

НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ФАУНЕ И СИСТЕМАТИКЕ *DOLICHOPUS SIMIUS* PARENT, 1927 (DOLICHOPODIDAE, DIPTERA)

И.И. Корнев, О.П. Негроров, О.В. Селиванова

[Kornev I.I., Negrobov O.P., Selivanova O.V. New data on the distribution and systematic of *Dolichopus simius* Parent, 1927 (Dolichopodidae, Diptera)]

Воронежский государственный университет, Биолого-почвенный факультет, Университетская пл., 1, 394006, Воронеж, Россия. E-mail: negrobov@list.ru

Voronezh State University, Biological-Soil Sciences Faculty, Universitetskaya sq. 1, 394006, Voronezh, Russia. E-mail: negrobov@list.ru

Ключевые слова: *Diptera*, *Dolichopodidae*, *Dolichopus*, самка, фауна, новые находки

Key words: *Diptera*, *Dolichopodidae*, *Dolichopus*, female, fauna, new records

Резюме. Приводятся описание самки *Dolichopus simius* Parent, 1927 и новые данные по распространению этого вида в России и Монголии. Вид впервые включен в определительную таблицу Палеарктики.

Summary. The description of *Dolichopus simius* Parent, 1927 female and new data on the distribution of the species within Russia and Mongolia are given. A diagnostic key is proposed between *D. simius* and *D. bianchii* Stackelberg.

Вид *Dolichopus simius* Parent, 1927 был описан из Иркутской области [Parent, 1927]. В ряде статей данный вид отмечен в Монголии [Negrobov, 1973], Московской области [Тамарина и др., 1984], Свердловской области [Негроров, Селиванова, 2006], Республике Алтай [Негроров, Баркалов, 2009], Красноярском крае [Pogonin, Negrobov, 2008], Республике Бурятия [Negrobov, Rodionova, 2004], Якутии [Grichanov, Vagachanova, 2006], Приморье [Негроров, Свиридова, 1983], Камчатке и Магаданской области [Негроров, Чалая, 1991] и Хабаровском крае [Grichanov, 2006].

Материалом для данной статьи послужили коллекции Зоологического института РАН, Зоологического музея МГУ, Венгерского национального музея и фонда кафедры экологии и систематики беспозвоночных животных Воронежского государственного университета.

Ниже приводится описание ранее неизвестной самки *Dolichopus simius* Parent, 1927 (рис. 1-3).

Описание. Самка. Лицо голое, относительно широкое, серое, блестящее. Отношение ширины лица к ширине 3-го членика усика – 2.3: 1.2. Лоб металлически-зеленый, блестящий, с фиолетово-синим оттенком, в сером налете. Затылок темно-зеленый, блестящий, в сером налете. Хоботок желто-бурый, на вершине в светлых волосках. Пальпы желтые со светлыми волосками и одной черной щетинкой на вершине. Усики черные. Первый членик усика снизу желтый. Третий членик усика почковидный, заостренный на вершине. Отношение его длины к ширине – 1.4: 1.2. Ариста расположена около середины третьего членика усика, в мелких волосках, длина которых не превышает диаметр аристы у основания. Постоку-

лярные щетинки внизу бледно-желтые, в верхней части головы черные.

Грудь металлически-зеленая с бронзовым оттенком и бронзовой полосой на среднеспинке; с пурпурными пятнами около нотоплевр. Плевры груди зеленые со слабым бронзовым и фиолетово-синим оттенками, в густом серебристо-белом налете. Проплевры внизу с одной крепкой черной щетинкой и несколькими группами тонких светлых волосков. Щиток сверху с несколькими волосками, с двумя длинными крепкими краевыми щетинками, по бокам от которых располагается по одной короткой тонкой щетинке. По заднему краю щиток с редкими светлыми волосками.

Передние тазики желтые. Средние и задние тазики в большей части темные с желтыми вершинами. Передние и средние тазики в коротких белых волосках спереди у основания, с черными волосками с внутренней стороны и черными щетинками спереди на вершине. Тазики задних ног сбоку с одной крепкой черной щетинкой, снизу от неё с одной короткой щетинкой и с несколькими рядами коротких светлых волосков. Бедря желтые, передние и средние голени желтые, задние голени на вершине едва затемнены. Членики передних лапок желтые, 3-й членик – бурый, 4-й и 5-й членики – черные. Средние лапки, начиная с вершины 1-го членика, темные. Все членики задних лапок полностью черные. Пульвиллы всех ног белые. Передние голени с 2-3 переднедорсальными щетинками и рядом крепких коротких, 2 заднедорсальными, 2 заднеventральными щетинками, одна из которых короткая. 1-й членик передних лапок с одной короткой ventральной щетинкой, с ventральной стороны с рядом мелких

