственных лесов умеренного пояса, всюду встречается эпизодически (6); в России встречается в европейской части, на Урале, в Сибири; в Средней Азии (7–10).

Места обитания и биология. Обитает преимущественно на живых деревьях, реже на валеже *Alnus*, *Betula*, *Corylus*, *Fagus*, *Fraxinus*, *Juglans*, *Malus*, *Populus*, *Prunus*, *Quercus*, *Salix*, *Sorbus*, *Tilia*, *Ulmus*, очень редко на хвойных (6).

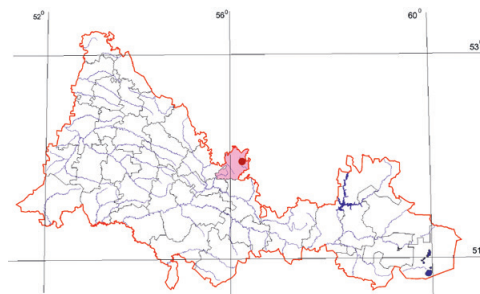
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В регионе представлен единичной находкой. Редкий вид, представленный малочисленными популяциями. Численность может сократиться в результате нарушения естественных местообитаний.

Принятые и необходимые меры охраны. В настоящий момент отсутствуют. Необходим контроль численности популяции.

Источники информации. 1. Swedish Red List of Swedish Species, 2000; 2. Rodeliste, 1998; 3. Kotiranta, Niemela, 1996; 4. Piatek, 1999; 5. Красная книга Челябинской области, 2005; 6. Ryvar den, Gilbertson, 1994; 7. Бондарцева, Крутов, Лосицкая, 2000; 8. Степанова-Картавенко, 1967; 9. Мухин, 1993; 10. Балтаева, 1993.

Составитель: А.С. Маленкова

Художник: В.С. Хромова



ТИРОМИЦЕС ДЫМЧАТЫЙ

TYROMYCES FUMIDICEPS G.F.ATK.



Отдел Basidiomycota
Класс HYMENOMYCETES
Порядок HYPHODERMATALES Julich
Семейство Бьеркандеровые Bjerkanderaceae Julich

Статус и категория редкости. Категория 3. Вид с естественно низкой численностью и ограниченным ареалом, или спорадически распространенный на значительных территориях, для сохранения которого необходимо принятие специальных мер охраны.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В ряде европейских стран вид считается редким (1, 2).

Краткое описание. Базидиомы однолетние, сидячие, распростерто-отогнутые, полукруглые или веерообразные, одиночные или черепитчатые, легко отделимые, 1–4×2–6×0,5–2 см. Плодовые тела утолщенные у основания, мягкие и водянистые, в свежем состоянии хрупкие, при высыхании более твердые, верхняя поверхность выпуклая. Цвет базидиом – от серого до бежевого или светло-бурого. Поверхность плодовых тел вначале жёсткоопушенная, войлочная, с возрастом становится жёстко-волосистой, часто выделяются радиальные полосы; поверхность сухих плодовых тел может переливаться. Поры светлые, часто имеют оливково-зеленоватый оттенок, угловатые, диам. 4–6 на 1 мм, с тонкими перегородками, с возрастом часто становятся немного рваными. Ткань белая, слабоокрашенная по отношению к верхней поверхности, 4–20 мм, толстая, рыхлая; имеется слой трубочек до 10 мм толщиной, одного цвета с порами, кремовые, в сухом состоянии становящиеся оранжеватыми. Внутренняя поверхность трубочек часто покрыта многочисленными кристаллами (отличительный признак) (5). Свежие плодовые тела обладают приятным ароматом. Гифальная система мономитическая; генеративные гифы с пряжками, 2,5–6 мкм в диам. Цистиды отсутствуют. Базидиоспоры эллипсоидные или яйцевидные, бесцветные, гладкие, с каплей, 3–4×2,5–3 мкм (2).

Распространение. Вид обнаружен на валежной древесине берёзы у с.Путятино (Шарлыкский р-н), на валеже дуба черешчатого на г. Лушная у с.Ташла (Тюльганский р-н). Ареал: встречается на лиственных деревьях во Франции, Чехии, Словакии, Югославии, в Украине; также известен из восточных штатов США и из Канады (2, 3, 4) всюду редок.

Места обитания и биология. Обитает на валежной древесине лиственных пород (*Betula*, *Populus*, *Quercus*, *Salix*) преимущественно в местах, подвергающихся весенним паводкам. Вызывает белую гниль (2).

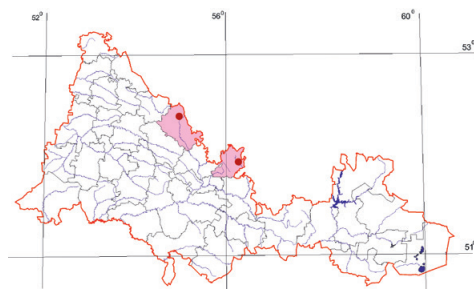
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В регионе представлен единичными находками. Редкий вид, представленный малочисленными популяциями. Численность может сократиться в результате нарушения естественных местообитаний.

Принятые и необходимые меры охраны. В настоящий момент отсутствуют. Необходим контроль численности популяции.

Источники информации. 1. Červený seznam hub, 2006; 2. Ryvar den, Gilbertson, 1993; 3. David, Duhem, 1986; 4. Renvall, Kaaro, 1998; 5. Atkinson, 1908.

Составитель: А.С. Маленкова

Художник: В.С. Хромова



ТИРОМИЦЕС КМЕТА

TYROMYCES KMETII (BRES.) BOD. & SING.



Отдел Basidiomycota
Класс HYMENOMYCETES
Порядок HYPHODERMATALES Julich
Семейство Бьеркандеровые Bjerkanderaceae Julich

Статус и категория редкости. Категория 3. Вид с естественно низкой численностью и ограниченным ареалом, или спорадически распространенный на значительных территориях, для сохранения которого необходимо принятие специальных мер охраны.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Включён в список редких видов грибов Норвегии (1), Чехии (2), Словакии (3).

Краткое описание. Базидиомы однолетние, сидячие, опушенные, прикрепленные, разделенные по месту прикрепления надвое, широко распростертые, полукруглые до вытянутых, 2,5–3×3,5–5×0,4–0,7 см. Края плодовых тел тонкие и острые, слегка волнистые. Базидиомы в свежем состоянии мясистые и сочные, уменьшаются в размерах при сушке, становятся легкими и хрупкими, обладают мягким вкусом. Верхняя поверхность базидиом имеет ярко-оранжевую окраску, изменяясь при высыхании до желтовато-оранжевого по краям, соломенно-жёлтого, бледно-оранжевого или кремового в базальной части (4). Поры поверхности светло-оранжевые у свежих экземпляров, кремового или светло-соломенного цвета у сухих. Поры угловатые у живых образцов или изодиаметрические, 3–4 на 1 мм, с тонкими перегородками, у сухих экземпляров поры частично сокращаются, некоторые до 0,5 мм шириной. Ткань белая, мягкая и водянистая в свежем состоянии, слегка плотнее у пор, хрупкая и с полостями у сухих экземпляров, до 2 мм толщиной. Гифальная система мономитическая; генеративные гифы с пряжками, гифы ткани при реакции с гидроксидом калия дают глубокое синее окрашивание (8). Цистиды отсутствуют. Базидиоспоры широко эллипсоидные, бесцветные, гладкие, 4–4,5×2–2,5 мкм.

Распространение. Вид обнаружен на валежной древесине берёзы в окрестностях с.Ташла (Тюльганский р-н). Ареал: известен из нескольких местообитаний в Европе и Северной Америке (4, 5); отмечен в Украине (6) и в Сибири (7).

Места обитания и биология. Обитает на валеже *Alnus*, *Betula*, *Carpinus*, *Corylus*, *Fagus*, *Prunus*, *Quercus*, *Sorbus*, *Tilia*; вызывает белую гниль (4). В европейских странах паразитирует на культурных яблонях (9).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Редкий вид, представленный малочисленными популяциями. Численность может сократиться в результате нарушения естественных местообитаний.

Принятые и необходимые меры охраны. В настоящий момент отсутствуют. Необходим контроль численности популяции.

Источники информации. 1. Norwegian Red List, 2006; 2. Červený seznam hub, 2006; 3. Lizoň, 2001; 4. Ryvar den, Gilbertson, 1993; 5. Gilbertson, Ryvar den, 1987; 6. Акулов и др., 2003; 7. Мухин, 1993; 8. Ginns, 1980; 9. Eriksson, Hjortstam, Ryvar den, 1981.

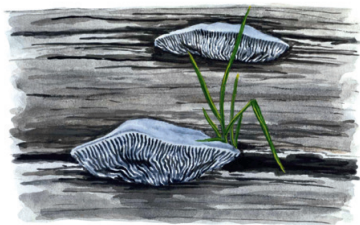
Составитель: А.С. Маленкова

Художник: В.С. Хромова



ТРУТОВИК ВАРНИЕРА

LENZITES WARNIERI DUR. & MONT



Отдел Basidiomycota
Класс HYMENOMYCETES
Порядок CORIOLALES Julich
Семейство Coriolaceae (Imazeki) Singer

Статус и категория редкости. Категория 3. Вид с естественно низкой численностью и ограниченным ареалом, или спорадически распространенный на значительных территориях, для сохранения которого необходимо

принятие специальных мер охраны

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Включён в Красную книгу Челябинской области (1); редкий вид в Германии (2), Бурятии (3), Удмуртии (4).

Краткое описание. Базидиомы многолетние, уплощенные, округлые, пробковатые. Верхняя поверхность с начала немного волосистая, вскоре голая, с выростами, с начала бело-кремовая, затем более серая. Пластинки гименофора волнистые, от желтоватых до серых, от 3 до 7 на 1 см края базидиомы, более нерегулярные в старых базидиомах. Контекст от беловато-серого до светло-жёлтого, однородный, до 1 см толщиной у основания.

Распространение. Вид спорадически встречается на валеже вяза, осины, тополя в Бузулукском Бору, в Бугурусланском, Саракташском, Ташлинском, Соль-Илецком, Переволоцком (12) районах. Ареал: в Европе считается редким видом, встречается преимущественно в Средиземноморском регионе (5, 6). Также встречается на Кавказе, в Казахстане и Туркмении (7, 8), отмечен в Удмуртии на валеже осины (4, 9). На Урале на дубе, ильме у восточной границы ареала этих древесных растений (Свердловская, Челябинская, Курганская обл., Башкирия) (10). Есть данные о находках в Марокко и Алжире, в ряде стран западной Азии (5).

Места обитания и биология. Обитает на валежной древесине *Alnus*, *Fraxinus*, *Prunus*, *Populus*, *Quercus*, *Salix* и *Ulmus*, вызывая белую гниль.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Вид встречается спорадически в старовозрастных лесах, везде малочисленен. Термофильный вид, распространение которого определяется климатическими условиями. В Южном Приуралье находится северная граница распространения вида (11).

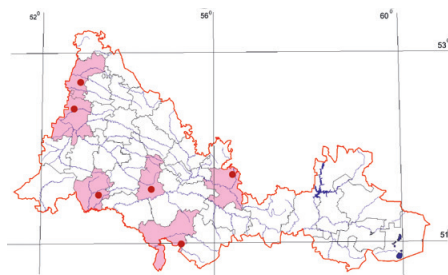
Принятые и необходимые меры охраны.

В настоящее время отсутствует, необходим контроль численности популяций и охрана в рамках существующих ООПТ.

Источники информации. 1. Красная книга Челябинской области, 2005; 2. Lizon, 1995; 3. Пензина, 1996; 4. Кычанова, 1972; 5. Ryvardeen, Gilberston, 1993; 6. Bernicchia, 1990; 7. Бондарцев, 1953; 8. Шварцман, 1964; 9. Марков, 1990; 10. Степанова, 1970; 11. Сафонов, 2000; 12. Маленкова, 2014.

Составитель: М.А. Сафонов

Художник: В.С. Хромова



ТРАМЕТЕС ЛЮБАРСКОГО

TRAMETES LJUBARSKYI PILAT



Отдел Basidiomycota
Класс HYMENOMYCETES
Порядок CORIOLALES Julich
Семейство Coriolaceae (Imazeki) Singer

Статус и категория редкости. Категория 3. Редкий вид – реликт хвойно-широколиственных лесов (1) с естественно низкой численностью и ограниченным распространением в стране, большой дизъюнкцией ареала, для сохранения которого необходимо принятие специальных мер охраны.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Отсутствует.

Краткое описание. Базидиомы половинчатые, слабовыпуклые, с острым краем, 15×8×3 см. Поверхность гладкая, голая во взрослом состоянии, без зон, сначала беловатая, позже желтеющая до серо-бурой. Край тупой, бледно-серый. Поровая поверхность от белой до желтоватой или с серым оттенком; поры округлые или угловатые, 3–4/мм, перегородки тонкие, становящиеся немного рассеченными. Ткань пробково-волоконистая, от белой до кремовой, обычно зональная.

Распространение. Вид встречается на валеже осины в поймах рр.Сакмара (Оренбургский район), Малый Кинель (Бугуруславский район), на валеже сосны в Бузулукском бору, в насаждениях сосны у с. Путятино (Шарлыкский район). В Европе распространен от Португалии до Каспийского моря (2–9); встречается на Западно-Сибирской равнине (1), в Якутии (10, 11), в Амурско-Приморской стране (12); редкий вид в Бурятии (13); есть находки в Таиланде (14).

Места обитания и биология. Термофильный вид со значительной дизъюнкцией ареала (15). В Европе встречается на валежной древесине *Acer*, *Carpinus*, *Prunus*, *Populus*, *Malus*, *Quercus*, *Salix*; реже на хвойных (*Pinus*), вызывая белую гниль.

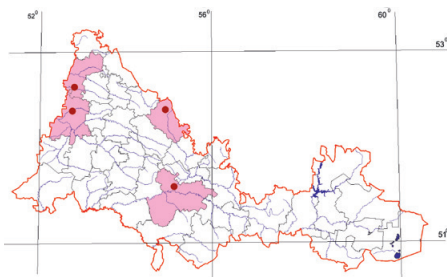
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Вид встречается спорадически в разных частях региона, везде малочисленен. Термофильный вид, распространение которого определяется климатическими условиями.

Принятые и необходимые меры охраны. В настоящий момент отсутствуют. Необходим контроль численности популяций.

Источники информации. 1. Мухин, 1993; 2. Бондарцев, 1953; 3. Поспелов и др., 1957; 4. *Bernicchia*, 1983; 5. *Bernicchia*, 1986; 6. *Bernicchia*, 1990; 7. David, 1966; 8. Finshow, 1978; 9. Ryvarden, Gilberston, 1993; 10. Михалева, 1994; 11. Михалева, 1998; 12. Любарский, Васильева, 1975; 13. Пензина, 1996; 14. Hjortstam, Ryvarden, 1982; 15. Tortic, 1987.

Составитель: М.А. Сафонов

Художник: В.С. Хромова



БЕРЕЗОВАЯ ГУБКА ЛОЖНАЯ

PIPTOPORUS PSEUDOBETULINUS (MURASHK.EX PILAT) PILAT



Отдел Basidiomycota
Класс HYMENOMYCETES
Порядок FOMITOPSIDALES Julich
Семейство Fomitopsidaceae Julich

Статус и категория редкости. Категория 3. Редкий реликтовый вид с естественно низкой численностью и ограниченным распространением в стране, большой дизъюнкцией ареала, для сохранения которого необходимо принятие специальных мер охраны.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Вид относится к исчезающим в Финляндии и Швеции (1). Предлагается включение вида в список редких видов грибов Европы (1).

Краткое описание. Базидиомы однолетние, прикреплены к субстрату узким основанием, вначале копытообразные, затем выпуклые, вееровидные, одиночные или черепитчатые, 6–18(24)×4,5 см. Поверхность шляпки желтовато-белая до серовато-оранжевой, с тонкой кутикулой. Поверхность пор беловатая до беловато-оранжевой, поры круглые, 1–3/мм. Контекст до 3 см толщиной, белый до кремового, мясистый, после высушивания жесткий и пробковый.

Распространение. Вид встречен лишь однажды, на валежном стволе осины в Бузулукском Бору. Ареал: известен из России (3–8), Финляндии и Норвегии (9–11); также отмечен в Канаде в северном Квебеке (12), в районах с повышенной и высокой континентальностью климата (13).

Места обитания и биология. Обитает на древесине осины, вызывая белую гниль.

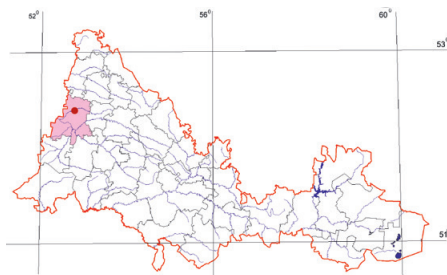
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В регионе представлен единичной малочисленной популяцией. Распространение в области определяется наличием реликтового бореального лесного массива – Бузулукский бор. При нарушении лесных фитоценозов бора возможно сокращение численности или исчезновение вида.

Принятые и необходимые меры охраны. В настоящий момент отсутствуют. Необходим контроль численности популяции.

Источники информации. 1. Kotiranta, Niemela, 1996; 2. Ing, 1993; 3. Мурашкинский, 1940; 4. Бондарцев, 1953; 5. Мухин, 1993; 6. Пензина, 1996; 7. Степанова-Картавенко, 1967; 8. Knudsen, Mukhin, 1996; 9. Laurila, 1939; 10. Niemela, 1978; 11. Eckblad, 1986; 12. Niemela, 1985; 13. Thorn, Kotiranta, Niemela, 1990.

Составитель: М.А. Сафонов

Художник: В.С. Хромова



ГУБКА ЛОЖНАЯ ДУБОВАЯ

PIPTOPORUS QUERCINUS (SCHRAD. EX FR.) PIL.



Отдел Basidiomycota

Класс HYMENOMYCETES

Порядок FOMITOPSIDALES Julich

Семейство Fomitopsidaceae Julich

Статус и категория редкости. Категория 3. Вид с естественно низкой численностью и ограниченным ареалом, или спорадически распространенный на значительных территориях, для сохранения которого необходимо принятие специальных мер охраны.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Вид считается редким в Норвегии, Дании (1), Японии (2).

Краткое описание. Шляпка языковидная, округлая, мясисто-пробковатая, 6 см в диам., до 3 см толщиной. Поверхность с редким опушением ближе к краю шляпки, на вершине – голая. Окраска от палевой (в центре базидиомы) до каштаново-бурой по краям шляпки. Край острый, повернутый. Гименофор трубчатый, беловатый, поры округлые.

Распространение. Вид однократно обнаружен на валежном стволе дуба в Бузулукском Бору. Редкий, хотя и достаточно широко распространенный в Европе вид, доходящий на севере до Норвегии; в Азии отмечен вплоть до Японии (4). Есть данные о находках вида в Мелеузовском районе Башкортостана (4).

Места обитания и биология. Является эуэнетотрофом дуба, вызывая бурую гниль (1, 4, 5). Чаще всего встречается на живых дубах, реже на валеже.

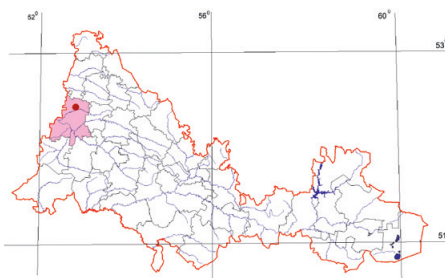
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В регионе представлен единичной малочисленной популяцией. Редкий вид, представленный малочисленными популяциями. Распространение ограничивается распространением источника субстрат (дуба черешчатого). Численность может сократиться в результате нарушения естественных местообитаний.

Принятые и необходимые меры охраны. В настоящий момент отсутствуют. Необходим контроль численности популяции.

Источники информации. 1. Ryvar den, Gilbertson, 1994; 2. Rodeliste, 1998; 3. Ryvar den, Gilbertson, 1994; 4. Степанова-Картавенко, 1967; 5. Зерова и др., 1972.

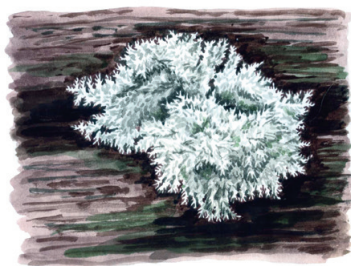
Составитель: М.А. Сафонов

Художник: В.С. Хромова



ЕЖОВИК КОРАЛЛОВИДНЫЙ

HERICIUM CORALLOIDES (SCOP.: FR.) PERS.



Отдел Basidiomycota
Класс HYMENOMYCETES
Порядок HERICIALES Julich
Семейство Hericiaceae Donk

Статус и категория редкости. Категория 3. Вид с естественно низкой численностью и ограниченным ареалом, или спорадически распространенный на значительных территориях, для сохранения которого необходимо принятие специальных мер охраны.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Внесен в Красную книгу РСФСР (1), Красные книги Среднего Урала (2), Челябинской (3), Самарской (4) областей и Республики Башкортостан (5). Считается редким видом и в других странах Европы и Азии (6–8).

Краткое описание. Базидиомы древовидно разветвленные, мясистые, затем твердеющие, белые, позже кремовые до желтоватых, прикреплены к субстрату основанием. Гименофор в виде шишечек до 1–1,5 см дл.; шипы покрывают все ветви, белые, во взрослом состоянии желтоватые.

Распространение. Ареал: отмечен на Украине, в Белоруссии, Прибалтике, в Западной Европе, Азии (Закавказье, Казахстан, Иран, Индия) и Северной Америке (9). В России вид распространен по всей лесной зоне европейской части, в Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке (10–13). На Урале отмечен в Южно-Уральском заповеднике (Башкортостан) (14), Ильменском заповеднике (Челябинская обл.) (15). Несмотря на обширный ареал, везде встречается редко (1). Вид найден на валеже *Populus nigra* в пойме р. Большой Ик у с. Спасское (Саракташский р-н, в пойме р. Боровка (Бузулукский район); на валеже разных пород в Тюльганском районе).

Места обитания и биология. Обитает на пнях и валежных стволах лиственных пород, преимущественно *Betula*, реже *Fagus*, *Fraxinus*, *Corylus*, *Carpinus*, *Ulmus*, *Alnus*, *Quercus*, *Populus*, *Acer*, *Tilia*, *Populus tremula*; реже на хвойных (*Abies*, *Larix*, *Pinus*) (10, 16, 17).

