

УДК 595.773.1

НОВЫЙ ВИД РОДА *RHAPHIUM* MEIGEN, 1803 (DOLICHOPODIDAE, DIPTERA) ИЗ СРЕДНЕЙ АЗИИ

О.П. Негроров, О.В. Селиванова, О.О. Маслова

Новый вид *Rhaphium mesasiaticum* Negrobov, Selivanova et Maslova, sp. n. описан из Узбекистана, Киргизии, Казахстана и Таджикистана. Вид близок к *Rhaphium appendiculatum* Zetterstedt, от которого отличается длиной аристы, которая превышает ширину 3-го членика усика у основания, расширенными у основания церками, овально-треугольными вершинами гонопод.

Ключевые слова. Новый вид, Dolichopodidae, *Rhaphium*, Средняя Азия.

Виды рода *Rhaphium* обитают в гигрофильных биоценозах вблизи водоемов. В Палеарктике представители данного рода встречаются в основном в северной и средней полосе Евразии. Изученность фауны этого рода в Средней Азии недостаточна, что связано с малочисленными коллекционными сборами. Из более 200 видов мировой фауны для Средней Азии известно только семь видов. Для территории Таджикистана указаны виды *Rhaphium fissum* Loew, 1850 и *Rhaphium micans* (Meigen, 1824), из Казахстана известны *Rhaphium lehri* Negrobov, 1977 и *Rhaphium nasutum* (Fallen, 1823), для Киргизии отмечен только один вид – *Rhaphium riparium* (Meigen, 1824), из Узбекистана описано два вида – *Rhaphium turanicola* (Stackelberg, 1927) и *Rhaphium samarkandiense* Negrobov et Grichanov, 2010. Последняя ревизия этого рода Палеарктики проведена О.П. Негроровым (Negrobov, 1979)¹. Самки видов этого рода недостаточно изучены и требуют специальной ревизии.

При изучении экземпляров *Rhaphium appendiculatum* Zetterstedt, 1849 из коллекций Зоологического института РАН, Московского государственного университета и Воронежского государственного университета был выделен новый вид, описание которого приведено ниже.

***Rhaphium mesasiaticum* Negrobov, Selivanova et Maslova, sp. n.** (рис. 1)

Г о л о т и п. ♂, Узбекистан, 50 км NO Чирчик, Сиджак, берег реки Кайнар-Сай, кошение по траве, 27.VII 1976 (Ярыгина).

П а р а т и п ы. 20♂♂, в том же месте, 16–26.VII 1976 (Ярыгина), 1♂, Узбекистан, Сиджак, 50 км NO Чирчик, берег р. Кайнар-Сай, 26.VII 1976 (Негроров), 1♂, Узбекистан, Ташкент, 15.VI (года нет)

