

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Южный Научный Центр

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
Southern Scientific Centre



Кавказский Энтомологический Бюллетень

CAUCASIAN ENTOMOLOGICAL BULLETIN

Том 7. Вып. 2

Vol. 7. No. 2



Ростов-на-Дону
2011

Новый вид рода *Dolichopus* Latreille, 1809 (Diptera: Dolichopodidae) из Магаданской области России

New species of the *Dolichopus* Latreille, 1809 (Diptera: Dolichopodidae) from Magadan region of Russia

О.П. Негробов, О.В. Селиванова, О.О. Маслова
O.P. Negrobov, O.V. Selivanova, O.O. Maslova

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: Diptera, Dolichopodidae, *Dolichopus*, новый вид.
Key words: Diptera, Dolichopodidae, *Dolichopus*, new species.

Резюме. Описан новый вид *Dolichopus terminasiana* Negrobov, Selivanova, Maslova, sp. n. из Магаданской области России, близкий к *Dolichopus fraterculus* Zetterstedt, 1843.

Abstract. A description of a new species *Dolichopus terminasiana* Negrobov, Selivanova, Maslova, sp. n. from Magadan region of Russia, close to *Dolichopus fraterculus* Zetterstedt, 1843 is given.

Виды рода *Dolichopus* Latreille, 1809 относятся к наиболее многочисленным в голарктической фауне как по видовому составу, так и по численности в природных экосистемах. Более 200 видов обитает в каждой из областей Голарктики, примерно одинаковое количество видов распространено в Палеарктике и в Неарктике.

Фауна Dolichopodidae северо-восточных районов России изучена крайне недостаточно. Опубликован лишь небольшой список видов этого семейства для Магаданской области [Негробов, Чалая, 1991].

Были изучены коллекции Зоологического института РАН (Санкт-Петербург), в которых был найден новый вид из горных районов Магаданской области.

Dolichopus terminasiana Negrobov, Selivanova, Maslova, sp. n.
(Рис. 1–5)

Материал. Голотип: ♂, Магаданская обл., пик Абориген, 100 км севернее Усть-Омчуга, хр. Анначаг, р. Олень, опушка листовника, 14.08.1987 (Зиновьев). Паратип: 1♂, там же.

Типы хранятся в коллекции Зоологического института РАН.

Описание. Самец. Лоб зеленый, блестящий, в незначительной бурой пыльце по краям. Лицо без волосков, в серебристо-белой пыльце с незначительным желтоватым оттенком, эпистома под усиками с зеленоватым оттенком, не доходит до нижнего края лица, лицо узкое, его ширина в средней части примерно равна ширине 3-го членика усиков (1 : 0.9). Хоботок темно-бурый. Пальпы желтые, в незначительной серебристой пыльце, с черными волосками и 1 маленькой черной щетинкой на вершине. Членики черные. 3-й членик усиков в мелких белых волосках, удлинненный, на вершине заостренный, его длина примерно в 1.5 раза больше его ширины. Отношение длины 3-го членика усика к его ширине и длине аристы 1.4 : 0.9 : 2.8. Аристы с мелкими волосками, расположена в средней части дорсальной

поверхности 3-го членика. Постокулярные щетинки в нижней части головы белые.

Грудь зеленая. Среднеспинка темно-зеленая, блестящая, с бронзовым оттенком, с 3 продольными бронзовыми полосами в центре и по бокам, с зелеными полосами вдоль дорсоцентральных щетинок. Плевры груди в беловато-серой пыльце. Проплевры с 1 крепкой черной щетинкой и мелкими белыми волосками. Щиток с 2 крепкими краевыми щетинками, 2 мелкими щетинками по бокам от них и с мелкими светлыми волосками по краю щитка.