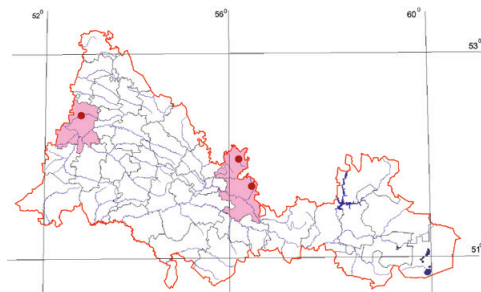
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Появление плодовых тел отличается периодичностью, связанной с климатическими условиями года. В целом вид характерен для многих лиственных лесов региона, но везде не многочислен. Лимитирующие факторы – усиленная лесоэксплуатация и повышенное рекреационное воздействие (1).

Принятые и необходимые меры охраны. В настоящее время отсутствует, необходим контроль численности популяций и охрана в рамках существующих ООПТ.

Источники информации. 1. Красная книга РСФСР, 1988; 2. Красная книга Среднего Урала, 1996; 3. Красная книга Челябинской области, 2005; 4. Красная книга Самарской области, 2007; 5. Красная книга Республики Башкортостан, 2007; 6. Harsh, Bisht, 1982; 7. Ing, 1993; 8. Ławgynowicz, 1988; 9. Бондарцев, 1953; 10. Степанова-Картавенко, 1967; 11. Барсукова, 1997; 12. Мухин, 1993; 13. Ртищева, Афанасьев, 1997; 14. Хабибуллина, 1997; 15. Степанова, 1977; 16. Ryvardeen, Gilbertson, 1994; 17. Nordic Macromycetes, 1997.

Составитель: М.А. Сафонов

Художник: В.С. Хромова



ВОЛЬВАРИЕЛЛА ШЕЛКОВИСТАЯ*VOLVARIELLA BOMBYCINA* (SCHAEFF.: FR.) SING.

Отдел Basidiomycota
 Класс HYMENOMYCETES
 Порядок AGARIALES Clements
 Семейство Pluteaceae Koll. & Pouz.

Статус и категория редкости. Категория 3. Редкий реликтовый вид с естественно низкой численностью и ограниченным распространением в стране, большой дизъюнкцией ареала, для сохранения которого необходимо принятие специальных мер охраны.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В Дании относится к редким видам (1).

Предлагается включение вида в европейский список редких видов грибов (2).

Краткое описание. Плодовое тело в виде шляпки на ножке. Сначала шляпка заключена в общее покрывало (вольву), которое по мере роста гриба разрывается и образует при основании ножки мешковидное влагалище. Молодая шляпка колокольчатая, позднее распростертая, до 20 см в диам., от белой до ярко-жёлтой, шелковистая. Мякоть белая, толстая, впоследствии желтеющая. Пластинки свободные, у молодых грибов белая, позднее розоватые. Споры порошок розовый. Ножка до 15 см дл., 1–2 см толщины, в основании вздутая, кверху утонченная, белая, плотная, иногда изогнутая.

Распространение. В Оренбургской области вид отмечен на сухостое и живых деревьях клена, вяза, берёзы в Абдулинском, Ташлинском, Тюльганском, Оренбургском районах. Мультирегиональный вид. Встречается в европейской части России, на Кавказе, в Сибири, Средней Азии, на Дальнем Востоке (3–7); в Западной Европе (8–12), Азии (13), Америке (14, 15).

Места обитания и биология. Обитает на валежных стволах лиственных деревьев, преимущественно родов *Acer*, *Ulmus*, *Salix*, *Populus*.

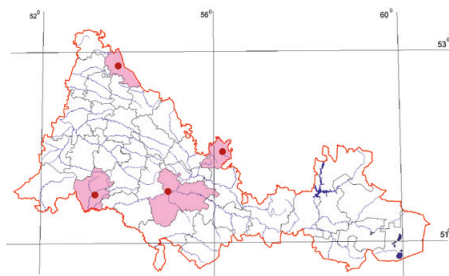
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Вид встречается спорадически в разных частях региона, везде малочисленен. Распространение ограничивается распространением в регионе старовозрастных широколиственных лесов с большим количеством доступного субстрата для заселения видом.

Принятые и необходимые меры охраны. В настоящий момент отсутствуют. Необходим контроль численности популяции.

Источники информации. 1. Rodeliste, 1998; 2. Ing, 1993; 3. Иванов, 1985; 4. Нахуцришвили, 1975; 5. Ртищева, Афанасьев, 1997; 6. Гапиенко, 1998; 7. Тычинин, 1990; 8. Kreisel, 1959; 9. Tortic, 1988; 10. Rea, 1922; 11. Rimóczy, 1994; 12. Kreisel, 1961; 13. Самгина, 1981; 14. Imai, 1933; 15. Shaffer, 1957.

Составитель: Т.И. Сафонова

Художник: В.С. Хромова



ТРУТОВИК КЛУБНЕВЫЙ

POLYPORUS TUBERASTER (PERS.) FR.



Отдел Basidiomycota
Класс HYMENOMYCETES
Порядок POLYPORALES (Herter) Gaumann
Семейство Polyporaceae Fr.

Статус и категория редкости. Категория 3. Вид с естественно низкой численностью и ограниченным ареалом, или спорадически распространенный на значительных территориях, для сохранения которого необходимо принятие специальных мер охраны.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Считается угрожаемым видом в Швеции, редким видом в Норвегии (1). Редкий вид в Дании (2), Японии.

Краткое описание. Плодовое тело в виде шляпки на ножке, при произрастании на древесине одиночное, на земле – группами.

Шляпка округлая или полуокруглая, вдавленная в центре, до 15 см в диам., 0,5–1,5 см толщиной. Верхняя поверхность от беловатой, желтеющей до желтовато-бурой, покрыта маленькими буроватыми или тёмно-коричневыми щетинками. Ножка центральная или боковая, 0,5–6 см дл., 0,5–1,5 см в диам., у основания с белыми волосками, под которыми находится тонкая чёрная кутикула. В целом ножка от белой до желтоватой. Поровая поверхность белая, поры угловатые, часто радиально удлинённые, 1–2 мм дл. и 0,5–1 мм шир., перегородки часто зубчатые или разорванные. Контекст белый, до 10 мм толщиной.

Распространение. Вид отмечен на валеже ольхи в Бузулукском бору, на валеже вяза в окрестностях с.Ташла Тюльганского района, на валеже берёзы в Тюльганском и Шарлыкском районе (пойма р. Дема). Ареал: широко распространен в бореальной зоне Северного полушария – в Южной и Центральной Европе (3, 4) в подтайге Западно-Сибирской равнины (5); в Северной Америке преимущественно в западных штатах – от Аризоны до юга Канады (6).

Места обитания и биология. Обитает на почве или валежной древесине *Acer*, *Alnus*, *Betula*, *Carpinus*, *Fagus*, *Fraxinus*, *Quercus*, *Salix*, вызывая белую гниль. В Италии однажды отмечен на можжевельнике (4). В Центральной Европе преимущественно обитает на древесине дуба (3).

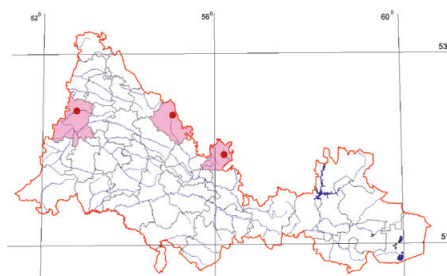
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В регионе представлен малочисленными популяциями. Лимитирующий фактор – биологические особенности вида.

Принятые и необходимые меры охраны. В настоящий момент отсутствуют. Необходим контроль численности популяции.

Источники информации. 1. Kotiranta, Niemela, 1996; 2. Rodeliste, 1998; 3. Ryvardeen, Gilbertson, 1993; 4. Bernicchia, 1990; 5. Мухин, 1993; 6. Gilbertson, Ryvardeen, 1987.

Составитель: Т.И. Сафонова

Художник: В.С. Хромова



КЛИМАКОДОН СЕВЕРНЫЙ

CLIMACODON SEPTENTRIONALIS (FR.) P.KARST



Отдел Basidiomycota
Класс HYMENOMYCETES
Порядок PHANEROSCHAETALES Julich
Семейство Ригидопоровые Rigidoporaceae Julich

Статус и категория редкости. Категория 3. Вид с естественно низкой численностью и ограниченным ареалом, или спорадически распространенный на значительных территориях, для сохранения которого необходимо принятие специальных мер охраны.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Во многих европейских странах вид считается редким, нуждающимся в организации охраны. В частности, он занесен в красную книгу грибов Польши (1), Дании (2). Рекомендуется к Включению в общеевропейский список редких видов грибов (3).

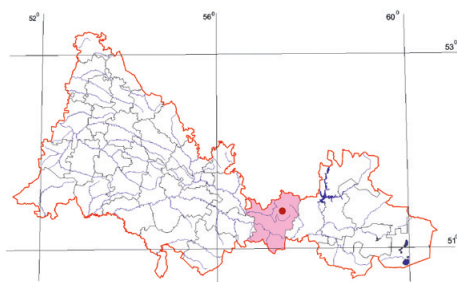
Краткое описание. Плодовые тела достаточно крупные, в виде боком прикрепленных шляпок, отчасти черепитчатые, местами распростерто-отогнутые. Цвет беловато-кремовый. Размеры шляпок 1–8×1–1,5 см. Край шляпки заостренный, при высыхании подгибающийся; поверхность шляпки слабо опушенная. Гименофор состоит из шипов – беловатых, кремовых, слабоохристых, 1–8 мм дл. Ткань волокнистая, мягкая, белая или желтоватая. Плодовые тела появляются поздней весной и продолжают развиваться все лето и осень; в ряде случаев базидиомы сохраняются и в течение зимы (5, 6).

Распространение. Ареал: достаточно широко распространен: в Европе – от Скандинавского полуострова до Югославии и от Франции до Урала (5–13), в Азии – от Казахстана до Китая и Дальнего Востока (14–17). Известен из Америки: Северной (в восточных штатах) (18) и Южной (19–22). Вид обнаружен в Кувандыкском районе Оренбургской области на валежном стволе берёзы в пойме р. Кураганка (4); в Тюльганском районе в окрестностях с.Ташла на валежном стволе берёзы (35).

Места обитания и биология. Обитает на живых, ослабленных деревьях, сухостое, крупноразмерном валеже преимущественно лиственных древесных растений. Известны находки гриба и на хвойных, однако они немногочисленны и отмечены на Кавказе, Урале, в юго-восточной Сибири и на Дальнем Востоке (1, 3). Основным субстратом является древесина видов родов *Fagus*, *Betula*, *Acer*. Преимущественно на буке вид обитает в средней и южной Европе (24–26), в Украине, Чехословакии (27, 28), а также в Сербии (7), и на Кавказе (29). Известны находки вида на буке из Норвегии и Дании (30). Во многих европейских и азиатских странах плодовые тела были обнаружены на древесине клена (Польша, Бавария, Грузия, Дальний Восток, Китай). В Америке основным субстратом также является древесина клена и бука (31). На древесине берёзы *Climacodon septentrionalis* встречается в европейской части России, на Урале (5), в Сибири (32), в Казахстане (14), на Дальнем Востоке (16), в Америке, Скандинавских странах, Эстонии, Литве, Белоруссии, Чехословакии.

В Дальнем Востоке, в Скандинавских странах, в Канаде вид отмечен на вязе. В Польше известен с граба (6). Иногда гриб поселяется и на видах рода *Populus* – на тополе черном в Литве, Германии, Скандинавских странах, на осине в юго-восточной Сибири (33). Также вид отмечен на древесине *Abies*, *Aesculus*, *Alnus*, *Corylus*, *Crataegus*, *Sorbus*, *Tilia*, *Prunus* (5, 6, 34).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В регионе представлен двумя малочисленными популяциями. Лимитирующий фактор – биологические особенности вида.



Принятые и необходимые меры охраны. В настоящий момент отсутствуют. Необходим контроль численности популяций.

Источники информации. 1. Wojewoda, Ławrynowicz, 1986, 1992; 2. Rodeliste, 1998; 3. Ing, Høiland, 1993; 4. Сафонов, 2003; 5. Степанова-Картавенко, 1967; 6. Sokół et al., 2000; 7. Tortic, Jelc, 1977; 8. Зерова и др., 1972; 9. Комарова, Головки, Михалевич, 1968; 10. Степанова, 1977; 11. Koski-Kotiranta, Niemelä, 1988; 12. Maavara et al., 1961; 13. Poelt, Oberwinkler, 1962; 14. Шварцман, 1964; 15. Петров, 1991; 16. Любарский, Васильева, 1975; 17. Tai, 1979; 18. Cooker, Beers, 1951; 19. Lincoff, 1981; 20. Phillips, 1991; 21. Bessette, Bessette, Fischer, 1997; 22. McKnight, McKnight, 1987; 23. Николаева, 1961; 24. Domański et al., 1970; 25. Kreisel, 1961; 26. Ritter, 1979; 27. Pilat, 1969; 28. Vanik, 1975; 29. Бондарцев, 1953; 30. Knudsen, Pedersen, 1984; 31. Gilbertson, Ryvarden, 1986, 1987; 32. Жуков, 1980; 33. Петров, 1991; 34. Nordic Macromycetes, 1997; 35. Сафонов, 2015.

Составитель: Т.И. Сафонова

Художник: В.С. Хромова

САРКОДОНЦИЯ ШАФРАННАЯ

SARCODONTIA CROCEA (FR.) KOTLABA.



Отдел Basidiomycota

Класс HYMENOMYCETES

Порядок SCHIZOPHYLLALES Nuss

Семейство Ригидопоровые Rigidoporaceae Julich

Статус и категория редкости. Категория 3. Вид с естественно низкой численностью и ограниченным ареалом, или спорадически распространенный на значительных территориях, для сохранения которого необходимо принятие специальных мер охраны.

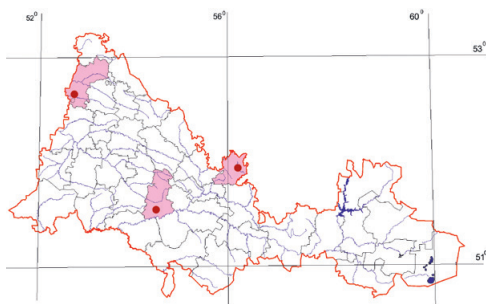
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В ряде европейских стран вид считается редким (1). Включён в Красную книгу грибов Чехии (2), Дании (3).

Краткое описание. Плодовое тело приросшее, совершенно распростёртое или черепитчатое на вертикальных субстратах, подушкообразное. Гименофор гидноидный, с частыми коническими шипами, сужающимися к острой вершине 5–15(20) мм дл., около 1 мм толщиной, чуть островатыми к вершине; стерильные участки и молодой гименофор жёлтый, сернистый, но шипы с красновато-оранжевым оттенком, при высыхании серовато-жёлтый или грязно-коричневый (7, 8).

Распространение. Вид обнаружен на старых яблонях у с.Лукинка (Бугурусланский р-н), в с. Ташла (Тюльганский р-н), памятник природы «Ванюшин сад» (Переволоцкий район, п. Садовый) (11). Ареал: достаточно широко распространен в Европе, Америке, однако везде немногочислен (4, 5, 6).

Места обитания и биология. В Европе встречается, как правило, в качестве биотрофа на деревьях яблони в парках и садах (4, 5, 7, 9), изредка на других лиственных деревьях (груша, рябина, ясень и др.) (8, 10).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В регионе представлен единичными находками. Лимитирующий фактор – биологические особенности вида, в частности, его специализация на древесине яблонь. Распространение лимитируется наличием старовозрастных насаждений яблонь.



Принятые и необходимые меры охраны. В настоящий момент отсутствуют. Необходим контроль численности популяции.

Источники информации. 1. Kotiranta, Niemelä, 1996; 2. Červený seznam hub, 2006; 3. Rødlister 1997 over planter og dyr i Danmark; 4. Николаева, 1961; 5. Nordic Macromycetes, 1997; 6. Kotiranta, Saarenoksa, 2000; 7. Eriksson, Hjortstam, Ryvarde, 1981; 8. Larralde, 1994; 9. Зерова и др., 1972; 10. Doll, 1981; 11. Маленкова, 2014.

Составитель: А.С. Маленкова

Художник: В.С. Хромова

СТЕХЕРИНУМ МУРАШКИНСКОГО

STECCHERINUM MURASHKINSKYI (BURT.) MAAS G.



Отдел Basidiomycota

Класс HYMENOMYCETES

Порядок HYPHODERMATALES Julich

Семейство Steccherinaceae Parmasto

Статус и категория редкости. Категория 3. Редкий реликтовый вид с естественно низкой численностью и ограниченным распространением в стране, большой дизъюнкцией ареала, для сохранения которого необходимо принятие специальных мер охраны.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Отсутствует

Краткое описание. Плодовые тела полуокруглые, часто с распростертым основанием у места прикрепления, раковинovidные, реже распростерто-отогнутые, нередко с боков сросшиеся с соседними или черепитчато расположенные, 0,7–3,5×1,5–2 см, пробково-кожистые, гибкие. Поверхность шляпок неровная, ближе к основанию с небольшими желвачками, с ясно заметными зонами, покрытая жесткими, более-менее радиально расположенными, прижатыми волосками, беловатая, затем розовато-кремовая, жёлтая, у края местами красновато-бурая. Края острые, снизу бесплодные, редко покрыты шипами; у очень тонких шляпок края становятся желатинозными при высыхании. Шипы конические, острые, 1–6 мм дл., иногда на вершине бахромчатые. Ближе к краю шляпки короткие и плоские, немного надрезанные, желтоватые или рыжевато-коричневые.

Распространение. Вид однажды отмечен на валеже берёзы в Бузулукском Бору. Ареал: Западная и Средняя Сибирь (1, 2), Дальний Восток (Уссурийский край), Европейская часть России (Нижний Новгород), на Кавказе (Грузия); в Павлодарской, Кустанайской, Алма-Атинской области Казахстана (3, 4).

Места обитания и биология. Обитает на стволах валежных лиственных деревьев (Acer, Betula, Populus, Salix, Populus), очень редко на хвойных (Abies), вызывая белую гниль.

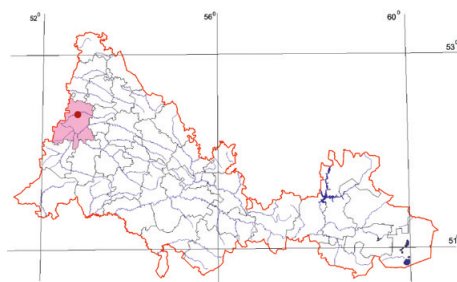
Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В регионе представлен единичной малочисленной популяцией. Распространение в области определяется наличием реликтового бореального лесного массива – Бузулукский бор. При нарушении лесных фитоценозов бора возможно сокращение численности или исчезновение вида.

Принятые и необходимые меры охраны. В настоящий момент отсутствуют. Необходим контроль численности популяции.

Источники информации. 1. Мухин, 1993; 2. Жуков, 1980; 3. Николаева, 1961; 4. Шварцман, 1964.

Составитель: М.А. Сафонов

Художник: В.С. Хромова



Литература к разделу Грибы

- Акулов А.Ю., Усиченко А.С., Леонтьев Д.В., Юрченко Е.О., Придюк Н.П. Аннотированный список афиллофороидных грибов Украины // Мицена, – Т. 2, вып. 2, 2003. – 75 с.
- Балтаева Г.М. Трутовые грибы (сем-ва Polyporaceae, Ganodermataceae, Hymenochaetaceae) УзССР // Новости систем. низш. раст., 1993. – Т. 29. – С. 32–36.
- Барсукова Т.Н. Редкие виды трутовых грибов Московской области // Микол. и фитопатол., 1999. – Т. 33, № 4. – С. 233–236.
- Бондарцев А.С. Трутовые грибы европейской части СССР и Кавказа. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1953. – 1106 с.
- Бондарцева М.А., Крутов В.И., Лосицкая В.М. Афиллофороидные грибы особо охраняемых природных территорий Республики Карелия // Грибные сообщества лесных экосистем. – М., - Петрозаводск, Карельский НЦ РАН, 2000. – С. 42–75.
- Гапиенко О.С. Уточнение списка грибов, занесенных в Красную книгу республики Беларусь // Проблемы ботаники на рубеже XX–XXI веков: (II (X) съезд РБО), 26–29 мая 1998 г. Т. 2. – СПб.: Ботан. ин-т РАН, 1998. – С. 39–40.
- Жуков А.М. Дереворазрушающие грибы Приморья // Водоросли, грибы и лишайники юга Сибири. – М.: Наука, 1980. – С. 144–183.
- Зерова М.Я., Радзиевский Г.Г., Шевченко С.В. Визначник грибів України. Т. V. Базидіоміцети. Книга 1. Екзобазидіальні, Афільофоральні, Кантарелальні. – Київ: Наукова Думка, 1972. – 238 с.
- Иванов А.И. Макромицеты дубрав Пензенской области. I. Ксилотрофы // Микол. и фитопатол., 1985. – Т. 19. № 5. – С. 383–387.
- Комарова Е.П., Головки А.И., Михалевич П.К. Дереворазрушающие грибы Беловежской пуши из порядка Arhyllorphorales // Беловежская пуца. Исследования. Вып. 2. – Минск, 1968. – С. 90–101.
- Красная книга РСФСР: (Растения) / Сост. А.Л. Тахтаджян. – М.: Росагропромиздат, 1988. – 590 с.
- Красная книга Республики Башкортостан: редкие и исчезающие виды высших сосудистых растений, мохообразные, водоросли, лишайники и грибы, редкие и исчезающие виды животных: объединённый том. – Уфа: Полипак, 2007. – 525 с.
- Красная книга Самарской области. – Тольятти: Кассандра, 2009. – 330 с.
- Красная книга Среднего Урала (Сверловская и Пермская области): Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. / под ред. В.Н. Большакова и П.Л. Горчаковского/. – Екатеринбург, 1996. – 279 с.
- Красная книга Челябинской области. Животные. Растения. Грибы. – Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та, 2005. – 450 с.
- Кычанова Н.И. Трутовые грибы Удмуртии // Природные комплексы Удмуртской АССР. – Ижевск, 1972. – С. 47–55.
- Любарский Л.В., Васильева Л.Н. Дереворазрушающие грибы Дальнего Востока. – Новосибирск: Наука, 1975. – 164 с.
- Маленкова А.С. Дереворазрушающие базидиальные грибы памятника природы «Ванюшин сад» (Переволицкий район, Оренбургская область) // Вестник Оренбургского Государственного Педагогического Университета. – Электронный научный журнал (Online). ISSN 2303-9922. <http://www.vestospu.ru>, 2014. №3 (11). – С. 15–18.
- Марков В.М. Новые находки трутовых грибов на территории Удмуртии // Эколого-флористические исследования по спорным растениям Урала. – Екатеринбург: УрО АН СССР, 1990. – С. 68–69.
- Михалева Л.Г. Новые виды афиллофоровых грибов Якутии // Проблемы лесной фитопатологии и микологии: Тез. докл. – М.: Научный совет по проблемам леса РАН, Ин-т лесоведения РАН, 1994. – С. 49–50.
- Михалева Л.Г. Дополнение к списку афиллофоровых грибов Якутии // Проблемы ботаники на рубеже XX–XXI веков: (II (X) съезд РБО), 26–29 мая 1998 г. Т. 2. – СПб.: Ботан. ин-т РАН, 1998. – С. 16.

