

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
Южный Научный Центр

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
Southern Scientific Centre

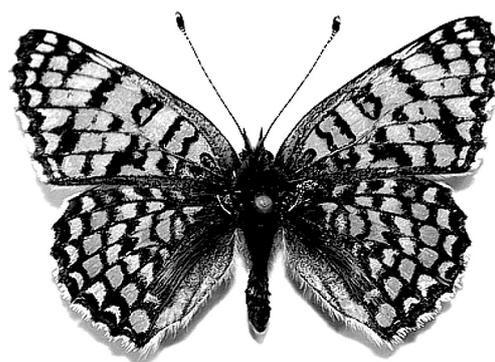


# Кавказский Энтомологический Бюллетень

CAUCASIAN ENTOMOLOGICAL BULLETIN

Том 7. Вып. 1

Vol. 7. No. 1



Ростов-на-Дону  
2011

## Новый вид рода *Hercostomus* Loew, 1857 (Diptera: Dolichopodidae) из Таджикистана

### A new species of the genus *Hercostomus* Loew, 1857 (Diptera: Dolichopodidae) from Tajikistan

О.О. Маслова, О.П. Негроров  
O.O. Maslova, O.P. Negrobov

Воронежский государственный университет, Университетская пл., 1, Воронеж 394006 Россия  
Voronezh State University, Universitetskaya sq., 1, Voronezh 394006 Russia. E-mail: negrobov@list.ru

**Ключевые слова:** Dolichopodidae, *Hercostomus*, Таджикистан, новый вид.

**Key words:** Dolichopodidae, *Hercostomus*, Tajikistan, new species.

**Резюме.** Описан новый вид *Hercostomus pokivajlovi* Maslova et Negrobov, sp. n. из Памира (Таджикистан).

**Abstract.** *Hercostomus pokivajlovi* Maslova et Negrobov, sp. n. is described from Pamir (Tajikistan).

Фауна семейства Dolichopodidae Таджикистана, в сравнении с другими территориями Средней Азии, хорошо изучена благодаря сборам В.В. Гусаковского и А.П. Семёнова-Тян-Шанского, а также коллекциям, собранным А.А. Штакельбергом во время эвакуации сотрудников Зоологического института РАН в период Великой Отечественной войны в Среднюю Азию в 1942–1943 годах. Наиболее обследована Зеравшанская долина, в то время как из других районов Памира материалы практически отсутствуют.

В настоящее время из Таджикистана известно 90 видов семейства Dolichopodidae из 22 родов.

Материалом для настоящего сообщения послужили сборы Алексея Алексеевича Покивайлова, сотрудника Борисоглебского педагогического института, в 2009 году в высокогорьях Памира. Ниже приводится описание нового вида рода *Hercostomus* Loew, 1857.

Типы хранятся в коллекции Зоологического института РАН (Санкт-Петербург), часть паратипов в коллекции кафедры экологии и систематики беспозвоночных животных Воронежского государственного университета.

*Hercostomus pokivajlovi* Maslova et Negrobov, sp. n.  
(Рис. 1, 2)

**Материал.** Голотип: ♂, Таджикистан, Западный Памир, северные склоны Шугнанского хребта, верховье р. Гунт, окр. кишлака Джиланди, 3800 м н.у.м., 11.08.2009 (А.А. Покивайлов). Паратипы: 4♂, там же.

**Описание.** Самец. Лоб металлически-зеленый. Лицо не выходит за нижний край глаз. Ширина лица в середине примерно равна ширине 3-го членика усиков. Постокулярные реснички в нижней части головы желтые. Хоботок и пальпы темные. Усики черные. 3-й членик усиков с заостренной вершиной, его длина больше ширины. Ариста расположена в середине дорсальной части 3-го членика усиков. 2-й членик усиков с апикальным отростком, глубоко заходящим в середину 3-го членика усиков. Отношение длины третьего членика усиков к его ширине и длине аристы: 2.1 : 1.5 : 5.6. Ариста дорсальная, голая.

