

Новый вид *Dolichopus* Latreille, 1796 (Dolichopodidae, Diptera)
из Узбекистана с переописанием *Dolichopus syracusanus*
Becker, 1917

A new species of the genus *Dolichopus* Latreille, 1796
(Dolichopodidae, Diptera) from Uzbekistan with redescription
of *Dolichopus syracusanus* Becker, 1917

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

* Воронежский государственный педагогический университет, ул. Ленина 86, Воронеж 394043 Россия.

* Voronezh State Pedagogical University, Lenina Str. 86, Voronezh 394043 Russia.

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

** Voronezh State University, Universitetskaya Pl. 1, Voronezh 394006 Russia.

Ключевые слова: Diptera, Dolichopodidae, *Dolichopus syracusanus*, лектотип, новый вид, Узбекистан.

Key words: Diptera, Dolichopodidae, *Dolichopus syracusanus*, lectotype, new species, Uzbekistan.

Резюме. Описан новый вид *Dolichopus kumakensis* Maslova, Negrobov, Selivanova, **sp.n.** из Узбекистана. Выделен лектотип *Dolichopus syracusanus* Becker, впервые приведено переописание и рисунок частей гипопигия.

Abstract. A new species of *Dolichopus kumakensis* Maslova, Negrobov, Selivanova, **sp.n.** is described from Uzbekistan. The lectotype is designated for *Dolichopus syracusanus* Becker with description and illustration of hypopygium in detail.

Вид *Dolichopus syracusanus* Becker, 1917 описан Т. Беккером в монографии семейства Dolichopodidae Палеарктической области [Becker, 1917] из Италии, с юго-восточного побережья Сицилии, известен так же из Франции и Австрии. Первоописание и описание этого вида в работах А.А. Штакельберга [Stackelberg, 1933] и О. Парана [Parent, 1938] не учитывают многих признаков, поэтому потребовалось его переописание.

Были изучены коллекции Зоологического института РАН и Берлинского университета (Berlin, Museum für Naturkunde der Humboldt-Universität).

Среди синтипов *Dolichopus syracusanus* Becker, 1917 из коллекции Берлинского университета выделен лектотип и паралектотип.

Ниже приводится переописание лектотипа.

Dolichopus syracusanus Becker, 1917

Рис. 1, 2.

Материал. Лектотип: Syrakus, 53930, V (выделен здесь, pres. des.) — ♂, паралектотип: там же — 1♀.

Описание. Самец. Длина тела 2,8 мм, длина крыла 3,2 мм.

Голова. Лицо серебристо-белое, без волосков, не доходит до нижнего края глаз, его ширина в средней части

примерно равна ширине 3-го членика усиков. Хоботок тёмно-бурый. Пальпы жёлтые. Лоб зелёный, блестящий, по краям в серой пыльце. Усики в большей части чёрные, 1-й и 2-й членики усиков снизу жёлтые, 3-й членик у основания снизу с жёлтым пятном. 3-й членик усиков почковидный, с заострённой вершиной, его длина едва больше ширины. Ариста расположена в середине дорсальной поверхности 3-го членика усиков, на вершине нерасширенная. Отношение длины 3-го членика усика к его ширине и к длине аристы 0,9:0,8:2,3. Посткокулярные щетинки внизу светло-жёлтые.

Грудь зелёная. Среднеспинка металлически блестящая с бронзовым оттенком, плевры груди в серой пыльце. Проплевры внизу с 1 крепкой чёрной щетинкой и с 2 группами мелких светлых волосков.

Ноги, включая передние тазики, жёлтые, средние и задние тазики тёмные, лапки всех ног тёмные, за исключением жёлтых оснований первых члеников лапок, вершины задних голеней едва затемнены. Тазики с чёрными щетинками и волосками. Средние и задние бедра с 1 крепкой предвершинной щетинкой. Бёдра без длинных вентральных щетинок. Передние голени с длинной апиковентральной щетинкой, с 3 переднедорсальными, 1 дорсальной, 1 заднедорсальной щетинками и серией коротких переднедорсальных щетинок в вершинной части голени. Членики лапок не расширены. Отношение длины передних голеней и длины члеников передних лапок (с 1-го по 5-й) 4,3:1,8:0,9:0,7:0,4:0,5. Средние голени с 3 переднедорсальными, 2 заднедорсальными и 1 заднецентральными щетинкой. Первый членик средних лапок без крепкой щетинки. Отношение длины средних голеней к длине члеников средних лапок (с 1-го по 5-й) 5,7:2,8:1,4:1,2:0,7:0,8. Задние голени едва утолщены, на вершине с короткой дорсальной прямой щелью — тибальным органом, с 5 переднедорсальными, 4 заднедорсальными и 1 переднецентральными щетинками, с мелкими вентральными щетинками. 1-й членик задних лапок с 2 крепкими переднедорсальными щетинками. Отношение

длины задних голеней к длине члеников задних лапок (с 1-го по 5-й) 5,8:2,3:2,5:1,7:1,1:0,8. Щиток по краю с 2 крепкими черными щетинками, 2 мелкими щетинками по бокам от них и мелкими белыми волосками.

