

СССР: Туркмения; Израиль, Иран, Афганистан, запад Пакистана

*T. komarowi*

- 4(3). Передний край боков переднеспинки в нижней части почти прямой (рисунок, 3). Плечевые углы без приостренных зубчиков (рисунок, 4). Наличник отделен от налобника узкой глубокой щелью (рисунок, 2). На груди и брюшке ржавчатого рисунка нет. Среднеспинка самки черная.— СССР: Южный Казахстан, Средняя Азия . . . . . *T. kostylevi* sp. n.

Биолого-почвенный институт  
ДВНЦ АН СССР (Владивосток)

Поступила в редакцию  
29 ноября 1982 г.

A NEW MIDDLE-ASIAN SPECIES OF THE GENUS  
*TACHYANCISTROCERUS* (HYMENOPTERA, EUMENIDAE)

N. V. KURZENKO

Institute of Biology and Pedology, Far East Science Center of the USSR Academy  
of Sciences (Vladivostok)

Summary

A description of *Tachyancistrocerus kostylevi* sp. n. is given, together with a key for three species of the genus recorded in the USSR. The new species is closely related to *T. komarowi* from which it differs by the pronotum flanks cuneiformly constricted downwards, obtuse upper arm angles and absence of rust colour in the thorax and abdomen coloration. Besides, *T. kostylevi* is easily distinguished from the most Palearctic species of the genus by the presence of a deep narrow slit between clypeus and front-strap.

УДК 595.773.1 Syrphidae spp. n. (571.61/64)

ДВА НОВЫХ ВИДА МУХ-ЖУРЧАЛОК (DIPTERA,  
SYRPHIDAE) С ЮГА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА СССР

В. А. МУТИН

При изучении мух-журчалок юга Дальнего Востока обнаружено два новых вида, которые по классификации Х. Хиппы (Hippa, 1978)<sup>1</sup>, предложенной для трибы Xylotini, относятся к родам *Xylota* и *Chalcosyrphus*. Типы новых видов хранятся в коллекции Зоологического института АН СССР (Ленинград).

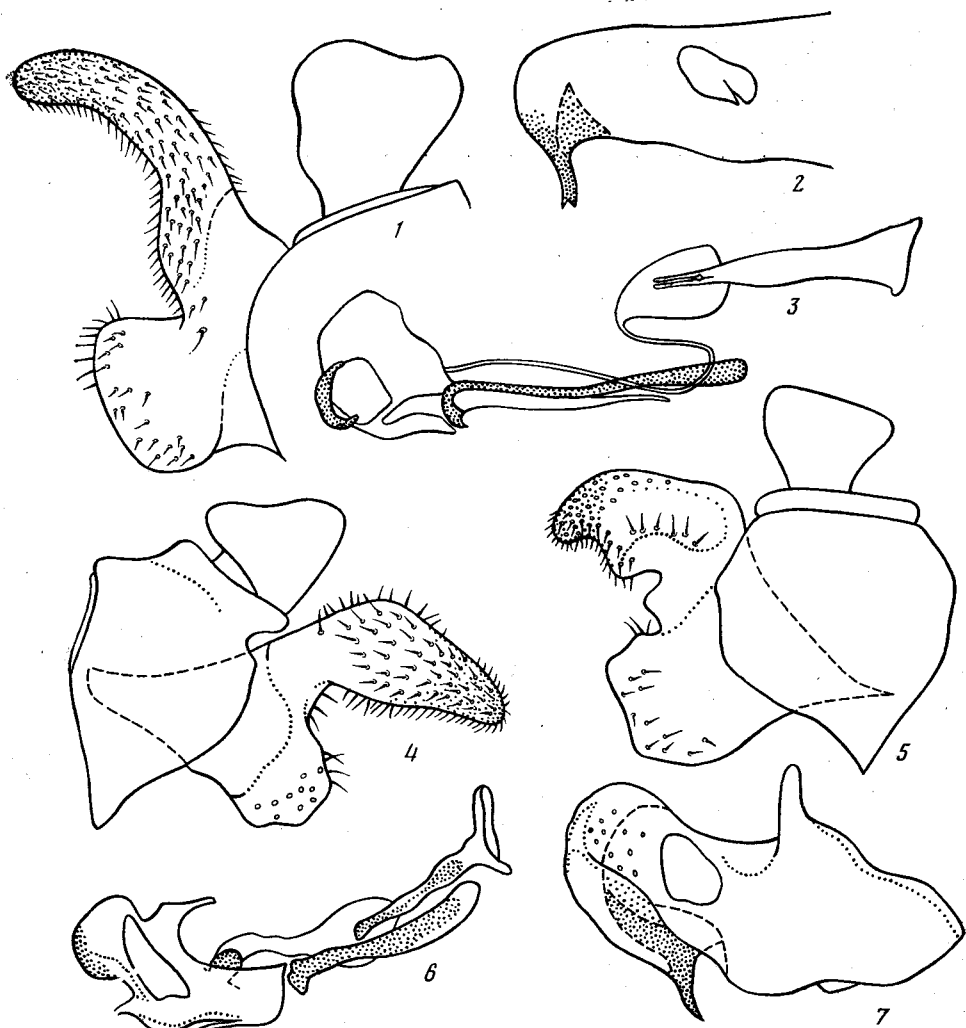
*Xylota pseudoignava* Mutin, sp. n.

