

УДК 595.771(477)

К ФАУНЕ МОШЕК (DIPTERA, SIMULIIDAE) ПОЛЕСЬЯ УКРАИНЫ

Л. И. Лебедева

(Институт зоологии АН УССР)

На территории Украинского Полесья мошки являются важнейшим компонентом гноса. По данным ряда авторов (Шевченко, 1965, 1966, 1966а; Погорелый, Ковбан, 1966), массовое появление мошек в указанном районе наблюдается в начале мая. В годы с теплой дружной весной они в огромном количестве нападают на людей, снижая производительность их труда (Калмыков, 1955; Лутта, 1956), и сельскохозяйственных животных, уменьшая их продуктивность (Демьянченко, 1957). В литературе описаны даже случаи падежа скота вследствие интоксикации мошками в Киевской (Горбань и Воробьев, 1949) и Волинской (Погорелый и Ковбан, 1966; Шевченко, Сало и др., 1966) областях.

Несмотря на несомненно большое значение мошек, эколого-фаунистические исследования этой группы кровососов на территории Украинского Полесья проводились недостаточно. Наиболее полные сведения о видовом составе мошек данной территории приведены в работах А. К. Шевченко (1965, 1966).

В 1966—1967 гг. мы изучали видовой состав мошек в Киевской, Житомирской и Черниговской областях. Сборы были проведены в крупных реках — Днепр, Припять; в реках средней величины — Тетерев, Здвиж, Уж (Киевская обл.), Уборть, Случ, Словечно (Житомирская обл.), Снов, Остер, Убедь (Черниговская обл.) и в небольших речках — Возня, Таль, Бучанка, Тростянка, Кодрянка и др. (Киевская обл.), Жерев, Ясинец, Норинь, Перга, Смолка и др. (Житомирская обл.), Мена, Крюкова, Смячь, Турчанка и др. (Черниговская обл.). Всего мы обследовали 60 водоемов, каждый по три-четыре раза и в различные сезоны года. В обработанной части материала обнаружены мошки 21 вида. Материал сверен с коллекциями Донецкого университета.

Семейство Simuliidae

ПОДСЕМЕЙСТВО SIMULIINAE

РОД *TITANOPTERYX* ENDERLEIN, 1935*Titanopteryx maculata* (Meigen, 1804)

Мошек этого вида на преимагинальных фазах развития мы обнаружили в крупных реках и в реках средней величины (р. Тетерев); личинок находили в водоемах со второй половины мая до второй половины сентября.

РОД *EUSIMULIUM* ROUBAUD, 1906Группа *latipes* Mg.*Eusimulium latipes* (Meigen, 1804)

Представителей вида на различных фазах развития мы собирали в чистых родниковых реках (р. Таль) и родниковых ручьях с мая по сентябрь.

Группа *angustitarse* (Lundstr.)*Eusimulium kerteszi* (Enderlein, 1922)

Личинки и куколки встречаются в чистых ручьях и небольших речках. Мы нашли их в р. Таль (Киевская обл.) и ручьях у г. Семеновки (Черниговская обл.), с. Лютежа (Киевская обл.), г. Корца (Ровенская обл.). Вид на изучаемой территории малочислен, в сборах представлен небольшим количеством экземпляров.

Группа *aureum* (Fries)*Eusimulium aureum* (Fries, 1824)

Широко распространенный на изучаемой территории вид, встречается почти во всех исследованных водоемах. Личинок этой мошки можно обнаружить почти круглый год.

Eusimulium latizonum Rubzov, 1956

Представители вида найдены в ручьях окрестностей с. Лютежа (Киевская обл.), г. Корца (Ровенская обл.) и г. Семеновки (Черниговская обл.). Эта мошка на преимагинальных фазах развития встречается в водоемах при температурах воды 9,8°—18°.

РОД *SCHÖNBAUERIA* ENDERLEIN, 1921*Schönbaueria nigra* Mg.