- Мурашкинский К.Е. Трутовики Сибири. II. О некоторых видах на лиственных породах. – Омск: Изд. Омс. с.-х. ин-та, 1940. – 27 с.
- Мухин В.А. Биота ксилотрофных базидиомицетов Западно-Сибирской равнины. – Екатеринбург: УИФ «Наука», 1993. – 231 с.
- Нахуцришвили И.Г. Агариковые грибы Грузии. – Тбилиси: Мецниереба, 1975. – 209 с.
- Николаева Т.Н. Флора споровых растений СССР. – М.;Л.: Изд-во АН СССР, 1961. Т. VI: Грибы (2). – 431 с.
- Пензина Т.А. Редкие трутовые грибы Бурятии, рекомендованные для охраны // Сохранение биол. разнооб. в Байкал. регионе: пробл., подходы, практ.: тез. докл. 1 регион. конф., Улан-Удэ, 14–16 мая, 1996. Т. 1. – Улан-Удэ, 1996. – С. 107–108.
- Петров А.Н. Редкие виды грибов-макромицетов, рекомендуемые для включения в Красную книгу Бурятии // Сохранение биол. разнообразия в Байкал. регионе: пробл., подходы, практ. – Улан-Удэ, 1996. – С. 108–110.
- Поспелов А.Г., Запрометов Н.Г., Домашева А.А. Грибная флора Киргизской ССР: (систематическо-видовой состав и географическое распространение). – Фрунзе: Изд-во АН Киргизской ССР, 1957. Вып. 1. – 129 с.
- Ртищева А.И., Афанасьев А.А. Редкие виды базидиальных макромицетов в различных экосистемах Воронежской области // Проблемы лесной фитопатологии и микологии (тезисы докладов IV Международной конференции). – Москва, 1997. – С. 72–74.
- Самгина Д.И. Агариковые грибы. 1. Agaricales. // Флора споровых растений Казахстана. Вып. 13. – Алма-Ата: Наука, 1981. – 270 с.
- Сафонов М.А. Трутовые грибы Оренбургской области. – Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2000. – 152 с.
- Сафонов М.А. Редкие виды грибов Оренбургской области: проблемы выявления, изучения и охраны. – Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2003. – 100 с.
- Сафонов М.А. Список дереворазрушающих базидиальных грибов Оренбургского Приуралья (Россия) // Вестник Оренбургского государственного педагогического университета. – Электронный научный журнал (Online). ISSN 2303-9922. <http://www.vestospu.ru>, 2015. № 2 (14). – С. 11–28.
- Степанова Н.Т. Афиллофоровые грибы, встречающиеся на дубе, клене и ильме близ восточного предела ареала этих древесных пород // Экология растений и геоботаника. Матер. отчетной сессии Ин-та экологии растений и животных за 1968 г. – Свердловск, 1970. – С. 54–60.
- Степанова Н.Т. Грибы порядка *Aphyllorphorales* в лесах Ильменского государственного заповедника им. В.И.Ленина // Микологические исследования на Урале. – Свердловск, УНЦ АН СССР, 1977. – С. 3–22.
- Степанова-Картавенко Н.Т. Афиллофоровые грибы Урала. – Свердловск, 1967. Вып. 50. – 293 с.
- Тычинин В.А. Редкие виды шляпочных грибов в Удмуртии // Ботанические исследования на Урале. – Свердловск, УНЦ АН СССР, 1985. – С. 13.
- Хабидуллина А.М. Некоторые результаты исследований грибов в Южно-Уральском заповеднике // Леса Башкортостана: соврем. сост-е и перспективы: мат-лы научн.-практ. конф. – Уфа, 1997. – С. 227–228.
- Шварцман С.Р. Гетеробазидиальные и автобазидиальные грибы // Флора споровых растений Казахстана. – Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1964. Т. IV. – 714 с.
- Atkinson G.F. Notes on some new species of fungi from the United States. – *Annales Mycologici*. 1908. 6:54–62
- Bernicchia A. Una Polyporacea rara: *Trametes Ijubarskyi* Pilat, primo ritrovamento in Italia. // *G. Bot. Ital.*, 1983. V. 117. № 3–4. P. 129–134.
- Bernicchia A. Some rare and interesting *Aphyllorphoraceae* fungi from Italy, 2nd contribution // *Nova Hedwigia*, 1986. № 42. – P. 417–421.
- Bernicchia A. Polyporaceae s.l. in Italia. – Bologna, 1990. – 584 p.
- Bessette A.E., Bessette A.R., Fischer D.W. Mushrooms of Northeastern North America. – Syracuse Univ. Press, I–XIV, 1997. – 584 p.

- Červený seznam hub, (makromycetů) České republiky [Red list of fungi (macromycetes) of the Czech Republic]. – 2006. Příroda, Praha, 24: 1–282.
- Cooker W., Beers A. The stipitate Hydnums of the eastern United States. Univ. North Carolina Press, Chapel Hill, I–VIII, 1951. – P. 1–86.
- David A. Trametes ljubarskyi Pilat. Polypore nouveau pour la flore europeenne //Bull. Soc. Mycol. France. 1966. Vol.82. – P. 504–511.
- David A., Duhem B. Contribution a l'étude de Tyromyces fumidiceps (Aphyllophorales, Polyporaceae). // Bulletin Mensuel de la Société Linnéenne de Lyon 55 (1), 1986. – P. 6–10.
- Doll R. Mycologische Notizen aus Mecklenburg 5.//Mycol. Mitteilungsblatt, 1981. – 25. – P. 55–63.
- Domański S., Lisiewska M., Majewski T., Skirgiełło A., Truszkowska W., Wojewoda W. Mikoflora Bieszczadów Zachodnich. IV. //Acta Mycol., – Warszawa, 6 (1), 1970. – S. 129–179.
- Eckblad F.-E. Bidrag til Vestlandets sopplora // Blyttia, – 1986, – 33. – P. 245–255.
- Eriksson, J.; Hjortstam, K.; Ryvarden, L. The Corticiaceae of North Europe. 1981. 6:1048–1276
- Finshow G. Die Polyporaceen (s.l.) der Pityusen //Veroff. Oberseemuseum Bremen. 1978. Vol.A5. – P. 39–42.
- Gilbertson R.L., Ryvarden L. North American Polypores. – Oslo: Fungiflora, 1986. Vol.1:Abortiporus – Lindtneria. – 433 p.
- Gilbertson R.L., Ryvarden L. North American Polypores. – Oslo: Fungiflora, 1987. Vol.2: Megasporea – Wrightoporia. – P. 437–885.
- Ginns, J. Tyromyces kmetii. Fungi Canadenses. 1980. 174:1–2
- Harsh N.S.K., Bisht N.S. The tooth fungi of Kumaun Hills. // Indian Phytopatol. 2, 1982, v. 35, № 3. – P. 418–422.
- Hjortstam, K., Ryvarden L. Aphyllophorales from northern Thailand. //Nordic J. Bot. № 2. 1982. – P. 273–281.
- Imai S. Studies on the Agaricaceae of Japan. I. Volvate Agarics in Hokkaido. //Bot.Magazine, 47 (No 558). 1933. – P. 423–432.
- Ing B. Towards a Red List of Endangered European Macrofungi //Fungi of Europe: investigations, recording and conservation. – GB; Kew, 1993. – P. 231–237.
- Ing B., Høiland K. A provisional European list of endangered macrofungi //European Council for Conservation of Fungi, Newsletter, 5, 1993. – P. 3–7.
- Knudsen H., Mukhin V.A. The arctic-alpine agaric element in the Polar Urals and Yamal, Western Siberia. // Arctic and alpine mycology. 5. – Ekaterinburg, 1996. – P. 152–162
- Knudsen H., Pedersen A. Hericium and allies in Denmark // Svampe. V.10, 1984. – P. 91–99.
- Koski-Kotiranta K., Niemelä T. Hydnoaceous fungi of the Hericiaceae, Auriscalpiaceae and Climadontaceae in the northwest Europe //Karstenia, 27 (2), 1988. – P. 43–70.
- Kotiranta H., Niemelä T. Uhanalaiset käävät Suomessa. Toimen, uudistettu painos. – Helsinki, 1996. – 184 p.
- Kotiranta H., Saarenoksa R. Corticoid fungi (Aphyllophorales, Basidiomycetes) in Finland //Acta Bot. Fennica, 2000. – 168. – P. 1–55.
- Kreisel H. Beiträge zur Pilzflora Bulgariens. //Feddes Repert., 62. – Berlin, 1959. – P. 34–43.
- Kreisel H. Die phytopathogenen Grosspilze Deutschlands (Basidiomycetes mit Ausschluss der Rost- und Brandpilze). – G.Fischer Verl., Jena, 1961. – 284 p.
- Larralde I.S. Contribution to our knowledge of the Aphyllophorales (Basidiomycotina) of the Basque country. 2.// Mycotaxon, 1994. 50. – P. 1–7.
- Laurila M. Basidiomycetes novi rarioresque in Fennia collecti //Ann. Bot. Soc. Zool.-bot. Fenn. Vanamo. Vol.10, №4: [i-iv], 1939. – P. 1–24.
- Ławrynowicz M. Threatened macrofungi and their conservation in Poland //Mycologist. 1988. V. 2. № 3. – P. 113.
- Lincoff G.H. The Audubon Society field guide to North American mushrooms. – Alfred A. Knopf, NY, 1981. – 923 p.
- Lizon P. Red List of Slovak macrofungi // Biologia. – Bratislava, 1995,-50. – S. 9–12.

- Lizoň, P. Red list of fungi of Slovakia. The third draft (December 2001).
- Maavara V., Merihein A., Parmas H., Parmasto E. Metsakaitse. // Eesti Riikl. Kirj. – Tallinn, 1961. – 734 s.
- McKnight K.H., McKnight V.B. A field guide to mushrooms North America. – Houghton Mifflin Comp., – Boston, I-XIV, 1987. – 432 p.
- Niemelä T. The occurrence of some rare pore fungi in Finland // Ann. Bot. Fennici. № 15, 1978. – P. 1–6.
- Niemela T. On Fennoscandian polypores 9. *Gelatoporia* n.gen. and *Tyromyces Canadensis*, plus notes on *Skeletocutis* and *Antrodia* // Karstenia. – 1985. 25: 21–40.
- Nordic Macromycetes. Vol.2: Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales. Gopenhagen: Nordsvamp, 1992. – 382 p.
- Nordic Macromycetes. V.3: Heterobasidioid, Aphylophoroid and Gasteromycetoid basidiomycetes. Gopenhagen: Nordsvamp, 1997. – P. 383–620.
- Norwegian Red List. 2006 Artsdatabanken, Norway.
- Phillips R. Mushrooms of North America. – Little, Brown and Comp., Boston–Toronto–London, 1991. – 320 p.
- Piatek M. *Tyromyces fissilis* (Fungi, Poriales) – taksonomia, bionomia, rozmieszczenie w Polsce // Fragn. Florist. et geobot. Ser. Pol. – 1999, – №6. – S. 189–197.
- Pilat A. Houby Československa ve svém životním prostředí. – Academia, Praha, 1969. – 90 s.
- Poelt J., Oberwinkler F. Neidere Basidiomyceten aus Südbayern II. – Ber. Bayer. Bot. Ges., München, 15, 1962. – S. 89–95.
- Rea C. British Basidiomycetae. A handbook to the larger British fungi. – Cambridge Univ. Press, I–XII, 1922 (reprint 1968). – 800 p.
- Renvall P., Kaaro J. *Tyromyces fumidiceps* – an addition to the polypore flora of North Europe. // Folia Cryptogamica Estonica, 33. 1998. – P. 123–126.
- Rimóczi I. Die Grosspilze Ungarns. Zönologie und Ökologie. – IHW Verl., Eching, Libri Bot. 13, 1994. – 160 p.
- Ritter G. Einige bemerkenswerte Poriales-Funde in Brandenburg. // Gleditschia. Berlin, 7, 1979. – S. 173–177.
- Røddliste 1997 over planter og dyr i Danmark.
- Ryvarden L., Gilbertson R.L. The Polyporaceae of Europe. – Oslo: Fungiflora, 1992–1994. Vol.1–2. – 684 p.
- Shaffer R.L. Volvariella in North America. // Mycologia, V.49., 1957. – P. 545–579.
- Sokół S., Szczepka M.Z., Dobosz R. *Climacodon septentrionalis* (Fr.) P.Karst. – nowe dane // Acta biologica silesiana. T. 35 (52). Katowice, 2000. – S. 261–283.
- Swedish Red List of Swedish Species, 2000.
- Thorn G., Kotiranta H., Niemelä T. *Polyporus pseudobetulinus* Comb. nov.: new records in Europe and North America // Mycologia, Vol. 82, № 5. 1990. – P. 582–594.
- Tai F.L. Sylloge fungorum sinicorum. – Science Press, Academia Sinica, Peking, I–VIII, 1979. – 1527 p.
- Tortici M. Characteristic species of Aphylophorales (Fungi) in the Mediterranean area of Yugoslavia // Acta biol. iugosl. G. 1987. Zv.13, № 2. – S. 101–113.
- Tortici M. Macromycetes of Crna Gora (Montenegro). // Crnog. Akad. Nauka Umjet., Glasn. Odj. Prir. Nauka, Titograd, 1988. – P. 113–138.
- Tortici M., Jelic M. The family Hericiaceae and the genus *Climacodon* in Yugoslavia. // Acta Bot. Croat. – Zagreb, 36, 1977. – P. 153–164.
- Vaník K. Vplyv niektorých faktorov na hnilobnosť bučín. // Zeb.ved.prác Les.fak. VŠLD vo Zvolene, XVII–1, 1975. – S. 75–97.
- Wojewoda W., Ławrynowicz M. Czerwona lista grzybów wielkoowocnikowych zagrożonych w Polsce. // Lista roślin wymierających i zagrożonych w Polsce. – PWN, Warszawa, 1986. – S. 45–82.
- Wojewoda W., Ławrynowicz M. Czerwona lista grzybów wielkoowocnikowych zagrożonych w Polsce. // Lista roślin zagrożonych w Polsce. Wyd.2. – Instytut Botaniki im.Szafera, PAN, Kraków, 1992. – S. 27–56.

ПРАВИТЕЛЬСТВО ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 26 января 2012 г. № 67-п

О Красной книге Оренбургской области

(в ред. Постановлений Правительства Оренбургской области
от 16.04.2014 № 229-п, от 03.09.2018 № 562-п)

В соответствии со статьей 60 Федерального закона от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», статьей 6.1 Федерального закона от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире», в рамках реализации Оренбургской областью своих полномочий в сфере охраны окружающей среды:

1. Утвердить:

- а) положение о Красной книге Оренбургской области согласно приложению № 1;
- б) перечень (список) видов живых организмов, занесенных в Красную книгу Оренбургской области, согласно приложению № 2;
- в) таксы исчисления размера вреда окружающей среде, причиненного юридическими и физическими лицами незаконным добыванием или уничтожением объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Оренбургской области, согласно приложению № 3.
(пп. «в» введен Постановлением Правительства Оренбургской области от 03.09.2018 № 562-п)

2. Министерству природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области (Костюченко К.П.) подготовить и издать в 2012 году Красную книгу Оренбургской области.

3. Признать утратившими силу подпункты 2.1, 2.2 пункта 2, пункты 3–6 распоряжения главы администрации Оренбургской области от 9 января 1996 года № 9-р «Об усилении охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений Оренбургской области» и приложения 1–3 к нему.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на вице-губернатора – заместителя председателя Правительства Оренбургской области по финансово-экономической политике Левинсон Н.Л.

5. Постановление вступает в силу после его официального опубликования.

Губернатор
Оренбургской области
Ю.А. БЕРГ

Положение о Красной книге Оренбургской области

(в ред. Постановления Правительства Оренбургской области
от 03.09.2018 № 562-п)

І. Общие положения

1. В соответствии с Федеральными законами от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире», распоряжением главы администрации Оренбургской области от 9 января 1996 года № 9-р «Об усилении охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений Оренбургской области», для охраны редких или находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов, организации научных исследований и слежения за их состоянием, разработки и осуществления особых мер по сохранению и восстановлению этих видов учреждена Красная книга Оренбургской области.

2. Красная книга Оренбургской области (далее – Красная книга) является основным государственным документом, содержащим совокупность сведений о состоянии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) животных, растений и грибов, мест их обитания, а также мерах охраны, необходимых для разработки и осуществления мероприятий по их сохранению и восстановлению на территории Оренбургской области.

3. Занесенные в Красную книгу редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов подлежат особой охране и полному изъятию из хозяйственного использования на всей территории области.

Также запрещается любая деятельность, ведущая к сокращению численности этих видов животных, растений и грибов, разрушающая среду их обитания или ухудшающая условия их существования.

4. Ведение Красной книги осуществляется министерством природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области (далее – министерство) во взаимодействии с иными органами исполнительной власти Оренбургской области, контрольно-надзорными и научными организациями в соответствии с действующим природоохранным законодательством и настоящим Положением.

Для обеспечения ведения Красной книги при министерстве создается комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения видам животных, растений и грибов Оренбургской области (далее – комиссия).

Положение о комиссии и ее персональный состав утверждаются министерством.

В случае изменения структуры органов исполнительной власти Оренбургской области все работы по ведению Красной книги осуществляются специально уполномоченным органом в сфере охраны окружающей среды Оренбургской области.

5. Изучение состояния редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу, а также разработка и осуществление мер по их охране и восстановлению организуются министерством совместно с соответствующими органами управления природопользованием, научными и контрольно-надзорными организациями Оренбургской области.

6. Финансирование мероприятий по ведению Красной книги осуществляется за счет средств бюджета Оренбургской области.

II. Структура Красной книги

7. Красная книга включает в себя разделы по различным группам животных, растений и грибов и может состоять как из одного тома, так и из отдельных томов.

8. Каждый том должен содержать настоящее Положение и другие правовые акты, касающиеся Красной книги.

Также в Красной книге могут быть помещены приложения с перечнями видов животных, растений и грибов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде, вымерших видов и видов, исключенных из Красной книги.

Юрисдикция Красной книги на такие приложения не распространяется.

III. Ведение Красной книги

9. Ведение Красной книги осуществляется согласно принципам ведения Красной книги Российской Федерации и включает в себя:

сбор информации о редких и находящихся под угрозой исчезновения видах животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу, а также систематизацию и хранение информации и других материалов, касающихся этих видов;

занесение в Красную книгу (или исключение из нее) того или иного вида животного, растения или гриба;

подготовку и издание Красной книги, размещение соответствующих материалов в сети Интернет для свободного доступа;

обеспечение мониторинга за состоянием животных, растений и грибов, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу;

подготовку предложений по организации особо охраняемых природных территорий, созданию генетических банков и проведению иных работ, осуществляемых с целью сохранения видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу.

IV. Сбор и хранение информации о редких и находящихся под угрозой исчезновения видах животных, растений и грибов

10. Юридические и физические лица, деятельность которых связана с охраной и использованием объектов животного и растительного мира, обязаны представлять информацию о состоянии видов, занесенных в Красную книгу, нарушениях среды их обитания и о всех установленных случаях незаконного добывания, уничтожения, гибели или угрозы исчезновения таких организмов в специально уполномоченные органы в сфере охраны окружающей среды, а о фактах массовой гибели или массового заболевания диких животных – информировать также государственные органы санитарно-эпидемиологического и ветеринарного надзора.

11. Для сбора информации по биологии, численности и ареалах видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу, об изменении условий их обитания, а также для координации исследований и широкого привлечения к их выполнению научных и иных организаций по представлению комиссии могут быть определены учреждения-кураторы из числа научно-исследовательских учреждений, учебных заведений, иных учреждений и организаций, связанных по характеру своей деятельности с изучением этих видов на территории Оренбургской области.

12. Учреждения-кураторы организуют и проводят сбор научной информации о состоянии видов (подвидов, популяций) животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу, подготовку и обоснование предложений по их сохранению и восстановлению, разработку программ и мероприятий по искусственному разведению этих видов в неволе или в культуре и передают соответствующие материалы в установленном порядке на рассмотрение комиссии.

13. Информация о видах, занесенных в Красную книгу, должна доводиться до сведения всех заинтересованных предприятий и учреждений, а также для граждан, в том числе через средства массовой информации.

V. Занесение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в Красную книгу

14. В Красную книгу заносятся редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды (подвиды, популяции) животных, растений и грибов, постоянно или временно обитающие в состоянии естественной свободы или произрастающие в естественных условиях на территории Оренбургской области, которые нуждаются в специальных государственных действиях, направленных на установление особой охраны и разработку мер по их восстановлению.

15. В Красную книгу в обязательном порядке включаются объекты растительного и животного мира, занесенные в Международную Красную книгу, Красную книгу Российской Федерации, и объекты животного и растительного мира, попадающие под действие международных соглашений и конвенций.

16. Предложения о занесении в Красную книгу (исключении из Красной книги) или о переводе из одной категории статуса редкости в другую указанных видов направляются юридическими и физическими лицами в министерство для последующего их рассмотрения комиссией.

17. Основанием для занесения в Красную книгу или изменения категории статуса вида (подвида, популяции) служат данные об опасном сокращении его численности и (или) ареала, о неблагоприятных изменениях условий существования этого вида или другие данные, свидетельствующие о необходимости принятия особых мер по его сохранению и восстановлению.