(Зимин), 1♂, Узбекистан, 64 км на юг от станции Беловодской Турсиб, 14.VII 1931 (Зимин), 1♂, Туркмения, Copet-Dag, Nuchur, 1923 (E. Smirnov), 1♂, Туркмения, Пейшамбе, 30.VI 1870 (Федченко), 1♂, Киргизия, 15 км SW Арсланбоб, Ак-Терек, урочище Уйгур-Сай, 1700 м, ореховый лес, 14.VIII 1969 (Городков), 3♂♂, Киргизия, Западный Тянь-Шань, Сыры-Челекский заповедник, Аркит, 1200 м, берег горной реки, кошение по траве, 30.VI 1978, 3.VII 1978, 9.VII 1978 (Гричанов), 1♂, Киргизия, пойма р. Джергалан, окрестности с. Михайловка, 16.VII 1979 (Гричанов), 2♂♂, Киргизия, Иссык-Куль, Кутурга, 12.VII 1979 (Гричанов), 2♂♂, Киргизия, Иссык-Куль, Чонг-Орюктю, 11.VII 1979 (Гричанов), 1♂, Киргизия, Отгук, 22.VII 1979 (Гричанов), 2♂♂, Таджикистан, Гиссарский хребет, западный Рамит, ущелье Сардайдимона, 1200 м, 16.VI 1979 (Гричанов), 1♂, Таджикистан, Гиссарский хребет, долина р. Оджук, вблизи от Варзоба, 1100 м, 25.VI 1979 (Гричанов), 2♂♂, Таджикистан, Сталинабад (в настоящее время Душанбе), долина Гульбисты, 20.IV 1943 (Штакельберг), 1♂, Таджикистан, Сталинабад (Душанбе), сад Тропина, 23.IV 1943 (Штакельберг), 3♂♂, Таджикистан, Сталинабад (Душанбе), лёссовые холмы, 18–28.IV 1943 (Штакельберг), 1♂, Таджикистан, восточная часть Гиссарской долины, Рахаты, 5.VIII 1943 (Штакельберг), 4♂♂, Таджикистан, южная часть Гиссарской долины, Зидды, 5.VIII 1943, 15.VI 1944 (Штакельберг), 3♂♂, Таджикистан, ущелье Кондара, пасека Зубенко, 1100 м, 28.VIII 1928 (Шнитников), 3♂♂, Таджикистан, ущелье Кондара, Большая Алматинка, долина р. Варзоб, 14.IX 1937, 19.IX 1938, 8.IX 1946 (Гуссаковский), 1♂, Таджикистан, NW Гиссарский хребет, Кзыл-Там, 13.VIII 1933, 2080 м (Вельтищев),

¹Negrobov O.P. Dolichopodidae // Die Fliegen der palaarktischen Region (E. Lindner ed.). 1979. V. 29. Lf. 321. Stuttgart, S. 419–474.