Многочисленный весенний вид, преимагинальные фазы развития проходит в крупных (Днепр, Десна, Припять) и средних (Тетерев, Уборть, Тня) реках. Зрелые куколки в водоемах можно обнаружить с начала апреля и по сентябрь.

РОД *WILHELMIA* ENDERLEIN, 1922Группа *eguina* L.*Wilhelmia eguina* (Linnaeus, 1746)

На изучаемой территории эта мошка встречается в реках средней величины (Снов, Тетерев, Ревна, Уж) и в небольших речках (Дубовец, Гнилопять, Корец, Тня). Преимагинальные фазы развития мы обнаруживали со второй половины мая по октябрь.

Wilhelmia tertia (Bagnov, 1926)

Найдена в р. Ревна в районе г. Семеновка (Черниговская обл.) в июне при температуре 17°.

Wilhelmia mediterranea Puri, 1925

Обнаружена в р. Норинь в районе с. Веледников (Житомирская обл.) в сентябре при температуре воды 17,8° и скорости течения 0,35 м/сек. Вид ранее для Полесья Украины не отмечен.

Группа *salopiensis* (E d w.)*Wilhelmia balcanica* (E n d e r l e i n, 1924)

На изучаемой территории вид широко распространен. Встречается в реках средней величины (Тетерев, Уж, Здвиж) и в небольших речках (Перга, Корчик, Тростянка, Мыка). Эту мошку на преимагинальных фазах развития мы находили с начала мая и до второй половины октября.

Wilhelmia salopiensis (E d w a r d s, 1927)

В Полесье Украины эта мошка встречается очень редко. Мы нашли ее в рр. Тростянице и Гуйве (Житомирская обл.) Предпочитает каменистый субстрат.

РОД *BOOPHTHORA* ENDERLEIN, 1921*Boophtora erythrocephala* (D e G e e r, 1766)

Встречается в течение целого года в крупных (Десна, Припять), средних (Уж, Тетерев) и небольших реках (Бречь, Крюкова, Мыка, Бучанка и др.). Многочисленна в загрязненных водоемах (рр. Мыка и Козка).

РОД *ODAGMIA* ENDERLEIN, 1921Группа *ornata* M g.*Odagmia ornata* (M e i g e n, 1818)

Вид представлен в сборах очень широко. Встречается почти во всех водоемах средней величины (Тетерев, Здвиж, Уборть) и небольших речках (Желонь, Мена, Словечно, Таль). Отмечен для ручьев окрестностей с. Лютежа, г. Семеновки, г. Корца. Представителей вида на преимагинальных фазах развития мы находили с конца апреля и до середины октября на участках рек с быстрым течением.

Odagmia baracornis (S m a r t, 1944)

В сборах вид представлен единичными экземплярами из ручья в окрестностях г. Семеновки (Черниговская обл.). Для Полесья Украины отмечен впервые.

Odagmia ornata pratorum (F r i e d e r i c h s, 1922)

На изучаемой территории вид немногочислен, встречается в чистых родниковых ручьях окрестностей г. Семеновки (Черниговская обл.) и с. Лютежа (Киевская обл.).

РОД *SIMULIUM* LATREILLE, 1802Группа *venustum* S a y.*Simulium paramorsitans* (R u b z o v, 1956)

Многочисленный в Украинском Полесье вид; встречается в средних реках (Снов, Тетерев) и малых речках (Тростянка, Ирпень, Перга, Царем). Эту мошку на преимагинальных фазах развития мы обнаруживали с конца апреля по сентябрь.

Simulium morsitans (E d w a r d s, 1915)

В сборах вид представлен очень широко, обитает в средних водоемах (Снов, Уборть, Ревна, Тетерев) и в чистых малых реках (Тня, Бречь, Перга, Крюкова). Встречается вместе с *S. paramorsitans*.