Большая часть тазиков, кроме их вершин, 3/4 передних бедер, оснований средних бедер, вершин и дорсальной части задних бедер, вершин 1-х члеников и 2-5-х члеников передних и средних лапок, задних голеней и задних лапок черные, остальная часть ног желтая. Тазики с черными щетинками и волосками, передние тазики с незначительным серебристым налетом. Членики лапок простые, не расширены и не оперены. Передние голени с 3 переднедорсальными, 2 заднедорсальными и 1 заднеventральной щетинками, на вершине с длинной апиковентральной щетинкой, длина которой больше половины длины 1-го членика лапок. 1-й членик передних лапок с короткими вентральными щетинками. Членики передних лапок не расширенные и не утолщенные. Отношение длины передних голеней к длине члеников передних лапок (с 1-го по 5-й) – 5.5 : 2.7 : 1.2 : 0.9 : 0.5 : 0.4. Средние и задние бедра с 1 крепкой предвершинной щетинкой. Средние голени с 4 переднедорсальными, 2 заднедорсальными и 1 заднеventральной щетинкой. Средние лапки сломяны. Задние бедра снизу без длинных щетинок. Задние голени в вершинной трети сильно утолщены, с 6 переднедорсальными, 5 заднедорсальными, 1 крепкой вентральной щетинкой в вершинной части голени и с короткими вентральными щетинками. 1-й членик задних лапок с 2 крепкими дорсальными и с 3 мелкими переднедорсальными щетинками. Отношение длины задних голеней к длине члеников задних лапок (с 1-го по 5-й) – 8.6 : 3.5 : 3.2 : 2.3 : 1.5 : 0.9.

Крылья едва затемнены, более интенсивно в передней половине. Костальная жилка у R_1 с большой удлиненной овальной стигмой, костальная жилка дугообразно изогнутая, в средней части сильно выгнута к передней части крыла. M_{1+2} в вершинной части слабо изогнутая, без M_2 . Отношение длины отрезка костальной жилки между R_{2+3} и R_{4+5} и отрезком той же жилки между R_{4+5} и $M_{1+2} - 2 : 1.1$. R_{4+5} и M_{1+2} у вершины едва сходящиеся. Вершинный отрезок M_{3+4} длиннее задней поперечной жилки, соотношение их длин – 2.7 : 1.7. Анальная лопасть небольшая, анальный угол тупой. Закрыловые чешуйки желтые с черными ресничками. Жужжальца желтые.

Брюшко зеленое, блестящее, с бронзовым оттенком и бронзовыми полосами вдоль тергитов, с черными щетинками по бокам, в серебристой пыльце. Гипопигий темный. Сурстили длинные, желтые, изогнутые, пальцевидной формы, с округленной вершиной. Церки удлиненно-овальные, светло-