18. Основанием для исключения из Красной книги или изменения категории статуса того или иного вида животного, растения или гриба служат данные о восстановлении его численности и (или) ареала, о положительных изменениях его существования или другие данные, свидетельствующие об отсутствии необходимости принятия особых мер по его охране и восстановлению.

Порядок рассмотрения указанных предложений определяется комиссией.

19. Решение о занесении в Красную книгу (исключении из Красной книги) или изменении категории статуса того или иного вида животного, растения или гриба утверждается постановлением Правительства Оренбургской области, согласованным в установленном порядке.

VI. Издание и распространение Красной книги

20. Издание Красной книги осуществляется по мере накопления дополнительных сведений о состоянии популяций и отдельных видов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов и предложений, направленных в соответствии с пунктами 16–18 настоящего Положения, но не реже одного раза в 10 лет.

21. В компьютерную версию Красной книги изменения вносятся немедленно после их утверждения в порядке, установленном настоящим Положением.

22. Порядок издания и распространения Красной книги устанавливается министерством.

23. Часть тиража Красной книги в обязательном порядке направляется органам исполнительной власти Оренбургской области и органам местного самоуправления, контрольно-надзорным органам в соответствующих сферах, библиотекам, научным и образовательным учреждениям и другим заинтересованным организациям и учреждениям для использования в работе.

24. Для усиления эффективной охраны редких видов животных и растений, занесенных в Красную книгу, и оперативного планирования мероприятий по их сохранению и восстановлению независимо от издания и распространения Красной книги министерство обеспечивает направление территориальным природоохранным органам, заинтересованным организациям и учреждениям, связанным с деятельностью в области охраны и использования природных ресурсов, а также органам исполнительной власти Оренбургской области перечней (списков) видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу и исключенных из нее, соответствующих изменений и дополнений к ним, утвержденных в установленном порядке и, соответственно, имеющих юридическое значение Красной книги.

VII. Добывание редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и грибов, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу

25. Добывание (отлов, отстрел, мечение, вырубка, выкопка, сбор и любое другое изъятие из естественной среды обитания) животных, растений и грибов (их частей или продуктов), относящихся к видам, занесенным в Красную книгу, может производиться в исключительных случаях в целях сохранения и восстановления (для искусственного разведения в неволе или культуре, воспроизводства в естественных условиях, проведения научно-исследовательских работ, пополнения зоопарков, питомников и в других целях) по специальному разрешению.

26. В случае если вид, на который запрашивается разрешение, включен в Международную Красную книгу, Красную книгу Российской Федерации или попадает под действие международных соглашений и конвенций, соответствующее разрешение выдается в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

27. В прочих случаях порядки и условия выдачи соответствующих разрешений устанавливаются Правительством Оренбургской области.

28. В особых случаях допускается вынужденное добывание животных, представляющих угрозу жизни человека, сельскохозяйственных животных, сохранности имущества, и других ситуациях в порядке, установленном для таких ситуаций.

29. Вывоз за пределы области организмов (живых, чучел, коллекционных образцов, гербарных экземпляров и других их частей и дериватов), относящихся к видам, занесенным в Красную книгу, производится на условиях и в порядке согласно пунктам 26 и 27 настоящего Положения.

30. Юридические и физические лица, виновные в незаконном добывании или уничтожении, а также в незаконном вывозе за пределы области, скупке, продаже, приобретении, обмене, пересылке, содержании и хранении объектов животного и растительного мира, относящихся к видам животных, растений и грибов, занесенным в Красную книгу, несут административную, уголовную и иную ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и Оренбургской области.

31. Ущерб, причиненный незаконным добыванием или уничтожением животных, растений и грибов (а также их частей или продуктов), относящихся к видам, занесенным в Красную книгу, или иным действием по отношению к таким видам, а также нарушением мест их обитания, взыскивается в установленном порядке по таксам, устанавливаемым Правительством Российской Федерации или Правительством Оренбургской области на основании принципов разделения полномочий, установленных пунктами 26 и 27 настоящего Положения.

31-1. В случаях, если вид живого организма внесен в Красную книгу и при этом не внесен в Красную книгу Российской Федерации и имеются правовые акты федеральных органов исполнительной власти, утверждающие таксы исчисления размера вреда, причиненного данному виду, для определения размера вреда применяются таксы, утвержденные указанными правовыми актами.

В случаях, если вид живого организма внесен в Красную книгу и при этом не внесен в Красную книгу Российской Федерации, а правовые акты федеральных органов исполнительной власти, утверждающие таксы исчисления размера вреда, причиненного данному виду, отсутствуют, для определения размера вреда применяются таксы, утвержденные Правительством Оренбургской области.

(п. 31-1 введен Постановлением Правительства Оренбургской области от 03.09.2018 № 562-п)

VIII. Охрана и восстановление редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и грибов, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу

32. Природопользователи и землепользователи, на территории (угодьях) которых имеются животные, растения и грибы, относящиеся к видам, занесенным в Красную книгу, обязаны принимать меры по охране и восстановлению этих видов.

33. Мероприятия, направленные на охрану и восстановление численности редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и грибов, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу, относятся к первоочередным мероприятиям в сфере охраны окружающей среды Оренбургской области. Предложения по выполнению таких мероприятий рассматриваются министерством по представлению или совместно с комиссией и подлежат первоначальному включению в соответствующие областные целевые программы.

IX. Порядок внесения изменений и дополнений в положение о Красной книге

34. Изменения и дополнения в настоящее Положение вносятся в порядке, установленном для его утверждения.

Приложение № 2
к постановлению
Правительства
Оренбургской области
от 26 января 2012 г. № 67-п

**Перечень (список) видов живых организмов,
занесенных в Красную книгу Оренбургской области
(по состоянию на 1 марта 2014 года)
(в ред. Постановлений Правительства Оренбургской области
от 16.04.2014 № 229-п, от 03.09.2018 № 562-п)**

| № п/п | Название вида (подвида, популяции) | Категория статуса редкости |
|--|--|-------------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Часть 1. ЖИВОТНЫЕ | | |
| Раздел I. БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ | | |
| | Тип Членистоногие – Phylum Arthropoda | |
| | Класс Паукообразные – Classis Arachnida | |
| | Отряд Скорпионы – Ordo Scorpiones | |
| 1. | Пестрый скорпион – <i>Mesobuthus eupeus</i> | 3 |
| | Отряд Фаланги – Ordo Solifugae | |
| 2. | Каспийский галеод – <i>Galeodes caspius</i> | 3 |
| | Класс Насекомые – Classis Insecta | |
| | Отряд Стрекозы – Ordo Odonata | |
| 3. | Дозорщик-император – <i>Anax imperator</i> | 3 |
| | Отряд Прямокрылые – Ordo Orthoptera | |
| 4. | Степная дыбка – <i>Saga pedo</i> | 5 |
| 5. | Короткокрылая боливария – <i>Bolivaria brachyptera</i> | 3 |
| 6. | Севчук Сервилла – <i>Onconotus servillei</i> | 3 |
| | Отряд Жесткокрылые – Ordo Coleoptera | |
| 7. | Венгерская жужелица – <i>Carabus hungaricus</i> | 2 |
| 8. | Жужелица Менетрие – <i>Carabus menetriesi</i> | 4 |
| 9. | Бессарабская жужелица – <i>Carabus bessarabicus</i> | 3 |
| 10. | Пахучий красотел – <i>Calosoma sycophanta</i> | 5 |

| № п/п | Название вида (подвида, популяции) | Категория статуса редкости |
|--|---|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 11. | Сетчатый красотел – <i>Callisthenes reticulatus</i> | 0 |
| 12. | Широкий плавунец – <i>Dytiscus latissimus</i> | 3 |
| 13. | Жук-олень – <i>Lucanus cervus</i> | 4 |
| 14. | Обыкновенный отшельник – <i>Osmoderma eremita</i> | 3 |
| 15. | Изменчивый восковик – <i>Gnorimus variabilis</i> | 3 |
| 16. | Красивейшая бронзовка – <i>Protaetia speciosissima</i> | 3 |
| 17. | Двупятнистый афодий – <i>Aphodius bimaculatus</i> | 4 |
| 18. | Ржаво-красный щелкун – <i>Elater ferrugineus</i> | 3 |
| 19. | Дубовая златка – <i>Eurythyrea quercus</i> | 3 |
| 20. | Альпийский усач – <i>Rosalia alpina</i> | 2 |
| 21. | Усач кожевник – <i>Prionus coriarius</i> | 3 |
| 22. | Бородавчатый омиас – <i>Omius verruca</i> | 7 |
| 23. | Острокрылый слоник – <i>Euidosomus acuminatus</i> | 7 |
| 24. | Четырехпятнистый стефаноклеонус – <i>Stephanocleonus tetragrammus</i> | 3 |
| 25. | Бронзовая майка – <i>Meloe aeneus</i> | 3 |
| | Отряд Перепончатокрылые – Ordo Hymenoptera | |
| 26. | Паразитический оруссус – <i>Orussus abietinus</i> | 3 |
| 27. | Черноногий харакопигус – <i>Characopygus modestus</i> | 4 |
| 28. | Крупный парнопес – <i>Parnopes grandior</i> | 3 |
| 29. | Пчела-плотник – <i>Xylocopa valga</i> | 7 |
| 30. | Карликовая ксилокопа – <i>Xylocopa iris</i> | 3 |
| 31. | Необыкновенный шмель – <i>Bombus paradoxus</i> | 3 |
| 32. | Армянский шмель – <i>Bombus armeniacus</i> | 3 |
| 33. | Степной шмель – <i>Bombus fragrans</i> | 3 |
| | Отряд Чешуекрылые – Ordo Lepidoptera | |
| 34. | Малая павлиноглазка – <i>Saturnia pavonia</i> | 3 |
| 35. | Зорька Эвфема – <i>Zegris eupheme</i> | 3 |
| 36. | Большая переливница – <i>Apatura iris</i> | 4 |
| 37. | Голубянка римн – <i>Neolycaena rhymnus</i> | 3 |
| 38. | Поликсена – <i>Zerynthia polyxena</i> | 3 |
| 39. | Мнемозина – <i>Parnassius mnemosyne</i> | 3 |
| 40. | Обыкновенный аполлон – <i>Parnassius apollo</i> | 3 |
| Раздел II. ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ | | |
| | Тип Позвоночные – Phylum Vertebrata | |
| | Класс Миноги – Classis Petromyzontes | |
| | Отряд Миногообразные – Ordo Petromyzontiformes | |
| 41. | Каспийская минога – <i>Caspiomyzon wagneri</i> | 4 |
| | Класс Костные рыбы – Classis Osteichthyes | |
| | Отряд Осетрообразные – Ordo Acipenseriformes | |
| 42. | Русский осетр – <i>Acipenser gueldenstaedtii</i> | 1 |
| 43. | Шип – <i>Acipenser nudiiventris</i> | 1 |
| 44. | Стерлядь – <i>Acipenser ruthenus</i> (популяции бассейна реки Урал) | 1 |
| 45. | Севрюга – <i>Acipenser stellatus</i> | 1 |
| 46. | Белуга – <i>Huso huso</i> | 1 |

| № п/п | Название вида (подвида, популяции) | Категория статуса редкости |
|-------|---|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| | Отряд Сельдеобразные – Ordo Clupeiformes | |
| 47. | Волжская сельдь – <i>Alosa kessleri volgensis</i> | 4 |
| | Отряд Лососеобразные – Ordo Salmoniformes | |
| 48. | Ручьевая форель – <i>Salmo trutta morpha fario</i> | 3 |
| 49. | Белорыбица – <i>Stenodus leucichthys leucichthys</i> (популяции бассейна реки Урал) | 1 |
| 50. | Европейский хариус – <i>Thymallus thymallus</i> (популяции бассейна реки Урал) | 3 |
| | Отряд Карпообразные – Ordo Cypriniformes | |
| 51. | Русская быстрянка – <i>Alburnoides bipunctatus rossicus</i> | 2 |
| | Отряд Окунеобразные – Ordo Perciformes | |
| 52. | Берш – <i>Stizostedion volgensis</i> (популяции бассейна реки Урал) | 3 |
| | Отряд Скорпенообразные – Ordo Scorpaeniformes | |
| 53. | Обыкновенный подкаменщик – <i>Cottus gobio</i> | 4 |
| | Класс Земноводные – Classis Amphibia | |
| | Отряд Хвостатые – Ordo Caudata | |
| 54. | Гребенчатый тритон – <i>Triturus cristatus</i> | 4 |
| | Отряд Бесхвостые – Ordo Anura | |
| 55. | Травяная лягушка – <i>Rana temporaria</i> | 4 |
| | Класс Пресмыкающиеся – Classis Reptilia | |
| | Отряд Ящерицы – Ordo Sauria | |
| 56. | Круглоголовка-вертихвостка – <i>Phrynocephalus guttatus</i> | 3 |
| 57. | Ломкая веретеница – <i>Anquis fragilis</i> | 3 |
| 58. | Разноцветная ящурка – <i>Eremias arguta</i> | 3 |
| | Отряд Змеи – Ordo Serpentes | |
| 59. | Обыкновенная медянка – <i>Coronella austriaca</i> | 3 |
| 60. | Узорчатый полоз – <i>Elaphe dione</i> | 3 |
| | Класс Птицы – Classis Aves | |
| | Отряд Гагарообразные – Ordo Gaviiformes | |
| 61. | Европейская чернозобая гагара – <i>Gavia arctica arctica</i> | 4 |
| | Отряд Веслоногие – Ordo Pelecaniformes | |
| 62. | Кудрявый пеликан – <i>Pelecanus crispus</i> | 1 |
| 63. | Малый баклан – <i>Phalacrocorax pygmaeus</i> | 6 |
| | Отряд Аистообразные – Ordo Ciconiiformes | |
| 64. | Большая белая цапля – <i>Egretta alba</i> | 3 |
| 65. | Колпица – <i>Platalea leucorodia</i> | 6 |
| 66. | Каравайка – <i>Plegadis falcinellus</i> | 6 |
| 67. | Чёрный аист – <i>Ciconia nigra</i> | 1 |
| | Отряд Фламингообразные – Ordo Phoenicopteriformes | |
| 68. | Обыкновенный фламинго – <i>Phoenicopus roseus</i> | 6 |
| | Отряд Гусеобразные – Ordo Anseriformes | |
| 69. | Краснозобая казарка – <i>Rufibrenta ruficollis</i> | 3 |
| 70. | Пискулька – <i>Anser erythropus</i> | 2 |
| 71. | Малый лебедь – <i>Cygnus bewickii</i> | 5 |
| 72. | Белоглазый нырок – <i>Aythya nyroca</i> | 2 |

| № п/п | Название вида (подвида, популяции) | Категория статуса редкости |
|-------|---|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 73. | Савка – <i>Oxyura leucocephala</i> | 1 |
| | Отряд Соколообразные – Ordo Falconiformes | |
| 74. | Скопа – <i>Pandion haliaetus</i> | 3 |
| 75. | Степной лунь – <i>Circus macrourus</i> | 2 |
| 76. | Европейский тювик – <i>Accipiter brevipes</i> | 3 |
| 77. | Курганник – <i>Buteo rufinus</i> | 3 |
| 78. | Змеяд – <i>Circaetus gallicus</i> | 3 |
| 79. | Степной орел – <i>Aquila nipalensis</i> | 2 |
| 80. | Большой подорлик – <i>Aquila clanga</i> (популяции европейской части России) | 3 |
| 81. | Могильник – <i>Aquila heliaca</i> | 3 |
| 82. | Беркут – <i>Aquila chrysaetos</i> | 3 |
| 83. | Орлан-долгохвост – <i>Haliaeetus leucoryphus</i> | 6 |
| 84. | Орлан-белохвост – <i>Haliaeetus albicilla</i> | 3 |
| 85. | Стервятник – <i>Neophron percnopterus</i> | 6 |
| 86. | Чёрный гриф – <i>Aegypius monachus</i> | 6 |
| 87. | Белоголовый сип – <i>Gyps fulvus</i> | 6 |
| 88. | Степной дербник – <i>Falco columbarius pallidus</i> | 3 |
| 89. | Балобан – <i>Falco cherrug</i> | 1 |
| 90. | Сапсан – <i>Falco peregrinus</i> | 3 |
| 91. | Степная пустельга – <i>Falco naumanni</i> | 2 |
| 92. | Кобчик – <i>Falco vespertinus</i> | 4 |
| | Отряд Курообразные – Ordo Galliformes | |
| 93. | Глухарь – <i>Tetrao urogallus</i> | 3 |
| 94. | Большая белая куропатка – <i>Lagopus lagopus major</i> | 2 |
| | Отряд Журавлеобразные – Ordo Gruiformes | |
| 95. | Красавка – <i>Anthropoides virgo</i> | 3 |
| 96. | Коростель – <i>Crex crex</i> | 4 |
| 97. | Дрофа – <i>Otis tarda tarda</i> | 2 |
| 98. | Стрепет – <i>Tetrax tetrax</i> | 3 |
| | Отряд Ржанкообразные – Ordo Charadriiformes | |
| 99. | Авдотка – <i>Burhinus oedicephalus</i> | 3 |
| 100. | Морской зуек – <i>Charadrius alexandrinus</i> | 3 |
| 101. | Кречетка – <i>Chettusia gregaria</i> | 1 |
| 102. | Ходулочник – <i>Himantopus himantopus</i> | 3 |
| 103. | Шилоклювка – <i>Recurvirostra avosetta</i> | 3 |
| 104. | Кулик-сорока – <i>Haematorus ostralegus</i> (материковый подвид – <i>H. o. longipes</i>) | 3 |
| 105. | Дупель – <i>Gallinago media</i> | 4 |
| 106. | Большой кроншнеп – <i>Numenius arquata</i> | 2 |
| 107. | Большой веретенник – <i>Limosa limosa</i> | 4 |
| 108. | Степная тиркушка – <i>Glareola nordmanni</i> | 3 |
| 109. | Черноголовый хохотун – <i>Larus ichthyaetus</i> | 3 |
| 110. | Чайконосная крачка – <i>Gelochelidon nilotica</i> | 3 |
| 111. | Чергава – <i>Hydroprogne caspia</i> | 3 |

| № п/п | Название вида (подвида, популяции) | Категория статуса редкости |
|-------|--|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 112. | Малая крачка – <i>Sterna albifrons</i> | 3 |
| | Отряд Голубеобразные – Ordo Columbiformes | |
| 113. | Бурый голубь – <i>Columba eversmanni</i> | 6 |
| | Отряд Собообразные – Ordo Strigiformes | |
| 114. | Филин – <i>Bubo bubo</i> | 3 |
| 115. | Серая неясыть – <i>Strix aluco</i> | 3 |
| | Отряд Ракшеобразные – Ordo Coraciiformes | |
| 116. | Сизоворонка – <i>Coracias garrulus</i> | 3 |
| | Отряд Дятлообразные – Ordo Piciformes | |
| 117. | Европейский средний дятел – <i>Dendrocopos medius medius</i> | 4 |
| | Отряд Воробьинообразные – Ordo Passeriformes | |
| 118. | Степной жаворонок – <i>Melanocorypha calandra</i> | 3 |
| 119. | Белокрылый жаворонок – <i>Melanocorypha leucoptera</i> | 3 |
| 120. | Чёрный жаворонок – <i>Melanocorypha yeltoniensis</i> | 4 |
| 121. | Белогорлый рогатый жаворонок – <i>Eremophila alpestris brandti</i> | 3 |
| 122. | Обыкновенный серый сорокопуд – <i>Lanius excubitor excubitor</i> | 3 |
| 123. | Розовый скворец – <i>Sturnus roseus</i> | 3 |
| 124. | Европейская белая лазоревка – <i>Parus cyanus cyanus</i> | 4 |
| 125. | Горная чечетка – <i>Acanthis flavirostris</i> | 3 |
| 126. | Каменный воробей – <i>Petronia petronia</i> | 3 |
| 127. | Дубровник – <i>Ocyris aureolus</i> | 4 |
| | Класс Млекопитающие – Classis Mammalia | |
| | Отряд Насекомоядные – Ordo Insectivora | |
| 128. | Русская выхухоль – <i>Desmana moschata</i> | 2 |
| | Отряд Рукокрылые – Ordo Chiroptera | |
| 129. | Прудовая ночница – <i>Myotis dasycneme</i> | 4 |
| 130. | Малая вечерница – <i>Nyctalus leisleri</i> | 3 |
| 131. | Гигантская вечерница – <i>Nyctalus lasiopterus</i> | 4 |
| | Отряд Грызуны – Ordo Rodentia | |
| 132. | Садовая соня – <i>Eliomys quercinus</i> | 4 |
| 133. | Тарбаганчик – <i>Pygeretmus pumilio</i> | 3 |
| | Отряд Хищные – Ordo Carnivora | |
| 134. | Среднерусская норка – <i>Mustela lutreola novikovi</i> | 4 |
| 135. | Северная выдра – <i>Lutra lutra lutra</i> | 3 |
| 136. | Колонок – <i>Mustela sibirica</i> | 4 |
| 137. | Перевязка – <i>Vormela peregusna</i> | 1 |
| 138. | Степной кот – <i>Felis libyca</i> | 3 |
| | Отряд Парнокопытные – Ordo Artiodactyla | |
| 139. | Сайга – <i>Saiga tatarica</i> | 1 |