Среднеспинка зеленая с металлическим оттенком. Плевры груди металлически-зеленые. Проплевры внизу с 1

черной щетинкой, 2 черными волосками и сверху с группой светлых волосков. Щиток сверху голый, с 2 крепкими черными краевыми щетинками и мелкими краевыми волосками. Ноги черные, с черными щетинками и волосками. Членики лапок простые, не расширены. Передние голени без длинной апиковентральной щетинки, скреплены 2 переднедорсальными, 2–3 заднедорсальными и 2 заднеventральными щетинками. Отношение длины передней голени к длине члеников передних лапок (с первого по пятый): 8.8 : 4.2 : 1.6 : 1.2 : 1 : 1.3. Средние бедра сверху с 1 предвершинной щетинкой с внешней стороны. Средние голени с 2 переднедорсальными, 2 заднедорсальными и 1 заднеventральной щетинками. Отношение длины средних голеней к длине члеников средних лапок (с первого по пятый): 12.2 : 5.3 : 2.5 : 1.9 : 1.4 : 1.6. Задние тазики снаружи с 1 черной щетинкой. Задние бедра сверху с 1 предвершинной щетинкой с внешней стороны, снизу без длинных щетинок. Задние голени с 3 переднедорсальными, 3 заднедорсальными и 1–2 переднеventральными щетинками. Отношение длины задних голеней к длине члеников задних лапок (с первого по пятый): 14.1 : 4.7 : 4.2 : 2.9 : 1.8 : 1.6. Первый членик задних лапок без крепких щетинок.

Крылья явственно затемнены, темно-дымчатые, особенно интенсивно в передней части. Костальная жилка у места слияния с  $R_1$  с небольшим лентовидным утолщением. Отношение длины отрезка костальной жилки между  $R_{2+3}$  и  $R_{4+5}$  к длине отрезка костальной жилки между  $R_{4+5}$  и  $M_{1+2}$  – 4 : 0.8. Жилки  $R_{4+5}$  и  $M_{1+2}$  в основной половине расходящиеся, а у вершины резко сходящиеся. Отношение длины задней поперечной жилки к длине вершинного отрезка  $M_{3+4}$  – 3.1 : 5.9. Анальный угол крыла тупой. Закрыловые чешуйки желтые с черными ресничками. Жужжальца желтые.

Брюшко металлически-зеленое, с черными щетинками и волосками. VIII сегмент черный, покрыт длинными черными щетинками. Эпандрий черный, овальной формы, его длина больше ширины. Суртили темно-коричневые, крупные, прямоугольной формы, с параллельными краями, в ventральной части с длинной щетинкой. Церки темно-коричневые, с темными краями, неправильно-округлой формы, с изрезанными дорсальным и апикальным краями, несущими длинные щетинки, без серповидных щетинок. Длина церок в 2 раза больше их ширины.

Длина тела 3.8–4.4 мм, длина крыла 3.7–4.1 мм.

Самка неизвестна.

**Этимология.** Название нового вида посвящено А.А. Покивайлову, собравшему этот вид.

**Дифференциальный диагноз.** Новый вид включается в 4 группу рода *Hercostomus* (бедра темные, постокулярные щетинки желтые), по палеарктической