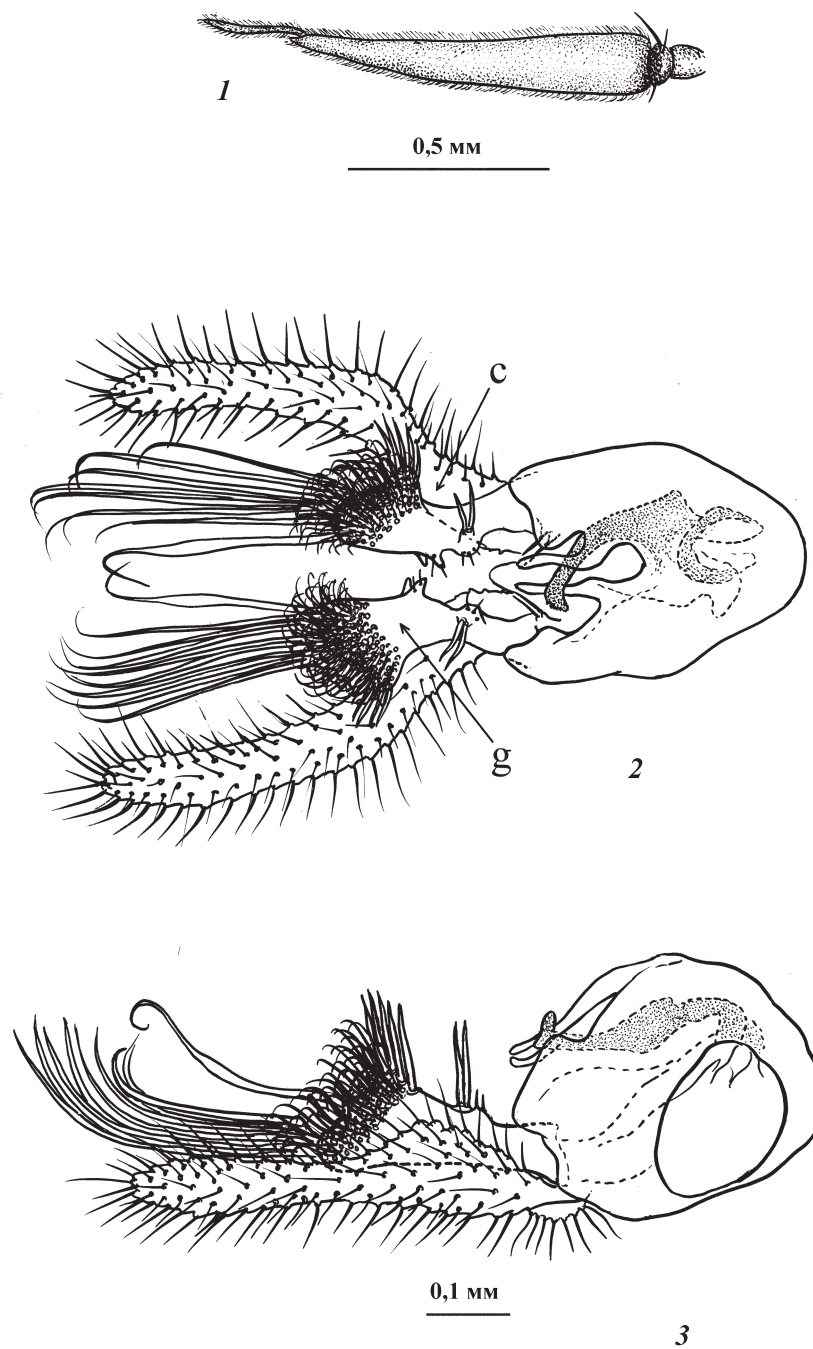


Рис. 1. *Rhaphium mesasiaticum* Negrobov, Selivanova, Maslova, sp. n. 1 – усик, 2 – гипопигий, вентрально, 3 – гипопигий, латерально, с – церки, g – гоноподы

1♂, Таджикистан, Варзобский р-н, Ходжи-Оби-Гарм, р. Мазор-Дарья, 24.V 1944 (Лепнева), 1♂, северо-западный Таджикистан, Девак, 24.VIII 1943 (Гуссаковский), 1♂, Киргизия, Ак-Терек, 15 км SW Арсланбоб, урочище Уйгур-Сай, ореховый лес, 1700 м, 14.VIII 1969 (Городков), 2♂♂, Казахстан, долина р. Большая Алматинка, окрестности г. Алма-Ата, 10.VII 1969 (Городков).

Типы, включая голотип, хранятся в Зоологическом институте РАН (г. Санкт-Петербург), 1 паратип в коллекции зоологического музея Московского университета и часть паратипов в коллекции Воронежского университета.

О п и с а н и е. Самец. Лицо серебристо-белое, не доходит до нижнего края глаз, его ширина у шва едва меньше ширины 3-го членика усиков у основания. Лоб ярко-блестящий фиолетовый с синим оттенком по краям, без пыльцы. Усики черные. 3-й членик усиков длинный, лентовидный удлинненно-треугольный, равномерно сужающийся к вершине, его длина в 5,6–5,7 раза больше своей ширины у основания. Ариста расположена на вершине 3-го членика усиков, ее длина превосходит ширину усика у основания. Соотношение длины 3-го членика усика, его ширины и длины аристы составляет 6,2:1,1:1,9. Хоботок бурый. Пальпы темно-бурые с белыми волосками. Постокулярные щетинки в нижней части головы белые.

Грудь зеленая. Среднеспинка блестящая с бронзовым оттенком, с бронзовыми полосами в середине и по краям, плевры груди в серовато-белой пыльце. Прозепистерны с мелкими белыми волосками. Пять пар крепких дорсоцентральных щетинок. Акростихальные щетинки расположены в два ряда в передней (2/3) части среднеспинки. Щиток ярко-зеленый с двумя крепкими и двумя мелкими краевыми щетинками.