| № п/п | Название вида (подвида, популяции) | Категория статуса редкости |
|--|---|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Часть 2. РАСТЕНИЯ (в ред. Постановления Правительства Оренбургской области от 03.09.2018 №562-п) | | |
| Раздел I. Покрытосеменные растения – Angiospermae | | |
| Семейство Адоксовые – Adoxaceae | | |
| 1. | Адокса мускусная – <i>Adoxa moschatellina</i> L. | 4 |
| Семейство Луковые – Alliaceae | | |
| 2. | Лук голубой – <i>Allium caeruleum</i> Pall. | 3 |
| 3. | Лук индерский – <i>Allium inderiense</i> Fisch. ex Bunge | 3 |
| 4. | Лук косой – <i>Allium obliquum</i> L. | 3 |
| Семейство Зонтичные – Apiaceae | | |
| 5. | Володушка золотистая – <i>Vupleurum aureum</i> Fisch. ex Hoffm. | 2 |
| 6. | Пушистоспайник длиннолистный – <i>Eriosynaphe longifolia</i> (Fich. ex Spreng.) DC. | 1 |
| 7. | Жабрица мохнатоголовая (порезник) – <i>Seseli eriocephalum</i> (Pall.) Schischk. | 3 |
| Семейство Кирказоновые – Aristolochiaceae | | |
| 8. | Копытень европейский – <i>Asarum europaeum</i> L. | 2 |
| Семейство Астровые – Asteraceae | | |
| 9. | Астра альпийская – <i>Aster alpinus</i> L. | 2 |
| 10. | Василек Талиева – <i>Centaurea taliewii</i> Kleop. | 1 |
| 11. | Какалия копьевидная – <i>Cacalia hastata</i> L. | 2 |
| 12. | Козелец клубненосный – <i>Scorzonera tuberosa</i> Pall. | 2 |
| 13. | Козлобородник окаймленный – <i>Tragopogon marginifolius</i> Pavl. | 3 |
| 14. | Наголоватка киргизская – <i>Jurinea kirghizorum</i> Janisch. | 3 |
| 15. | Наголоватка мугоджарская – <i>Jurinea mugodsharica</i> Iljin | 3 |
| 16. | Полынь солянковидная – <i>Artemisia salsoloides</i> Willd. | 1 |
| 17. | Пулавка Корнух-Троцкого – <i>Anthemis trozkiana</i> Claus | 1 |
| 18. | Серпуха донская – <i>Serratula tanaitica</i> P. Smirn. | 4 |
| 19. | Соссюрея тургайская – <i>Saussurea turgaiensis</i> B. Fedtsch. | 3 |
| 20. | Цицербита уральская – <i>Cicerbita uralensis</i> (Rouy) Beauverd | 2 |
| 21. | Цмин песчаный – <i>Helichrysum arenarium</i> (L.) Moench. | 3 |
| Семейство Бурачниковые – Boraginaceae | | |
| 22. | Риндера четырехостная – <i>Rindera tetraspis</i> Pall. | 3 |
| 23. | Оносма губерлинская – <i>Onosma guberlinensis</i> Dobrocz. et V. | 3 |
| 24. | Оносма красильная – <i>Onosma tinctoria</i> Bieb. s.l. | 2 |
| Семейство Капустные – Brassicaceae | | |
| 25. | Бурачок ленский – <i>Alyssum lenense</i> Adams | 3 |
| 26. | Икотник лопатчатый – <i>Galitzkya spathulata</i> (Steph.) V. Boczantzeva | 1 |
| 27. | Катран татарский – <i>Crambe tatarica</i> Sebeok | 3 |
| 28. | Клоповник Мейера – <i>Lepidium meyeri</i> Claus | 1 |
| 29. | Левкой великолепный – <i>Matthiola superba</i> Conti | 3 |
| 30. | Левкой душистый – <i>Matthiola fragrans</i> Bunge | 1 |
| 31. | Шиверекия подольская – <i>Shiverekia podolica</i> (Bess.) Andr. ex DC. | 3 |
| 32. | Клаузия солнцепечная – <i>Clausia aprica</i> (Steph.) Korn.-Tr. | 3 |

| № п/п | Название вида (подвида, популяции) | Категория статуса редкости |
|-------|--|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| | Семейство Колокольчиковые – Campanulaceae | |
| 33. | Колокольчик круглолистный – <i>Campanula rotundifolia</i> L. | 2 |
| | Семейство Гвоздичные – Caryophyllaceae | |
| 34. | Гвоздика иглолистная – <i>Dianthus acicularis</i> Fisch. ex Ledeb. | 3 |
| 35. | Гвоздика уральская – <i>Dianthus uralensis</i> Korsh. | 3 |
| 36. | Гвоздика узкопестная – <i>Dianthus leptopetalus</i> Willd. | 3 |
| 37. | Качим скальный – <i>Gypsophila rupestris</i> A.N. Kuprian. | 3 |
| 38. | Минуарция Крашенинникова – <i>Minuartia krascheninnikovii</i> Schischk. | 1 |
| 39. | Смолевка башкирская – <i>Silene baschkirorum</i> Janisch. | 3 |
| | Семейство Бересклетовые – Celastraceae | |
| 40. | Бересклет бородавчатый – <i>Euonymus verrucosa</i> Scop. | 2 |
| | Семейство Маревые – Chenopodiaceae | |
| 41. | Ежовник меловой – <i>Anabasis cretacea</i> Pall. | 3 |
| 42. | Ежовник солончаковый – <i>Anabasis salsa</i> (C.A. Mey.) Benth. et Volkens | 3 |
| 43. | Нанофитон ежовый – <i>Nanophyton erinaceum</i> (Pall.) Bunge | 3 |
| 44. | Петросимония трехтычинковая – <i>Petrosimonia triandra</i> (Pall.) Simonk. | 3 |
| 45. | Поташник облиственный – <i>Kalidium foliatum</i> (Pall.) Moq. | 3 |
| | Семейство Вьюнковые – Convolvulaceae | |
| 46. | Вьюнок кустарниковый – <i>Convolvulus fruticosus</i> Pall. | 4 |
| | Семейство Ландышевые – Convallariaceae | |
| 47. | Майник двулистный – <i>Maianthemum bifolium</i> (L.) | 2 |
| | Семейство Толстянковые – Crassulaceae | |
| 48. | Горноколосник щитковый – <i>Orostachys thyrsoflora</i> Fisch. | 3 |
| 49. | Очиток гибридный – <i>Sedum hybridum</i> L. | 3 |
| | Семейство Ворсянковые – Dipsacaceae | |
| 50. | Короставник татарский – <i>Knautia tatarica</i> (L.) Szabo | 3 |
| | Семейство Росянковые – Droseraceae | |
| 51. | Росянка круглолистная – <i>Drosera rotundifolia</i> L. | 2 |
| | Семейство Молочайные – Euphorbiaceae | |
| 52. | Молочай волнистый – <i>Euphorbia undulata</i> Bieb. | 3 |
| | Семейство Бобовые – Fabaceae | |
| 53. | Астрагал вздутоплодный – <i>Astragalus physocarpus</i> Lebeb. | 2 |
| 54. | Астрагал Карелина – <i>Astragalus karelinianus</i> M. Pop. | 3 |
| 55. | Астрагал лисий – <i>Astragalus vulpinus</i> Willd. | 3 |
| 56. | Астрагал почти-дуговидный – <i>Astragalus subarcuatus</i> M. Pop. | 3 |
| 57. | Астрагал украинский – <i>Astragalus ucrainicus</i> Klok. et M. Pop. | 3 |
| 58. | Астрагал Цингера – <i>Astragalus zingeri</i> Korsh. | 1 |
| 59. | Астрагал рогоплодный – <i>Astragalus cornutus</i> Pall. | 3 |
| 60. | Копеечник Гмелина – <i>Hedysarum gmelinii</i> Ledeb. | 3 |
| 61. | Копеечник крупноцветковый – <i>Hedysarum grandiflorum</i> Pall. | 1 |
| 62. | Копеечник Разумовского – <i>Hedysarum razoumovianum</i> Helm, et Fisch. | 1 |
| 63. | Копеечник серебристый – <i>Hedysarum argyrophyllum</i> Ledeb. | 3 |
| 64. | Люцерна решетчатая – <i>Medicago cancellata</i> Bieb. | 1 |
| 65. | Люцерна Комарова – <i>Medicago komarovii</i> Vass. | 3 |

| № п/п | Название вида (подвида, популяции) | Категория статуса редкости |
|-------|--|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 66. | Остролодочник Гмелина – <i>Oxytropis gmelini</i> Fisch. ex Boriss. | 3 |
| 67. | Остролодочник Ипполита – <i>Oxytropis hippolyti</i> Boriss. | 1 |
| 68. | Солодка Коржинского – <i>Glycyrrhiza korshinskyi</i> Grig. | 1 |
| 69. | Стальник промежуточный – <i>Ononis intermedia</i> C.A. Mey. ex Rouy | 3 |
| 70. | Эremosпартон безлистный – <i>Eremosparton aphyllum</i> (Pall.) Fisch. ex C.A. Mey. | 1 |
| 71. | Чина изогнутая – <i>Lathyrus incurvus</i> (Roth) Roth | 1 |
| | Семейство Горечавковые – <i>Gentianaceae</i> | |
| 72. | Горечавка легочная – <i>Gentiana pneumonanthe</i> L. | 2 |
| 73. | Горечавка крестовидная – <i>Gentiana cruciata</i> L. | 2 |
| | Семейство Шаровниковые – <i>Globulariaceae</i> | |
| 74. | Шаровница крапчатая – <i>Globularia punctata</i> Lapeyr. (<i>G. willkommi</i> Nym.) | 1 |
| | Семейство Касатиковые – <i>Iridaceae</i> | |
| 75. | Касатик карликовый, степные петушки – <i>Iris pumila</i> L. | 1 |
| 76. | Касатик низкий – <i>Iris humilis</i> Georgi | 2 |
| 77. | Касатик жёлтый – <i>Iris pseudacorus</i> L. | 2 |
| 78. | Касатик сибирский – <i>Iris sibirica</i> L. | 2 |
| 79. | Касатик тонколиственный – <i>Iris tenuifolia</i> Pall. | 2 |
| 80. | Касатик безлистный – <i>Iris aphylla</i> L. | 1 |
| 81. | Касатик кожистый – <i>Iris scariosa</i> Willd. ex Link | 1 |
| 82. | Шпажник тонкий – <i>Gladiolus tenuis</i> Beib. | 3 |
| | Семейство Лилейные – <i>Liliaceae</i> | |
| 83. | Лилия кудреватая – <i>Lilium martagon</i> L. | 2 |
| 84. | Гусиный лук ненецкий – <i>Gagea samojedorum</i> Grossh. | 3 |
| 85. | Гусиный лук удивительный – <i>Gagea mirabilis</i> Grossh. | 3 |
| 86. | Рябчик русский – <i>Fritillaria ruthenica</i> Wickstr. | 1 |
| 87. | Тюльпан двухцветковый – <i>Tulipa biflora</i> Pall. | 2 |
| 88. | Тюльпан поникающий – <i>Tulipa patens</i> Agardh ex Schult. et Schult. fil. | 2 |
| 89. | Тюльпан Шренка – <i>Tulipa schrenkii</i> Regel. | 1 |
| | Семейство Губоцветные – <i>Lamiaceae</i> | |
| 90. | Зайцегуб остролистный – <i>Lagochilus acutilobus</i> (Ledeb.) Fisch. et C.A. Mey | 3 |
| 91. | Шалфей клейкий – <i>Salvia glutinosa</i> L. | 4 |
| | Семейство Льновые – <i>Linaceae</i> | |
| 92. | Лен уральский – <i>Linum uralense</i> Juz. | 2 |
| | Семейство Кермекковые – <i>Limoniaceae</i> | |
| 93. | Гониолимон татарский – <i>Goniolimon tataricum</i> (L.) Boss. | 3 |
| 94. | Кермек крупнокорневой – <i>Limonium macrorhizon</i> (Ledeb.) O. Kuntze | 3 |
| 95. | Кермек меловой – <i>Limonium cretaceum</i> Tscherkasova | 3 |
| | Семейство Дербенниковые – <i>Lythraceae</i> | |
| 96. | Миддендорфия днепровская – <i>Middendorfia borysthenica</i> Trautv. | 3 |
| | Семейство Мелантиевые – <i>Melanthiaceae</i> | |
| 97. | Чемерица Лобеля – <i>Veratrum lobelianum</i> Bernh. | 3 |
| | Семейство Вахтовые – <i>Menyanthaceae</i> | |
| 98. | Нимфейник щитолистный – <i>Nymphoides peltata</i> (S.G. Gmel.) O. Kuntze | 3 |

| № п/п | Название вида (подвида, популяции) | Категория статуса редкости |
|-------|--|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| | Семейство Кувшинковые – Nymphaeaceae | |
| 99. | Кубышка малая – <i>Nuphar pumila</i> (Timm) DC. | 3 |
| 100. | Кувшинка белая – <i>Nymphaea alba</i> L. | 3 |
| | Семейство Орхидные – Orchidaceae | |
| 101. | Бровник одноклубневой – <i>Herminium monorchis</i> (L.) R. Br. | 3 |
| 102. | Венерин башмачок настоящий – <i>Cypripedium calceolus</i> L. | 1 |
| 103. | Венерин башмачок крупноцветковый – <i>Cypripedium macranthon</i> Sw. | 3 |
| 104. | Гнездовка обыкновенная – <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich. | 3 |
| 105. | Гудайера ползучая – <i>Goodyera repens</i> (L.) R. Br. | 3 |
| 106. | Дремлик болотный – <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz | 3 |
| 107. | Дремлик тёмно-красный (ржавый) – <i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.ex Bernh.) Bess. | 3 |
| 108. | Кокушник комарниковый (рогатый) – <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br. | 3 |
| 109. | Ладьян трехнадрезный – <i>Corallorhiza trifida</i> Chatel. | 3 |
| 110. | Любка двулистная – <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich. | 3 |
| 111. | Мякотница однолистная – <i>Malaxis monophyllos</i> (L.) Sw. | 3 |
| 112. | Неоттианта клобучковая – <i>Neottianthe cucullata</i> (L.) Schlechter | 3 |
| 113. | Пальчатокоренник Фукса – <i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soo. | 2 |
| 114. | Пальчатокоренник мясо-красный – <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soo. | 2 |
| 115. | Пыльцеголовник красный – <i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich. | 1 |
| 116. | Тайник овальный – <i>Listera ovata</i> (L.) R. Br. | 3 |
| 117. | Ятрышник шлемоносный – <i>Orchis militaris</i> L. | 1 |
| | Семейство Белозорниковые – Parnassiaceae | |
| 118. | Белозор болотный – <i>Parnassia palustris</i> L. | 3 |
| | Семейство Подорожниковые – Plantaginaceae | |
| 119. | Подорожник Крашенинникова – <i>Plantago krascheninnikovii</i> C. Serg. | 3 |
| | Семейство Мятликовые (Злаки) – Poaceae | |
| 120. | Ковыль красивейший – <i>Stipa pulcherrima</i> C. Koch. | 1 |
| 121. | Ковыль опушеннолистный – <i>Stipa dasyphylla</i> (Lindem.) Trautv. | 1 |
| 122. | Ковыль перистый, Иоанна – <i>Stipa pennata</i> L. | 1 |
| 123. | Ковыль восточный – <i>Stipa orientalis</i> Trin. | 2 |
| 124. | Ковыль Залесского – <i>Stipa zalesskii</i> Wilensky | 2 |
| 125. | Овсец Шелля – <i>Helictotrichon schellianum</i> (Hack.) Kitag. | 3 |
| 126. | Овсяница высокая (лесная) – <i>Festuca altissima</i> All. | 2 |
| 127. | Пырей инееватый – <i>Elytrigia pruinifera</i> Nevski | 3 |
| 128. | Тонконог жестколистный – <i>Koeleria sclerophylla</i> P. Smirn. | 1 |
| 129. | Чий блестящий – <i>Achnatherum splendens</i> (Trin) Nevski | 3 |
| | Семейство Гречишные – Polygonaceae | |
| 130. | Курчавка шиповатая – <i>Atraphaxis spinosa</i> L. | 3 |
| | Семейство Истодовые – Polgalaceae | |
| 131. | Истод сибирский – <i>Polygala sibirica</i> L. | 3 |
| | Семейство Первоцветные – Primulaceae | |
| 132. | Наумбургия кистецветная – <i>Naumburgia thyrsoflora</i> (L.) Reichenb. | 3 |
| 133. | Примула длиннострелочная – <i>Primula longiscapa</i> Ledeb. | 2 |

| № п/п | Название вида (подвида, популяции) | Категория статуса редкости |
|---|--|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Семейство Лютиковые – Ranunculaceae | | |
| 134. | Адонис весенний, горлицвет – <i>Adonis vernalis</i> L. | 2 |
| 135. | Борец желтеющий – <i>Aconitum anthora</i> L. s.l. | 2 |
| 136. | Живокость уральская – <i>Delphinium uralense</i> Nevski | 2 |
| 137. | Лютик языколистый – <i>Ranunculus lingua</i> L. | 3 |
| 138. | Прострел раскрытый – <i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill. s. str. | 2 |
| 139. | Прострел луговой – <i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Mill. | 3 |
| Семейство Камнеломковые – Saxifragaceae | | |
| 140. | Камнеломка сибирская – <i>Saxifraga sibirica</i> L. | 3 |
| Семейство Розанные – Rosaceae | | |
| 141. | Боярышник сомнительный – <i>Crataegus ambigua</i> C.A. Mey. ex A. Beck. | 2 |
| 142. | Кизильник черноплодный – <i>Cotoneaster melanocarpus</i> Fisch. ex Blytt | 2 |
| 143. | Лапчатка Эверсманна – <i>Potentilla evermanniana</i> Fisch. ex Ledeb. | 1 |
| Семейство Мареновые – Rubiaceae | | |
| 144. | Ясменник каменистый – <i>Asperula petraea</i> V. Krecz. ex Klok. | 3 |
| Семейство Норичниковые – Scrophulariaceae | | |
| 145. | Льнянка меловая – <i>Linaria cretacea</i> Fisch. ex Spreng. | 3 |
| 146. | Льнянка длиннохвостая – <i>Linaria macroura</i> Bieb. | 3 |
| 147. | Льнянка уральская – <i>Linaria uralensis</i> Kotov | 3 |
| 148. | Мытник прерывистоколосый – <i>Pedicularis interrupta</i> Stephan ex Willd. | 3 |
| 149. | Мытник болотный – <i>Pedicularis palustris</i> L. | 3 |
| 150. | Наперстянка крупноцветковая – <i>Digitalis grandiflora</i> Mill. | 3 |
| Семейство Водяные орехи – Trapaeeae | | |
| 151. | Водяной орех плавающий – <i>Trapa natans</i> L. s.l. | 3 |
| Семейство Фиалковые – Violaceae | | |
| 152. | Фиалка удивительная – <i>Viola mirabilis</i> L. | 2 |
| Семейство Парнолистниковые – Zygophyllaceae | | |
| 153. | Парнолистник перистый – <i>Zygophyllum pinnatum</i> Cham. | 3 |
| Раздел II. Голосеменные растения – Gymnospermae | | |
| Семейство Кипарисовые – Cupressaceae | | |
| 154. | Можжевельник казацкий – <i>Juniperus sabina</i> L. | 3 |
| Семейство Сосновые – Pinaceae | | |
| 155. | Лиственница Сукачева – <i>Larix sukaczewii</i> Ledeb. | 3 |
| Раздел III. Папоротникообразные – Polypodiophyta | | |
| Отдел Папоротниковидные – Pterophyta | | |
| Семейство Костенцовые – Aspleniaceae | | |
| 156. | Костенец волосовидный – <i>Asplenium trichomanes</i> L. | 3 |
| 157. | Костенец постенный – <i>Asplenium ruta-muraria</i> L. | 3 |
| 158. | Костенец северный – <i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm. | 3 |
| Семейство Кочедыжниковые – Athyriaceae | | |
| 159. | Голокучник Роберта – <i>Gimnocarpium robertianum</i> (Hoffm.) Newm. | 2 |
| 160. | Голокучник трехраздельный – <i>Gimnocarpium dryoptens</i> (L.) Newm. | 2 |
| 161. | Кочедыжник женский – <i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth. | 2 |

| № п/п | Название вида (подвида, популяции) | Категория статуса редкости |
|--|---|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 162. | Пузырник ломкий – <i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh. Семейство Щитовниковые – Dryopteridaceae | 2 |
| 163. | Щитовник гребенчатый – <i>Dryoptens cristata</i> (L.) A. Gray. | 2 |
| 164. | Щитовник шартрский – <i>Dryoptens carthysiana</i> (Vill.) H.P. Fuchs. | 2 |
| 165. | Щитовник мужской – <i>Dryoptens filix-mas</i> (L.) Schott. Семейство Марсилеевые – Marsileaceae | 2 |
| 166. | Марсилия четырехлистная – <i>Marsilea quadrifolia</i> L. Семейство Оноклеевые – Onocleaceae | 3 |
| 167. | Страусник обыкновенный – <i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Tod. Семейство Многоножковые – Polypodiaceae | 2 |
| 168. | Многоножка обыкновенная – <i>Polypodium vulgare</i> L. Семейство Сальвиниевые – Salviniaceae | 2 |
| 169. | Сальвиния плавающая – <i>Salvinia natans</i> (L.) All. Семейство Телиптерисовые – Thelypteridaceae | 3 |
| 170. | Телиптерис болотный – <i>Thelypteris palustris</i> Schott. Семейство Вудсиевые – Woodsiaceae | 3 |
| 171. | Вудсия эльбская, северная – <i>Woodsia ilvensis</i> (L.) R. Br. Семейство Ужовниковые – Ophioglossaceae | 3 |
| 172. | Гроздовник полулунный – <i>Botrychium lunaria</i> (L.) Отдел Плауновидные – Lycopodiophyta | 4 |
| 173. | Дифазиаструм сплюснутый – <i>Diphasiastrum complanatum</i> (L.) Holub. | 2 |
| Раздел IV. Мохообразные – Bryophyta | | |
| | Семейство Брахиотециевые – Brachytheciaceae Schimp. | |
| 174. | Ринхостегиум стенной – <i>Rhynhostegium murale</i> (Hedw.) Bruch et al. Семейство Бриевые – Bryaceae Schwaeger. | 3 |
| 175. | Бриум ложнотрехгранный – <i>Bryum pseudotriguetrum</i> (Hedw.) P. Gaertn. Семейство Дикрановые – Dicranaceae Schimp. | 3 |
| 176. | Дикранелла разнонаправленная – <i>Dicranella heteromalla</i> (Hedw.) Schimp. Семейство Гриммиевые – Grimmiaceae Arn. | 3 |
| 177. | Гриммия беззубцовая – <i>Grimmia anodon</i> Bruch et al. | 3 |
| 178. | Схистидиум скрытоплодный – <i>Schistidium apocarpum</i> (Hedw.) Bruch et al. Семейство Мниевые – Mniaceae Schwaeger. | 3 |
| 179. | Плагиомниум эллиптический – <i>Plagiomnium ellipticum</i> (Brid.) T.J. Kop. Семейство Политриховые – Polytrichaceae Schwaeger. | 3 |
| 180. | Политрихум обыкновенный – <i>Polytrichum commune</i> Hedw. Семейство Пилезиевые – Pylaisiaceae Schimp. | 3 |
| 181. | Калликладиум Холдейна – <i>Callicladium haldanianum</i> (Grev.) H.A. Crum | 4 |
| 182. | Птилиум гребенчатый – <i>Ptilium crista-castrebis</i> (Hedw.) De Not. Семейство Туидиевые – Thuidiaceae Schimp. | 3 |
| 183. | Абиетинелла пихтовидная – <i>Abietinella abietina</i> (Hedw.) M. Fleisch. | 3 |

| № п/п | Название вида (подвида, популяции) | Категория статуса редкости |
|--------------------------------|--|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Часть 3. ГРИБЫ | | |
| Раздел I. ГРИБЫ – FUNGI | | |
| | Отдел Базидиомицеты – Basidiomycota | |
| | Класс Гименомицеты – Hymenomycetidae | |
| | Семейство Бьеркандеровые – Bjerkanderaceae Julich | |
| 1. | Спонгипеллис пенистый – <i>Spongipellis spumeus</i> (Sow.: Fr.) Pat. | 3 |
| 2. | Тиромицес расщепляющийся – <i>Tyromyces fissilis</i> (Berk. & M.A. Curtis) Donk. | 3 |
| 3. | Тиромицес дымчатый – <i>Tyromyces fumidiceps</i> G.F. Atk. | 3 |
| 4. | Тиромицес Кмета – <i>Tyromyces kmetii</i> (Bres.) Bod. & Sing. | 3 |
| | Семейство Кориолусовые – Coriolaceae (Imazeki) Singer | |
| 5. | Лензитес Варньера – <i>Lenzites warnieri</i> Dur. & Mont | 3 |
| 6. | Траметес Любарского – <i>Trametes ljubarskyii</i> Pil. | 3 |
| | Семейство Фомитопсовые – Fomitopsidaceae Julich | |
| 7. | Пиптопорус ложноберезовый – <i>Piptoporus pseudobetulinus</i> (Murash.: Pil.) Pil. | 3 |
| 8. | Пиптопорус дубовый губка – <i>Piptoporus quercinus</i> (Schrad.: Fr.) Pil. | 3 |
| | Семейство Ежовиковые – Hericiaceae Donk | |
| 9. | Ежовик коралловидный – <i>Hericium coralloides</i> (Scop.: Fr.) Pers. | 3 |
| | Семейство Плютеевые – Pluteaceae Koll. & Pouz. | |
| 10. | Вольвариелла шелковистая – <i>Volvariella bombycina</i> (Schaeff.: Fr.) Sing. | 3 |
| | Семейство Полипоровые – Polyporaceae Fr. | |
| 11. | Трутовик клубневый – <i>Polyporus tuberaster</i> (Pers.) Fr. | 3 |
| | Семейство Ригидопоровые – Rigidoporaceae Julich | |
| 12. | Климакодон северный – <i>Climacodon septenterrionalis</i> (Fr.) P. Karst. | 3 |
| 13. | Саркодонция шафранная – <i>Sarcodontia crocea</i> (Schwein.: Fr.) Kotl. | 3 |
| | Семейство Стехериновые – Steccherinaceae Parmasto | |
| 14. | Стехеринум Мурашкинского – <i>Steccherinum murashkinskyi</i> (Burt) Maas G. | 3 |