щетинок. Соотношение длины передней голени и длины члеников передних лапок (с 1-го по 5-й) – 5.1: 2.6: 1.3: 1.0: 0.8: 0.6. Средние бедра с 1 крепкой предвершинной щетинкой. Средние голени с 5 переднедорсальными, 2 заднедорсальными, 2-3 передневентральными и 1 задневентральной щетинками. 1-й членик средних лапок с 1 крепкой дорсальной щетинкой, 2 боковыми щетинками спереди, 4-5 передневентральными и 3 задневентральными щетинками. Соотношение длины средней голени и длины члеников средних лапок (с 1-го по 5-й) – 7.4: 3.8: 1.8: 1.5: 0.8: 0.6. Задние бедра с 1 крепкой предвершинной щетинкой. Задние голени с 6 переднедорсальными, 5-6 заднедорсальными, 1 дорсальной, 1 передневентральной и 5 крепкими вентральными щетинками с рядом коротких щетинок. Первый членик задних лапок с 4 дорсальными, 2-3 боковыми щетинками спереди и 2-3 крепкими вентральными щетинками. Соотношение длины задней голени и длины члеников задних лапок (с 1-го по 5-й) – 8.2: 3.4: 2.7: 1.7: 1.0: 0.7.

Крылья затемнены. Отношение длины отрезка костальной жилки между M_{1+2} и R_{4+5} к длине отрезка той же жилки между R_{4+5} и R_{2+3} – 1.1: 2.1. R_{4+5} и M_{1+2} параллельные, едва сходящиеся у вершины. M_{1+2} в вершинной части угловидно изогнута. Отношение длины вершинного отрезка M_{1+2} к длине основного отрезка той же жилки – 6.9: 8.0. Отношение длины задней поперечной жилки к длине вершинного отрезка M_{3+4} – 1.5: 2.6. Отношение длины вершинного отрезка M_{3+4} к длине предвершинного отрезка той же жилки – 2.6: 6.9. Анальная лопасть крыла развита слабо. Анальный угол тупой. Закрыловые чешуйки желтые с черными и несколькими желтыми ресничками. Жужжальца желтые.

Брюшко металлически-зеленое, с бронзовым оттенком, блестящее, в незначительном серебристо-белом налете, с черными волосками и щетинками. Первый и второй тергиты брюшка с белыми волосками.

Длина тела – 5.7–5.8 мм, крыла – 5.8–5.9 мм.

Дифференциальный диагноз. По таблице палеарктических видов рода *Dolichopus* А.А. Штакельберга [Stackelberg, 1930] самка *Dolichopus simius* близка к *Dolichopus bianchii* Stackelberg, 1929 (рис. 4-б), от которого отличается следующими признаками:

1. Первый членик задних лапок с 4 дорсальными щетинками. Передние тазики полностью желтые. Первый и второй тергит с белыми волосками. 3-й членик усиков треугольной формы, на вершине заостренный
..... *Dolichopus simius* Parent

– первый членик задних лапок с 3 дорсальными щетинками. Передние тазики у основания с внешней стороны затемнены. Первый тергит с белыми волосками. 3-й членик усиков на вершине овальный

