

## Биологическое разнообразие оводов семейств Oestridae, Hypodermatidae и Gastrophilidae (Diptera) в климатических условиях Оренбуржья

Е.Н. Кузьмина

Институт степи Уральского отделения РАН, Оренбург  
e-mail: 2001\_vet@mail.ru

На основе анализа литературных сведений и результатов собственных исследований установлено, что на территории Оренбургской области оводообразные мухи представлены тремя семействами, шестью родами и двенадцатью видами.

Овода семейства Oestridae, обитающие на территории Оренбургской области (Кленин, 1950, 1951, 1953, 1954, 1955, 1958, 1962; Кленин и др., 1959; Грунин, 1953, 1957; Непоклонов и др., 1980; Шамин, 1996; Трухачев и др., 2011) представлены родом *Rhinoestrus* Brauer, 1886 (*R. purpureus* (Brauer 1886) и *R. latifrons* (Gan, 1947)).

Овода семейства Hypodermatidae, обитающие на территории Оренбургской области (Грунин, 1953, 1962; Кленин и др., 1958; Непоклонов и др., 1980; Трухачев и др., 2011) представлены двумя родами. Род *Hypoderma* Latreille, 1818 включает два вида: *H. bovis* (De Geer, 1776) и *H. lineatum* (De Villers, 1789). Род *Pallasiomyia* представлен видом *P. antilopum* (Pallas, 1771).

Овода семейства Gastrophilidae, обитающие на территории Оренбургской области (Грунин, 1953, 1955; Непоклонов и др., 1980) включает род *Gastrophilus* Leach, 1817. Его представителями являются виды *G. pecorum* (Fabricius, 1794), *G. nasalis* (=veterinus) (Linnaeus, 1758), *G. haemorrhoidalis* (Linnaeus, 1758), *G. inermis* (Brauer, 1858) и *G. intestinalis* (De Geer, 1776).

Результаты собственных исследований подтверждают распространение в Оренбургской области *G. intestinalis* и *G. nasalis* – на территории степного стационара института степи Оренбургской области в Беляевском районе.

У лошадей Пржевальского были обнаружены преимагинальные стадии развития *G. intestinalis* и *G. nasalis*. Личинки *G. intestinalis* второго и третьего возрастов были найдены при отхождении на окукливание и при вскрытии павших животных. Собраны яйца *G. intestinalis*. В лабораторных условиях выведены и исследованы личинки первого возраста. Личинка второго возраста *G. nasalis* паразитировала у лошади Пржевальского в двенадцатиперстной кишке. При вскрытии кианга в его желудке были найдены личинки *G. intestinalis* второго и третьего возрастов.

Климат Оренбуржья характеризуется континентальной суровостью, жарким сухим летом, морозной малоснежной зимой и скудным количеством осадков. В летний период сильная жара устанавливается при проникновении горячего воздуха из южных пустынь Казахстана и Средней Азии. Атмосферные осадки распределяются на территории области неравномерно. Ливни чередуются с периодами длительного отсутствия дождей, засуха может продолжаться по 20–25 дней, а температура повышаться до 35–40 °С. При засухах и суховеях происходит длительное снижение влажности воздуха (Чибилев, Петрищев, 2006). Именно на этот период приходится жизнь большинства видов оводов вне хозяина.

Таким образом, особенности климатических условий Оренбургской области являются значимыми с точки зрения экологических факторов для онтогенеза и биологического разнообразия оводов на этой территории.

Исследование выполнено по теме Государственного задания Института степи АААА-А21-121011190016-1 «Проблемы степного природопользования в условиях современных вызовов: оптимизация взаимодействия природных и социально-экономических систем».