

В. А. Рихтер

ЧЕТЫРИ РОДА *OMMATINUS* BECKER (DIPTERA, ASILIDAE) В ФАУНЕ СССР

[V. A. RICHTER. THE ROBBER-FLIES OF THE GENUS *OMMATINUS* BECKER
(DIPTERA, ASILIDAE) IN USSR]

Четыре рода *Ommatinus* имеют преимущественно тропическое распространение; из палеарктики до сих пор было известно два вида этого рода: *O. tenellus* van der Wulp из юго-восточного Ирана, Адена и Египта (с побережья Красного моря) и *O. striatus* Efllatoun из Египта. В последние годы представители рода *Ommatinus* обнаружены в фауне СССР — в Закавказье и на Дальнем Востоке. Ниже приводятся их описания и определительная таблица палеарктических видов этого рода. Типы описанных видов находятся в коллекции Зоологического института АН СССР в Ленинграде.

Ommatinus stackelbergi V. Richter, sp. n.

Голова шире, чем среднеспинка. Лицо плоское, без лицевого бугорка, в густой желтовато-белой пыльце. Лоб и темя также покрыты пылью, лишь теменной бугорок голый, черный, с двумя длинными белыми щетинками и несколькими белыми волосками на поверхности. Лицевая борода белая, не очень густая, состоит из длинных щетинок, расположенных в ее верхней части в два ряда, и более коротких волосков между ними, не доходит до основания антенн на расстояние, равное длине их 1-го членика. Хоботок черный. Бакенбарды густые, белые. Антенны черные, их членики в редкой белой пыльце, два базальных членика с волосками близ вершины; 2-й членик короче и немного шире 3-го; 3-й членик конический, короче 1-го и 2-го члеников, вместе взятых; ариста длиннее суммы всех трех члеников, несет на своей вентральной поверхности 16—18 длинных черных щетинок, расположенных в два ряда. Затылочные щетинки, белые у ♂ и черные у ♀, крепкие, с концами, загибающимися вперед.

Вся грудь, ее бочки и щиток в серой пыльце. Среднеспинка на диске с шестью большими, отчетливыми, черными блестящими пятнами, имеющими следующие очертания: два длинных и узких черных пятна, расположенных по средней линии среднеспинки и разделенных узкой опыленной полосой; они достигают переднего края среднеспинки и заходят за линию поперечного шва; два овальных пятна перед самым поперечным швом, расположенные кнаружи от первой пары пятен, и за ними два треугольных пятна за поперечным швом; последние пятна меньше предыдущих, каждое из них вытянуто назад в узкую длинную полосу, достигающую закрыловых бугорков. Вершина плечевых бугорков черная, блестящая. Дорзоцентральные щетинки белые у ♂ и черные у ♀, хорошо развиты, одной-двумя более короткими парами заходят за линию поперечного шва. Среднеспинка, за исключением черных блестящих пятен, и все бочки груди в стоячих белых волосках. Щетинки (две предшовных, одна надкрыловая и одна закрыловая) белые у ♂ и черные у ♀. Щиток покрыт густыми длинными, белыми, стоячими волосками, по заднему краю с двумя длинными щетинками и несколькими тонкими волосками.

Бедр черные в белых волосках, несут черные и белые щетинки; голени желтые, антервентрально с черной полосой у ♂ и желтые с темной вершиной у ♀. Все голени в золотистых волосках, с черными и белыми щетинками. Лапки черные с красноватым базальным члеником, в коротких черных щетинках, снизу покрыты очень густыми и короткими рыжими волосками.

Крылья светлые, слегка желтоватые, с черными жилками; поперечная жилка г-ш расположена ближе к дистальному концу дискоидальной ячейки. Жужжальца желтые с более темными основаниями.

Брюшко черное, покрыто серой пылью, слегка сдавлено с боков, с параллельными краями. Боковые части первых двух тергитов и поверхность четырех первых стернитов покрыты длинными белыми волосками. Поверхность остальных тергитов и последних стернитов в коротких белых волосках. У ♀ два конечных стернита в черных волосках.

Гипопигий ♂ (рис. 1) черный, с красными гоноподами, в светлых волосках. Erandrium продолговатый, суживается к вершине, где его обе половины утончаются и заггибаются вниз. Гоноподы массивные, в основании почти четырехугольные, на вершине заострены и загнуты вверх; от их верхнего края у вершины отходит длинный тонкий отросток, направленный вверх и назад. 9-й стернит большой, трапециевидный, слабо вырезан по заднему краю.

Длина тела 12 мм; длина крыла 8 мм.

Сел. Шатин Ехекнадзорского района (Армения). 1 ♂, 11 VII 1959 (В. Рихтер) — голотип. 13 км от Гориса по дороге на Кафан, ущелье реки Воротан, Армения, 1 ♀, 24 VI 1959 (В. Рихтер) — аллотип.