..... *Dolichopus bianchii* Stackelberg

Материал. Башкортостан: 2♂ – Бурзянский район, Башкирский заповедник, 9.08.1979 (Лебедев); Свердловская область: 4♂ – с. Покровское, 21.06.1976 (Муравьева); Новосибирская область: 1♂ – г. Новосибирск, 10.06.1978, (Баркалов); Томская область: 1♀ – г. Томск, 17-18.05.1909 (Емельянов); Алтай: 1♂, 4♀ – п. Артыбаш, Телецкое озеро, 14.07.1972 (Логвиновский); 1♀ – Алтай, Эйло, Телецкое озеро, 19.06.1909 (Емельянов); 1♂ – Улаганский район, окр. с. Акташ, 2.08.2007 (Баркалов); Республика Хакасия: 1♂ – п. Ильинск, р. Хызас, правый приток р. Абакан, 18.06.1897 (Вагнер); Красноярский край: 1♀ – г. Красноярск, р. Бирюса, 9.06.1903 (Сальстрем); 1♂ – п. Байкит, долина р. Байкитик, 25.08.1972 (Городков); 1♂ – п. Байкит, ольшаник в долине ручья, 24.08.1972 (Городков); 1♂, 1♀ – Тасеевский район, с. Тасеево, 21.06.1914 (Вараксина); 5♂ – окр. Красноярска, заповедник Столбы, 2-й Столб, 600 м, 18-21. 08.1972 (Городков); 1♂ – окр. Красноярска, заповедник Столбы, 31.08.1973 (Городков); 11♂, 4♀ – окр. Красноярска, заповедник Столбы, 11-21.07.2006 (Жуков); 1♂ – Восточный Саян, урочище Карзана, близ с. Мина, 17.07.1959 (Грунин); 7♂ – г. Назарово, 6-7.07.1983 (Цуриков); Иркутская область: 1♂ – г. Усолье-Сибирское, 23.07.1910. (Старцева); 1♂ – г. Усолье-Сибирское, 06.-07.1912. (Серебрянников); 1♀ – п. Тельма, 8.06.1912; 2♀ – г. Иркутск, 18.07.1912 (Перевалова); Забайкальский край: 4♂ – п. Забайск, р. Кайдаловка, 26-7.05-07.1912 (Валуева); 1♂, – п. Букука, 13.07.1971 (Рихтер); 1♂ – с. Козлово, 16.07.1975 (Рихтер); 1♂ – с. Нерчинский завод, 20.07.1975 (Рихтер); 1♂ – п. Лесной, 4.07.1971 (Рихтер); 2♂ – 16 км ВСВ Нерчинского завода, 22.07.1975 (Рихтер); 2♂ – станция Карымская, правый берег р. Ингоды, 31.07.1975 (Каспарян); 1♂ – 15 км ЮВ Читы, р. Никишиха, 28.07.1975 (Каспарян); Амурская область: 2♂, 1♀ – с. Климоуцы, 40 км W Свободного, 30-9.06-07.1958 (Зиновьев); 2♂ – Урема, п. Большой Невер, берег р. Большой Невер, 8.09.1974 (Городков); 1♀ – р. Зея, заимка Биршерт (урочище Мухинка), 50 км от Благовещенска, 5-6.06.1914 (Попов); 1♀ – М. Озерная, 18.08.1908 (Солдатов); Хабаровский край: 1♂ – окр. Высокогорного, 13.08.1974 (Негробов); 2♂ – Вятское, правый берег Нижнего Амура, 12-26.06.1910 (Солдатов); 2♀ – окр. пос. Циммермановка, р. Бешеная,

