

О. П. Негрбов, И. Я. Гричанов

НОВЫЕ ВИДЫ ДВУКРЫЛЫХ
СЕМЕЙСТВА DOLICHOPODIDAE (DIPTERA)
ИЗ ТАДЖИКИСТАНА И КИРГИЗИИ

При обработке среднеазиатских сборов И. Я. Гричанова было установлено три новых вида. Материал собран в 1978 и 1979 гг. в заповедниках «Рамит» и «Тигровая Балка», Варзобском ущелье и на озере Иссык-Куль. Типы новых видов хранятся в коллекции Зоологического института АН СССР (Ленинград), часть паратипов находится в коллекции Воронежского государственного университета.

Thinophilus ornatus Negrobov et Gritchakov, sp. n.

Самец. Лоб и лицо металлически-зеленые, в серовато-бурой пыльце. Высота эпистомы примерно в 2 раза превышает высоту наличника. Пальпы большие, желтые, без серебристого блеска, покрыты черными волосками. Высота пальп примерно в 2.5 раза превышает высоту наличника, едва превышает высоту эпистомы. Хоботок черный, короткий, его высота не превышает $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{4}$ высоты глаза. Усики желтые, 3-й членик усиков поперечно-овальный, едва затемнен у основания аристы. Ариста спинная. Постокулярные реснички беловато-желтые. Среднегрудь без пятен, металлически-зеленая, темная, в серой пыльце. 6 пар дорсоцентральных щетинок, перед ними 5—6 пар мелких щетинок. Проплевры в нижней части с 2—3 крепкими белыми щетинками и с белыми волосками, в верхней части с несколькими мелкими белыми щетинками. Щиток с 2 крепкими и 2 тонкими щетинками. Тазики темные, передние тазики с темными щетинками и волосками, средние и задние тазики снаружи с 1 крепкой щетинкой. Ноги желтые (паратип с темными бедрами). Передние бедра в вершинной трети с рядом длинных заднеventральных щетинок. Передние голени с 3—4 переднедорсальными и 2—3 слабыми заднедорсальными, на вершине с 3 крепкими изогнутыми заднеventральными щетинками. 1-й членик передних лапок слабо изогнут, в основании с небольшим бугорком, покрытым короткими плотными щетинками, с рядом коротких заднеventральных и с 3—4 длинными дорсальными щетинками. 2—4-й членики передних лапок с длинными щетинками, их длина более чем в 2 раза превышает ширину члеников. 4-й членик тех же лапок с 1 длинной щетинкой, длина которой примерно в 2 раза превышает длину других щетинок. 5-й членик передних лапок в вершинной половине затемнен, с хорошо развитыми пувиллами и коготками. Отношение длины передних голеней к длине члеников передних лапок (с 1-го по 5-й) — 8.7, 4.2, 2.3, 1.5, 1.2, 1.4. Средние бедра с редким рядом коротких заднеventральных щетинок, длина которых не более $\frac{1}{2}$ ширины бедер, близ вершины с несколькими короткими крепкими задними щетинками.

Средние голени с 2—3 переддорсальными, 3 заднедорсальными и 3 задпепентральными щетинками. 1—5-й членики средних лапок на вершине затемнены; 2-й и 3-й членики каждый с 2 длинными уплощенными на вершине щетинками, длина которых в 3—5 раз больше ширины члеников (рис. 1—2); 4-й и 5-й членики слегка сдавлены в дорсовентральном направлении. Отношение длины средних голени к длине члеников средних лапок (с 1-го по 5-й) — 13,5, 5,5, 2,4, 1,6, 1,2, 1,4. Задние бедра в вершинной половине с 3—4 крепкими переднедорсальными и с рядом коротких заднедорсальных щетинок, развитых