Крылья прозрачные. Костальная жилка у вершины субкостальной жилки с коротким овальным утолщением. R_{4+5} и M_{1+2} у вершины параллельные. 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} 1,5:0,7. Вершинный отрезок M_{3+4} длиннее задней поперечной жилки (2,7:1,5). Анальный угол тупой. Закрыловые чешуйки жёлтые с чёрными волосками. Жужжальца жёлтые.

Брюшко металлически-зелёное, блестящее с бронзовым оттенком, по бокам с серебристо-белой пыльцой. С вентральной стороны гипопигия две пары сурстиль: апикувентральные и медиальные. Сурстили жёлтые, широкие, с вентральной стороны шаровидной формы с округлённой вершиной. Длина апикувентральных сурстилей примерно равна их ширине. Церки жёлтые удлинённо-овальные, с зубчатными краями и серповидными щетинками, их длина больше ширины.

Распространение. Вид описан из Италии, известен также из Франции и Австрии

Dolichopus kumakensis
Maslova, Negrobov, Selivanova, sp.n.

Рис. 3, 4.

Материал. Голотип: ♂ — Узбекистан, Каттакурганский р-н, Кумак (на этикетке «Кумак, Каттакурганский уезд, Самарканд»), 16.05.1929 (Л. Зимин). Паратип: 1♂ — там же. Типы хранятся в Зоологическом институте РАН (Санкт-Петербург).

Описание. Самец. Длина тела 2,8–2,9 мм, длина крыла 2,8–2,9 мм.

Голова. Лицо серебристо-белое, блестящее, без волосков, не доходит до нижнего края глаз, его ширина в средней части меньше ширины 3-го членика усиков (0,5:0,7). Хоботок тёмно-бурый. Пальпы бурые. Лоб зелёный блестящий в середине с фиолетовым оттенком, по краям в серой пыльце. Усики в большей части чёрные, 1-й и 2-й членики усиков снизу жёлтые, 3-й членик у основания снизу с жёлтым пятном. 3-й членик усиков почковидный, с заострённой вершиной, его длина равна ширине. Ариста расположена в середине дорсальной поверхности 3-го членика усиков, на вершине не расширенная. Отношение длины 3-го членика усика к его ширине и к длине аристы 0,7:0,7:2,5. Постокулярные щетинки снизу светло-жёлтые.

Грудь тёмно-зелёная. Среднеспинка металлически блестящая, с бронзовым оттенком, плевры груди в серой пыльце. Проплевры внизу с 1 крепкой чёрной щетинкой и 2 группами с мелких светлых волосков.

Ноги, включая передние тазики, жёлтые, средние и задние тазики тёмные, задние лапки чёрные, передние и средние лапки, за исключением жёлтых оснований первых члеников лапок, чёрные, вершины задних голеней тёмные. Тазики с чёрными щетинками и волосками. Средние и задние бедра с 1 крепкой предвершинной щетинкой. Бедра без длинных вентральных щетинок. Передние голени с длинной апикувентральной щетинкой, с 2 переднедорсальными, 1 дорсальной, 1 заднедорсальной щетинками и серией коротких переднедорсальных щетинок в вершинной части голени. Членики лапок не расширены. Отношение длины передних голеней и длины члеников передних лапок (с 1-го по 5-й) 6,5:1,7:0,7:0,5:0,3:0,4. Средние голени с 3 переднедорсальными, 2 заднедорсальными и 1 задневен-