Близок к *O. tenellus* v. d. W., от которого отличается следующими признаками: борода не доходит до основания антенн лишь на расстояние, равное длине их 1-го членика; жилка r-m расположена ближе к дистальному концу дискоидальной ячейки; бедра черные; erandrium гипопигия без длинных отростков на вершине; верхний край гонопод с длинным тонким отростком, направленным вверх и назад.

Ommatinus amurensis V. Richter, sp. n.

Лицо плоское, без лицевого бугорка, в густой золотисто-желтой пыльце, лоб и темя в менее густой желтой пыльце; теменной бугорок блестящий, черный, с двумя длинными черными щетинками и несколькими черными волосками. Лицевая борода черная (только в нижней ее части имеется несколько белых щетинок), не очень густая, состоит из длинных щетинок, расположенных в ее верхней части в два ряда, и более коротких волосков между ними, не доходит до основания антенн на расстояние, равное длине из 1-го членика. Хоботок черный, бакенбарды не густые, белые. Антенны черные, их членики в редкой светлой пыльце, два базальных членика несут близ вершины волоски; 2-й членик короче и немного шире 1-го, 3-й членик конический, короче 1-го и 2-го члеников, вместе взятых. Ариста длиннее суммы всех трех члеников, черная, блестящая, несет на вентральной поверхности 12—14 длинных черных щетинок, расположенных в два ряда. Затылочные щетинки черные, на вершине загнуты вперед. Среднеспинка, бочки груди и щиток в светло-серой пыльце; черные блестящие пятна на диске среднеспинки, за исключением голых плечевых бугорков, отсутствуют. В опылении среднеспинки можно выделить более густо опыленную полосу по ее середине, разделенную в передней части диска узкой черной полосой, и покрытые густой пылью пятна между плечевыми бугорками и опыленной полосой. Дорзоцентральные щетинки хорошо развиты, черные; две-три их более короткие и тонкие пары заходят за поперечный шов. Опушение среднеспинки довольно редкое, состоит из коротких волосков; бочки груди в светлых стоячих волосках. Щетинки среднеспинки (2 предшовных, 2 надкрыловых и 1 заднекрыловая) черные. Щиток несет по заднему краю 2 крепких черных щетинки (у одного экземпляра 4) и несколько светлых волосков; его поверхность в редких светлых стоячих волосках.

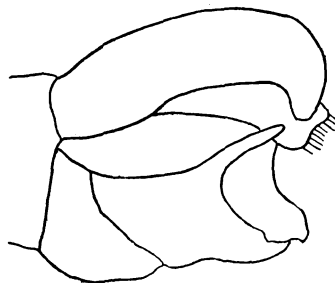


Рис. 1. *Ommatinus stackelbergi* V. Richt., sp. n. Гипопигий.

Ноги в редких светлых волосках и вооружены длинными черными и светлыми щетинками. Бедра черные; голени обычно черные, дорзально с не очень отчетливой буро-красной полосой, иногда буровато-красные или черные. Задние голени заднецентралью и лапки с нижней стороны в очень густых золотистых волосках. Лапки черные, в крепких черных щетинках, иногда их 1-й членик буро-красный, редко лапки бурые.

Крылья почти целиком слабо затемнены или более светлые, но с отчетливо затемненной вершиной. Поперечная жилка r-m расположена ближе к дистальному краю дискоидальной ячейки. Жужжальца желтые, с более темными основаниями.

Брюшко черное, редко задние края тергитов беловатые, в редкой сероватой пыльце и коротких светлых волосках, лишь первые два тергита по бокам и четыре первых стернита покрыты длинными светлыми волосками.

Гипопигий ♂ (рис. 2) черный, блестящий. Обе половины erandrium резко суживаются от основания к вершине, длинные, узкие, на вершине заггибаются назад и косо

срезаны, с небольшой выемкой; наружный угол вершины острый, выступающий. Гоноподы в основании широкие, к вершине резко суживаются, узкие, длинные, загнутые вверх и почти сходящиеся с вершинами еrandrium. 9-й стернит широко вырезан по заднему краю.

Длина тела 7—9 мм. Длина крыла 5—7 мм.

Симоново, 75 км к западу от Свободного Амурской области, 12 ♀♀ и 5 ♂♂, 8 VII — 9 VIII 1959 (Борисова, Зиновьев, Кержнер), среди них голотип ♂ — 8 VII 1959 (Кержнер) и аллотип ♀ — 9 VII 1959 (Зиновьев); полуостров Самодов, 100 км к западу от Свободного Амурской области, 1 ♀, 6 VIII 1959 (Борисова); междуречье Малой Перы и Большого Эргеля Амурской области, 1 ♀, 7 VII 1958 (Зиновьев, Шубин).

