

УДК 592. 772 (4)

**НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО СИСТЕМАТИКЕ АЗИАТСКИХ КТЫРЕЙ  
РОДА *DIOTRIA* MEIGEN, 1803 (DIPTERA, ASILIDAE),  
С ОПИСАНИЕМ НОВОГО ВИДА ИЗ ТУРКМЕНИИ**

© 2022 г. **Д. М. Астахов**<sup>1, 2</sup>

<sup>1</sup>Волгоградский государственный университет  
Университетский пр., 100, Волгоград, 400062 Россия

<sup>2</sup>Зоологический институт РАН  
Университетская наб., 1, С.-Петербург, 199034 Россия

Поступила в редакцию 14.02.2018 г.

После доработки 20.07.2020 г.

Принята к публикации 20.07.2020 г.

Описан новый вид ктырей *Dioctria pseudokazak* sp. n. из Туркмении. Обозначены лектотипы *Dioctria niedli kazak* Lehr, 1965 и *D. niedli nigrescens* Lehr, 1965; статус обоих подвигов повышен до видового – *Dioctria kazak* Lehr, stat. n., и *D. nigrescens* Lehr, stat. n. Впервые приводятся фотографии строения гонопод *Dioctria kazak*, *D. nigrescens* и *Dioctria gussakovskii* Lehr, 1965.

*Ключевые слова:* ктыри, новый вид, лектотип, паралектотип, гоноподы, Asilidae, *Dioctria*.

**DOI:** 10.31857/S0367144522040153, **EDN:** NLKPHH

Голарктический род *Dioctria* Meigen, 1803 объединяет среднего размера и мелких ктырей с очень подвижной головой и преимущественно черной окраской тела. Взрослые мухи предпочитают лесные и кустарниковые ландшафты и не встречаются в пустынях и полупустынях (Лер, 1965). В Палеарктике известно около 85 видов (Mohammadi et al., 2019).

В этой работе представлены результаты изучения типовых серий подвигов *Dioctria niedli kazak* Lehr, 1965 и *D. niedli nigrescens* Lehr, 1965 (Лер, 1965) в коллекциях Зоологического института РАН, С.-Петербург (ЗИН), и Зоологического музея Московского государственного университета (ЗММУ). Четкие различия в строении гонопод между этими формами (рис. 1, 2, 3) говорят о том, что их следует рассматривать как самостоятельные виды *Dioctria kazak* Lehr и *D. nigrescens* Lehr.

***Dioctria kazak* Lehr, 1965, stat. n.** (рис. 1, 2, 8).

*Dioctria niedli kazak* Lehr, 1965 (Лер, 1965 : 195).

Подвид описан по 10 экземплярам: самцу и самке из Казахстана (не найдены в коллекциях ЗИН и ЗММУ), самцу и 3 самкам из Киргизии (ЗММУ), самцу и самке из Таджикистана (ЗММУ), и 2 самкам из Туркмении (ЗИН) (Лер, 1965); экземпляр из