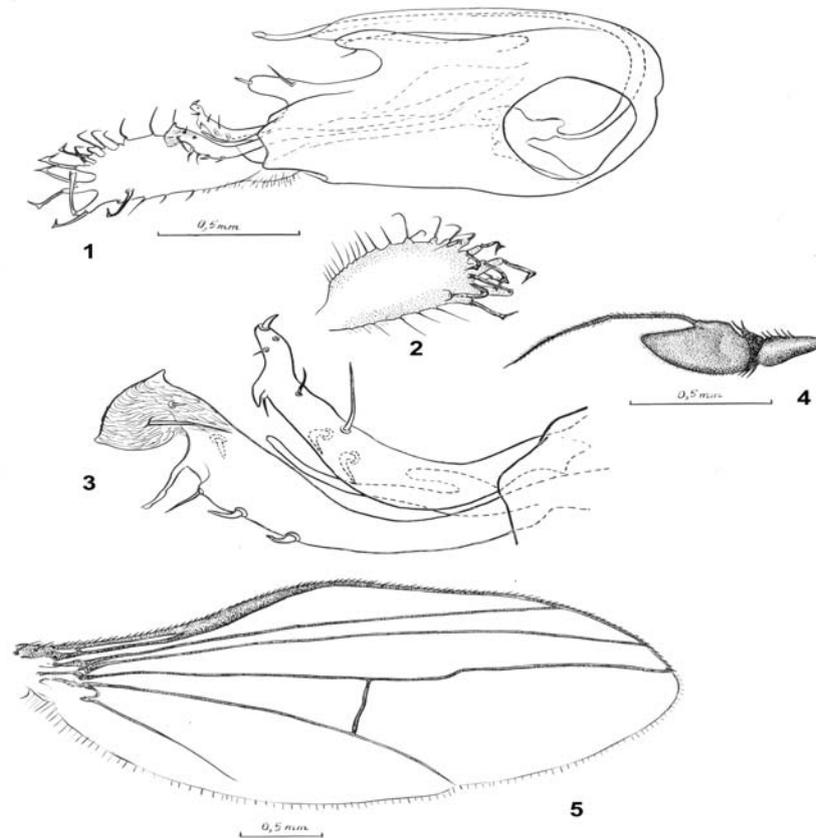


Рис. 1–5. *Dolichopus terminasianae* sp. n.: 1 – гипопигий; 2 – церки; 3 – гоноподы; 4 – усик; 5 – крыло.
Fig. 1–5. *Dolichopus terminasianae* sp. n.: 1 – hypopygium; 2 – cerci; 3 – gonopode; 4 – antenna; 5 – wing.

бурые, по краям с широкой черной каймой, на вершине с зазубренными краями и с серповидными щетинками.

Самка не известна.

Длина тела 4.2–4.3 мм, длина крыла 4.3 мм.

Дифференциальный диагноз.

По определительным таблицам рода *Dolichopus* Палеарктики [Stackelberg, 1930; Negrobov et al., 2005], новый вид близок к виду *Dolichopus fraterculus* Zetterstedt, 1843, от которого отличается морфологией крыльев, антенн, хетотаксией ног и строением гипопигия.

– Костальная жилка дугообразно изогнутая, с длинной широкой стигмой. Передние голени на вершине с длинной апиковентральной щетинкой. 3-й членик усиков длинный, более чем в 1.5 раза больше своей ширины, на вершине заостренный *Dolichopus terminasianae* sp. n.

– Костальная жилка прямая, без стигмы. Передние голени на вершине без длинной апиковентральной щетинки, 3-й членик усиков короткий, его длина примерно равна его ширине, яйцевидный *Dolichopus fraterculus*

Этимология. Вид назван в честь колеоптеролога мирового уровня профессора Маргариты Ервандовны Тер-Минасян, старшей сотрудницы Зоологического института РАН, оказавшей своими добрыми делами большое влияние на формирование провинциальных энтомологических школ.

Благодарности

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

Литература

Негробов О.П., Чалая О.Н. 1991. Долихоподиды (Dolichopodidae, Diptera) Северо-Восточной части СССР // Энтомологические исследования на Северо-Востоке СССР. Владивосток: ДВО АН СССР: 66–80.

Negrobov O.P., Radionova S.J., Maslova O.O., Selivanova O.V. 2005. Key to the males of the Palearctic species of the genus *Dolichopus* Latr. (Diptera, Dolichopodidae) // Int. J. Dipterol. Res. 16(2): 133–146.

Stackelberg A.A. 1930. Dolichopodidae // Fliegen Palaearktischen Region. Stuttgart. 51: 1–64.

References

- Negrobov O.P., Chalaya O.N. 1991. Dolichopodidae (Diptera) of northeast of the USSR. *In: Entomologicheskie issledovaniya na Severo-Vostoke SSSR* [Entomological studies in the North-East of the USSR]. Vladivostok: Far Eastern Department of Academy of Sciences of the SSSR Publ.: 66–80 (in Russian).
- Negrobov O.P., Rodionova S.J., Maslova O.O., Selivanova O.V. 2005. Key to the males of the Palearctic species of the genus *Dolichopus* Latr. (Diptera, Dolichopodidae). *International Journal of Dipterological Research*. 16(2): 133–146.
- Stackelberg A.A. 1930. Dolichopodidae. *Fliegen Palaarktischen Region. Stuttgart*. 51: 1–64.