Ноги желтые, основные части средних, задних тазиков и вершины лапок затемнены. Передние тазики с белыми волосками и двумя черными щетинками. Средние тазики внизу с коротким шипом, состоящим из группы длинных желтых щетинок. Задние тазики с крепкой темной щетинкой. Бедрa без длинных волосков. Членики лапок без расширенных частей. Передние голени с короткими двумя переднедорсальными и двумя заднедорсальными щетинками; 1-й членик передних лапок без утолщения на вершине. Отношение длины передних голеней к длине члеников передних лапок (с 1-го по 5-й) составляет 3,3:1,5:0,7:0,5:0,4:0,6. Средние бедра с одной черной предвершинной щетинкой с внешней стороны и одной-двумя короткими щетинками с внутренней сто-

роны. Средние голени с двумя переднедорсальными, двумя заднедорсальными и одной короткой вентральной щетинками; 1-й членик средних лапок с очень короткими вентральными щетинками. Отношение длины средних голеней к длине члеников средних лапок (с 1-го по 5-й) составляет 4,7:2,2:1,1:0,7:0,6:0,4. Задние бедра без крепкой предвершинной щетинки. Задние голени и членики задних лапок не утолщены, с двумя переднедорсальными, двумя заднедорсальными и несколькими очень короткими вентральными щетинками; 1-й членик задних лапок не утолщен, без крепких щетинок. Отношение длины задних голеней к длине члеников задних лапок (с 1-го по 5-й) составляет 5,5:1,6:1,9:1,1:0,8:0,5.

Крылья затемнены, наиболее интенсивно в передней части. R_{4+5} и M_{1+2} параллельны у вершины. Отношение длины костальной жилки между R_{2+3} и R_{4+5} к длине той же жилки между R_{4+5} и M_{1+2} составляет 1,3:0,8. M_{1+2} в вершинной части слабо изогнута. Вершинный отрезок M_{3+4} почти в 3 раза длиннее задней поперечной жилки (2,3:0,8). Закрыловые чешуйки желтые с желтовато-белыми волосками. Жужжальца желтые.

Брюшко зеленое с бронзовым оттенком. Щетинки и волоски брюшка сверху черные, по бокам 1-го сегмента брюшка и снизу с белыми волосками. Гипопигий темно-коричневый. Гоноподы коричневые, неправильно овально-треугольной формы, расширенные на вершине, с пучком длинных желтых волокон и с двумя короткими отростками с внутренней стороны у основания. Церки удлинненно-овальные с округлой вершиной, в основной части расширенные, не разделены на лопасти, желтые, с черными щетинками, их длина значительно больше длины эпандрия.

Самка неизвестна.

Длина тела 2,5–2,8 мм, длина крыла 2,6–2,7 мм.

Э т и м о л о г и я. Вид назван по месту сбора материала в Узбекистане.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. По палеарктической таблице (Negrobov, 1979) вид близок к *Rhaphium appendiculatum* (рис. 2), от которого отличается следующими признаками:

– Длина аристы не превышает ширину 3-го членика усика у основания. Церки у основания не расширены. Гоноподы на вершине прямые.

. *Rhaphium appendiculatum* Zetterstedt

– Длина аристы превышает ширину 3-го членика усика у основания. Церки у основания расширены. Гоноподы на вершине овально-треугольные.

. *Rhaphium mesasiaticum* Negrobov, Selivanova, Maslova, sp.n.