Отличается от остальных палеарктических видов рода отсутствием черных блестящих пятен на диске средне-спинки, лицом, покрытым золотисто-желтой пылью, черными бедрами и брюшком, а также узкими, длинными, с загнутыми концами гоноподами и еrandrium.

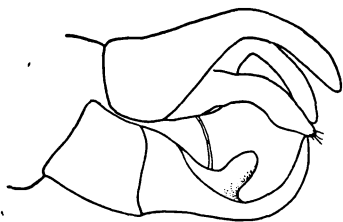


Рис. 2. *Ommatinus amurensis* V. Richt., sp. n. Гипопигий.

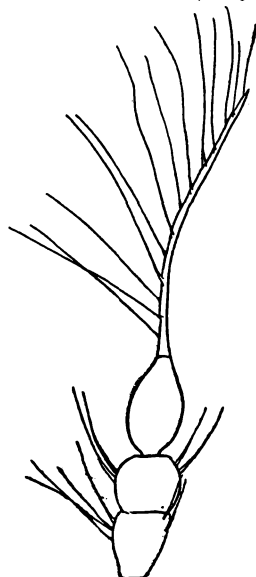


Рис. 3. *Ommatinus amurensis* V. Richt., sp. n. Усик.

Судя по описанию, *O. amurensis* похож на *O. nigripes* Becker с острова Тайвань. От этого вида *O. amurensis* отличается следующими признаками: среднеспинка без бурых сливающихся пятен (у *O. nigripes* они имеются); лицо в золотисто-желтой пыли (у *O. nigripes* пыльца на лице серо-желтая); лицевая борода в нижней части с 2—3 светлыми щетинками (у *O. nigripes* борода целиком черная); ноги в длинных и крепких щетинках, голени дорсально с буро-красной полосой; передние голени без золотистого войлоковидного опушения на их ventральной поверхности (у *O. nigripes* щетинки ног малочисленные, слабые; ноги одноцветно черные; передние голени на ventральной поверхности с золотистым войлоковидным опушением).

Род *Ommatinus*, выделенный Беккером (Becker, 1925a), характеризуется следующими признаками: ариста на ventральной поверхности с длинными щетинками, расположенными в два ряда (рис. 3); лицо не широкое, ширина его не превышает длину двух базальных члеников антенн, вместе взятых, и почти одинакова на всем протяжении лица; борода не доходит до основания антенн, в ее верхней части щетинки, составляющие ее, редки и расположены в два ряда.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ¹

- 1 (4). Среднеспинка в серой пыли, с несколькими отчетливыми блестящими черными пятнами на диске.
- 2 (3). Борода не доходит до основания антенн на расстояние, равное длине суммы их двух базальных члеников; крылья прозрачные; жилка r-m расположена

¹ Описание *O. tenellus* и *O. striatus* даны по Эффлатуну (Efflatoun, 1934).

- над серединой дискоидальной ячейки. Бедря, за исключением вершины, красно-желтые. Обе половины ерандриум гипопигия на вершине с желтым узким, прямым отростком; гоноподы с загнутыми вверх концами, без отростка. Длина 7.1—8.9 мм. — Юго-вост. Иран, Аден, Египет *O. tenellus* v. d. W.
- 3 (2). Борода не доходит до основания антенн лишь на расстояние, равное длине их базального членика. Крылья желтоватые, жилка г-ш расположена ближе к дистальному концу дискоидальной ячейки. Бедря черные. Обе половины ерандриум гипопигия без длинных отростков, на вершине утончаются и заггибаются вниз. Гоноподы по верхнему краю у вершины с длинным, тонким отростком, направленным вверх и назад. Длина 12 мм. — Армения *O. stackelbergi*, sp. n.
- 4 (1). Среднеспинка в серой пыльце, без отчетливых черных блестящих пятен на диске или голая, в очень редкой беловатой пыльце.
- 5 (6). Лицо покрыто белой блестящей пыльцой. Среднеспинка черная, довольно блестящая, в очень редкой беловатой пыльце; бочки груди без волосков. Жилка г-ш расположена значительно ближе к основанию дискоидальной ячейки. Ноги красновато-желтые, только вершины их бедер по бокам и лапки, кроме базального членика, темные, коричневые. Брюшко черное с красновато-желтой задней частью тергитов. Обе половины ерандриум гипопигия узкие, на расстоянии от его основания, равном трети его длины, разделяются на две ветви: верхняя ветвь почти прямая, узкая и длинная, немного сплюснута с боков и оканчивается коротким загнутым вниз шипом; нижняя ветвь равна по длине половине верхней ветви, узкая, в дистальной части сплюснута дорзовентрально, на вершине снизу с рядами прямых, коротких, но крепких щетинистых волосков. Гоноподы немного длиннее нижней ветви ерандриум, дорзовентрально уплощены и имеют ленто-видную форму, не расширяющиеся к вершине, где они закруглены и слабо загнуты наружу. Длина 10—11.4 мм. — Египет *O. striatus* Effl.
- 6 (5). Лицо в золотисто-желтой пыльце. Бочки груди в редких, светлых, стоячих волосках. Среднеспинка в серой пыльце. Жилка г-ш расположена ближе к дистальному концу дискоидальной ячейки. Бедря черные. Брюшко черное, тергиты иногда с беловатыми задними краями. Половины ерандриум гипопигия длинные, узкие, не разделены на ветви, на вершине косо вырезаны по краю и загнуты вниз. Гоноподы резко суживаются от основания к вершине, длинные, заггибаются вверх. Длина 7—9 мм. — Амурская область *O. amurensis*, sp. n.

