

УДК 593.773.1

НОВЫЙ ВИД ИЗ РОДА *DOLICHOPUS* LATR. (DIPTERA, DOLICHOPODIDAE) С САХАЛИНА И КУРИЛЬСКИХ ОСТРОВОВ

О.П. Негроров¹, О.В. Селиванова², О.О. Маслова³

Описан новый вид с Сахалина и Курильских островов, близкий к *Dolichopus setimanus* Smirnov, 1948. Для *Dolichopus setimanus* Smirnov, 1948 обозначен лектотип.

Ключевые слова: Dolichopodidae, *Dolichopus*, Сахалин, Курильские острова, новый вид.

Фауна рода *Dolichopus* России изучалась ведущими диптерологами нашей страны – А.А. Штакельбергом (1929, 1930) и Е.С. Смирновым (1948 а, б). К настоящему времени для России отмечены 179 видов из этого рода (Negrobov et al., 2013).

Среди материалов коллекций Зоологического института РАН и кафедры экологии и систематики беспозвоночных Воронежского государственного университета нами был обнаружен новый для науки вид, близкий к *Dolichopus setimanus* Smirnov, 1948. Эти два вида выделяются среди всех других видов рода наличием пучка длинных заднецентральных щетинок на передних голених.

Вид *Dolichopus setimanus* был описан из Приморья, известен также из Амурской обл., Хабаровского и Забайкальского краев (Selivanova et al., 2010). Указания этого вида для Курильских островов и Сахалина относятся к новому виду, описанному в данной работе.

Материал и методика

Изучены коллекции Зоологического института РАН, коллекции Зоологического музея Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, сборы сотрудников Биологического почвенного института ДВО РАН А.С. Лелея и С.Ю. Стороженко, а также студентов Воронежского государственного университета.

Результаты исследования

В первоописании *Dolichopus setimanus* среди синтипов указаны 5 самцов (Смирнов 1948 б), в том числе: 1 ♂, Приморье, окрестности г. Владивосток, 27.VII 1937 (Филиппов) и 4 ♂, Приморье,

ст. Океанская, близ г. Владивосток, 12.VIII 1940 (Смирнов). В коллекции Зоологического музея МГУ найден только один синтип.

Выделяется лектотип *Dolichopus setimanus*: ♂, Приморье, ст. Океанская, близ Владивостока, 12.VIII 1940 (Смирнов). Обозначен здесь (pres. des.). Тип хранится в коллекции Зоологического музея МГУ (рис. 1–4).

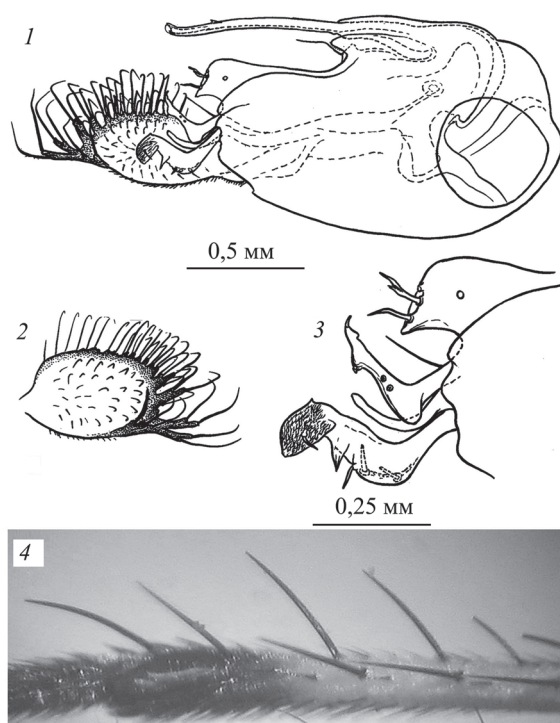


Рис. 1–4. *Dolichopus setimanus* Smirnov. Лектотип. 1 – гипопигий, латерально, 2 – церки, вентрально, 3 – вершина гипопигия, латерально, 4 – тибильный орган на вершине задних голених, дорсально

¹ Негроров Олег Павлович – зав. кафедрой экологии и систематики беспозвоночных животных Воронежского государственного университета, докт. биол. наук, профессор (e-mail: negrobov@list.ru); ² Селиванова Ольга Владимировна – зав. лабораторией биоразнообразия Воронежского государственного университета, канд. биол. наук; ³ Маслова Ольга Олеговна – доцент кафедры биологии растений и животных Воронежского государственного педагогического института, канд. биол. наук.

