

П. А. Лер

НОВЫЕ ВИДЫ КТЫРЕЙ (DIPTERA, ASILIDAE) ФАУНЫ СССР

[P. A. L E N R. NEW SPECIES OF ROBBER-FLIES (DIPTERA, ASILIDAE) IN
THE FAUNA OF THE U.S.S.R.]

В коллекциях Зоологического института АН СССР в Ленинграде и в наших сборах ктырей из юго-восточного Казахстана оказались представители трех родов, до того не зарегистрированных в пределах Советского Союза. Роды *Acrochordomerus* и *Rhadinus* были известны из Аравии и Африки. Богатый видами в тропиках род *Neolopharus* был известен в пределах Палеарктики лишь из северного Китая (1 вид); новый вид этого рода оказался широко распространенным в пределах Средней Азии и Казахстана. В роде *Loewinella* до последнего времени для Палеарктики было известно два вида (в СССР — 1 вид); в Заилийском Алатау (северный Тянь-Шань) был найден новый вид, который, вероятно, является эндемиком.

Типы новых видов находятся в коллекции Зоологического института АН СССР в Ленинграде.

Род LOEWINELLA HERM.

Представители рода резко отличаются от близких родов своеобразным расположением поперечных жилок, ограничивающих с дистальной стороны ячейки дисноидальную и 4-ю заднекрайнюю, которые имеют общее направление (рис. 1, Б). Мелкие насекомые 4—6 мм длины. В фауне СССР два вида.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ

- 1 (2). Щетинки и волоски лица белые. Среднеспинка густо пунктирована, за исключением узкого участка по средней полосе. Длинные нежные волоски на верхней части тергитов брюшка отсутствуют *L. virescens* Lw.
- 2 (1). Щетинки и волоски лица черные. Передняя часть среднеспинки зеркальноблестящая. Обычно в средней части тергитов брюшка имеются нежные, редкие, длинные волоски *L. nitidicollis* Lehr, sp. n.

Loewinella virescens Loew. 1871.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Сарепта (Engel, 1930); юго-восток европейской части СССР (Штакельберг, 1933). В материалах ЗИН и наших сборах имеется более 150 экземпляров из Предкавказья, Астраханской области, западных и южных областей Казахстана и из всех республик Средней Азии. Летает в июне—июле.

В юго-восточном Казахстане встречен по берегу р. Или в густых зарослях лебеды, молочая, солодки, чингилia; на злаках под пологом тугайного леса; в зарослях тростников. Придерживается более влажных частей побережья.

Loewinella nitidicollis Lehr, sp. n.

Пыльца на лице серебристая с желтоватым оттенком. На слабо выпуклом лицевом вздутии имеется несколько черных щетинок. Пара таких же щетинок расположена перед основанием усиков. Усики черные. 3-й их членик вместе с грифельком равен или по длине немного короче суммы базальных члеников; последние снизу с редкими черными волосками. На теменном бугорке имеются две черные щетинки. Заглазничный венец состоит из черных щетинок и спускается до середины затылка. Среднеспинка черная, почти вся зеркальногладкая. Мелкие ямковые структуры имеются: в виде небольшого треугольного пятна в самом ее основании, на плечевых буграх, по бокам

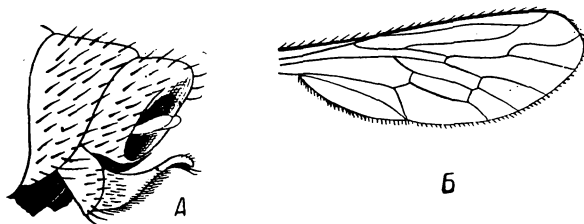


Рис. 1. *Loewinella nitidicollis* Lehr. sp. n.

A — гипопигий; B — крыло.

среднеспинной полосы, двумя узкими рядами достигают основания щитка и как бы ограничивают среднюю полосу среднеспинки, в основании которой имеются (не всегда ясные) пучки редких рыжих волосков. Такая же структура имеется по боковому краю и в задней части всей среднеспинки. Щиток в мелких, редких желтоватых волосках, особенно многочисленных по заднему краю. Крылья (рис. 1, B) — пластинка крыла слабо затемненная, с радужными переливами; жилки на всем протяжении черно-бурые. Ноги рыжие, реже грязновато-рыжие. Передние бедра дорзально и у вершины более или менее затемнены, с продольными рядами белых волосков и щетинок. Щетинки на передних и средних голених почти все черные. Задние бедра у вершины не вздуты булавовидно. Лапки черные. Брюшко блестяще-черное. Тергиты густо пунктированы с волосками в ямках; гладкими остаются только их задние края. По средней линии тергитов торчат пучки из редких рыжих волосков; иногда густые пучки имеются на стернитах, особенно с их боков. Яйцеклад маленький, скрытый, буроватый. Гипопигий черный (рис. 1, A).