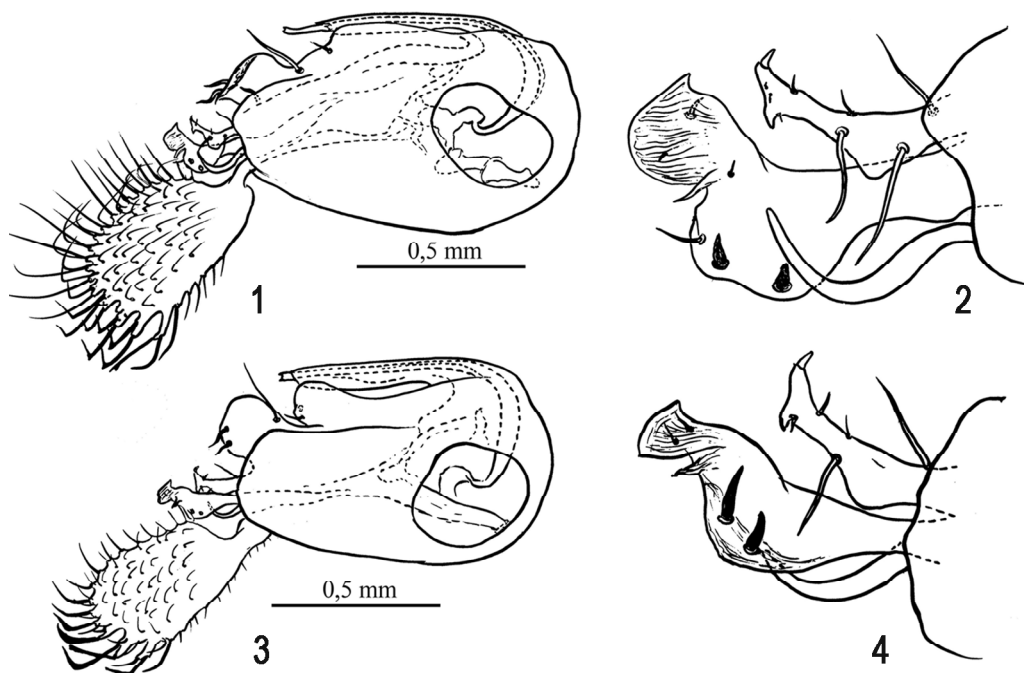


Рис. 1–4. Детали строения гипопигия видов рода *Dolichopus*, латерально. 1, 2 — *Dolichopus syracusanus*, 3 — *Dolichopus kumakensis*, sp.n. 1, 3 — гипопигий, 2, 4 — гоноподы и дорсальный отросток.

Figs 1–4. Hypopygia of *Dolichopus* sp., laterally. 1, 2 — *Dolichopus syracusanus*, 3 — *Dolichopus kumakensis*, sp.n. 1, 3 — hypopygium, 2, 4 — gonopodes and dorsal process.

тральной щетинкой. 1-й членик средних лапок без крепкой щетинки. Отношение длины средних голеней к длине члеников средних лапок (с 1-го по 5-й) 4,5:2,5:1,2:0,9:0,6:0,6. Задние голени едва утолщены, на вершине с короткой дорсальной прямой щелью — тибияльным органом, с 4 переддорсальными, 5 заднедорсальными щетинками, с рядом мелких вентральных щетинок. 1-й членик задних лапок с 2 крепкими переднедорсальными щетинками. Соотношение длины задних голеней к длине члеников задних лапок (с 1-го по 3-й) 5,5:2,3:2,2:1,4. 4-й и 5-й членики задних лапок отсутствуют. Щиток по краю с 2 крепкими чёрными щетинками, 2 мелкими щетинками по бокам от них и мелкими белыми волосками.

Крылья едва затемнены. Костальная жилка у вершины субкостальной жилки с коротким овальным утолщением. 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} — 1,3:0,9. Вершинный отрезок M_{3+4} длиннее задней поперечной жилки — 2,3:1,1. Анальный угол тупой. Закрыловые чешуйки жёлтые с чёрными волосками. Жужжальца жёлтые.

Брюшко металлически-зелёное, блестящее, с бронзовыми полосами по краям тергитов, по бокам с серебристо-белой пылью. Апиковентральные сурстили тёмно-жёлтые, широкие, удлинённо-овальной формы, с заострённой вершиной, их длина примерно в 2 раза больше ширины. Дорсальная лопасть сурстий с широкой пластинкой с дорсальной стороны. Церки жёлтые, их длина меньше длины эпандрия, на вершине с зубренными краями и с серповидными щетинками.

Самка неизвестна.

Этимология. Вид назван по месту сбора материала посёлка Кумак.

Дифференциальный диагноз. По палеарктической таблице О.П. Негрובה с соавторами [Negrobov et al., 2005] новый вид включается к *Dolichopus syracusanus*.

- Длина отрезка костальной жилки между R_{2+3} и R_{4+5} примерно в 2 раза больше отрезка той же жилки между R_{4+5} и M_{1+2} . Длина 1-го членика задних лапок меньше длины 2-го членика тех же лапок. Апиковентральные сурстили широкие, с вентральной стороны — округлой формы, их длина примерно равна ширине. Базальная часть 1-го членика задних лапок и вершины задних голеней жёлтые. Крылья прозрачные *D. syracusanus* Becker
- Длина отрезка костальной жилки между R_{2+3} и R_{4+5} примерно в 1,5 раза больше отрезка той же жилки между R_{4+5} и M_{1+2} . Длина 1-го членика задних лапок больше длины 2-го членика задних лапок. Апиковентральные сурстили узкие, удлинённо-овальной формы, на вершине заострённые, их длина примерно в 2 раза больше ширины. Лапки задних ног и вершины задних голеней чёрные. Крылья едва затемнены *D. kumakensis*, sp.n.

Благодарности

Работа выполнена при поддержке гранта РФФИ № 14-04-00264.

Литература

- Becker T. 1917. Dipterologische Studien. Dolichopodidae. Palaearktischen Region // Nova Acta. Abhandlungen der Kaiserlich Leopoldinisch-Carolinisch Deutschen Akademie der Naturforscher. Bd.102. No.2. S.113–361.
- Negrobov O.P., Radionova S.Ju., 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. Vol.16. No.2. P.133–146.
- Parent O.1938. Dipteres Dolichopodidés // Faune de France. L'Académie des Sciences de Paris. P.35. 720 p.
- Stackelberg A.A. 1933. Dolichopodidae // Fliegen der palaearktischen Region. Lif.71. S.65–128.

Поступила в редакцию 13.5.2015