Описание нового вида

Dolichopus storozhenkoi Negrobov, Selivanova et Maslova, sp.n. (рис. 5–7).

Г о л о т и п: ♂, Сахалинская обл., о. Сахалин, 25 км юго-западнее г. Южно-Сахалинск, берег р. Лютога, 1. VIII 1982 (Шамшев).

П а р а т и п ы: 3 ♂, в том же месте, 2 ♂, о. Сахалин, 20 км южнее г. Южно-Сахалинск, окрестности с. Дачное, 25. VII 1982 (Шамшев); 1 ♂, о. Сахалин, с. Стародубское, 3. VIII 1991 (Благодеров); 2 ♂, о. Сахалин, окрестности г. Новоалександровск, 25. VII 1973 (Логвиновский); 2 ♂, о. Сахалин, 38 км восточнее г. Новоалександровск, 28. VII 1982 (Злобин); 1 ♂, Курильские о-ва, о. Кунашир, пос. Серноводск, 26. VIII 1973 (Каспарян); 1 ♂, Курильские о-ва, о. Кунашир, пос. Головино, дубовая роща, 27. IX 1968 (Городков); 2 ♂, Курильские о-ва, восточное побережье о. Шикотан, бухта Димитрова, 13. VIII 1998 (Лелей, Стороженко); 1 ♂, Kuriles, 2. VIII 1955 (Vialovich).

Типы нового вида хранятся в коллекции Зоологического института РАН в Санкт-Петербурге, часть паратипов в коллекции Воронежского государственного университета.

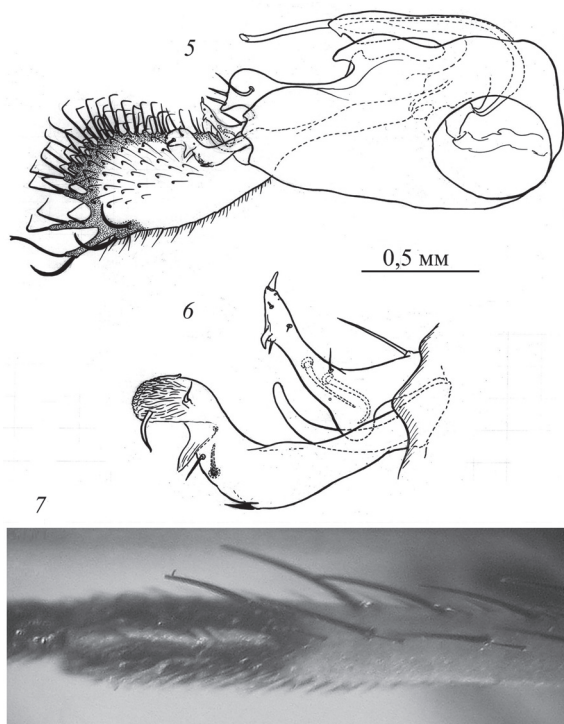


Рис. 5–7. *Dolichopus storozhenkoi* Negrobov, Selivanova et Maslova, sp.n. (5 – гипопигий, латерально, 6 – сурстили, латерально, 7 – тибиаальный орган на вершине задних голеней, дорсально)

По устному сообщению С.Ю. Стороженко, экземпляры нового вида были собраны в бухте Димитрова на восточном побережье о. Шикотан, растительность – хвойно-широколиственные леса, опушки, заросли бамбучника (*Sasa* sp.), отмечены морские выбросы, сложноцветные, злаки, одиночные кустики *Rosa rugosa* Thunb.

О п и с а н и е. Самец. Голова. Лицо серебристо-белое, не доходит до нижнего края глаз, его ширина в средней части меньше ширины 3-го членика усиков (0,6:0,9). Лоб зеленый, блестящий, по краям в серой пыльце. Усики черные, 1-й членик усиков снизу желтый, 3-й членик почковидный, с заостренной вершиной, его длина незначительно больше ширины, покрыт мелкими волосками. Отношение длины 3-го членика усика к его ширине и длине аристы составляет 1,1:0,9:3,0. Ариста с мелкими волосками, расположена немного ближе к основанию дорсальной поверхности 3-го членика. Хоботок темно-бурый. Пальпы желтые, с желтыми волосками и одной черной щетинкой. Постокулярные щетинки в верхней части черные, в нижней части головы желтовато-белые.