Таксы
исчисления размера вреда окружающей среде, причиненного
юридическими и физическими лицами незаконным добыванием
или уничтожением объектов животного мира, занесенных
в Красную книгу Оренбургской области
(введены Постановлением Правительства Оренбургской области
от 03.09.2018 № 562-п)

| № п/п | Название вида (подвида, популяции) | Категория статуса редкости | Стоимость 1 особи (рублей) |
|---|--|----------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Класс Паукообразные – Classis Arachnida | | | |
| Отряд Скорпионы – Ordo Scorpiones | | | |
| 1. | Пестрый скорпион – <i>Mesobuthus eupeus</i> | 3 | 3000 |
| Отряд Фаланги – Ordo Solifugae | | | |
| 2. | Каспийский галеод – <i>Galeodes caspius</i> | 3 | 3000 |
| Класс Насекомые – Classis Insecta | | | |
| Отряд Прямокрылые – Ordo Orthopta | | | |
| 3. | Короткокрылая боливария – <i>Bolivaria brachyptera</i> | 3 | 3000 |
| 4. | Севчук Сервилла – <i>Onconotus servillei</i> | 3 | 3000 |
| Отряд Жесткокрылые – Ordo Coleoptera | | | |
| 5. | Бессарабская жужелица – <i>Carabus bessarabicus</i> | 3 | 3000 |
| 6. | Широкий плавунец – <i>Dytiscus latissimus</i> | 3 | 3000 |
| 7. | Изменчивый восковик – <i>Gnorimus variabilis</i> | 3 | 3000 |
| 8. | Красивейшая бронзовка – <i>Protaetia speciosissima</i> | 3 | 3000 |
| 9. | Ржаво-красный щелкун – <i>Elatер ferrugineus</i> | 3 | 3000 |
| 10. | Дубовая златка – <i>Eurythyrea quercus</i> | 3 | 3000 |
| 11. | Усач кожевник – <i>Prionus coriarius</i> | 3 | 3000 |
| 12. | Бронзовая майка – <i>Meloe aeneus</i> | 3 | 3000 |
| Отряд Перепончатокрылые – Ordo Hymenoptera | | | |
| 13. | Карликовая ксилокопа – <i>Xylocopa iris</i> | 3 | 3000 |
| Отряд Чешуекрылые – Ordo Lepidoptera | | | |
| 14. | Малая павлиноглазка – <i>Saturnia pavonia</i> | 3 | 3000 |
| 15. | Зорька Эвфема – <i>Zegris eupheme</i> | 3 | 3000 |
| 16. | Большая переливница – <i>Apatura iris</i> | 4 | 3000 |
| 17. | Поликсена – <i>Zerynthia polyx</i> | 3 | 3000 |
| Класс Земноводные – Classis Amphibia | | | |
| Отряд Хвостатые – Ordo Caudata | | | |
| 18. | Гребенчатый тритон – <i>Triturus cristatus</i> | 4 | 3000 |

| № п/п | Название вида (подвида, популяции) | Категория статуса редкости | Стоимость 1 особи (рублей) |
|---|--|----------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Отряд Бесхвостые – Ordo Anura | | | |
| 19. | Травяная лягушка – <i>Rana temporaria</i> | 4 | 3000 |
| Класс Пресмыкающиеся – Classis Reptilia | | | |
| Отряд Ящерицы – Ordo Sauria | | | |
| 20. | Круглоголовка-вертихвостка – <i>Phrynocephalus guttatus</i> | 3 | 5000 |
| 21. | Ломкая веретеница – <i>Anquis fragilis</i> | 3 | 5000 |
| 22. | Разноцветная ящурка – <i>Eremias arguta</i> | 3 | 5000 |
| Отряд Змеи – Ordo Serpentes | | | |
| 23. | Обыкновенная медянка – <i>Coronella austriaca</i> | 3 | 15000 |
| 24. | Узорчатый полоз – <i>Elaphe dione</i> | 3 | 15000 |
| Класс Птицы – Classis Aves | | | |
| Отряд Листообразные – Ordo Ciconiiformes | | | |
| 25. | Большая белая цапля – <i>Egretta alba</i> | 3 | 10000 |
| Отряд Соколообразные – Ordo Falconiformes | | | |
| 26. | Степной дербник – <i>Falco columbarius pallidus</i> | 3 | 50000 |
| 27. | Кобчик – <i>Falco vespertinus</i> | 4 | 50000 |
| Отряд Ржанкообразные – Ordo Charadriiformes | | | |
| 28. | Морской зуек – <i>Charadrius alexandrinus</i> | 3 | 10000 |
| 29. | Чайконосная крачка – <i>Gelochelidon nilotica</i> | 3 | 10000 |
| Отряд Собообразные – Ordo Strigiformes | | | |
| 30. | Серая неясыть – <i>Strix aluco</i> | 3 | 50000 |
| Отряд Ракшеобразные – Ordo Coraciiformes | | | |
| 31. | Сизоворонка – <i>Coracias garrulus</i> | 3 | 10000 |
| Отряд Воробьинообразные – Ordo Passeriformes | | | |
| 32. | Степной жаворонок – <i>Melanocorypha calandra</i> | 3 | 10000 |
| 33. | Белокрылый жаворонок – <i>Melanocorypha leucoptera</i> | 3 | 10000 |
| 34. | Чёрный жаворонок – <i>Melanocorypha yeltoniensis</i> | 4 | 10000 |
| 35. | Белогорлый рогатый жаворонок – <i>Eremophila alpestris brandti</i> | 3 | 10000 |
| 36. | Розовый скворец – <i>Sturnus roseus</i> | 3 | 10000 |
| 37. | Горная чечетка – <i>Acanthis flavirostris</i> | 3 | 10000 |
| 38. | Каменный воробей – <i>Petronia petronia</i> | 3 | 10000 |
| 39. | Дубровник – <i>Ocyris aureolus</i> | 4 | 10000 |
| Класс Млекопитающие – Classis Mammalia | | | |
| Отряд Рукокрылые – Ordo Chiroptera | | | |
| 40. | Прудовая ночница – <i>Myotis dasycneme</i> | 4 | 5000 |
| 41. | Малая вечерница – <i>Nyctalus leisleri</i> | 3 | 5000 |
| Отряд Грызуны – Ordo Rodentia | | | |
| 42. | Садовая соя – <i>Eliomys quercinus</i> | 4 | 15000 |
| 43. | Тарбаганчик – <i>Pygeretmus pumilio</i> | 3 | 15000 |

Приложение 1.

Аннотированный Перечень объектов животного и растительного мира, исчезнувших с территории Оренбургской области

ЖИВОТНЫЕ

КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Classis Mammalia

Отряд Непарнокопытные

Ordo Perissodactyla

†¹ 1. СТЕПНОЙ ТАРПАН*Equus gmelini gmelini* Antonius, 1912.

В середине – второй половине XVIII века был широко распространен в степях Оренбургского края (Рычков, 1762; Паллас, 1773). Исчез не позднее 30-40-х годов XIX века в результате преследования и уничтожения человеком (Кириков, 1983), конкуренции со стороны домашних животных за пастбища и водопои, а также ряда экстремально суровых зим (Слудский, 1953, 1956).

Отряд Парнокопытные

Ordo Artiodactyla

† 2. ТУР, ИЛИ ПЕРВОБЫТНЫЙ БЫК

Bos primigenius Bojanus, 1827.

В голоцене и историческое время (до XVII века) населял запад и юг Русской равнины, Предкавказье и, видимо, юг Западной Сибири и Казахстан (Каталог млекопитающих СССР, 1981), т.е. встречался и в степях Южного Урала. Точных данных о времени исчезновения с территории Оренбургской области нет; предположительно – XI–XII век. Истреблен человеком.

КЛАСС ПТИЦЫ

Classis Aves

Отряд Соколообразные

Ordo Falconiformes

3. КРЕЧЕТ

Falco rusticolus Linnaeus, 1758.

В конце 70-х – начале 80-х г. г. XIX века – редкий залетный вид (Зарудный, 1888). В XX – начале XXI столетий на территории области не отмечен ни разу. Исчезновение связано с общим сокращением ареала и численности под воздействием антропогенных факторов.

Отряд Курообразные

Ordo Galliformes

4. ФАЗАН

Phasianus colchicus Linnaeus, 1758.

Во второй половине XVIII века широко населял долину р.Урала, где поднимался до крепости Татищево (Паллас, 1773). Исчез, предположительно, в конце XVIII – начале XIX века в результате неумеренного промысла. Не исключена также негативная роль экстремальных погодно-климатических условий (Давыгора, 1993).

Отряд Журавлеобразные

Ordo Gruiformes

5. СТЕРХ

Grus leucogeranus Pallas, 1773.

В XIX веке регулярно встречался на пролете (Эверсманн, 1866; Зарудный, 1888), и, вероятно, гнезвился в Оренбургском степном Зауралье на истоках р.Тобол и в районе озер Айке, Жетыколь, Шалкар – Ега-Кара (Nazarov, 1886). Исчез в первой половине XX столетия в связи с общим сокращением ареала и численности обской популяции вида (Кривенко, 1991).

¹ Вымершие виды

КЛАСС РЕПТИЛИИ

Classis Reptilia

Отряд Чешуйчатые

Ordo Squamata

6. ПИСКЛИВЫЙ ГЕККОНЧИК

Alsophylax pipiens (Pallas, 1811).

В начале 80-х годов XIX века найден в меловых горах Алмастау, расположенных в верховьях р. Шыбынды, левобережного притока р. Илек, на границе Оренбургской области с Казахстаном (Зарудный, 1895). Современное обитание в указанном районе не установлено, несмотря на специальные поиски (Давыгора, 1995). В связи с этим пискливого геккончика следует считать видом, исчезнувшим из фауны Оренбуржья. Точное время и причины исчезновения неизвестны.

КЛАСС АМФИБИИ

Classis Amphibia

Отряд Хвостатые земноводные

Ordo Caudata

7. Сибирский углозуб

Salamandrella keyserlingii Dbowski, 1870

В начале прошедшего столетия обитал в уральской пойме у г. Оренбург, о чём свидетельствует экземпляр, хранящийся в коллекции Отдела герпетологии ЗИН РАН в Санктпетербурге. На имеющейся при нём этикетке значится: «Triton sp. Урал под Оренбургом. Дата: 1-25.V.1911. Навозов Н.П.» (Давыгора, 2005). Никаких более поздних данных о пребывании сибирского углозуба как в Оренбуржье, так и на сопредельных территориях нет, что свидетельствует о его исчезновении из местной фауны.

Отряд Бесхвостые земноводные

Ordo Anura

8. ОБЫКНОВЕННАЯ КВАКША

Hyla arborea (Linnaeus, 1758).

В 80-е – начале 90-х годов XIX века в небольшом числе встречалась в Караваевской роще – массиве пойменного леса при слиянии рек Урал и Сакмара у г. Оренбург (Зарудный, 1895). В последующем на территории области не регистрировалась ни разу. Исчезновение связано, очевидно, с вырубкой высокоствольных лесов и нарушением пойменно-речных биотопов, а также современной аридизацией климата степного Предуралья (Давыгора, 1993).

Составитель: А.В.Давыгора

РАСТЕНИЯ

Семейство Асфodelовые – *Asphodelaceae*

† 1. ЭРЕМУРУС ИНДЕРСКИЙ

Eremurus inderiensis (Stev.) Regel

Единственные местонахождения в России, известные по сборам прошлого века в районе городов Орска и Оренбурга

Семейство Мятликовые – *Poaceae*

2. КОВЫЛЬ УКЛОНЯЮЩИЙСЯ

Stipa anomala P. Smirn s.str. (excl. *Stipa sabulosa* (Pacz.) Sljuss.)

Вид описан в 1934 г. По материалу из окрестностей с. Тепловки Уральского округа между хуторами Фадулеевым и Новеньким, в настоящее время Первомайский р-н Оренбургской области.

Семейство Гвоздичные – Caryophyllaceae

3. СМОЛЕВКА МЕЛОВАЯ

Silene cretaceae Fisch. ex Spreng

Вид встречался в первой половине XX века на меловых обнажениях, значительно южнее г. Оренбурга. В настоящее время не обнаружен.

4. СМОЛЕВОЧКА ГЕЛЬМАНА

Otites hellmannii (Claus) Klok. (*Silene hellmannii* Claus)

В 1848 г. был собран в Оренбургской области: «Оренбург», хотя, имея ввиду приуроченность этого вида к меловым обнажениям, скорее всего, значительно южнее или западнее г. Оренбурга, в местах выходов мела.

Семейство Пионовые – Paeoniaceae

5. ПИОН ТОНКОЛИСТНЫЙ (ПИОН УЗКОЛИСТНЫЙ)

Paeonis tenuifolia L.

В XIX встречался в окрестностях г. Оренбурга. Последние находки известны в 1960-х годах. По всей видимости, естественные местонахождения исчезли на всей территории области. Изредка выращивается в культуре.

Составитель: З.Н. Рябинина

ЛИТЕРАТУРА К ПРИЛОЖЕНИЮ 1

- Давыгора А.В. Исчезнувшие животные Оренбуржья // Оренбургская область: география и экология. Методика их преподавания. Оренбург, 1993. – С. 32–33.
- Давыгора А.В. Современное состояние и долговременные изменения герпетофауны степного Предуралья // Животный мир Южного Урала и Северного Прикаспия: Тез. докл. и материалы III регион, конф. Оренбург, 1995. – С. 88–94.
- Давыгора А.В. Позвоночные животные – кандидаты во второе издание Красной книги Оренбургской области // Вестник ОГПУ. 2005. № 3 (41): Естественные науки. Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2005. – С. 91–102.
- Зарудный Н.А. Орнитологическая фауна Оренбургского края // Зап. / Имп. Акад. наук. СПб., 1888. – Т. 57, прил. № 1. – С. 2–338.
- Зарудный Н.А. Материалы для фауны амфибий и рептилий Оренбургского края // Материалы к познанию фауны и флоры Рос. Империи. Отд. зоол. М., 1895. – Т. 3, вып. 16. – С. 361–370.
- Каталог млекопитающих СССР (плиоцен – современность) / Под ред. И.М. Громова и Г.И. Барановой. Л.: Наука, 1981. – 456 с.
- Кривенко В.Г. Водоплавающие птицы и их охрана. М.: Агропромиздат, 1991. – 271 с.
- Паллас П.С. Путешествие по разным местам Российского государства. СПб., 1773.
- Рычков П.И. Топография Оренбургской губернии. Оренбург: Изд. Оренб, отд. Рус. геогр. о-ва, 1887. – 405 с.
- Рябинина З.Н. Определитель сосудистых растений / З.Н. Рябинина, М.С. Князев // М.: Товарищество научных изданий КМК, 2009. – 758 с., ил.
- Слудский А.А. Джуты в пустынях Казахстана и влияние их на численность животных // Тр. / АН КазССР. Ин-т зоол. Алма-Ата, 1953. – Т. 2.
- Слудский А.А. Фауна Казахстана и ее охрана // Тр. / АН КазССР. Ин-т зоол. Алма-Ата, 1956. – Т. 4. – С. 3–27.
- Слудский А.А. Взаимоотношения хищника и добычи (на примере антилоп и других животных и их врагов) // Тр. / АН КазССР. Ин-т зоол. Алма-Ата, 1962. – Т. 17. – С. 24–143.
- Эверсманн Э.А. Естественная история птиц Оренбургского края // Естественная история Оренбургского края. Казань, 1866. – Ч. 3. – 640 с.
- Nazarov P.S. Recherches zoologiques des steppes de Kirghuis // Bull. Soc. Imp. Nat. Mosc. M., 1886. – Т. 62, вып. 4. – С. 338–382.

Приложение 2.

Перечень объектов животного и растительного мира, исключенных из Красной книги
Оренбургской области

ЖИВОТНЫЕ

Класс Млекопитающие

1. Степная пищуха *Ochotona pusilla* (Pallas, 1768)
2. Европейский степной сурок *Marmota bobac bobac* (Muller, 1776)
3. Башкирская белка *Sciurus vulgaris bashkircicus* Ognev, 1935

Класс Птицы

4. Тонкоклювый кроншнеп *Numenius tenuirostris* Vieillot, 1817
5. Сплюшка *Otus scops* (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые

6. Бронзовый красотел *Calisoma inquisitor* Linnaeus, 1758
7. Мохнатая сколия *Scolia hirta* Schrenck, 1781
8. Зубчатокрылая голубянка *Polyommatus daphnis* (Denis et Schiffermuller, 1775)
9. Подалирий *Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758)
10. Махаон *Papilio machaon* Linnaeus, 1758
11. Гигантский ктырь *Satanas gigas* (Eversmann, 1855)

РАСТЕНИЯ

Класс Покрытосеменные

Семейство Ятрышниковые

12. Липарис Лезеля *Liparis loeselii* (L.) Rich
13. Надбородник безлистный *Epipogium aphyllum* (F.W.Schmidt) Sw.
14. Пальчатокоренник балтийский (Пальчатокоренник длиннолистный) *Dactylorhiza longifolia* (Neuman) Aver. (*D. baltica* (Klinge) Orlova)

Семейство Бобовые

15. Копеечник меловой *Hedysarum cretaceum* Fisch.
16. Майкараган волжский *Calophaca wolgarica* (L. fil.) DC
17. Чина Литвинова *Lathyrus litvinovii* Плjin

Семейство Астровые

18. Наголоватка меловая *Jurinea cretacea* Bunge

**Приложение 3. Перечень объектов животного и растительного мира,
подлежащих государственному мониторингу на территории Оренбургской области**

ЖИВОТНЫЕ

КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Classis Mammalia

| | |
|--|--|
| Европейский крот | Волк |
| <i>Talpa europaea</i> Linnaeus, 1758 | <i>Canis lupus</i> Linnaeus, 1758 |
| Обыкновенная кутора | Шакал |
| <i>Neomys fodiens</i> Pennant, 1771 | <i>Canis aureus</i> Linnaeus, 1758 |
| Ночница Наттерера | Корсак |
| <i>Myotis nattereri</i> Kuhl, 1817 | <i>Vulpes corsac</i> Linnaeus, 1768 |
| Усатая ночница | Бурый медведь |
| <i>Myotis mystacinus</i> Kuhl, 1817 | <i>Ursus arctos</i> Linnaeus, 1758 |
| Степная ночница | Лесной хорь |
| <i>Myotis aurascens</i> Kuzyakin, 1935 | <i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758 |
| Ночница Брандта | Степной хорь |
| <i>Myotis brandti</i> Eversmann, 1845 | <i>Mustela evermanni</i> Lesson, 1827 |
| Водяная ночница | Обыкновенная рысь |
| <i>Myotis daubentoni</i> Kuhl, 1817 | <i>Lynx lynx</i> Linnaeus, 1758 |
| Бурый ушан | Малая (степная) пищуха |
| <i>Plecotus auritus</i> Linnaeus, 1758 | <i>Ochotona pusilla</i> Pallas, 1768 |
| Рыжая вечерница | Зяц-беляк |
| <i>Nyctalus noctula</i> Schreber, 1774 | <i>Lepus timidus</i> Linnaeus, 1758 |
| Нетопырь-карлик | Обыкновенная белка |
| <i>Pipistrellus pipistrellus</i> Schreber, 1774 | <i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758 |
| Малый нетопырь | Малый суслик |
| <i>Pipistrellus pygmaeus</i> Leach, 1825 | <i>Spermophilus pygmaeus</i> Pallas, 1778 |
| Лесной нетопырь | Сурок-байбак |
| <i>Pipistrellus nathusii</i> Keyserling et Blasius, 1839 | <i>Marmota bobak</i> Muller, 1776 |
| Средиземный нетопырь | Джунгарский хомячок |
| <i>Pipistrellus kuhlii</i> Kuhl, 1817 | <i>Phodopus sungorus</i> Pallas, 1773 |
| Северный кожанок | Желтогорлая мышь |
| <i>Eptesicus nilsoni</i> Keyserling et Blasius, 1839 | <i>Apodemus flavicollis</i> Melchior, 1834 |
| Туркменский поздний кожан | |
| <i>Eptesicus serotinus turcomanus</i> Eversmann, 1840 | |