Материал. Голотип ♂, Хабаровский край, Комсомольский р-н, окрестности пос. Пивань, 25.VI 1979 (Мутин).

Описание. Длина тела 13, длина крыла 10 мм. Форма головы (см. спереди) эллиптическая. Лицо и лоб черные, густо серо опыленные. Щеки и края ротового отверстия голые, блестяще-черные. Ширина лица на уровне подусиковой впадины составляет 1/3 ширины головы, в профиль лицо умеренно вогнутое, верхняя часть выступает вперед сильнее нижней. Лоб над усиками на 1/4 его высоты блестяще-черный, в верхней половине в коротких, полуприлегающих светло-желтых волосках. Лунка светло-коричневая. 1-й и 2-й членики усиков матово-черные. 3-й членик широкоовальный, в 1,5 раза длиннее ширины, матовый, темно-бурый. Ариста черная, в 2 раза длиннее усика. Теменной треугольник блестяще-черный, в длинных золотистых волосках, его высота приблизительно равна линии соприкосновения глаз.

Среднеспинка черная с фиолетово-бронзовым отливом, в золотисто-желтых волосках, более длинных и ярких на плечевых бугорках и нотоплеврах. В задней части среднеспинки и на щитке опушение смешанное, состоит из густых коротких белых и редких длинных золотистых волосков. Закрыловые бугорки с длинными черными щетинками. Выпуклая задняя часть мезоплевр и птероплевры в длинных ярко-желтых волосках, верхняя часть стерноплевр в более нежных светло-желтых, почти белых волосках. Закрыловые чешуйки белые с желтой каймой и бахромой. Крылья прозрачные, птеростигма темно-коричневая. Жужжальца желтые. Ноги черные, вершина передних бедер, ба-

<sup>1</sup> Hippa H., 1978. Classification of Xylotini (Diptera, Syrphidae).— Acta Zool. fenn., 156, 3—153.



Гениталии самцов *Xylota pseudoignava* sp. n. (1—3) и *Chalcosyrphus admirabilis* sp. n. (4—7): 1, 5 — правый сурстиль; 2 — апикальная часть теки гипандрия; 3, 6 — эдеагус; 4 — левый сурстиль; 7 — тека гипандрия

зальная половина голеней и первые 2 членика передних и средних лапок желтые. 1-й членик передних лапок с парой длинных волосков сверху у вершины, их длина превышает длину 2-го членика лапок. Вертлуги задних ног снизу с длинным острым зубце-видным отростком. Задние бедра незначительно утолщенные, снизу с многочисленными мелкими шипиками, которые в вершинной трети становятся длиннее и образуют 2 ряда.

Брюшко черное в мелких полуприлегающих волосках, с металлически блестящими треугольными боковыми пятнами на II—IV тергитах, покрытыми длинными золотистыми волосками. Гипопигий черный в светлых волосках. Гениталии (рисунок, 1—3) характерной для видов группы *Xylota ignava* формы, тека гипандрия с типичным для группы двувершинным апикально-вентральным выростом на боковых лопастях.

Самка неизвестна.

Дифференциальный диагноз. Близок к *X. ignava* Pz., от которого отличается отсутствием красной окраски на брюшке, золотисто-желтым опушением средне-спинки и бочков груди, черной окраской задних лапок и вершинной половины голеней.