Грудь зеленая. Среднеспинка металлически блестящая, с бронзовым оттенком, плевры груди в серой пыльце. Проплевры с одной крепкой щетинкой и мелкими белыми волосками. Акростихальные щетинки длинные, расположены в два ряда. Щиток по краю с двумя крепкими черными щетинками, по бокам от них с двумя короткими черными и белыми волосками по краю щитка.

Ноги в большей части желтые, кроме черных 2–5 члеников передних и средних лапок, вершин первых члеников передних и средних лапок, всех члеников задних лапок и вершин задних голеней. Передние тазики у основания с внешней стороны с черным пятном. Большая часть средних и задних тазиков темно-бурая. Передние тазики со светлыми волосками, на вершине с черными щетинками. Членики лапок не утолщены и не расширены. Передние бедра снизу с длинными густыми белыми волосками, длина которых примерно равна половине ширины бедра. Передние голени с двумя переднедорсальными, двумя заднедорсальными, рядом очень коротких передневентральных щетинок и с пучком от 8 до 14 длинных черных задневентральных щетинок и волосков, длина которых больше диаметра голени, на вершине без длинной апиковентральной щетинки. Отношение длины передних голеней к длине члеников передних лапок (с 1-го по 5-й) составляет 5,5:3,1:1,3:1,2:0,7:0,6. Средние бедра с одной крепкой предвершинной щетинкой. Средние голени с четырьмя перед-

недорсальными, двумя заднедорсальными и одной переднедорсальной щетинками; 1-й членик средних лапок без крепкой щетинки, с вентральной стороны с несколькими мелкими щетинками. Отношение длины средних голеней к длине члеников средних лапок (с 1-го по 5-й) составляет 7,8:4,3:2,3:1,5:1,1:1,1. Задние бедра с внешней стороны с одной крепкой предвершинной щетинкой, с заднедорсальной стороны с длинными желтыми волосками, длина которых равна примерно половине ширины бедра. Задние голени едва утолщены, с четырьмя переднедорсальными, четырьмя заднедорсальными щетинками, у вершины с одной дорсальной щетинкой, с вентральной стороны с короткими щетинками, на вершине с длинной дорсальной щелью (тибиальным органом), длина которой более чем в 2,5 раза больше диаметра голени. Тибиаальный орган с рядом длинных желтых волосков, расположен параллельно голени, лишь на вершине едва изогнут, его длина более чем в 2,5–3 раза превышает диаметр голени; 1-й членик задних лапок с 3–4 крепкими щетинками с дорсальной и внешней стороны. Отношение длины задних голеней к длине члеников задних лапок (с 1-го по 5-й) составляет 8,0:4,0:3,7:2,1:1,4:1,0.

Крылья едва затемнены. На костальной жилке у основания расположены одна или две крепкие черные щетинки, удлинненно-овальная стигма хорошо развита. Длина стигмы примерно в два раза больше ее ширины; R_{4+5} и M_{1+2} у вершины едва сходящиеся; M_{1+2} в вершинной части слабо изогнутая, без рудиментарной 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} составляет 2,3:0,9. Вершинный отрезок M_{3+4} длиннее задней поперечной жилки (3,2:1,8). Анальная лопасть небольшая, анальный угол тупой. Закрыловые чешуйки желтые с черными волосками, среди которых имеются

Работа выполнена при поддержке гранта Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 14-04-00264).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ [REFERENCES]

- Смирнов Е.С. Мат-лы к фауне *Dolichopus* Latr. Дальнего Востока // I. Науч.-метод. записки Главного управления по заповедникам. Вып. II. М., 1948а. С. 223–229 [Smirnov E.S. Mat-ly k faune *Dolichopus* Latr. Dal'nego Vostoka // I. Nauch.-metod. zapiski Glavnogo upravleniya po zapovednikam. Vyp. II. М., 1948а. S. 223–229].
- Смирнов Е.С. Материалы к фауне *Dolichopus* Latr. Дальнего Востока // Науч.-метод. записки Главного управления по заповедникам. Вып. II. М., 1948б. С. 230–241 [Smirnov E.S. 1948 b. Mat-ly po faune *Dolichopus* Latr. Dal'nego Vostoka // II. Nauch.-metod. zapiski Glavnogo upravleniya po zapovednikam. Vyp. II. М., 1948б. S. 230–241].
- Negrobov O.P., Radionova S.Ju., Maslova O.O., Selivanova O.V. Key to the males of the Palearctic species of the genus *Dolichopus* Latr. (Diptera, Dolichopodidae) // Int. J. Dipterol. Res. 2005. Vol. 16. N 2. P. 133–146.
- Negrobov O.P., Selivanova O.V., Maslova O.O., Chursina M.A. Check-list of predatory flies of the family Dolichopodidae (Diptera) in the fauna of Russia // Grichanov I.Ya., Negrobov O.P. (Editors). Fauna and taxonomy of Dolichopodidae (Diptera). Collection of papers. SPb., 2013. P. 47–93.