Размеры 5—6 мм.

Распространение. Казахстан: Алма-Ата (Верный), 1907; 2 ♀♀ (Шнитников); 16 V, 5 ♂♂, 1 ♀, из них голотип ♂ и аллотип ♀ (Лер); 29 V 1953, 1 ♂, 1 ♀ (Лер); 28 VI 1954, 1 ♂ (Лер).

Все сборы автора сделаны на прилавках (предгорья) Заилийского Ала-Тау в окрестностях Алма-Аты. Обитатели густых трав. Охотятся на высоте 10—25 см от земли, редко выше. Полет медленный, бесшумный. Копулирующая пара сидела снизу на горизонтальном стебле злака цепочкой; спугнутые, они упали в траву, где неуклюже копошились.

Род ACROCHORDOMERUS HERM.

Виды 7—15 мм длины, с явно двучлениковым грифельком, с широким лицом, лишенным лицевого бугорка и покрытым довольно длинными нежными волосками. Поперечник глаза, при рассмотрении в профиль, явно шире в нижней половине, чем в верхней. Яйцеклад не виден сверху под широко нависшими тергитами.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ

- 1 (2). 2-й членик усикового грифелька большой, длиннее половины 3-го членика усика (рис. 2, А). Пятна боковой полосы среднеспинки резко выраженные, без пыльцы *A. engeli* Efflatoun.
 2 (1). 2-й членик грифелька усика в 4—5 раз короче 3-го членика усика, запятовидный (рис. 2, В). Пятна боковой полосы среднеспинки слабо заметные, покрыты пыльцой *A. kasakh* Lehr, sp. n.

Acrochordomerus engeli Efflatoun, 1937.

Описан Эфлатуном (Efflatoun, 1937) из Египта по одному самцу.

Самка сходна с самцом. Часто (как и у самцов) окраска среднеспинки и тергитов брюшка красновато-рыжая. Ноги обычно более светлые, чем у самцов, со слабо заметными черными отметинами. Тергиты брюшка иногда сплошь покрыты пыльцой, так что блестяще-черные полосы по заднему краю тергитов или отсутствуют, или нерезкие. Яйцеклад скрыт нависшими тергитами.

Размеры 7—10 мм.

Распространение. Таджикская ССР: Джиликуль на р. Вахш, 10 VI 1936, 2 ♂♂, 1 ♀ (Гуссаковский); 25 VI—17 VII 1941, 11 ♀♀, 5 ♂♂ (Гуссаковский); Кара-Тюбе, 21 VII 1948, 1 ♀ (Попов); 27 VIII 1948, 1 ♀ (Рубцов). Узбекская ССР: Кара-Дарья, Хатырчи, 24 VII 1926, 2 ♂♂, 1 ♀ (Зимин); окрестности Хивы, 12, 14 VII 1927, 3 ♀♀ (Зимин); окрестности Бухары, 11 VII 1928, 1 ♂ (Гуссаковский); Чарджоу, 1 VII 1921, 1 ♀ (Гуссаковский).

Acrochordomerus kasakh Lehr, sp. n.

Вид описывается по двум самкам.

Голова (рис. 2, В)—щупики черно-бурые, в очень редких, нежных белых волосках. Ширина головы значительно превосходит ее высоту. Лицо по ширине почти равно поперечнику глаза, без лицевого бугорка, покрыто густой серебристо-серой с желтоватым отливом пыльцой. Лицевая борода состоит из немногих редких белых щетинок и волосков и находится только над ротовой впадиной. Одиночные белые, загнутые

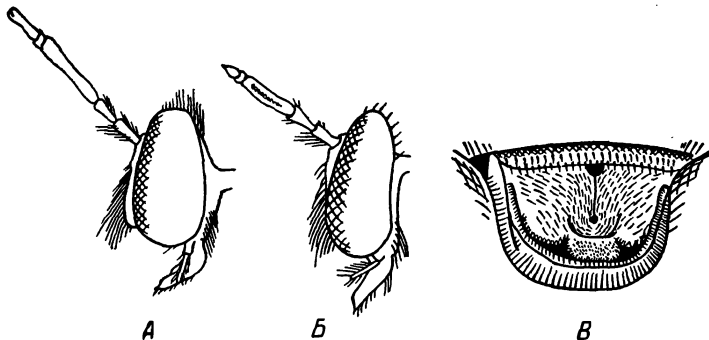


Рис. 2. *Acrochordomerus*.