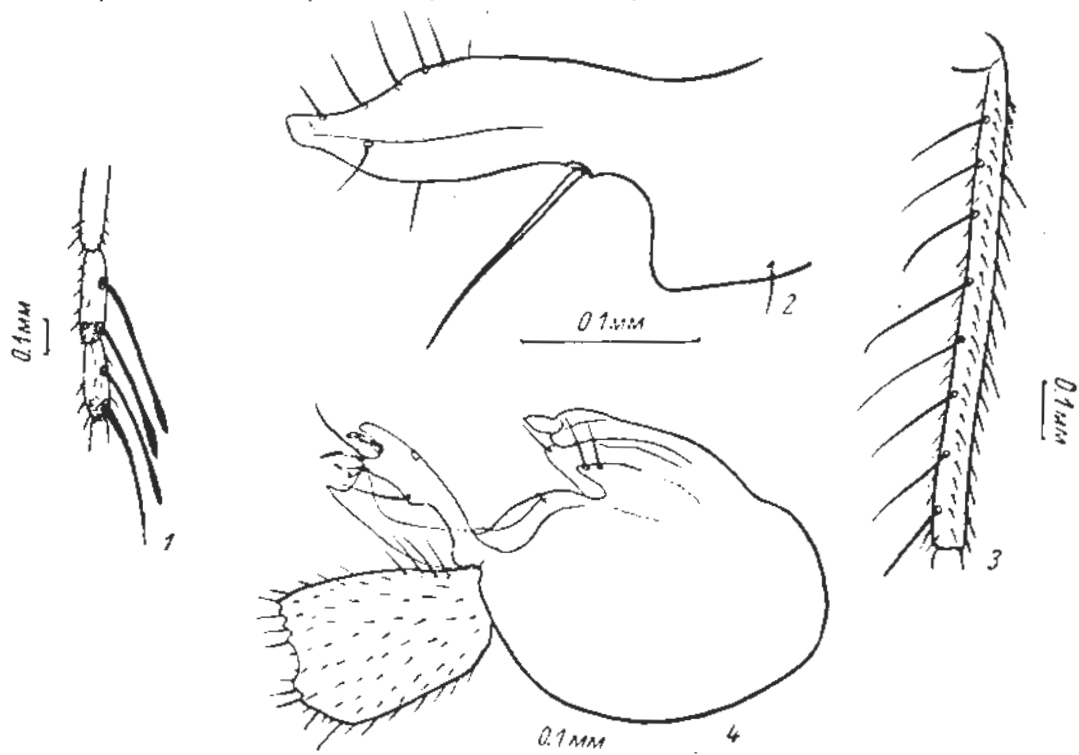


Рис. 1—4. *Dolichopodidae*.

1—2 — *Thinophilus ornatus* sp. n.: 1 — 2-й и 3-й членики средних лапок, 2 — гоноподы снизу и сбоку; 3 — *Teuchophorus gissaricus* sp. n., задняя голень; 4 — *Hercostomus riparius* sp. n., гипопигий сбоку.

по всей длине бедер. Задние голени с 3 переднедорсальными, 5 заднедорсальными, 1—2 переднеventральными и 5—6 заднеventральными щетинками. Отношение длины задних голени к длине члеников задних лапок (с 1-го по 5-й) — 16,0, 3,4, 3,2, 2,0, 1,4, 1,6. Крылья короткие и узкие, почти прозрачные, с желтовато-коричневыми жилками. Вершинный отрезок m_{3+4} едва длиннее задней поперечной жилки. Брюшко бронзово-зеленое, в серой пыли. 3-й и 4-й стерниты брюшка с черными шипами из слившихся щетинок. Гипопигий черный. Гоноподы у основания с внешней стороны с хорошо развитой лопастью, с ventральной стороны с группой мелких полосков, с дорсальной стороны с 1 крепкой щетинкой.

Длина 5,3—5,6 мм, длина крыльев 4,6—4,9 мм.

Самка неизвестна.

Голотип: ♂, Таджикистан, Тигровая Балка, туган, 5 VI 1979 (Гричапов). Паратип: ♂, там же.

Новый вид близок к *Th. flavipalpis* Zett., от которого отличается длинными уплощенными щетинками на средних лапках.

Teuchophorus gissaricus Negrobov et Gritchanov, sp. n.

Самец. Лоб и затылок металлически-зеленые, в тонкой еерой пылице. Лицо узкое, червое. Постокулярные реснички в пнжней половине головы светлые. Усики черные, короткие, 3-й членик усиков неправильно-треугольный, с закругленной вершиной. Ариста спинная, простая, почти голая. Щунальца короткие, темно-бурые, хоботок короткий, коричневый. Грудь и брюшко металлически-зеленые, в буроватом налете, плевры в нижней части желтые. 5 пар крепких дорсоцентральных, 1 ряд коротких акростихальных щетинок. Щиток с 2 щетинками. Все тазики желтые, с темными волосками, задние тазики снаружи с 1 крепкой щетинкой. Ноги желтые, за исключением последних члеников лапок. Передние ноги простые, без крепких щетинок. Отношение длины передних голеней к длине члеников передних лапок (с 1-го по 5-й) — 3.7, 2.1, 0.9, 0.8, 0.7. Средние бедра с редким рядом тонких вентральных щетинок, по длине едва достигающих ширины бедер, с 1 передней и 2—3 задними предвершинными щетинками. Средние голени с 2 переднедорсальными, 1 заднедорсальной и редким рядом тонких вентральных щетинок. Отношение длины средних голеней к длине члеников средних лапок (с 1-го по 5-й) — 5.5, 2.6, 1.3, 1.1, 0.9, 0.8. Задние бедра с рядом коротких дорсальных, с 1 крепкой и 2—3 тонкими длинными предвершинными щетинками. Задние голени простые, с 1 рядом коротких дорсальных и с рядом из 5—7 длинных тонких передиевентральных щетинок. Отношение длины задних голеней к длине члеников задних лапок (с 1-го по 5-й) — 5.5, 2.7, 1.3, 1.1, 0.9, 0.8. Крылья прозрачные, едва дымчатые. Коста от места слияния с r_1 к вершине крыла с резким утолщением. r_{4+5} и m_{1+2} почти параллельные. Отношение длины задней (рис. 3) поперечной жилки к длине вершинной части m_{3+4} — 1.5:3.5. Закрыловы чешуйки желтые, с черными ресничками. Жужжальца желтые. Брюшко темное, металлически-зеленое, в черных волосках. Гипоцигий темно-коричневый, церки светло-коричневые, в густых волосках.