КЛАСС ПТИЦЫ

Classis Aves

| | |
|---|--|
| Рябчик | Серый гусь |
| <i>Tetrastes bonasia</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Anser anser</i> (Linnaeus, 1758) |
| Тетерев | Огарь |
| <i>Lyrurus tetrrix</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Tadorna ferruginea</i> (Pallas, 1764) |
| Серая куропатка | Пеганка |
| <i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758) |
| Лебедь-шипун | Серая утка |
| <i>Cygnus olor</i> (J.F.Gmelin, 1789) | <i>Anas strepera</i> Linnaeus, 1758 |
| Лебедь-кликун | Широконоска |
| <i>Cygnus cygnus</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Anas clypeata</i> Linnaeus, 1758 |
| Лесной гуменник | Красноносый нырок |
| <i>Anser fabalis fabalis</i> (Latham, 1787) | <i>Netta rufina</i> (Pallas, 1773) |

| | |
|---|---|
| Большой баклан <i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758) | Воронок <i>Delichon urbica</i> (Linnaeus, 1758) |
| Малая выпь (волчок) <i>Ixobrychus minutus</i> (Linnaeus, 1766) | Желтолобая трясогузка <i>Motacilla lutea</i> (S.G.Gmelin, 1774) |
| Красношейная поганка <i>Podiceps auritus</i> (Linnaeus, 1758) | Малая желтоголовая трясогузка <i>Motacilla werae</i> Buturlin, 1908 |
| Обыкновенный осоед <i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758) | Горная трясогузка <i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771 |
| Орел-карлик <i>Hieraetus pennatus</i> (J.F.Gmelin, 1788) | Мухоловка-белошейка <i>Ficedula albicollis</i> (Temminck, 1815) |
| Серый журавль <i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758) | Каменка-плясунья <i>Oenanthe isabellina</i> (Temminck, 1829) |
| Хрустан <i>Eudromias morinellus</i> (Linnaeus, 1758) | Рябинник <i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758 |
| Вальдшнеп <i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758 | Деряба <i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758 |
| Степной средний кроншнеп <i>Nimenius phaeopus alboaxillaris</i> Lowe, 1921 | Усатая синица <i>Ranurus biarmicus</i> (Linnaeus, 1758) |
| Поручейник <i>Tringa stagnatilis</i> (Bechstein, 1803) | Ополовник (длиннохвостая синица) <i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758) |
| Чёрная крачка <i>Chlidonias niger</i> (Linnaeus, 1758) | Черноголовая гаичка <i>Parus palustris</i> Linnaeus, 1758 |
| Обыкновенная горлица <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758) | Обыкновенный поползень <i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758 |
| Сплюшка <i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758) | Урагус <i>Uragus sibiricus</i> (Pallas, 1773) |
| Длиннохвостая неясыть <i>Strix uralensis</i> Pallas, 1771 | Клёст-еловик <i>Loxia curvirostra</i> Linnaeus, 1758 |
| Зелёный дятел <i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758 | Обыкновенный снегирь <i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758) |
| Седой дятел <i>Picus canus</i> J.F. Gmelin, 1788 | Овсянка-ремез <i>Ocyris rusticus</i> (Pallas, 1776) |
| Лесной жаворонок <i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758) | Лапландский подорожник <i>Calcarius lapponicus</i> (Linnaeus, 1758) |

КЛАСС РЕПТИЛИИ

Classis Reptilia

| | |
|---|---|
| Болотная черепаха <i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758) | Обыкновенная гадюка <i>Vipera berus</i> (Linnaeus, 1758) |
| Водяной уж <i>Natrix tessellata</i> (Laurenti, 1768) | |

КЛАСС АМФИБИИ

Classis Amphibia

| | |
|---|---|
| Обыкновенный тритон <i>Lissotriton vulgaris</i> (Linnaeus, 1758) | Прудовая лягушка <i>Rana lessonae</i> Camerano, 1882 |
| Обыкновенная жаба <i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758) | |

КЛАСС КОСТНЫЕ РЫБЫ

Classis Osteichthyes

| | |
|---|---|
| Белоглазка | Вьюн |
| <i>Abramis sapa</i> (Pallas, 1814) | <i>Misgurnus fossilis</i> (Linnaeus, 1758) |
| Волжский подуст | Обыкновенный сом |
| <i>Chondrostoma variabile</i> Jakowlew, 1870 | <i>Silurus glanis</i> Linnaeus, 1758 |
| Чехонь | Налим |
| <i>Pelecus cultratus</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Lota lota</i> (Linnaeus, 1758) |
| Краснопёрка | Бычок-песочник |
| <i>Scardinius erythrophthalmus</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Neogobius fluviatilis</i> (Pallas, 1814) |

КЛАСС НАСЕКОМЫЕ

Classis Insecta

| | |
|---|---|
| Религиозный богомол | Плечистый онит |
| <i>Mantis religiosa</i> L. | <i>Onitis humerosus</i> Pall. |
| Пестрый аскалаф | Мраморный хрущ |
| <i>Ascalaphus macaronius</i> Sc. | <i>Polyphylla fullo</i> L. |
| Лесной скакун | Белый хрущ |
| <i>Cicindela silvatica</i> L. | <i>Polyphylla alba</i> Pall. |
| Подалирий | Бронзовка Фибера |
| <i>Irpichlides podalirius</i> (L.) | <i>Potosia fieberi</i> Kr. |
| Шафранная желтушка | Мраморная бронзовка |
| <i>Colias croceus</i> Fourcr. | <i>Potosia lugubris</i> Hbst. |
| Траурница | Солодковый корнеед |
| <i>Nymphalis antiopa</i> L. | <i>Dorcadion glycyrrhizae</i> Pall. |
| Зубчатокрылая голубянка | Мохнатая сколия |
| <i>Polyommatus daphnis</i> (Schiff.) | <i>Scolia hirta</i> Schr. |
| Голубянка киана | Кустарниковый эвмен |
| <i>Plebejidea cyane</i> (Eversm.) | <i>Katamenes arbustorum</i> Pz. |
| Бражник Мертвая голова | Самарский аноплиус |
| <i>Manduca atropos</i> L. | <i>Anoplius samariensis</i> Pall. |
| Шпорниковая совка | Восточный сфекс |
| <i>Periphanes delphinii</i> L. | <i>Sphex orientalis</i> Mocs. |
| Голубая орденская лента | Обыкновенный пелопей |
| <i>Catocala fraxini</i> L. | <i>Sceliphron destillatorium</i> Illig. |
| Малиновая орденская лента | Булавоусая мелиттурга |
| <i>Catocala sponsa</i> L. | <i>Melitturga clavicornis</i> L. |
| Медведица гера | Серый рофитоидес |
| <i>Callimorpha quadripunctaria</i> Poda | <i>Rhopitoides canus</i> Eversm. |
| Медведица госпожа | Округлая мегахила |
| <i>Callimorpha dominula</i> L. | <i>Megachile rotundata</i> Fabr. |
| Медведица красноточечная | Уклоненный шмель |
| <i>Utetheisa pulchella</i> L. | <i>Bombus laesus</i> F. Mor. |
| Гигантский ктырь | Черепитчатый шмель |
| <i>Satanas gigas</i> (Eversm.) | <i>Bombus serratatus</i> F. Mor. |
| Золотоямчатая жужелица | Плодовый шмель |
| <i>Carabus clathratus</i> L. | <i>Bombus pomorum</i> Pz. |
| Гигантский тафоксенус | Щебневый шмель |
| <i>Tarphoxenus gigas</i> F.-W. | <i>Bombus ruderatus</i> F. |
| Заволжский кравчик-стригун | Моховой шмель |
| <i>Ceratodirus longimanus</i> F.-W. | <i>Bombus muscorum</i> Fabr. |
| Многорогий навозник | Шмель Шренка |
| <i>Ceratophyus polyceros</i> Pall. | <i>Bombus schrenckii</i> F. Mor. |
| | Махаон |
| | <i>Papilio machaon</i> (L.) |

РАСТЕНИЯ

- Астрагал аркалыкский
Astragalus arkalycensis Bunge
- Астрагал актюбинский
Astragalus aktjubensis Sytin
- Астрагал бороздчатый
Astragalus sulcatus Jacq.
- Астрагал волжский
Astragalus wolgensis Bunge
- Астрагал Гельма
Astragalus helmii Fisch.
- Астрагал длиннолепестный
Astragalus longipetalus Chater
- Астрагал длинноножковый
Astragalus macropus Bunge
- Астрагал короткобобовый
Astragalus brachylobus Fisch. ex DC.
- Астрагал ложнобольшеногий
Astragalus pseudomacropus Knjasev et Kulikov
- Астрагал объединенный
Astragalus deprauperatus Ledeb.
- Астрагал оренбургский
Astragalus oropolitanus Knjasev et Kulikov
- Астрагал темирлинский
Astragalus temirensis M. Pop.
- Бедренец меловой
Pimpinella titanophila Woronow
- Василек русский
Centaurea ruthenica Lam.
- Василистник воюющий
Thalictrum foetidum L.
- Ветреница лесная
Anemone sylvestris L.
- Ветреница лютичная
Anemone ranunculoides (L.) Holub
- Венерин башмачек пятнистый (крапчатый)
Cypripedium guttatum Sw.
- Вьюнок узколистный
Convolvulus lineatus L.
- Галогетон скученноцветковый
Halogeton glomeratus (Bieb.) C.A.Mey.
- Гвоздика Андриеевского
Dianthus andrzejowskianus (Zapal.) Kulcz.
- Гониолимон высокий
Goniolimon elatum Boiss.
- Гониолимон красивый
Goniolimon speciosum (L.) Boiss.
- Гониолимон красноватый
Goniolimon rubellum Klok.
- Горноколосник колючий
Orostachys spinosa (L.) Sweet
- Гроздовник полудунный
Botrychium lunaria (L.) Sw.
- Гроздовник многораздельный
Botrychium multifidum (S.G.Gmel.) Rupr.
- Дубровник белойошный
Teucrium polium L.
- Жабрица (порезник) гладковатая
Seseli glabratum Willd. ex Spreng.
- Змееголовник Руиша
Dracocephalum ruyschiana L.
- Золототысячник обыкновенный
Centaurium erythraea Rafn.
- Золототысячник Мейера
Centaurium meyeri (Bunge) Druce
- Камнеломка сибирская
Saxifraga sibirica L.
- Касатик солелюбивый
Iris halophila Pall.
- Катран шершавый
Crambe aspera Bieb.
- Кендырь сарматский
Trachomitum sarmatiense Woodson
- Кермек каспийский
Limonium caspium (Willd.) Gams
- Кермек полукустарниковый
Limonium suffruticosum (L.) O. Kuntze.
- Кизильник Мамаева
Cotoneaster mamajivie Knjasev
- Клаузия агидельская
Clausia agideliensis Knjasev
- Ковыль Коржинского
Stipa korshinskyi Roshev.
- Ковыль Крылова
Stipa krylovii Roshev.
- Ковыль Лессинга
Stipa lessingiana Trin. et Rupr.
- Ковыль сарепский
Stipa sareptana A.Beck.
- Ковыль узколистный
Stipa tirsia Stev.
- Ковыль уклоняющийся
Stipa anomala P. Smirn.
- Ковыль украинский
Stipa ukrainica P.Smirn.
- Копеечник Черкасовой
Hedysarum tschercassovae Knjasev
- Кошачья лапка двудомная
Antennaria dioica (L.) Gaertn.
- Курчавка двойничковая
Atraphaxis replicata Lam.
- Курчавка кустарниковая
Atraphaxis frutescens (L.) C. Koch.
- Лен жилковатый
Linum nervosum Waldst. et Kit.

- Лещина обыкновенная
Corylus avellana L.
- Литвиновия тонкая
Litwinowia tenuissima (Pall.) Woronow ex Pavl.
- Лук желтеющий
Allium flavescens Bess.
- Лук привлекательный
Allium delicatulum Siev.ex Schult.et Schult.fil.
- Льнянка слабая
Linaria debilis Kuprian.
- Минуарция Регеля
Minuartia regeliana (Trautf.) Mattf.
- Можжевельник обыкновенный
Juniperus communis L.
- Надбородник безлистный
Epirogium aphullum SW.
- Ортантелла жёлтая
Orhthanthella lutea (L.) Rauschert
- Остролодочник колосистый
Oxytropis spicata (Pall.) O.et B. Fedtsch.
- Палимбия тургайская
Palimbia turgaica Lipsky ex Woronow.
- Примула крупночашечная
Primula macrocalyx Bunge.
- Пырей отогнутоостный
Elytrigia reflexiaristata (Nevski) Nevski
- Пырейник, элимус уральский
Elymus uralensis (Nevski) Tzvel.
- Пион гибридный
Paeonia hybrida Pall.
- Пион узколистный (тонколистный)
Paeonia tenuifolia L.
- Прострел уральский
Pulsatilla uralensis (Zamels) Tzvel.
- Прострел узколистный
Pulsatilla angustifolia Turcz.
- Прострел многораздельный
Pulsatilla multifida (G. Pritz.) Juz.
- Сведа вздутоплодная
Suaeda physophora Pall.
- Селитрянкa сибирская
Nitraria sibirica Pall.
- Селитрянкa Шобера
Nitraria schoberi L.
- Серпуха Гмелина
Serratula gmelinii Tausch
- Смолевочка Гельмана
Otites hellmanmi (Claus) Klok.
- Солодка уральская
Glycyrrhiza uralensis Fisch.
- Солодка щетинистая
Glycyrrhiza echinata L.
- Солянка розовая
Salsola rosacea L.
- Спаржа тонколистная
Asparagus persicus Backer
- Стеригма войлочная
Sterigmatium tomentosum (Willd.) Bieb.
- Тимьян клоповый
Thymus cimicinus Blum ex Ledeb.
- Ужовник обыкновенный
Ophieglossum vulgatum L.
- Чина киноварно-красная
Lathyrus miniatus Bieb.ex Stev.
- Чина Литвинова
Lathyrus litvinovii Iljin
- Шалфей эфиопский
Salvia aethiopsis L.
- Ясменник уменьшенный
Asperula diminuta Klok.
- Ятрышник обожженный
Orchis ustulata L.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ ЖИВОТНЫХ

А

Авдотка, 150
Альпийский усач, 34
Армянский шмель, 46

Б

Балобан, 134
Белоглазый нырок, 107
Белоголовый сип, 131
Белогорлый рогатый жаворонок, 182
Белокрылый жаворонок, 179
Белорыбица, 69
Белуга, 66
Беркут, 124
Бессарабская жужелица, 22
Бёрш, 72
Большая белая куропатка, 142
Большая белая цапля, 96
Большая переливница, 50
Большой веретенник, 162
Большой кроншнеп, 160
Большой подорлик, 121
Бородавчатый омиас, 36
Бронзовая майка, 39
Бурый голубь, 172

В

Венгерская жужелица, 20
Волжская сельдь, 67

Г

Гигантская вечерница, 210
Глухарь, 141
Голубянка римн, 51
Горная чечётка, 187
Гребенчатый тритон, 77

Д

Двупятнистый афодий, 31
Дозорщик-император, 16
Дрофа, 147
Дубовая златка, 33
Дубровник, 190
Дупель, 159

Е

Европейский тювик, 114
Европейский хариус, 70
Европейская чернозобая гагара, 92
Европейская белая лазоревка, 186

Ж

Жужелица Менетрие, 21
Жук-олень, 27

З

Змеяед, 117
Зорька Эвфема, 49

И

Изменчивый восковик, 29

К

Каменный воробей, 189
Каравайка, 99
Карликовая ксилокопа, 44
Каспийская минога, 61
Каспийский галеод, 14
Кобчик, 139
Колонок, 216
Колпица, 98
Коростель, 146
Короткокрылая боливария, 18
Красавка, 144
Красивейшая бронзовка, 30
Краснозобая казарка, 103
Кречётка, 152
Круглоголовка-вертихвостка, 81
Крупный парнопес, 42
Кудрявый пеликан, 93
Кулик-сорока, 157
Курганник, 115

Л

Ломкая веретеница, 82

М

Малая вечерница, 209
Малая крачка, 170
Малая павлиноглазка, 48
Малый баклан, 95
Малый лебедь, 106
Мнемозина, 53
Могильник, 122
Морской зук, 151

Н

Необыкновенный шмель, 45

- О**
Обыкновенная медянка, 84
Обыкновенный аполлон, 54
Обыкновенный отшельник, 28
Обыкновенный подкаменщик, 73
Обыкновенный серый сорокопут, 184
Обыкновенный фламинго, 101
Орлан-белохвост, 127
Орлан-долгохвост, 126
Острокрылый слоник, 37
- П**
Паразитический орусус, 40
Пахучий красотел, 23
Перевязка, 217
Пёстрый скорпион, 13
Пискулька, 105
Поликсена, 52
Прудовая ночница, 208
Пчела-плотник, 43
- Р**
Разноцветная ящурка, 83
Ржаво-красный щелкун, 32
Розовый скворец, 185
Русская быстрянка, 71
Русская выхухоль, 207
Русский осётр, 62
Ручьевая форель, 68
- С**
Савка, 109
Садовая соя, 211
Сайга, 220
Сапсан, 135
Северная выдра, 215
Севрюга, 65
Севчук Сервилля, 19
Серая неясить, 174
Сетчатый красотел, 25
Сизоворонка, 175
Скопа, 110
Среднерусская норка, 214
- Средний пёстрый дятел, 177
Степная дыбка, 17
Степная пустельга, 137
Степная тиркушка, 163
Степной дербник, 132
Степной жаворонок, 178
Степной кот, 219
Степной лунь, 112
Степной орёл, 119
Степной шмель, 47
Стервятник, 129
Стерлядь, 64
Стрепет, 149
- Т**
Тарбаганчик, 213
Травяная лягушка, 78
- У**
Узорчатый полоз, 85
Усач-кожевник, 35
- Ф**
Филин, 173
- Х**
Ходулочник, 154
- Ч**
Чайконосная крачка, 167
Чеграва, 168
Черноголовый хохотун, 165
Черноногий харакопигус, 41
Четырёхпятнистый стефаноклеонус, 38
Чёрный аист, 100
Чёрный жаворонок, 180
Чёрный гриф, 130
- Ш**
Шилоклювка, 156
Шип, 63
Широкий плавунец, 26

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ ЖИВОТНЫХ

- A**
Acanthis flavirostris (Linnaeus, 1758), 187
Accipiter brevipes (Severtzov, 1850), 114
Acipenser guldenstaedtii Brandt, 1833, 62
Acipenser nudiiventris Lovetsky, 1828, 63
Acipenser ruthenus Linnaeus, 1758, 64
Acipenser stellatus Pallas, 1771, 65
Aegyptius monachus (Linnaeus, 1766), 130
Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758), 124
Aquila clanga Pallas, 1811, 121
Aquila heliaca Savigny, 1809, 122
Aquila nipalensis Hodgson, 1833, 119
Alburnoides bipunctatus rossicus Berg, 1924, 71
Alosa kessleri volgensis (Berg, 1913), 67
Anax imperator Leach, 1815, 16
Anguis fragilis Linnaeus, 1758, 82
Anser erythropus (Linnaeus, 1758), 105
Anthropoides virgo (Linnaeus, 1758), 144
Apatura iris Linnaeus, 1758, 50
Aphodius bimaculatus (Laxmann, 1770), 31
Aythya nyroca (Guldenstadt, 1770), 107
- B**
Bolivaria brachyptera (Pallas, 1773), 18
Bombus armeniacus (Radoszkowski, 1877), 46
Bombus fragrans, Pallas, 1771, 47
Bombus paradoxus Dalla Torre, 1882, 45
Branta ruficollis (Pallas, 1769), 103
Bubo bubo (Linnaeus, 1758), 173
Burhinus oediconemus (Linnaeus, 1758), 150
Buteo rufinus (Cretzschmar, 1827), 115
- C**
Callisthenes reticulatus (Fabricius, 1787), 25
Calosoma sycophanta (Linnaeus, 1758), 23
Carabus bessarabicus Fischer von Waldheim, 1823, 22
Carabus hungaricus Fabricius, 1792, 20
Carabus menetriesi Hummel, 1827, 21
Casmerodius albus (Linnaeus, 1758), 96
Caspiomyzon wagneri (Kessler, 1870), 61
Characopygus modestus Dovnar-Zapolskij, 1931, 41
Charadrius alexandrinus Linnaeus, 1758, 151
Chettusia gregaria (Pallas, 1771), 152
Ciconia nigra (Linnaeus, 1758), 100
Circaetus gallicus (Gmelin, 1788), 1178
Circus macrourus (S.G. Gmelin, 1771), 1123
Columba eversmanni Bonaparte, 1856, 172
Coracias garrulus Linnaeus, 1758, 175
- Coronella austriaca* (Laurenti, 1768), 84
Cottus gobio Linnaeus, 1758, 73
Crex crex (Linnaeus, 1758), 146
Cygnus bewickii Yarrell, 1830, 106
- D**
Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758), 177
Desmana moschata Linnaeus, 1758, 207
Dytiscus latissimus Blunk, 1923, 26
- E**
Elatер ferrugineus Linnaeus, 1758, 32
Elaphe dione (Pallas, 1773), 85
Eliomys quercinus Linnaeus, 1766, 211
Eremias arguta (Pallas, 1773), 83
Eremophila alpestris brandti (Dresser, 1874), 182
Euidosomus acuminatus (Boheman, 1839), 37
Eurythyrea quercus (Herbst, 1780), 33
- F**
Falco cherrug Gray, 1834, 134
Falco columbarius pallidus (Sushkin, 1900), 1323
Falco naumanni Fleischer, 1818, 137
Falco peregrinus Tunstall, 1771, 135
Falco vespertinus Linnaeus, 1766, 139
Felis libyca Forster, 1780, 219
- G**
Galeodes caspius Birula, 1890, 14
Gallinago media (Latham, 1787), 159
Gavia arctica arctica (Linnaeus, 1758), 92
Gelochelidon nilotica (J.F. Gmelin, 1789), 167
Glareola nordmanni J.G. Fischer, 1842, 163
Gnorimus variabilis (Linnaeus, 1758), 29
Gyps fulvus (Hablizl, 1783), 131
- H**
Haematopus ostralegus longipes Buturlin, 1910, 1579
Haliaeetus albicilla (Linnaeus, 1758), 127
Haliaeetus leucoryphus (Pallas, 1771), 126
Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758), 154
Huso huso (Linnaeus, 1758), 66
Hydroprogne caspia (Pallas, 1770), 168
- L**
Lagopus lagopus major Lorenz, 1904, 142
Lanius excubitor excubitor Linnaeus, 1758, 184
Larus ichthyaetus Pallas, 1773 1656