А — голова *A. engeli* Effl.; В — голова *A. kasakh* Lehr, sp. n.;
 В — яйцеклад *A. kasakh* Lehr, sp. n.

тые книзу волоски располагаются по всей поверхности лица. Усики черно-бурые, расположены на небольшом блестящем возвышении; их 3-й членик узкий, довольно широкий, тонкий, светлый, лишен пыльцы, как бы высохший. Первые членики усиков снизу с очень слабым вздутием, на котором расположено несколько желтоватых щетинок. 2-й членик усиков немного короче и светлее 1-го, слегка бокаловидный; 3-й членик усиков, без грифелька, почти равен или чуть длиннее суммы базальных члеников; грифельек двучлениковый, первый его членик маленький, но широкий, второй запятовидный, в основании по ширине равен первому. Темя, лоб и затылок в такой же пыльце, как и лицо, с редкими волосками. Заглазничный венец с каждой стороны состоит из 3—4 желтоватых волосовидных щетинок. Грудь почти равномерно покрыта золотисто-серой пыльцой, с красноватым оттенком на плеврах, где просвечивает рыжий основной

цвет склеритов. Среднеспинка в очень коротких светлых прилегающих белых волосках, более длинных по краям. Имеется несколько надкрыловых и 2—3 предкрыловые рыжие длинные щетинки. Среднеспинная полоса слабо заметна. Ячейка P_1 не замкнутая. Пластинка крыла бесцветная. Жилки желтоватые. r_{2+3} сильно S-образно изогнут. Ноги светло-рыжие, затемнения есть только сверху в средней части бедер, на вершине голени и на вершине члеников лапок. Все бедра слегка булабовидно вздуты. Ноги в довольно густых нежных белых волосках с редкими, короткими, белыми щетинками. Задние голени с вентральной стороны с крепкими короткими щетинками. Пульвиллы вдвое короче коготков. Склериты брюшка рыжие, тергиты сверху более темные. Слабые желтые дистальные щетинки в количестве 1—2 имеются на всех сегментах. Последний тергит широко крышеобразно нависшей над яйцекладом (рис. 2, B).

Второй экземпляр более густо покрыт более длинными волосками и щетинками. Размеры 8—9 мм.

Распространение. Две самки (из них 1 — голотип) пойманы 19 VII 1952 (Лер) на солончаках в тугаях по правому берегу р. Или и у г. Чулак (Джунгарский Ала-Тау). Добычу караулят, сидя на растениях.

Род RHADINUS LOEW.

Щетинки лицевой бороды плоские, ланцетовидно расширенные. Пульвиллы отсутствуют. Виды известны из северной Африки и Аравии.

Rhadinus mesasiaticus Lehr, sp. n.

Близок к *Rh. megalonyx* Loew (Engel, 1930). Вид описывается по трем самкам.

Лицо слегка приподнято над краем рта, в серебристо-серой пыльце, с редкими щетинками бороды, оставляющими голое пространство над основанием хоботка и по краю глаз. Лицевая борода поднимается почти до основания усиков; в ее верхней половине посередине имеется вертикальная плешина, иногда слабо заметная. Усики маленькие, оба базальные членика или только 1-й членик рыжие; 1-й членик немного уже и слегка короче 2-го; 3-й членик усиков черный, немного длиннее суммы базальных члеников; ариста короче 3-го членика усиков. Лоб сверху сильно седлообразно расширен; по его бокам, как и на слабом темном бугорке, имеются редкие белые волоски. Заглазничный венец состоит из белых крепких, редких щетинок. Бакенбарды густые, снежно-белые.