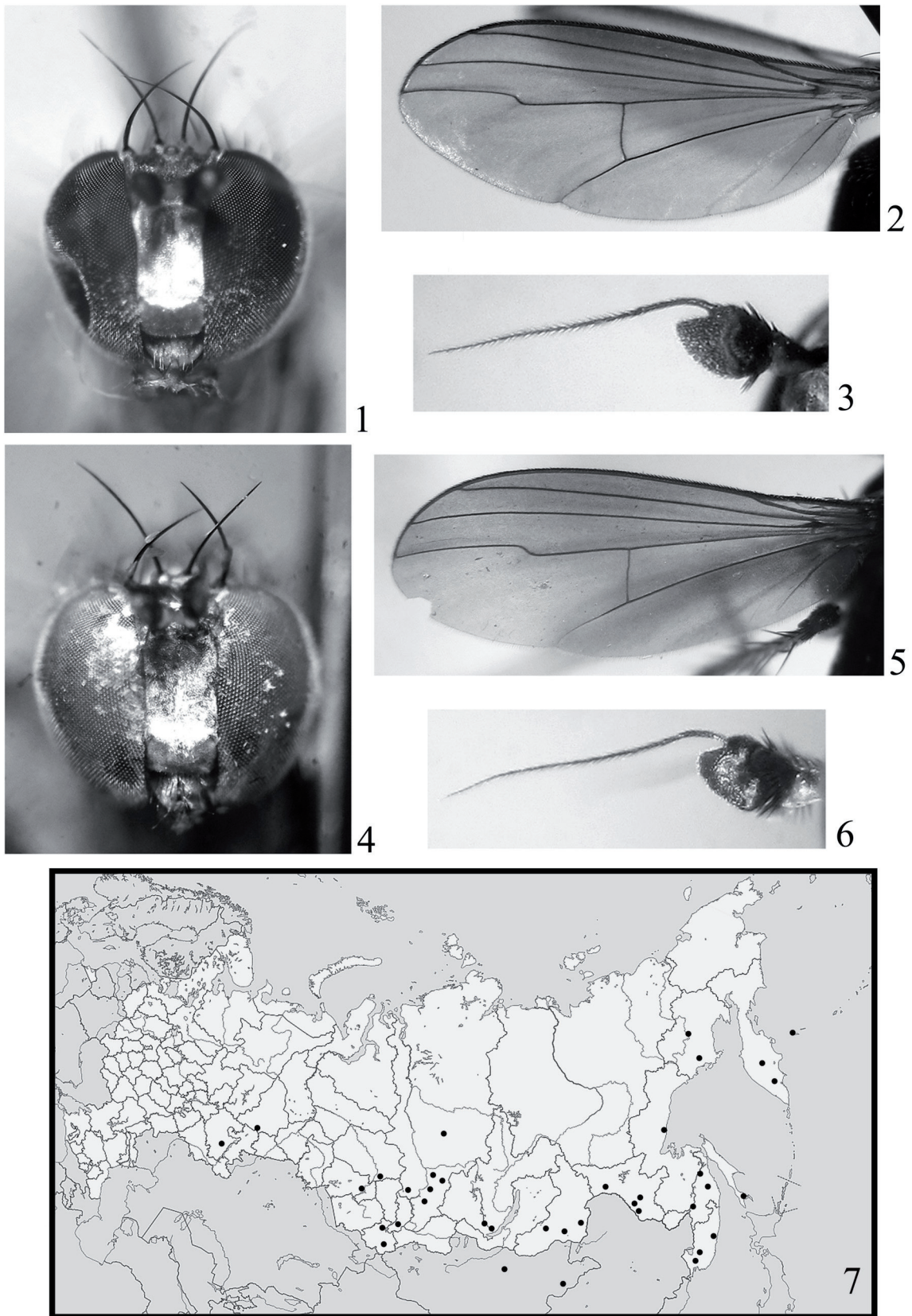


Рис. 1-6. *Dolichopus simius* Parent, 1927 (1-3) и *Dolichopus bianchii* Stackelberg, 1929 (4-6): 1, 4 – голова фронтально; 2, 5 – крыло; 3, 6 – усик. Рис. 7. Распространение *Dolichopus simius* Parent, 1927
 Figs. 1–6. *Dolichopus simius* Parent, 1927 (1-3) and *Dolichopus bianchii* Stackelberg, 1929 (4-6): 1, 4 – head, frontal; 2, 5 – wing; 3, 6 – antennae. Fig. 7. Distribution of *Dolichopus simius* Parent, 1927

ЛИТЕРАТУРА

7-21.07.1911 (Солдат); 1♀ – порт Аян, 31.07.1911 (Солдатов); **Магаданская область:** 2♂, 1♀ – р. Хасын, 12.07.1975 (Баркалов); 1♂ – 17 км N Сеймгана, 22.07.1975 (Маршаков); **Приморье:** 1♂, 1♀ – Сихотэ-Алинский заповедник, 57 км W Тернея, левый берег р. Серебрянка, 21.08.1974 (Злобин); 4♂, 1♀ – Сихотэ-Алинский заповедник, 71 км W Тернея, левый берег р. Серебрянка, 12-14.08.1974 (Злобин); 1♂ – Сихотэ-Алинский заповедник, кордон Майса, 31.07.1974 (Злобин); 1♂, 2♀ – Сихотэ-Алинский заповедник, кордон Усть-Серебрянский, 18-27.06.1974 (Злобин); 4♂, 1♀ – окр. п. Терней, 10-5.07-08.77 (Шабунина); 1♂ – окр. п. Терней, 28.07.1978 (Шабунина); 2♂ – ГТСт., Супутинка, 26.07.1948 (Гуссаковский); 1♀ – (Спасский уезд, Уссурийский край), с. Яковлевка, 11.06.1926 (Дьякон, Филипьев); 1♂, 2♀ – Верхний Чапигоу, приток Шуфана, 5.07.1962 (Нарчук); 1♂ – Сихотэ-Алинский заповедник, 3.06.1984 (Духанина); 1♂ – Сихотэ-Алинский заповедник, кордон Ясный, 25.07.1987 (Водянов); **Сахалин:** 1♀ – г. Южно-Сахалинск, 27.06.1956 (Виолович); 11♂, 2♀ – Анивский район, п. Урожайное, 4.07.1973 (Логвиновский); **Камчатка:** 4♂, 3♀ – п. Эссо, р. Быстрая, 27-29.06.1975 (Баркалов); 1♂, 3♀ – окр. Петропавловска-Камчатского, Нагорный, 3-21.07.1970 (Негробов); 1♂ – окр. Петропавловска-Камчатского, Халатырка, 22.06.1959 (Городков); 3♀ – г. Елизово 7.07.1975 (Баркалов); 1♂, 2♀ – Долиновка, 15 км от Петропавловск-Камчатского, 5.07.1975 (Баркалов); 1♂ – окр. Петропавловск-Камчатского, 2.07.1975 (Баркалов); **Командорские острова:** 1♂, 2♀ – о. Беринга, с. Никольское, 22-27.08.1975 (Баркалов). **Монголия:** 4♂, 1♀ – Сухэ-Баторский аймак, Шилийн-Богдо-Ула, 10.07.1971 (Козлов); 1♂ – Центральный аймак, Зайсан, южный склон горы Богдо-Ула, 4.07.1967 (Зайцев); 2♂ – Central aimak, Tosgoni ovoo, 10 km N von Ulan-Baator, 1700-1900 m, 23-24.07.1967 (Exp. Dr. Z. Kaszab); 1♀ – ущелье Суцзуктэ, Ю-3 Хэнтэй, 30.08.1924 (Козлов); 1♀ – там же, 22-27.06.1925 (Козлов).