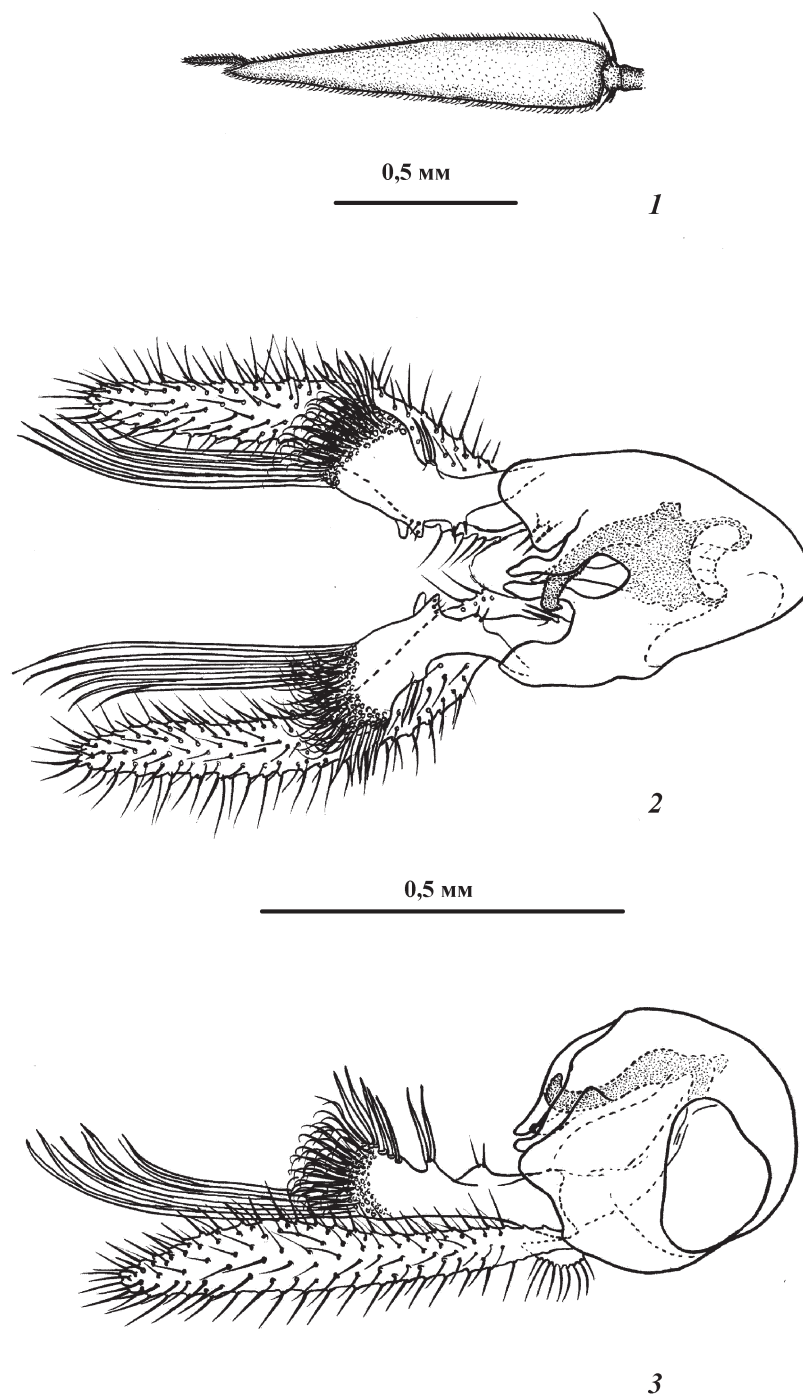


Рис. 2. *Rhaphium appendiculatum* Zetterstedt, 1 – усик, 2 – гипопигий, вентрально, 3 – гипопигий, латерально

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ
(проект № 11-04-01051-а).

Поступила в редакцию 05.07.12

**NEW SPECIES *RHAPHIUM* MEIGEN, 1803 (DOLICHOPODIDAE, DIPTERA)
FROM CENTRAL ASIA**

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

New species *Rhaphium mesasiaticum* Negrobov, Selivanova, Maslova, sp. n. is described from Uzbekistan, Kyrgyzstan, Kazakhstan and Tadzhikistan. The given species close to *Rhaphium appendiculatum* Zetterstedt, but different from this species with length arista, its length is greater than the width arista third antennal segment at the base, dilated at the base of cerci, oval-triangular apical part of gonopode.

Key words: new species, Dolichopodidae, *Rhaphium*, Central Asia.

Сведения об авторах: *Негробов Олег Павлович* – зав. кафедрой экологии и систематики беспозвоночных животных биолого-почвенного факультета Воронежского государственного ун-та, сотр. Белгородского университета, докт. биол. наук, профессор (negrobov@list.ru); *Селиванова Ольга Владимировна* – зав. лабораторией биоразнообразия биолого-почвенного факультета Воронежского государственного ун-та, канд. биол. наук; *Маслова Ольга Олеговна* – доцент кафедры биологии растений и животных Воронежского государственного педагогического ун-та, канд. биол. наук.