Simulium rubtzovi (S m a r t, 1945)

На изучаемой территории эта мошка очень редка. Найдена нами в мелких речках Тня, Гростянка, Галь.

Simulium verecundum (S t o n e et J a m b a c k, 1955)

Найдена в р. Словечно (Житомирская обл.) и заиленном ручье в с. Ново-Шепеличах (Киевская обл.).

Simulium galeratum (E d w a r d s, 1921)

Встречается в крупных (Днепр) и средних (Тетерев, Уж) реках.

Г р у п п а *hölleri* F r i e d.*Simulium argyreatum* (M e i g e n, 1938)

Широко распространенный на исследуемой территории вид. Чаще всего встречается на участках с большой скоростью течения: после шлюзов (рр. Здвиж, Кодрянка, Желонь, Ирша), завалов (рр. Мыка, Вересья, Уборть), водопадов (р. Гнилопять у с. Тетеревки Житомирской обл.). Мошек на преимагинальных стадиях развития мы находили с мая до сентября при температурах воды 11—25°.

Л И Т Е Р А Т У Р А

- Горбань М. Н., Воробьев М. М. 1949. Заболевание крупного рогатого скота и лошадей от укусов мошек (мелюзиотоксикоз). Ветеринария, в. 6.
- Демьянченко Г. Ф. 1957. Токсичность слюны мошек (сем. Simuliidae) для организма сельскохозяйственных животных. Тр. Н.-и. ин-та ветеринарии, санитарии и эктопаразитологии, т. 12.
- Калмыков В. С. 1955. Влияние кровососущих двукрылых на производительность труда. Медицинская паразитология и паразитарные болезни, т. 24.
- Лутта А. С. 1956. Индивидуальная защита от гнуса на лесоразработках в Карело-Финской ССР. Тр. Карело-Финск. фил. АН СССР, № 4.
- Погорелый А. И., Ковбан В. З. 1966. Заболевание и гибель крупного рогатого скота от массовых укусов кровососущих мошек на территории Волинской области. Ветеринария, в. 6.
- Рубцов И. А. 1956. Мошки (сем. Simuliidae). Фауна СССР, т. 6, в. 6. М.—Л.
- Шевченко А. К. 1965. Эколого-географическая характеристика фауны кровососущих двукрылых (Diptera, Nematocera) Северной части Украины. В сб.: «Паразиты и паразитозы человека и животных». К.
- Ее же. 1966. Кровососущие двукрылые (Diptera, Nematocera) Левобережного Полесья Украины. Медицинская паразитология и паразитарные болезни, т. 35.
- Ее же. 1966а. Эколого-фаунистические данные о кровососущих двукрылых (Diptera, Nematocera) Северной части Левобережья Украины. В сб.: «Природные и трудовые ресурсы Левобережной Украины и их использование», т. VII.
- Шевченко А. К., Сало З. Т., Прудкина Н. С., Кляченко Л. Ф. 1965. Кровососущие двукрылые (Diptera, Nematocera) Западного Полесья Украины. Вестн. Харьковск. ун-та, сер. биол., № 1, в. 1.
- Rustzov I. A., Carlsson G. 1965. On the taxonomi of black flies from Scandinavia and Northern USSR. Medica, mathematica, scientiae rerum naturalium, Acta Universitatis lundensis, sectio II, № 18.

Поступила 7.III 1968 г.

ON FAUNA OF SIMULIIDAE (DIPTERA) FROM
THE UKRAINIAN POLESIE

L. I. Lebedeva

(Institute of Zoology, Academy of Sciences, Ukrainian SSR)

S u m m a r y

Sixty basins were investigated in the territory of the Ukrainian Polesie (in Kiev, Zhitomir and Chernigov regions) in which 21 species of Simuliidae was investigated. The most numerous species are the following: *Odagmia ornata* Mg., *Boophthora erythrocephala* De Geer, *Simulium morsitans* Edw.