ЛИТЕРАТУРА

Becker Th. 1925a. H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Asilinae III {(Dipt.) Entom. Mitteilungen, XIV, 1: 62—85.

Becker Th. 1925b. H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Asilinae III (Dipt.). Fortsetzung. Entom. Mitteilungen, XIV, 2: 123—139.

Efflatoun H. G. 1934. A Monograph of Egyptian Diptera. Part IV. Family Asilidae. Mém. Soc. Entom. Egypte, 4, 2: 70—75.

Engel E. O. 1929. New or little known Asilidae from South Africa. Ann. Transvaal Museum, XIII, part III: 158—160.

Engel E. O. 1930. Asilidae. In: Lindner. Die Fliegen der paläarktischen Region, 36—38.

Oldroyd N. 1958. Some Asilidae from Iran. Stuttgart. Beitr. f. Naturk., 9: 1: 10 (Ommatius: 10).

Зоологический институт
Академии наук СССР,
Ленинград.

SUMMARY

The article contains the descriptions of the two new species of the genus *Ommatinus* Becker found in the U.S.S.R.

KEY TO THE PALEARCTIC SPECIES OF OMMATINUS BECK. ¹

- 1 (4). Mesonotum covered with grey tomentum, with some distinct shining black spots on the disc.
- 2 (3). The upper margin of the face beard begins at a distance from the base of the antennae equal to the length of the two basal antennal joints;

¹ The descriptions of the *O. tenellus* v. d. W. and *O. striatus* Effl. based on Efflatoun 1934.

- wings completely hyaline; r-m cross-vein placed upon the middle of the discoidal cell. Femora with the exception of the tips reddish-yellow. Both halves of the epandrium of the hypopygium on the apex with a yellow narrow straight processus. The gonopods on the apex curved vertically upwards. Length 7.1—8.9 mm. — S.-E. Iran, Aden, Egypte *O. tenellus* v. d. W.
- 3 (2). The upper margin of the face beard begins at a distance from the base of the antennae equal to the length of the first basal antennal joint; wings yellowish; r-m cross-vein placed nearer to the distal end of the discoidal cell; femora black. Both halves of the epandrium of the hypopygium without processus, on the apex thinner and curved down. The gonopods on the apex on upper margin with a long thin processus, which is turned up and backwards. Length 12 mm. — Armenia *O. stackelbergi*, sp. n.
- 4 (1). Mesonotum covered with grey tomentum, without distinct black shining spots on the disc, or mesonotum bare, with a very sparse whitish tomentum.
- 5 (6). Face covered with a shining white tomentum. Mesonotum black, rather shining, with a very sparse whitish tomentum; pleurae without pubescence; r-m cross-vein placed long before the middle of the discoidal cell. Legs reddish-yellow with the tips of the femora blackish only on the sides and tarsi, with the exception of the basal joint, brownish. Abdomen black, the tip of the most segments yellow to reddish-yellow. Both halves of the epandrium of the hypopygium narrow, at about one third their length from the base divided into two prongs; the upper prong is almost straight, narrow, elongate, a little inflated distally and ends in a short downturned terminal spine; the inner prong is about half the length of the upper prong, narrow, its distal half is flattened vertically; the lower margin of the apex of this prong possesses rows of erect, black, short but strong bristly hairs. The gonopods a little longer than the lower prong of the epandrium, somewhat ribbon shaped, being flattened vertically, and only a little narrower near the base than at the apex where they are rounded and feebly curved outwards. Length 10—11.4 mm. — Egypte . . . *O. striatus* Effl.
- 6 (5). Face covered with goldish-yellow tomentum. Pleurae with light erect hairs; r-m cross-vein placed nearer to the distal end of the discoidal cell. Femora black. Abdomen black, sometimes the tergites with whitish hind margins. Both halves of the epandrium long, narrow, without being divided into two prongs, on the apex obliquely cut out and curved down. The gonopods are sharply narrower near the apex than on the base, long and curved upwards. Length 7—9 mm. — Amur territory *O. amurensis*, sp. n.