

Н. П. Кривошеина

НОВЫЕ ПАЛЕАРКТИЧЕСКИЕ ВИДЫ ДВУКРЫЛЫХ РОДА *STRONGYLOPHTHALMYIA* HELL. (DIPTERA, STRONGYLOPHTHALMYIIDAE)

[N. P. KRIVOSHEINA. NEW PALAEARCTIC SPECIES OF THE GENUS
STRONGYLOPHTHALMYIA HELL. (DIPTERA, STRONGYLOPHTHALMYIIDAE)]

Род *Strongylophthalmyia* Hell. объединяет очень своеобразные виды двукрылых, занимающие обособленное положение среди *Acalypttrata*. Долгое время род рассматривался в рамках сем. *Psilidae*, но Хенниг (Hennig, 1958) вполне справедливо рассматривает его в качестве представителя самостоятельного семейства.

В настоящее время в роде известно около 30 видов (Frey, 1955; Steyskal, 1971, 1977), распространенных преимущественно в Ориентальной области (Индонезия, Филиппины, Тайвань, Бирма). По одному виду известно из Неарктики (*S. angustipennis* Melander) и Мадагаскара (*S. distoma* Verbeke). Из Палеарктики (Северная Европа) были описаны два вида — *S. ustulata* Zett., 1847 и *S. pictipes* Frey, 1935. Последний из этих видов многими исследователями, в том числе автором, его описавшим (Frey, 1955), рассматривается в качестве синонима *S. ustulata* Zett., в лучшем случае — как его темноокрашенная форма. Очевидно, это и послужило основанием тому, что в различных сводках по двукрылым Палеарктики в роде указывается только один вид — *S. ustulata* Zett.

Между тем, детальное исследование различных серий имаго, среди которых имеются обе формы, показало, что *S. pictipes* следует восстановить в качестве самостоятельного вида.

В пределах Палеарктики выявлен также один новый вид рода, очень хорошо отличающийся как от *S. ustulata* Zett., так и от *S. pictipes* Frey.

При подготовке работы исследованы серии экземпляров, собранных автором в Московской обл., Краснодарском крае, Бурятской АССР, в Приморском крае и на о. Кунашир. Автором настоящей статьи были также изучены экземпляры *S. pictipes* Frey, находящиеся в коллекции Зоологического музея в Хельсинки.

Strongylophthalmyia stackelbergi Krivosheina, sp. n.

Г о л о т и п: ♂, Менделеево (о. Кунашир), из личинок, собранных в лубе березы 25 IX 1976. Паратипы: 1 ♂, 2 ♀, с той же этикеткой; 2 ♂ и 2 ♀, Серноводск (о. Кунашир), из личинок, собранных под корой березы 23 IX 1972; 3 ♂, Уссурийский заповедник (Приморский край), из личинок, собранных под корой ильма 17 IV 1969. Сборы Н. П. Кривошеиной.

Материалы хранятся в коллекции Института эволюционной морфологии и экологии животных им. А. Н. Северцова АН СССР (Москва), 2 экз. (паратипы — 1 ♂ и 1 ♀) переданы на хранение в Зоологический институт АН СССР (Ленинград).

С а м е ц. Голова целиком темная. Лоб на всем протяжении черный, блестящий. Глазковый бугорок расположен в центре лба. 2-й членик усиков темный, почти черный, 3-й — более светлый, с рыжеватым пятном на границе со 2-м члеником и зачернен по периферии. Ариста черная. Щупик светло-желтый, с двумя узкими черноватыми полосками по верхнему краю. Щупик сильно уплощен, широкий, в переднем отделе вблизи вершины с характерной вырезкой (рис. 4). По нижнему (наружному) краю щупика расположены крепкие черные щетинки.