несколько желтых волосков. Жужжальца желтые.

Брюшко зеленое блестящее с бронзовым полосами по заднему краю тергитов, с черными волосками, по бокам в серой пыльце. Эпандрий овальный. Апиковентральные сурстилы желтые широкие, с дорсальной стороны с заостренной вершиной, их длина едва больше ширины. Церки белые удлинненно-овальные, по краям с темной каймой, на вершине с серповидными щетинками.

С а м к а неизвестна. Длина тела 4,4–4,8 мм, длина крыла 4,5–4,9 мм.

Э т и м о л о г и я. Вид назван в честь известного сотрудника лаборатории энтомологии Биолого-почвенного института ДВО РАН Сергея Юрьевича Стороженко, собравшего этот вид на Курильских островах.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. Новый вид по определительной таблице Негрובה с соавторами (Negrobov et al., 2005) помещен вместе с видом *Dolichopus setimanus* Smirnov, от которого отличается следующими признаками:

– Задние голени утолщенные. Церки овальные. Тибиаальный орган расположен параллельно задней голени, длинный, длина тибиаального органа более чем в 2,5 раза превышает диаметр задних голеней *Dolichopus storozhenkoi*, sp.n.

– Задние голени не утолщенные. Церки почти круглые. Тибиаальный орган расположен под углом к поверхности задней голени косо, короткий, длина тибиаального органа едва больше диаметра задних голеней *Dolichopus setimanus* Smirnov.

Авторы выражают благодарность за предоставленные материалы сотрудникам отделения диптерологии лаборатории энтомологии Зоологического института РАН, сотруднику Зоологического музея МГУ А.Л. Озерову и энтомологу Биолого-почвенного института ДВО РАН С.Ю. Стороженко.

Selivanova O.V., Negrobov O.P., Maslova O.O. New data on fauna and morphology *Dolichopus setimanus* Smirnov (Dolichopodidae, Diptera) // Int. J. Dipterol. Res. 2010. Vol. 21. N 3. P. 233–234.

Stackelberg A.A. 1929. Dolichopodidae-Studien // 2. Neue

wenig bekannte *Dolichopus* Arten aus Ost-Sibirien // Zool. Anzeiger. Bd 84, N 7/8. S.169–160.

Stackelberg A.A. 1930. Dolichopodidae // E. Lindner. Fliegen Palaearktischen Region Dolichopodidae. Bd 29. Lieferung 51. 64 S.

Поступила в редакцию / Received 24.02.2016
Принята к публикации / Accepted 11.09.2016

NEW SPECIES OF THE GENUS *DOLICHOPUS* LATR. (DIPTERA, DOLICHOPODIDAE) FROM SAKHALIN AND KURIL ISLANDS

O.P. Negrobov, O.V. Selivanova, O.O. Maslova

New species *Dolichopus storozhenkoi* Negrobov, Selivanova et Maslova, sp.n., from Sakhalin and Kuril Island is described. The new species is close to *Dolichopus setimanus* Smirnov, 1948, from which differs with thickened hind tibia, another form cerci and the structure of apical part of the hind tibia. Lectotype for the species *Dolichopus setimanus* Smirnov was designated.

Key words: Dolichopodidae, *Dolichopus*, Sakhalin, Kuril Island, new species.

Acknowledgement. The work was supported by the grant from the Russian Foundation for Basic Research (no. 14-04-00264a).

¹ Negrobov Oleg Pavlovich, department of ecology and systematics of invertebrates of Voronezh State University (negrobov@list.ru); ² Selivanova Olga Vladimirovna, biodiversity laboratory of the Voronezh State University; ³ Maslova Olga Olegovna, department of plant biology and animals Voronezh State Pedagogical Institute.