Limosa limosa (Linnaeus, 1758), 162*Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758), 27*Lutra lutra lutra* Linnaeus, 1758, 215**M***Melanocorypha calandra* (Linnaeus, 1766), 178*Melanocorypha leucoptera* (Pallas, 1811), 179*Melanocorypha yeltoniensis* (J.R. Forster, 1768), 180*Meloe aeneus* Tauscher, 1812, 39*Mesobuthus eupeus* (C.L. Koch, 1839), 13*Mustela lutreola novikovi* Ellerman et Morrison-Scott, 1951, 214*Mustela sibirica* Pallas, 1773, 216*Myotis dasycneme* Boie, 1825, 208**N***Neolycaena rhymnus* Eversmann, 1832, 51*Neophron percnopterus* (Linnaeus, 1758), 129*Numenius arquata* (Linnaeus, 1758), 160*Nyctalus lasiopterus* Schreber, 1774, 2101*Nyctalus leisleri* Kuhl, 1817, 209**O***Ocyris aureolus* (Pallas, 1773), 190*Omius verruca* (Steven, 1829), 36*Onconotus servillei* Fischer-Waldheim, 1846, 19*Orussus abietinus* (Scopoli, 1763), 40*Osmoderma barnabita* Motschulsky, 1845, 28*Otis tarda tarda* Linnaeus, 1758, 147*Oxyura leucocephala* (Scopoli, 1769), 109**P***Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758), 110*Parnassius apollo* Linnaeus, 1758, 54*Parnassius mnemosyne* Linnaeus, 1758, 53*Parnopes grandior* (Pallas, 1771), 42*Parus cyanus cyanus* Pallas, 1770, 186*Pelecanus crispus* Bruch, 1832, 93*Petronia petronia* (Linnaeus, 1766), 189*Phalacrocorax pygmaeus* (Pallas, 1773), 95*Phoenicopterus roseus* Pallas, 1811, 101*Phrynocephalus guttatus* (Gmelin, 1789), 81*Platalea leucorodia* Linnaeus, 1758, 98*Plegadis falcinellus* (Linnaeus, 1766), 99*Prionus coriarius* (Linnaeus, 1758), 35*Protaetia speciosissima* (Scopoli, 1786), 30*Pygeretmus pumilio* Kerr, 1792, 213**R***Rana temporaria* Linnaeus, 1758, 78*Recurvirostra avosetta* Linnaeus, 1758, 156*Rosalia alpina* (Linnaeus, 1758), 34**S***Saga pedo* (Pallas, 1771), 17*Saiga tatarica* Linnaeus, 1758, 220*Salmo trutta morpha fario* (Linnaeus, 1758), 68*Saturnia pavonia* (Linnaeus, 1761), 48*Stenodus leucichthys leucichthys* (Guldenstadt, 1772), 69*Stephanocleonus tetragrammus* (Pallas, 1781), 38*Sterna albifrons* Pallas, 1764, 170*Stizostedion volgensis* (Gmelin, 1788), 72*Strix aluco* Linnaeus, 1758, 174*Sturnus roseus* (Linnaeus, 1758), 185**T***Tetrao urogallus* Linnaeus, 1758, 141*Tetrax tetrax* (Linnaeus, 1758), 149*Thymallus thymallus* (Linnaeus, 1758), 70*Triturus cristatus* (Laurenti, 1768), 77**V***Vormela peregusna* Gueldenstaedt, 1770, 217**X***Xylocopa iris* (Christ, 1791), 44*Xylocopa valga* (Gerstaecker, 1872), 43**Z***Zegris eupheme* (Esper, 1805), 49*Zerynthia polyxena* (Denis et Schiffermuller, 1775, 52

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ РАСТЕНИЙ

А

- Абиетинелла пихтовидная, 417
- Адокса мускусная, 231
- Адонис весенний, горичвет, 366
- Астра альпийская, 239
- Астрагал вздутоплодный, 283
 - Карелина, 284
 - лисий, 285
 - почти-дуговидный, 286
 - рогоплодный, 289
 - украинский, 287
 - Цингера, 288

Б

- Белозор болотный, 350
- Бересклет бородавчатый, 270
- Борец желтеющий, 367
- Боярышник сомнительный, 372
- Бриум ложнотрехгранный, 411
- Бровник одноclubневой, 333
- Бурачок ленский, 255

В

- Василек Талиева, 240
- Венерин башмачок крупноцветковый, 335
 - настоящий, 334
- Водяной орех плавающий, 380
- Волoduшка золотистая, 235
- Вудсия эльбская, северная, 406
- Вьюнок кустарниковый, 276

Г

- Гвоздика иглолистная, 264
 - узколепестная, 266
 - уральская, 265
- Гнездовка обыкновенная, 336
- Голокучник Роберта, 391
 - трехраздельный, 392
- Гониолимон татарский, 324
- Горечавка крестовидная, 302
 - легочная, 301
- Горноколосник щитковый, 278
- Гриммия беззубцовая, 413
- Гроздовник полулунный, 407
- Гудайера ползучая, 337
- Гусиный лук ненецкий, 314
 - удивительный, 316

Д

- Дикранелла разнонаправленная, 412
- Дифазиаструм сплюснутый, 408
- Дремлик болотный, 338
 - тёмно-красный (ржавый), 339

Е

- Ежовник меловой, 271
 - солончаковый, 272

Ж

- Жабрица мохнатоголовая (порезник), 237
- Живокость уральская, 368

З

- Зайцегуб остролистный, 321

И

- Икотник лопатчатый, 256
- Истод сибирский, 363

К

- Какалия копьевидная, 241
- Калликладиум Холдейна, 415
- Камнеломка сибирская, 371
- Касатик безлистный, 310
 - жёлтый, 307
 - карликовый, степные петушки, 305
 - кожистый, 311
 - низкий, 306
 - сибирский, 308
 - тонколистный, 309
- Катран татарский, 257
- Качим скальный, 267
- Кермек крупнокорневой, 325
 - меловой, 326
- Кизильник черноплодный, 372
- Клаузия солнцепечная, 262
- Клоповник Мейера, 258
- Ковыль восточный, 355
 - Залесского, 356
 - красивейший, 352
 - опушеннолистный, 353
 - перистый, Иоанна, 354
- Козелец клубненосный, 242
- Козлобородник окаймленный, 243
- Кокушник комарниковый (рогатый), 340
- Колокольчик круглолистный, 263

Копеечник Гмелина, 290
 - крупноцветковый, 290
 - Разумовского, 291
 - серебристый, 292

Копытень европейский, 238
 Короставник татарский, 280
 Костенец волосовидный, 387
 - Постенный, 388
 - северный, 390

Кочедыжник женский, 393
 Кубышка малая, 330
 Кувшинка белая, 331
 Курчавка шиповатая, 362

Л

Ладьян трехнадрезный, 341
 Лапчатка Эверсмана, 373
 Левкой великолепный, 259
 - душистый, 260

Лен уральский, 323
 Лилия кудреватая, 313
 Лиственница Сукачева, 385
 Лук голубой, 232
 - Индерский, 233
 - косой, 234

Льянка длиннохвостая, 376
 - меловая, 375
 - уральская, 377

Любка двулистная, 342
 Лютик языколистный, 368
 Люцерна Комарова, 294
 - решетчатая, 293

М

Майник двулистный, 277
 Марсилия четырехлистная, 401
 Миддендорфия днепроовская, 327
 Минуарция Крашенинникова, 268
 Многоножка обыкновенная, 402
 Можжевельник казацкий, 384
 Молочай волнистый, 282
 Мытник болотный, 378
 - прерывистоколосый, 377
 Мякотница однолистная, 343

Н

Наголоватка киргизская, 244
 - мугоджарская, 245
 Нанофитон ежовый, 273
 Наперстянка крупноцветковая, 379
 Наумбургия кистецветная, 364
 Неоттианта клубучковая, 344
 Нимфейник щитолистный, 329

О

Овсец Шелля, 357
 Овсяница высокая (лесная), 358
 Оносма губерлинская, 253
 - красильная, 254
 Остролодочник Гмелина, 295
 - Ипполита, 296
 Очиток гибридный, 279

П

Пальчатокоренник мясо-красный, 346
 - Фукса, 345
 Парнолистник перистый, 382
 Петросимония трехтычинковая, 274
 Плагиомниум эллиптический, 414
 Подорожник Крашенинникова, 351
 Политрихум обыкновенный, 415
 Полюнь солянковидная, 246
 Поташник облистненный, 275
 Примула длиннострелочная, 365
 Прострел луговой, 370
 - раскрытый, 369
 Птилиум гребенчатый, 416
 Пузырник ломкий, 395
 Пупавка Корнух-Троцкого, 247
 Пушистоспайник длиннолистный, 236
 Пыльцеголовник красный, 347
 Пырей инееватый, 359

Р

Риндера четырехостная, 252
 Ринхостегиум стеной, 411
 Росянка круглолистная, 281
 Рябчик русский, 317

С

Сальвиния плавающая, 403
 Серпуха донская, 248
 Смолевочка башкирская, 269
 Солодка Коржинского, 298
 Соссюрея тургайская, 249
 Стальник промежуточный, 299
 Страусник обыкновенный, 396
 Схистидиум скрытоплодный, 413

Т

Тайник овальный, 348
 Телиптерис болотный, 405
 Тонконог жестколистный, 360
 Тюльпан двухцветковый, 318
 - поникающий, 319
 - Шренка, 320

Ф
Фиалка удивительная, 381

Ц
Цицербита уральская, 250
Цмин песчаный, 251

Ч
Чемерица Лобеля, 328
Чий блестящий, 361
Чина изогнутая, 300

Ш
Шалфей клейкий, 322
Шаровница крапчатая, 303

Шиверекия подольская, 261
Шпажник тонкий, 312

Щ
Щитовник гребенчатый, 398
- мужской, 400
- шартрский, 399

Э
Эремоспартон безлистный, 300

Я
Ясменник каменистый, 374
Ятрышник шлемоносный, 349

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ РАСТЕНИЙ

А
Abietinella abietina (Hedw.) M. Fleisch., 417
Achnatherum splendens (Trin) Nevski, 361
Aconitum anthora L. s.l., 367
Adonis vernalis L., 366
Adoxa moschatellina L., 231
Allium caeruleum Pall., 232
- *indriense* Fisch. ex Bunge, 233
- *obliquum* L., 234
Alyssum lenense Adams, 255
Anabasis cretacea Pall., 271
- *salsa* (C.A. Mey.) Benth. et Volkens, 272
Anthemis trotzkiana Claus, 247
Artemisia salsoloides Willd., 246
Asarum europaeum L., 238
Asperula petraea V. Krecz. ex Klok., 374
Asplenium ruta-muraria L., 388
- *septentrionale* (L.) Hoffm., 390
- *trichomanes* L., 387
Aster alpinus L., 239
Astragalus cornutus Pall., 289
- *karelinianus* M. Pop., 284
- *physocarpus* Lebeb., 283
- *subarcuatus* M. Pop., 286
- *ucrainicus* Klok. et M. Pop., 287
- *vulpinus* Willd., 285
- *zingeri* Korsh., 288
Athyrium filix-femina (L.) Roth., 399
Atraphaxis spinosa L., 362

В
Botrychium lunaria (L.), 407
Bryum pseudotriquetrum (Hedw.) P. Gaertn., 411
Bupleurum aureum Fisch. ex. Hoffm., 235

С
Cacalia hastate L., 241
Callicladium haldanianum (Grev.) H.A. Crum, 415
Campanula rotundifolia L., 263
Centaurea taliewii Kleop., 240
Cephalanthera rubra (L.) Rich., 347
Cicerbita uralensis (Rouy) Beauverd, 250
Clausia aprica (Steph.) Korn.-Tr., 262
Convolvulus fruticosus Pall., 276
Corallorhiza trifida Chatel., 341
Cotoneaster melanocarpus Fisch. ex Blytt, 372
Crambe tatarica Sebeok, 257
Crataegus ambigua C.A. Mey. ex A. Beck., 257
Cypripedium calceolus L., 334
- *macranthon* Sw., 335
Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 395

Д
Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soo., 345
- *incarnata* (L.) Soo., 346
Delphinium uralense Nevski, 368
Dianthus leptopetalus Willd., 266
- *acicularis* Fisch. ex Ledeb., 264
- *uralensis* Korsh., 265

Dicranella heteromalla (Hedw.) Schimp., 412
Digitalis grandiflora Mill., 379
Diphasiastrum complanatum (L.) Holub., 408
Drosera rotundifolia L., 281
Dryopteris carthysiana (Vill.) H.P. Fuchs., 399
 - *cristata* (L.) A. Gray., 398
 - *filix-mas* (L.) Schott., 400

E

Elytrigia pruinifera Nevski, 359
Epipactis atrorubens (Hoffm.ex Bernh.) Bess., 339
 - *palustris* (L.) Crantz, 338
Eremosparton aphyllum (Pall.) Fisch. ex C.A. Mey., 300
Eriosynaphe longifolia (Fich. ex Spreng.) DC., 236
Euonymus verrucosa Scop., 270
Euphorbia undulata Bieb., 282

F

Festuca altissima All., 358
Fritillaria ruthenica Wickstr., 317

G

Gagea mirabilis Grossh., 316
 - *samojedorum* Grossh., 314
Galitzkya spathulata (Steph.) V. Boczantzeva, 256
Gentiana cruciata L., 302
 - *pneumonanthe* L., 301
Gimnocarpium dryopteris (L.) Newm., 392
 - *robertianum* (Hoffm.) Newm., 391
Gladiolus tenuis Beib., 312
Globularia punctata Lapeyr. (G. willkommi Nym.), 303
Glycyrrhiza korshinskyi Grig., 298
Goniolimon tataricum (L.) Boss., 324
Goodyera repens (L.) R. Br., 337
Grimmia anodon Bruch et al., 413
Gymnadenia conopsea (L.) R. Br., 340
Gypsophila rupestris A.N. Kuprian., 267

H

Hedysarum argyrophyllum Ledeb., 292
Hedysarum gmelinii Ledeb., 290
 - *grandiflorum* Pall., 290
 - *razoumovianum* Helm, et Fisch., 291
Helichrysum arenarium (L.) Moench., 251
Helictotrichon schellianum (Hack.) Kitag., 357
Herminium monorchis (L.) R. Br., 333

I

Iris aphylla L., 310
 - *humilis* Georgi, 306
 - *pseudacorus* L., 307
 - *pumila* L., 305
 - *scariosa* Willd. ex Link, 311

- *sibirica* L., 308
 - *tenuifolia* Pall., 309

J

Juniperus sabina L., 384
Jurinea kirghizorum Janisch., 244
 - *mugodsharica* Iljin, 245

K

Kalidium foliatum (Pall.) Moq., 275
Knautia tatarica (L.) Szabo, 280
Koeleria sclerophylla P. Smirn., 360

L

Lagochilus acutilobus (Ledeb.) Fisch. et C.A. Mey, 321
Larix sukaczewii Ledeb., 385
Lathyrus incurvus (Roth) Roth, 300
Lepidium meyeri Claus, 258
Lilium martagon L., 313
Limonium cretaceum Tscherkasova, 326
 - *macrorhizon* (Ledeb.) O. Kuntze, 325
Linaria cretacea Fisch. ex Spreng., 375
 - *macroura* Bieb., 376
 - *uralensis* Kotov, 377
Linum uralense Juz., 323
Listera ovata (L.) R. Br., 348

M

Maianthemum bifolium (L.), 277
Malaxis monophyllos (L.) Sw., 343
Marsilea quadrifolia L., 401
Matteuccia struthiopteris (L.) Tod., 396
Matthiola fragrans Bunge, 259
 - *superba* Conti, 260
Medicago cancellata Bieb., 293
 - *komarovii* Vass., 294
Middendorfia borysthenica Trautv., 327
Minuartia krascheninnikovii Schischk., 268

N

Nanophyton erinaceum (Pall.) Bunge, 273
Naumburgia thyrsoflora (L.) Reichenb., 364
Neottia nidus-avis (L.) Rich., 336
Neottianthe cucullata (L.) Schlechter, 344
Nymphaea alba L., 331
Nymphoides peltata (S.G. Gmel.) O. Kuntze, 329
Nyphar pumila (Timm) DC., 330

O

Ononis intermedia C.A. Mey. ex Rouy, 299
Onosma guberlinensis Dobrocz. et V., 253
 - *tinctoria* Bieb. s.l., 254
Orchis militaris L., 349

Orostachys thyrsoflora Fisch., 278
Oxytropis gmelini Fisch. ex Boriss., 295
- *hippolyti* Boriss., 296

P

Parnassia palustris L., 350
Pedicularis interrupta, 377
- *interrupta* Stephan ex Willd., 378
- *palustris* L., 274
Petrosimonia triandra (Pall.) Simonk., 414
Plagiomnium ellipticum (Brid.) T.J. Kop., 351
Plantago krascheninikovii C. Serg., 342
Platanthera bifolia (L.) Rich., 363
Polypodium vulgare L., 402
Polytrichum commune Hedw., 415
Potentilla eversmanniana, 373
Primula longiscapa Ledeb., 365
Ptilium crista-castrebis (Hedw.) De Not., 416
Pulsatilla patens (L.) Mill. s. str., 369
Pulsatilla pratensis (L.) Mill., 370

R

Ranunculus lingua L., 368
Rhynhostegium murale (Hedw.) Bruch et al., 411
Rindera tetraspis Pall., 252

S

Salvia glutinosa L., 322
Salvinia natans (L.) All., 403
Saussurea turgaiensis B. Fedtsch., 249

Saxifraga sibirica L., 371
Schistidium apocarpum (Hedw.) Bruch et al., 413
Schiverekia podolica (Bess.) Andr. ex DC., 261
Scorzonera tuberosa Pall., 242
Sedum hybridum L., 279
Serratula tanaitica P. Smirn., 248
Seseli eriocephalum (Pall.) Schischk., 237
Silene baschkirorum Janisch., 269
Stipa dasyphylla (Lindem.) Trautv., 353
- *orientalis* Trin., 355
- *pennata* L., 354
- *pulcherrima* C. Koch., 352
- *zalesskii* Wilensky, 356

T

Thelypteris palustris Schott., 405
Tragopogon marginifolius Pavl., 243
Trapa natans L. s.l., 380
Tulipa biflora Pall., 318
- *patens* Agardh ex Schult. et Schult. fil., 319
- *schrenkii* Regel., 320

V

Veratrum lobelianum Bernh., 328
Viola mirabilis L., 381

W

Woodsia ilvensis (L.) R. Br., 406

Z

Zygophyllum pinnatum Cham., 382

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ ГРИБОВ

Вольвариелла шелковистая, 440
Ежовик коралловидный, 439
Климакодон северный, 442
Лензитес Варньера, 435
Пиптопорус дубовый губка, 438
- ложноберезовый, 437
Саркодонция шафранная, 443

Спонгипеллис пенистый, 431
Стехеринум Мурашкинского, 444
Тиромицес дымчатый, 433
- Кмета, 434
- расщепляющийся, 432
Траметес Любарского, 436
Трутовик клубневый, 441

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ ГРИБОВ

Climacodon septenterrionalis (Fr.) P.Karst., 442
Hericium coralloides (Scop.:Fr.) Pers., 439
Lenzites warnieri Dur. & Mont, 435
Piptoporus pseudobetulinus (Murash.:Pil.) Pil., 437
- *quercinus* (Schrad.:Fr.) Pil., 438
Polyporus tuberaster (Pers.) Fr., 441
Sarcodontia crocea (Schwein.:Fr.) Kotl., 443

Spongipellis spumeus (Sow.: Fr.) Pat., 431
Steccherinum murashkinskyi (Burt) Maas G., 444
Trametes ljubarskyii Pil., 436
Tyromyces fissilis (Berk. & M.A.Curtis) Donk., 432
- *fumidiceps* G.F.Atk., 433
- *kmetii* (Bres.) Bod. & Sing., 434
Volvariella bombycina (Schaeff.: Fr.) Sing., 440

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----|
| Предисловие | 3 |
| Введение | 5 |
| Животные | 11 |
| Раздел Паукообразные | 12 |
| Раздел Насекомые | 15 |
| Раздел Миноги и Костные рыбы | 60 |
| Раздел Амфибии | 76 |
| Раздел Рептилии | 80 |
| Раздел Птицы | 90 |
| Раздел Млекопитающие | 206 |
| Растения | 225 |
| Раздел Покрытосеменные | 226 |
| Раздел Голосеменные | 383 |
| Раздел Папоротникообразные | 386 |
| Раздел Мохообразные | 410 |
| Грибы | 429 |
| Постановление о Красной книге Оренбургской области | 449 |
| Приложения | 468 |
| Алфавитный указатель русских названий животных | 477 |
| Алфавитный указатель латинских названий животных | 479 |
| Алфавитный указатель русских названий растений | 481 |
| Алфавитный указатель латинских названий растений | 483 |
| Алфавитный указатель русских названий грибов | 486 |
| Алфавитный указатель латинских названий грибов | 486 |

Красная книга Оренбургской области

**Редкие
и находящиеся
под угрозой исчезновения
виды животных, растений и грибов**

*Издание второе, переработанное
и дополненное*

Подписано в печать 12.12.2019.
Формат 165x235.
Бумага мелованная. Печать офсетная.
Тираж 1000 экз. Заказ № 1034.
Отпечатано в ООО «МИР»
394036, Воронежская область,
г. Воронеж, Ленинский проспект, 119А