Грудь равномерно темно-коричневая, среднеспинка с многочисленными, но разреженными светлыми, слегка коричневатыми короткими волосками по всей поверх-

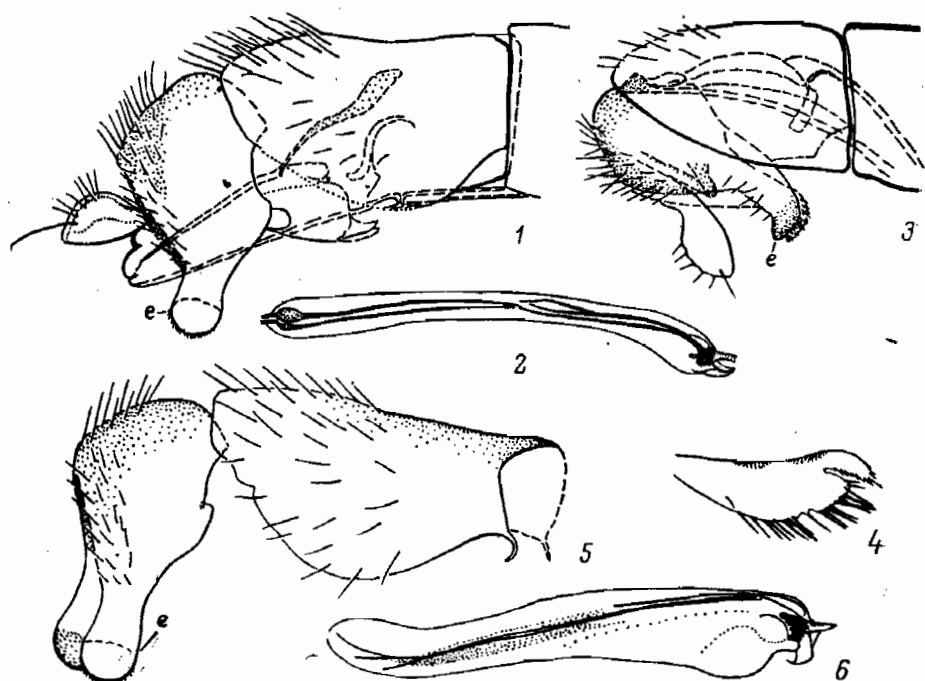


Рис. 1—6. *Strongylophthalmyia* Hell.

1—2 — *S. pictipes* Frey: 1 — гениталии сбоку, 2 — фаллус; 3—4 — *S. stackelbergi* sp. n.: 3 — гениталии сбоку, 4 — щупик; 5—6 — *S. ustulata* Zett.: 5 — два последних тергита брюшка сбоку, 6 — фаллус.

e — эдиты.

ности и единичными длинными (в 3—4 раза длиннее) волосками вблизи нотоплевральных швов.

Жужжальца темные, головка черно-серая. Крыло на всем протяжении прозрачное, без следов пятен. Жилки крыла темные.

Ноги в основе светло-коричневые или желтоватые, но на значительном протяжении затемнены. На передних бедрах сверху имеется темно-коричневая полоса. Средние бедра и голени затемнены на всем протяжении. Задние ноги темные, только бедра со светловатой срединной полосой, более заметной с наружной стороны.

Брюшко окрашено так же, как грудь, равномерно коричневое. Тергиты обычной формы, равномерно покрыты длинными щетинками. Два последних сегмента гладкие, блестящие, сильно склеротизованы, местами с длинными, но тонкими и нежными волосками. Последний сегмент, представляющий собой наружные структуры генитального аппарата (рис. 3), с характерными загнутыми на вершине выступами (эдитами).

У несколько недоокрашенных экземпляров из Приморского края 3-й членик усика более светлый, на большем протяжении желтоватый (по лицу в любом случае темное) и ноги более светлые.

С а м к а. Сходна с самцом, но 3-й членик усика более затемнен, почти черный, щупик черноватый, без вырезки у вершины и более узкий. Крепкие черные щетинки по нижнему краю щупика отсутствуют. Ноги более светлые, желтоватые, но передние бедра, а также средние и задние бедра и голени затемнены.

Новый вид отличается от известных представителей голарктической фауны (палеарктических *S. ustulata*, *S. pictipes* и неарктического *S. angustipennis*) темной окраской головы и суженными и загнутыми на вершине эдитами. Вид наиболее близок ориентальному *S. brunneipennis* Meij., известному из Индонезии и Филиппин, но отличается более темными усиками, ногами и более светлой окраской крыла.

Strongylophthalmyia ustulata Zett.

Исследованы самцы и самки, выведенные из личинок, собранных в Московской обл. (Красная Пахра), Бурятской АССР (Бабушкин) и в Амурской обл. (пос. Кундур) под корой осины.

Наиболее характерные отличительные признаки вида следующие.