Средняя полоса среднеспинки почти не выражена, боковая расплывчатая, занимает почти весь боковой отдел среднеспинки. Короткие волоски среднеспинки редкие, совершенно отсутствуют в средней части средней полосы; на плечевых буграх и по краю среднеспинки они более длинные. Щетинки имеются: одна предшовная, одна надкрыловая и одна закрыловая. Неясный ряд алярных щетинок и волосков расположен в верхней половине среднеспинки. Щиток с многочисленными щетинками по заднему краю. Пластинка крыла бесцветная с перламутровым отливом, с более или менее темно-желтыми жилками. Ноги рыжие, часто в серебристой пыльце, в крепких, сравнительно длинных белых волосках и щетинках. 5-й членик лапок имеет наибольшую длину или равен 1-му. Коготки черные, длинные; пульвиллы отсутствуют. Брюшные склериты черно-бурые; рыжая окраска имеется только по их заднему краю; пыльца серебристо-желтая. Стерниты и тергиты в одиночных коротких белых волосках. Яйцеклад (рис. 3) с светло-желтыми шипами.

Размеры 6—9 мм.

Распространение. Казахстан: правый берег р. Или у г. Чулак, тугай, 19 и 20 VII 1952 (3 ♀♀ из них 1 голотип; Лер). На лишенных растительности солончаках, такырах и закрепленных песках.

Род NEOLOPHARUS WILLISTON.

Род богато представлен в Индии; вид, близкий к описываемому, известен из северного Китая.

Neolopharus mesasiaticus Lehr, sp. n.

Общим обликом напоминает виды рода *Leptogaster*.

Голова (рис. 4, A) — хоботок массивный, рыжий, по длине равен высоте головы. Маленькие рыжие щупики с одиночными, длинными рыжими щетинками. Небольшой

лицевой бугорок расположен в средней части лица; последнее покрыто серебристо-серой пылью. Лицевая борода состоит из немногих белых волосков и щетинок, расположенных в два ряда. Усики рыжие; их базальные членики цилиндрические, 3-й членик овально вытянутый, сравнительно широкий, с небольшими морщинистыми складками. От основания усиков до переднего теменного глазка проходит черная, узкая, лишенная пыльцы полоска. Щетинки заглазничного венца редкие, разной длины, желтоватые или белые. Шея длинная. Грудь в густой пыльце. Средняя полоса среднеспинки доходит до основания щитка, ржаво-рыжая. Боковые полосы начинаются против плечевых бугров, идут параллельно средней полосе и доходят до заднего края среднеспинки. Промежутки между полосами покрыты серебристо-серой пылью. Короткие желтоватые щетинки среднеспинки образуют три ряда: один — в середине

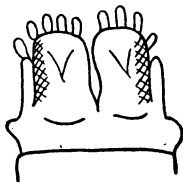


Рис. 3. *Rhadinus mesasiaticus* Lehr, sp. n.
Конец брюшка ♀
снизу.

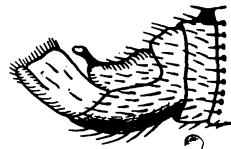
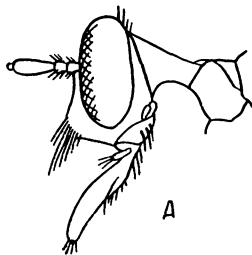


Рис. 4. *Neolopharus mesasiaticus* Lehr, sp. n.
А — голова; Б — гипопигий.

средней полосы, далеко не доходит до поперечного шва; второй — проходит вдоль всей среднеспинки; третий — образован скоплением щетинок по переднему краю среднеспинки, над плечевыми бугорками и с их боков. Одна массивная щетинка расположена перед поперечным швом. В надкрыловой части среднеспинки имеется такая же щетинка и несколько маленьких волосовидных щетинок; закрыловых щетинок одна, белая. Плевры без щетинок, с редкими нежными белыми волосками. Щиток покрыт пылью, без волосков и щетинок. Пластика крыла бесцветная. Жилки крыла желтые или слегка буроватые. Крылья при жизни в спокойном состоянии не складываются над брюшком, а направлены в стороны слегка под углом к туловищу. Ноги рыжие, длинные, покрыты длинными белыми, прилегающими волосками. 1-й членик лапок длинный, особенно на задних ногах, равен по длине сумме следующих четырех члеников. Брюшко узкое, равномерно широкое, в сероватой пыльце с беловатыми, очень редкими и короткими волосками. Рыжий яйцеклад сверху с венцом рыжих или черных шипов. Гипопигий рыжий (рис. 4, Б), очень маленький, в густых волосках.