#### *Chalcosyrphus admirabilis* Mutin, sp. n.

Материал. Голотип ♂, Приморский край, Сихотэ-Алинский заповедник, кордон Кабаний, 21.VI 1979 (Лер). Паратипы: 1 ♂, Амурская обл., р. Хорогочи, 2.VII 1975 (Соболева); 1 ♂, Амурская обл., р. Нюкжа, 19.VI 1976 (Соболева).

Описание. Длина тела самца 8—9, длина крыла 6—7 мм. Форма головы (см. спереди) близка к треугольной. Лицо блестяще-черное, с 2 полосками светлого налета,

расположенными косо от переднего края ротового отверстия к вершине скул. Скулы в редких коротких светлых волосках. Щеки со стальным отливом, в длинных светлых волосках. Нижняя часть лица с хорошо выраженным бугорком, отделенным от скул глубокой бороздкой. Лицо в профиль резко вогнутое, его нижняя часть выдается вперед заметно сильнее лобного выступа. Лоб плоский, черный, в густой светлой пылице и коротких серебристых волосках, над усиками более или менее голый, блестяще-черный. Лунка светло-коричневая. Первые 2 членика усиков черные, 3-й членик темно-коричневый. Ариста светло-желтая, у основания и на вершине коричневатая, почти в 1,5 раза длиннее усика и в 2,5 раза длиннее его 3-го членика. Теменной треугольник черный, в редких черных волосках, его высота незначительно превышает высоту лба и в 3 раза — линию соприкосновения глаз. Основание теменной треугольника относится к ширине головы как 1 : 5.

Среднеспинка черная, слабо металлически-блестящая, с 4 продольными полосками, имеющими бронзовый отлив. Внутренняя часть плечевых бугорков в густой серебристой пылице, внешняя выступающая часть — ярко блестяще-черная. Опушение среднеспинки смешанное, состоит из коротких густых и длинных редких черных и светлых волосков. На плечевых и закрыловых бугорках, нотоплеврах, между плечевыми бугорками опухание преимущественно светлое. Щиток трапецевидной формы, отчетливо окантован по заднему краю, ширина основания в 2 раза превышает длину щитка, опухание смешанное, состоит из коротких светлых и длинных черных волосков. Бочки груди блестяще-черные, с длинными светлыми волосками на птероплеврах, задней выпуклой части мезоплевр, верхней части стерноплевр и метастернах. Закрыловые чешуйки белые, со светло-желтой каймой и бахромой. Крылья прозрачные, слегка затемненные в средней части, поперечные жилки с бурой каймой. Жужжальца светло-желтые. Ноги черные, колени светло-коричневые. Бедрa в светлых нежных торчащих волосках, голени в прилегающих коротких светлых волосках. Вертлуги задних ног снизу с коротким, тупым зубцом. Задние бедра сильно утолщенные (их ширина относится к длине как 2 : 5), снизу в вершинной половине с 2 рядами длинных крепких шпиков числом около 6 в каждом ряду.

Брюшко в 1,5 раза длиннее среднеспинки и щитка вместе взятых. I—III тергиты матово-черные, II и III тергиты с блестящими треугольными боковыми пятнами, IV тергит полностью блестяще-черный, в вершинной части отчетливо приплюснут. Бока брюшка и блестящие пятна на II и III тергитах в светлых волосках. Низ брюшка черный в светлых волосках, II стернит красновато-коричневый. Гипопигий в светлых волосках, полностью скрыт под IV тергитом. Гениталии (рисунок, 4—7) с резко асимметричными суфстилиями и крупным зубцевидным вентральным выростом на боковых лопастях теки гипандрия.

Самка неизвестна.

Дифференциальный диагноз. По внешним морфологическим признакам и строению гениталий близок к *Ch. tuberculifemur* Stack., но хорошо отличается отсутствием бугорков снизу на задних бедрах и наличием зубцевидного выроста на боковых лопастях гипандрия, а также окраской брюшка. Внешне сходен с *Ch. nigricans* Shiraki, но отличается наличием тупого зубца на вертлугах задних ног.

Биолого-почвенный институт  
ДВНЦ АН СССР (Владивосток)

Поступила в редакцию  
29 ноября 1982 г.