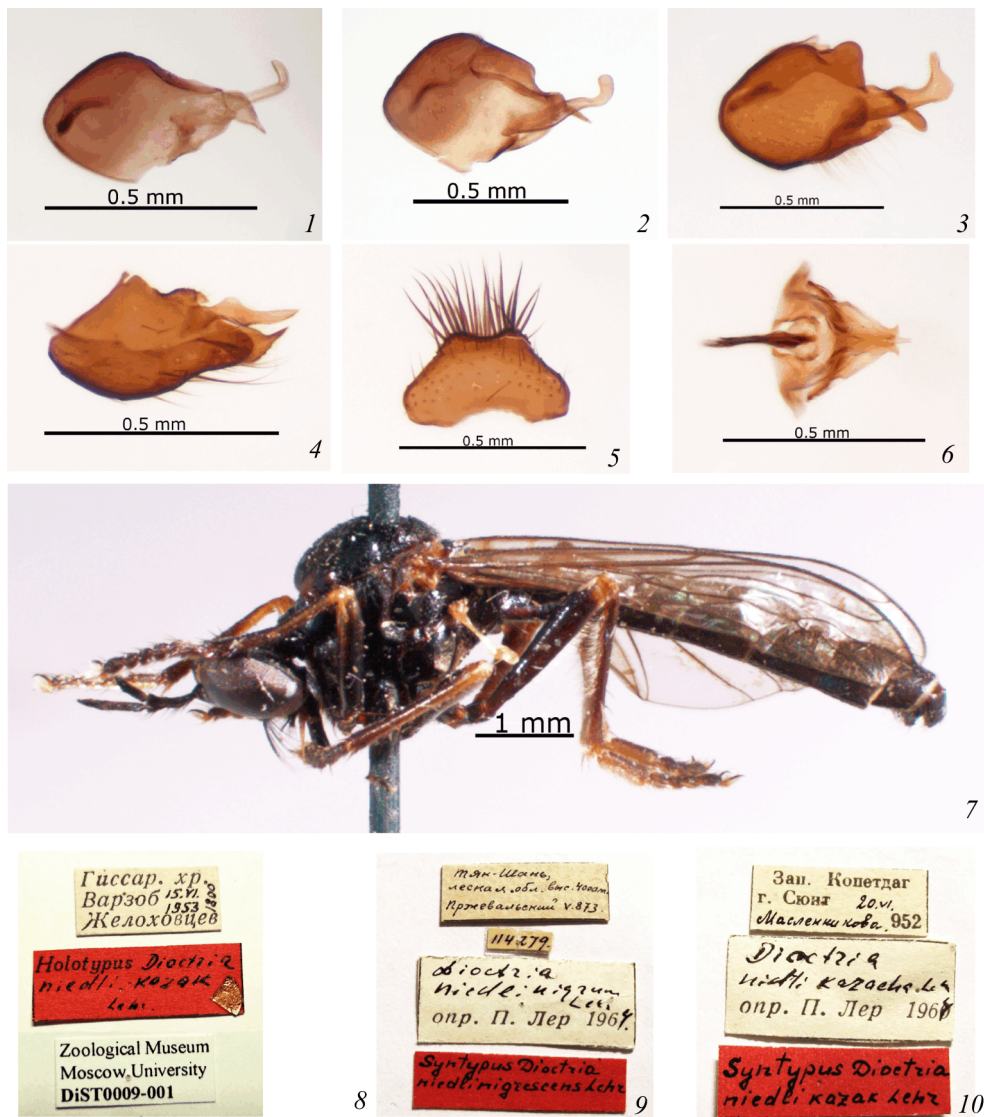


Рис. 1. *Dioctria* spp.

1 – *Dioctria gussakovskii* Lehr; 2, 8 – *D. kazak* Lehr; 3, 9 – *D. nigrescens* Lehr; 4–7, 10 – *D. pseudokazak* sp. n.

1–4 – боковая внутренняя поверхность гонопод; 5 – гипандрый; 6 – эдеагус сверху; 7 – голотип, общий вид сбоку; 8, 9 – этикетки лектотипов; 10 – этикетки голотипа.

Копетдага, собранный Масленниковой, в действительности самец. Голотип в описании не был обозначен.

Самец из Таджикистана в коллекции ЗММУ с этикетками «Гиссар. хр. Варзоб 1800 [м] 15.VI.1953 Желоховцев», «Holotypus *Dioctria niedli kazak* Lehr», «Zoological Museum Moscow University DiST0009-001» (рис. 1, 8) обозначается здесь как лектотип для фиксации названия *Dioctria kazak*. Остальные экземпляры обозначаются как пара-

лектотипы. Самец и самка из Туркмении относятся к новому виду (*D. pseudokazak* sp. n., см. ниже), остальные сходны и конспецифичны с лектотипом.

***Dioctria nigrescens* Lehr, 1965, stat. n. (рис. 1, 3, 9).**

*Dioctria niedli nigrescens* Lehr, 1965 (Лер, 1965 : 195).

Подвид описан по 1 самцу и 8 самкам, собранным Н. М. Пржевальским в Китае (Лер, 1965). Голотип в описании не был выделен. Все экземпляры хранятся в коллекции ЗИН.

Единственный самец с этикетками «Тян-Шань, лесная обл. выс. 4000 м. Пржевальский V.[1]873», «114279», «*Dioctria niedli nigrum* Lehr опр. П. Лер 1964», «*Syntypus Dioctria niedli nigrescens* Lehr» (рис. 1, 9) обозначается здесь как лектотип для фиксации названия *Dioctria nigrescens*. Остальные экземпляры сходны с лектотипом и обозначаются здесь как паралектотипы.