Размеры 7—10 мм.

Распространение. Казахская ССР: Гурьевская обл., пески Тай-Суган, окр. Кзыл-Куга, 26 VI 1951, 1 ♀ (Ромадина); Талды-Курганская обл., берег р. Или, у гор Чулак, 20 VII 1952, 2 ♀♀ (Лер), 14 VII 1955 1 ♂, 1 ♀ (Лер); Алма-Атинская обл., низовья р. Или, 9 VII 1903, 1 ♀ (Берг). Туркменская ССР: Красноводск, 1 ♀ — голотип (Ангер); Ашхабад, 10 VII 1928, 1 ♀ (Гуссаковский); Дорт-Кую, 5 VI 1889, 1 ♀ (Семенов); Имам-Баба, Мерв, 24 V 1912, 1 ♀ (Кожанчиков); Репетек, VII 1930, 1 ♀ (Луппова); Фараб, 5 VII 1925, 1 ♂ (аллотип), 1 ♀ (Гуссаковский), 5 VII 1928, 1 ♀ (Гуссаковский). Узбекская ССР: Бухара, 13 VII 1928, 1 ♀ (Герасимов); Кизыл-Кумы, 17 VII 1907, 1 ♀ (Зарудный). Таджикская ССР: Айвадж, устье р. Кафирнигана, 25 VII 1934, 2 ♀♀ (Гуссаковский), 16 VI 1936, 1 ♀ (Гуссаковский). Китай: Бухан-Куб, Онцингол, рукав Эвзингола, 1 VI 1928, 1 ♀ (Козлов).

В условиях юго-восточного Казахстана встречается по окраинам тугаев в разреженной травянистой растительности. Сидит сбоку на растениях, редко на земле. В полете похож на комаров-долгоножек. В 1955 г. несколько часов было затрачено на поиски этих ктырей в местах, где они

встречались в 1952 г. Хотя поиски были тщетными, у двух самок *Neomochtherus tridentatus* Loew было отнято два экземпляра этого вида в виде добычи.

ЛИТЕРАТУРА

- Штакельберг А. А. 1933. Определитель мух европейской части СССР. Определители по фауне СССР, изд. Зоолог. инст. АН СССР, 7 : 1—742.
 Efflatoun H. C. 1937. Monograph of Egyptian Diptera. Part IV. Fam. Asilidae, Kairo : 1—443.
 Engel E. O. 1930. Asilidae. In: E. Linder. Die Fliegen des palaearktischen Region. Stuttgart: 1—491, 284 Figs.

Институт
защиты растений,
Алма-Ата.

SUMMARY

Four new species belonging to four different genera are described. Three of these genera (*Acrochordomerus*, *Rhadinus* and *Neolopharus*) were hitherto unknown to occur in the U. S. S. R. The distribution of *Loewinella virescens* Loew. is defined more precisely and the occurrence of *Acrochordomerus engeli* Efflatoun in Tajik S. S. R. is reported.

The new species are:

1. *Loewinella nitidicollis* Lehr, sp. n. Bristles and hairs of the face white. Major part of mesonotum glazed-glossy. The middle part of abdominal tergites bears sparse thin long hairs.

The foothills of Trans-Ili Alatau.

2. *Acrochordomerus kasakh* Lehr, sp. n. Facial tubercle absent. The third antennal joint is four to five times as long as the second joint of the arista. The spots of the median and lateral stripes of the mesonotum indistinct. The dust on the thorax golden-grey. All the femora slightly swollen.

Two females have been found on the bank of the river Ili in its middle course.

3. *Rhadinus mesasiaticus* Lehr, sp. n. Bristles of the face-beard long, slightly flattened, lanceolate. Frons on the upper side considerably widened trapezoidally. The middle stripe of the mesonotum rather indistinct. Scutellum bears numerous bristles along its posterior margin. Legs brownish red covered with silvery dust. The fifth tarsal joint is the longest or equal in length to the first joint. Abdomen dark brown, only hind margins of segments being brownish-red. Ovipositor bears light-yellow spines.

Three females have been found on the bank of the river Ili in its middle course.

4. *Neolopharus mesasiaticus* Lehr, sp. n. There are two or three minute longitudinal furrows on the frons. A narrow black stripe not covered with dust extends from the base of the antennae to the anterior ocellus. Legs brownish-red.

Middle Asia, the south of the Kazakh S. S. R.