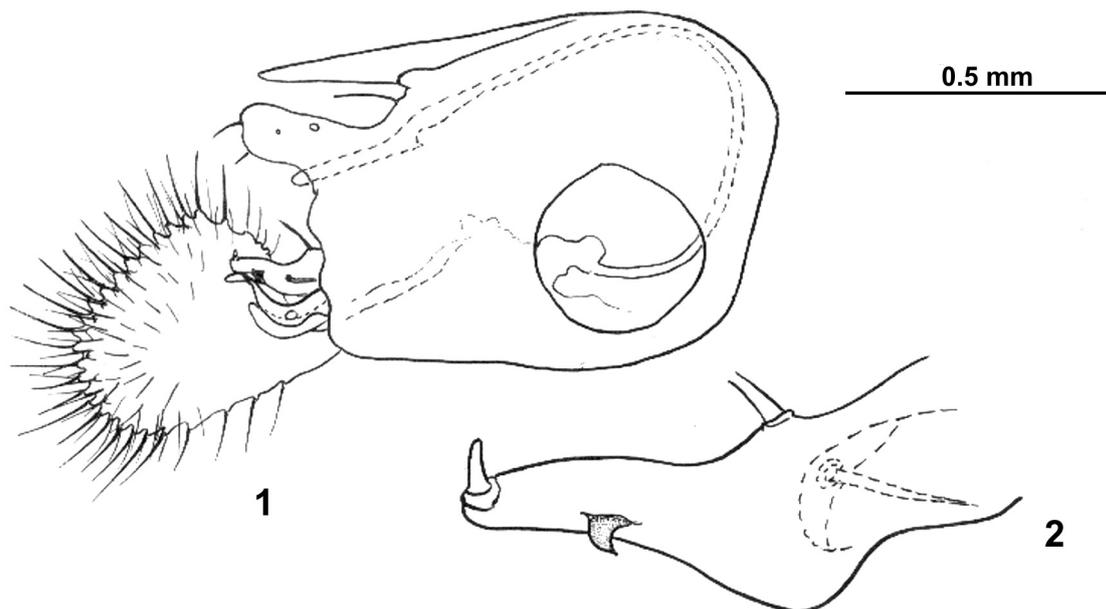


Рис.1–2. *Hercostomus pokivajlovi* Maslova et Negrobov, sp. n., латерально.  
1 – гипопигий, 2 – вентральная лопасть гонопод.  
Fig.1–2. *Hercostomus pokivajlovi* Maslova et Negrobov, sp. n., lateral.  
1 – hypopygium, 2 – ventral lobe of gonopods.

таблице [Негрбов, Нечай, 2009] вид близок к видам *H. sviridovae* Negrobov et Tshalaja, 1987 [Негрбов, Чалая, 1987], известного из Сибири и дальнего Востока и *H. albibarbus* Negrobov, 1976 [Негрбов, 1976], описанного из Монголии, от которых новый вид отличается морфологией гипопигия.

1. Церки поперечно-овальные, их ширина больше длины. Длина сурстилей примерно в 2 раза больше ширины у основания ..... *Hercostomus pokivajlovi* Maslova et Negrobov, sp. n.  
– Церки продольно-овальные, их длина значительно больше ширины. Длина сурстилей примерно в 3 раза больше ширины .....  
.....*H. sviridovae* Negrobov et Tshalaja, *H. albibarbus* Negrobov

## Благодарности

Работа выполнена при поддержке гранта РФФИ № 11-04-01051-а.

## Литература

- Негрбов О.П. 1976. Новые виды Dolichopodidae (Diptera) из Монгольской народной республики // Насекомые Монголии. Вып. 4. Л.: Наука: 501–508.
- Негрбов О.П., Нечай Н.А. 2009. Новый вид рода *Hercostomus* Loew, 1857 (Diptera, Dolichopodidae) с определительной таблицей палеарктических видов группы IV // Бюллетень МОИП. Сер. Биол. 114(5): 84–87.
- Негрбов О.П., Чалая О.Н. 1987. Новые данные о роде *Hercostomus* Loew (Dolichopodidae, Diptera) // Научные доклады высшей школы. Биол. науки. 5: 42–46.

## References

- Negrobov O.P. 1976. New species of Dolichopodidae (Diptera) from the Mongolian People's Republic. *In: Nasekomye Mongolii. Vypusk 4* [Insects of Mongolia. Number 4]. Leningrad: Nauka: 501–508 (in Russian).
- Negrobov O.P. Nechay N.A. 2009. New species of the genus *Hercostomus* Loew, 1857 (Diptera, Dolichopodidae) with key of the Palaearctic species of the IV group. *Byulleten' Moskovskogo obshchestva ispytateley prirody. Seriya biologicheskaya*. 114(5): 84–87 (in Russian).
- Negrobov O.P., Chalaya O.N. 1987. New data on the genus *Hercostomus* Loew (Dolichopodidae, Diptera). *Nauchnye doklady vysshey shkoly. Biologicheskie nauki*. 5: 42–46 (in Russian).