***Dioctria pseudokazak* Astakhov, sp. n. (рис. 1, 4–7, 10).**

М а т е р и а л. Голотип, ♂: «[Туркмения] Зап. Копетдаг, г[ора] Сюнт, 20.VI.[1]952, Масленникова», «*Dioctria niedli kazacha* Lehr, опр. П. Лер 1964», «*Syntypus Dioctria niedli kazak* Lehr» (рис. 1, 10) (ЗИН). Паратип, ♀: там же, 21.VI.1953, О. Л. Крыжановский (ЗИН).

Лицо в серебристо-белом опылении, щетинки лицевой бороды самца черные, у самки белые. Среднеспинка черная, с хорошо выраженными полосками серого опыления. Крылья самца и самки слегка буроватые. Ноги самца черновато-бурые; вершины бедер желтые, передние и средние голени с хорошо выраженными желтыми полосами, задние голени полностью черновато-бурые. Ноги самки красновато-желтые, черновато-бурые только вершины передних и средних голеней и лапки. Гениталии самца (рис. 1, 4–6) в многочисленных белых волосках; эпандрий среднего размера, на вершине полукругло вырезан; гонококсит с широким лопастевидным вентральным отростком, сильно заостренным на вершине; гоностиль в средней части с расширением, к вершине сужается, вершина заострена; эдеагус короткий, резко сужается на вершине, аподема эякулятора среднего размера; гипандрий (рис. 1, 5) трапециевидный, с отчетливой небольшой полукруглой вырезкой посередине заднего края, по заднему краю в многочисленных длинных черных щетинках.

Длина тела 10–11 мм.

С р а в н и т е л ь н ы е з а м е ч а н и я. Новый вид внешне сходен с *Dioctria gussakovskii* Lehr, *D. kazak* Lehr и *D. nigrescens* Lehr, но хорошо отличается формой гоностил. У *D. pseudokazak* гоностили прямые, расширены в основании и заострены на вершине (рис. 1, 4), а у *D. gussakovskii*, *D. kazak* и *D. nigrescens* они в средней части изогнуты и на вершине округлены (рис. 1, 1–3). Кроме того, крыло у самца нового вида с легким равномерным буроватым затемнением, у *D. kazak* и *D. nigrescens* бурое в основной половине и прозрачное в вершинной, а у самца *D. gussakovskii* – прозрачное.

#### БЛАГОДАРНОСТИ

Автор искренне благодарен В. А. Кривохатскому (ЗИН) и А. Л. Озерову (ЗММУ) за ценные замечания и большую помощь в оформлении работы, Н. Е. Вихреву (ЗММУ) за поддержку исследования, а также коллективу отделения жесткокрылых лаборатор-

рии систематики насекомых ЗИН за возможность подготовить иллюстрации на бинокулярном микроскопе Leica MZ 95 с камерой DFC 290.

#### ФИНАНСИРОВАНИЕ

Работа выполнена в рамках гостемы Зоологического института РАН (AAA-A-19-119020690082-8) при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований и Администрации Волгоградской области в рамках научного проекта № 18-44-343001.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Лер П. А. 1965. Ктыри трибы Dioctrini Казахстана и Средней Азии. Труды научно-исследовательского института защиты растений (Алма-Ата), вып. 9, с. 184–199.
- Mohammadi R., Talebi A. A., Fathipour Y., Kazerani F., Broek R. van den. 2019. Review of the genus *Dioctria* Meigen, 1803 (Diptera Asilidae) from Iran with four new species records for the Iranian fauna. *Redia* **102**: 3–11.

### NEW DATA ON THE SYSTEMATICS OF THE ASIAN ROBBER FLIES OF THE GENUS *DIOCTRIA* MEIGEN, 1803 (DIPTERA, ASILIDAE) WITH THE DESCRIPTION OF A NEW SPECIES FROM TURKMENISTAN

D. M. Astakhov

*Key words*: robber flies, new species, lectotypus, paralectotypus, male genitalia, Asilidae, *Dioctria*.

#### SUMMARY

A new robber fly species, *Dioctria pseudokazak* **sp. n.**, is described from Turkmenistan. **Lectotypes** are designated for *Dioctria niedli kazak* Lehr, 1965 and *D. niedli nigrescens* Lehr, 1965; the both taxa are promoted to species, correspondingly *Dioctria kazak* Lehr, **stat. n.**, and *D. nigrescens* Lehr, **stat. n.** Photographs of the details of the male genital structures of *Dioctria kazak*, *D. nigrescens* and *D. gussakovskii* Lehr, 1965 are given for the first time.