## TWO NEW SPECIES OF SYRPHID FLIES (DIPTERA) FROM THE SOUTH OF THE SOVIET FAR EAST

V. A. MUTIN

Institute of Biology and Pedology, Far East Science Center of the USSR Academy  
of Sciences (Vladivostok)

### Summary

Descriptions are provided for *Xylota pseudoignava* sp. n. (Khabarovsk District) and *Chalcosyrphus admirabilis* sp. n. (Primorsky and Amur Districts). The former species is closely related to *X. ignava* Pz. from which it differs by the absence of red colour on abdomen, golden-yellow down of pronotum and thoracic flanks, black colour of posterior tarsi and apical halves of tibiae. The latter species is closely related to *Ch. tuberculifemur* Stack. and *Ch. nigricans* Shiraki but differs distinctly from the first of them by the absence of tubercles below on posterior femurs and the presence of dens-like outgrowth on lateral lobes of hypandrium and from the second one by the presence of an obtuse dens on trochanters of posterior legs.

## О ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ И РОСТЕ ПЕСЧАНОЙ КРУГЛОГОЛОВКИ *PHRYNOCERHALUS INTERSCAPULARIS*

Г. С. КУЛИКОВА, Д. В. СЕМЕНОВ

Песчаная круглоголовка (*Phrynoscephalus interscapularis* Licht.) — самый мелкий представитель рода и наиболее многочисленная ящерица песчаных пустынь. Многие аспекты ее экологии остаются слабоизученными, в частности, вопрос о продолжительности жизни у особей. Некоторые авторы (Банников и др., 1977; Шаммаков, 1981) утверждают, что песчаные круглоголовки не доживают до второй зимовки, т. е. продолжительность их жизни составляет не более 1 года. По данным Сергеева (1939), рост песчаных круглоголовок прекращается с наступлением половой зрелости, т. е. к весне следующего после вылупления года.

*Сведения о песчаных круглоголовках, помеченных в 1979 г. и отловленных в 1981 г.*

Пол	Длина тела, мм		Минимальное расстояние (м) между точками встреч в 1979 и 1981 гг.
	1979 г.	1981 г.	
Самец	32	36	10
»	37	37	В пределах участка 1979 г.
»	32	36	10
»	33	37	40
Самка	25	31	50
»	30	35	В пределах участка 1979 г.
»	—	32	30

В апреле-мае 1979 г. на площадке 7500 м<sup>2</sup> в песчаной пустыне на территории Репетекского биосферного заповедника отрезанием пальцев нами было помечено 95 песчаных круглоголовок (43 самца, 52 самки). В мае 1981 г. на этой же площадке мы отловили 46 круглоголовок, семь из которых, или 14,6%, оказались мечеными и, следовательно, пережили не менее 3 зимовок. Таким образом, выживаемость взрослых песчаных круглоголовок за 2 года составила не менее 7,4%. Данные о размерах этих особей и их размещении на площадке относительно индивидуальных участков 1979 г. приведены в таблице. Эти данные показывают, что длина тела существенно увеличивается и после достижения половой зрелости. Лишь в одном случае, когда самец песчаной круглоголовки уже в 1979 г. имел максимальную зафиксированную в данной популяции (в общей сложности в окрестностях Репетека нами промерено около 150 особей) длину тела 37 мм, роста за 2 года не отмечено. Пережившие не менее трех зимовок и, следовательно, наиболее старые особи имеют значительно большую длину тела (самцы — 36,5; самки — 32,7), чем в среднем по популяции (самцы — 34,0, с пределами от 28 до 37); самки — 27,8 мм, с пределами от 23 до 32). Таким образом, можно предположить, что наиболее крупные особи являются и более старыми. Тогда есть основания полагать, что самец, имевший в 1979 г. длину тела 37 мм, уже пережил к тому времени не одну зиму, и, следовательно, продолжительность жизни песчаной круглоголовки может быть более 3 лет.

### ЛИТЕРАТУРА

- Банников А. Г., Даревский И. С., Ищенко В. Г., Рустамов А. К., Щербак Н. Н., 1977. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. М.: Просвещение, 1—414.
- Сергеев А. М., 1939. Материалы по постэмбриональному росту рептилий. — Зоол. ж., 18, 5, 888—903.
- Шаммаков С., 1981. Пресмыкающиеся равнинного Туркменистана. А.: БИлым, 1—312.

*Всес. н.-и. ин-т охраны природы  
и заповедного дела (Москва),  
ИЭМЭЖ АН СССР (Москва)*

*Поступила в редакцию  
30 ноября 1982 г.*