С а м е ц. Лоб перед глазковым бугорком, включая участок на уровне срединного глазка, светло-желтый. Усики, лицо и скулы также светлые, желтоватые. Ариста темная, с темным торчащим опушением. Щупики узкие, простые, коричневатые, со светлыми слегка коричневатыми волосками на нижней стороне и единичными крепкими черными щетинками на вершине. Грудь и брюшко одноцветно окрашенные, темно-коричневые. Среднеспинка сверху, помимо серебристого опыления, со светлыми, желтоватыми длинными и слегка прилегающими волосками, образующими почти сплошной покров, особенно перед плечом. Ноги светло-желтые. Бедра слегка коричневатые. Вершины задних бедер с узкой темно-коричневой перевязью. Жужжальца светлые. Крылья прозрачные, с небольшим легким затемнением у вершины, на конце R_{4+5} .

Для самца характерен сильно расширенный на вершине фаллус (рис. 6), кроме того, край предпоследнего тергита, расположенный ближе к основанию, с узкими выступами снизу (рис. 5).

Рисунок гениталий этого вида впервые приведен в работе Стейскала (Steyskal, 1971) по материалам из Ленинградской обл.

Strongylophthalmyia pictipes Frey.

Исследованы самцы, выведенные из личинок, собранных в Бурятской АССР (Бабушкин) под корой осины, а также самцы, собранные в Финляндии и хранящиеся в коллекции Зоологического музея в Хельсинки.

Наиболее характерные отличительные признаки вида следующие.

С а м е ц. Лоб перед глазковым бугорком светлый, желтоватый. Усики, лицо и скулы также светлые, желтоватые. Ариста в основной трети желтоватая, на остальном протяжении темная, с темным коротким опушением, слегка прилегающим. Щупики узкие, темно-коричневые, по нижнему краю черноватые. Грудь и брюшко одноцветно окрашенные, темно-коричневые. Среднеспинка сверху, помимо разреженного светлого опыления, с многочисленными торчащими, преимущественно слегка коричневатыми волосками. Коксы и основания бедер светло-желтые, остальные участки ног коричневатые, вершинные половины бедер темно-коричневые. Жужжальца светлые. Крылья прозрачные, со слабой размытой перевязью в середине переднего отдела крыла и темным размытым пятном, расположенным между костальной и медиальной жилками.

Для самца характерен относительно узкий фаллус (рис. 2), а край предпоследнего тергита, расположенный ближе к основанию, без выступов (рис. 1).

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ПАЛЕАРКТИЧЕСКИХ ВИДОВ РОДА STRONGYLOPHTHALMYIA HELL.

- 1 (2). Лицо и скулы темные. Жужжальца темные. Эдиты самца загнуты и слегка сужены на вершине *S. stackelbergi* sp. n.

- 2 (1). Лицо и скулы светлые, желтоватые. Жужжальца светлые. Эдиты самцов прямые, расширены и закруглены на вершине.
- 3 (4). Средние и задние бедра буроватые, с узкой перевязью у вершины. Фаллус расширен у вершины. Край предпоследнего тергита брюшка с узкими выступами *S. ustulata* Zett.
- 4 (3). Средние и задние бедра коричневатые, в вершинной трети или половине полностью затемнены. Фаллус не расширен у вершины. Край предпоследнего тергита брюшка ровный, без выступов *S. pictipes* Frey.

ЛИТЕРАТУРА

- Fre y R. Studien über ostasiatische Dipteren. V. Psilidae, Megamerinidae. — Notulae Ent., 1955, 35, S. 122—137.
- Hen nig W. Die Familien der Diptera Schizophora und ihre phylogenetischen Verwandtschaftsbeziehungen. — Beitr. Ent., 1958, 8, 5/6, S. 505—688.
- Ste y s k a l G. C. Notes on the genus *Strongylophthalmyia* Heller, with a revised key to the species (Diptera: Strongylophthalmyiidae). — Ann. Ent. Soc. Amer., 1971, 64, 1, p. 141—144.
- Ste y s k a l G. C. Family Strongylophthalmyiidae. In: M. D. Delfinado, D. E. Hardy. A catalog of the Diptera of the Oriental region. 1977. Honolulu, p. 21—23.

Институт эволюционной морфологии
и экологии животных им. А. Н. Северцова
АН СССР, Москва.