Длина 1.4—1.5 мм, длина крыльев 2.0—2.2 мм.

Голотип: ♂, Таджикистан, Гиссарский хр., ущелье Кондара, 1300 м, 23 VI 1979 (Гричанов). Паратипы: 7 ♂, там же, 22—23 VI 1979; 6 ♂, Таджикистан, Гиссарский хр., ущелье Такоб, 1700 м, 1 VII 1979 (Гричанов); 1 ♂, Гиссарский хр., ущелье Сардаймиона, 15 км сев. Ромита, 1900 м, 17 VI 1979 (Гричанов).

Hercostomus riparius Negrobov et Gritchanov, sp. n.

Самец. Лицо узкое, его ширина значительно меньше высоты 3-го членика усиков. Лоб и затылок металлически-зеленые, в серовато-белом налете. Хоботок короткий, желтый, щупальца желтые. Постокулярные реснички в нижней половине головы белые. Усики длинные, 1-й и 2-й членики желтые, 3-й членик в большей части коричневато-черный, на вершине заостренный, без длинного опушения. Длина 3-го членика усиков в 2 раза больше его высоты. Ариста длинная, ее длина примерно втрое превышает длину усиков, почти голая, на вершине расширена, расположена перед вершиной 3-го членика усиков. Грудь металлически-зеленая, блестящая, метазпимеры светло-желтые. Бочки груди в слабом налете. Пронлевры с 1 крепкой щетинкой и группой белых волосков. Щиток с 2 крепкими красивыми щетинками, по бокам от которых расположено по 1 маленькой щетинке, по заднему краю в редких коротких белых волосках. Все тазики желтые, с желтыми волосками. Передние и средние тазики с желтыми и черными щетинками, задние тазики с 1 внешней черной щетинкой. Ноги светло-желтые, только последние членики лапок бурые. Передние голени с 1 пе-

реднедорсальной, 2 заднедорсальной, в вершинной половине с рядом коротких черных переднедорсальных щетинок, без длинной апиковентральной щетинки. Отношение длины передних голеней к длине члеников передних лапок (с 1-го по 5-й) — 6.2, 3.4, 1.5, 1.1, 0.8, 0.8. Средние и задние бедра с 1 предвершинной щетинкой, без длинных волосков. Средние голени с 3 переднедорсальными, 2 заднедорсальными и 1 короткой вентральной щетинками. Отношение длины средних голеней к длине члеников средних лапок (с 1-го по 5-й) — 9.7, 5.0, 2.4, 2.0, 1.2, 1.1. Задние голени с 3 переднедорсальными и 4 заднедорсальными щетинками, без зубовидного выроста. 1-й членик задних лапок в основной половине с 1 слабо развитой вентральной щетинкой. Отношение длины задних голеней к длине 1-го членика задних лапок — 12.0 : 3.4 (остальные членики у экземпляра отсутствуют). Крылья прозрачные, costa без утолщений. r_{2+3} и r_{4+5} не утолщены. r_{4+5} и m_{1+2} сходящиеся, у самой вершины крыла параллельные. m_{1+2} со слабым изгибом к переднему краю крыла. r_{4+5} плавно изогнута к m_{1+2} . Отношение длины отрезка costy между r_{2+3} и r_{4+5} к длине отрезка между r_{4+5} и m_{1+2} — 2.4 : 0.6. Отношение длины вершинного и основного отрезков m_{1+2} 10.1 : 9.5. Вершинный отрезок m_{3+4} немного не доходит до заднего края крыла, отношение его длины к длине основного отрезка той же жилки равно 4.2 : 9.2. Анальная лопасть крыла развита слабо, анальный угол тупой. Закрыловые чешуйки желтые, с бурыми ресничками. Жужжальца желтые. Брюшко металлически-зеленое, блестящее, в серовато-белом опылении, в светлых волосках и черных щетинках. Гипопигий (рис. 4) большой, с длинным стебельком, темно-зеленый. Церки небольшие, желтые, неправильно-прямоугольные, с тонкими волосками. Гоноподы желтые, вентральные лопасти длинные и узкие, дорсальные лопасти булавовидные.

Длина 2.9 мм, длина крыльев 3.0 мм.

Самка неизвестна.

Голотип: ♂, Киргизия, оз. Иссык-Куль, Ананьево, 1600 м, 17 VIII 1978, берег озера, кошением по траве (Гричанов).

Новый вид близок к *H. convergens* Lw. и *H. insularum* Beck., от которых отличается стебельчатым гипопигием, уплощенной аристой и многими другими признаками.

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

НОВЫЕ ВИДЫ НАСЕКОМЫХ СРЕДНЕЙ АЗИИ