Впервые *Dolichopus simius* отмечается для Республики Башкортостан, Новосибирской области, Республики Хакасия, Забайкальского края, Амурской области, острова Сахалин и Командорских островов (рис. 7).

Работа выполнена при поддержке РФФИ (11-04-01051-а).

- Негробов О.П., Свиридова Е.Л., 1983. К изучению фауны мух рода *Dolichopus* Latr. (Dolichopodidae, Diptera) Приморья // Систематика и эколого-фаунистический обзор отдельных отрядов насекомых Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 110-114.
- Негробов О.П., Чалая О.Н., 1991. Долихоподиды (Dolichopodidae, Diptera) Северо-восточной части СССР // Энтомологические исследования на Северо-Востоке СССР. Владивосток: ДВО АН СССР. С. 66-80.
- Негробов О.П., Селиванова О.В., 2006. К изучению видов семейства Dolichopodidae (Diptera) Свердловской области // Энтомологические исследования в Северной Азии. VII Межрегиональное совещание энтомологов Сибири и Дальнего Востока. Новосибирск: ИСЭЖ СО РАН. С. 110-112.
- Негробов О.П., Баркалов А.В., 2009. Новые данные по фауне и систематике видов семейства Dolichopodidae (Diptera) гор Алтая с описанием нового вида // Алтайский зоологический журнал. Вып. № 3. С. 3-12.
- Тамарина Н.А., Смирнов Е.С., Негробов О.П., 1984. К фауне двукрылых семейства Dolichopodidae (Diptera) Приокско-Террасного заповедника (Московская область) // Энтомологическое обозрение. Т. 63. Вып. 4. С. 716-721.
- Grichanov I.Ya., Bagachanova A.K., 2006. New data on the distribution of Dolichopodidae (Diptera) in Yakutia (Siberia) // International Journal of Dipterological Research. Vol. 17. № 2. P. 127-140.
- Grichanov I.Ya., 2006. A checklist of Dolichopodidae (Diptera) of Khabarovsk Territory and Jewish Autonomous Region (Russia) // International Journal of Dipterological Research. Vol. 17. № 3. P. 167-175.
- Negrobov O.P., 1973. Die Dolichopodiden-Arten (Diptera) aus der Mongolischen Volksrepublik. II // Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae. Bd. 19. № 1-2. P. 133-153.
- Negrobov O.P., Rodionova S.Y., 2004. New data on fauna of subfamily Dolichopodinae (Dolichopodidae, Diptera) in Russia and neighbouring territories (genera *Dolichopus* Latr. and *Tachytrechus* Walk.) // International Journal of Dipterological Research. Vol. 15. № 3. P. 191-196.
- Parent O., 1927. Contribution à l'étude de la distribution géographique de quelques espèces de Dolichopodidés// CR du congrès Soc. Sav. en 1926. Science. P. 1-36.
- Pogonin S.V., Negrobov O.P., 2008. To the study of the fauna of species of the family Dolichopodidae (Diptera) of Krasnoyarsk region // International Journal of Dipterological Research. Vol. 19. № 2. P. 101-103.
- Stackelberg A.A., 1930. Dolichopodidae // E. Lindner: Die Fliegen der Palaearktischen Region. Lf. 51. S. 1-64.