

---

---

КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ

---

УДК 595.773.1

## НОВЫЙ ВИД МУХ-ЖУРЧАЛОК ИЗ РОДА *EUMERUS* MEIGEN 1822 (DIPTERA, SYRPHIDAE) С ТЕРРИТОРИИ ТУРКМЕНИИ

© 2025 А. В. Баркалов\*

Институт систематики и экологии животных СО РАН,

Новосибирск, 630091 Россия

\*e-mail: bark@eco.nsc.ru

Поступила в редакцию 29.06.2024

После доработки 07.09.2024

Принята к публикации 10.09.2024

*Ключевые слова:* таксономия, муха, группа видов *strigatus*, Центральная Азия

**DOI:** 10.31857/S0044513425010086, **EDN:** sxyegg

Род *Eumerus* Meigen 1822 (Diptera, Syrphidae) в пределах Палеарктики является одним из наиболее многочисленных. В настоящее время в нем насчитывается более 250 видов (Evenhuis, Pape, 2019 по: Grković et al., 2019), и эта цифра ежегодно увеличивается. Только за последние 5 лет из различных районов Палеарктики было описано 28 новых таксонов (Grković et al., 2019, 2019a, 2021; Mutin, 2019; Баркалов, 2020; Barkalov et al., 2020; Song et al., 2020; Smit et al., 2020; Gilasian et al., 2020, 2022; Choi et al., 2021; Aguado-Aranda et al., 2022; Златанов, 2023). Описание еще восьми новых видов, относящихся к группе *strigatus*, в настоящее время находится в печати (Barkalov, Mutin in lit.).

В настоящей работе приводится описание еще одного нового вида, обнаруженного в коллекции Зоологического института РАН, Санкт-Петербург. В описании использована терминология, принятая в русскоязычной литературе по сирфидам во второй половине XX века (Штакельберг, 1969). Морфологические рисунки выполнены с помощью сетки на окуляре и на расчерченной карандашом через каждые 2 см бумаге. Окончательную обработку рисунков производили в программе “Photoshop”.

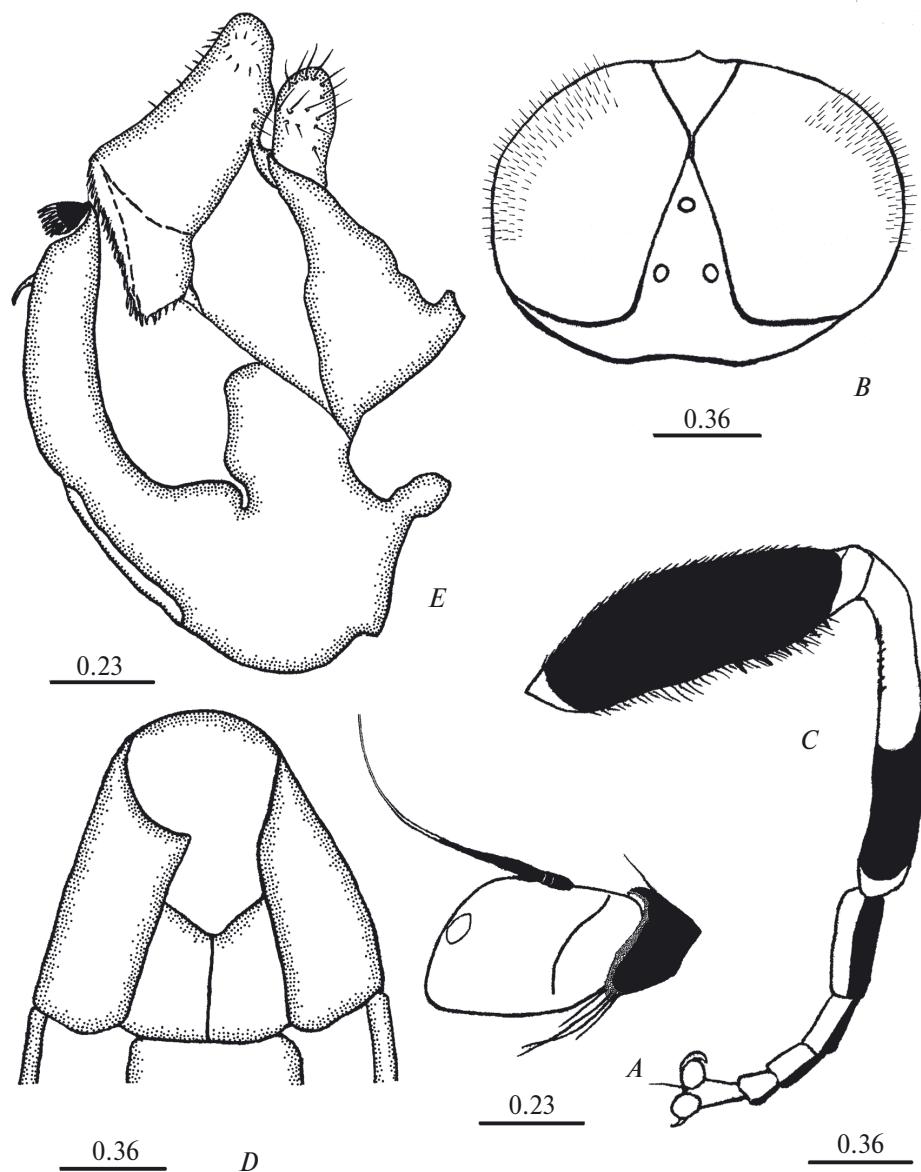
### *Eumerus glabropterus* Barkalov sp. n.

**М а т е р и а л.** Голотип самец: Туркмения, река Мургаб, 10 км ниже станции Тахта-Базар, 14–15.05.1989, М.Ю. Долговская. Голотип хранится в Зоологическом институте РАН, Санкт-Петербург.

**О п и с а н и е.** С а м е ц. Голова. Лицо и лоб узкие синеватые со слабым белым налетом и умеренно густыми белыми волосками – торчащими на лице и полуприлегающими на лбу. Щеки низкие, блестящие, без налета. Усики – скапус и педицел черные, последний с желтой каймой по переднему краю; постпедицел удлиненно-ovalный

с передне-нижним углом, желтый, в основной трети с поперечной бороздкой, в вершинной трети с сенсорной ямкой (рис. 1A), ариста черная в основной половине и желтая в вершинной. Глаза голоптические, соприкасаются на расстоянии, примерно равном пяти фасеткам, покрыты относительно редкими, умеренной длины белыми волосками (рис. 1B). Темя узкое, блестящее черное, без налета, полностью покрыто белыми волосками; глазковый треугольник равнобедренный, расстояние между передним и задними глазками существенно превышает расстояние между задними глазками (рис. 1B). Затылок черный блестящий сверху, в нижней части в плотном сером налете.

Грудь. Среднеспинка, плечевые бугорки и щиток черные в коротких, торчащих белых волосках, без следов серого налета в какой-либо части. Бочки груди также блестящие-черные, без налета, покрыты белыми волосками (рис. 3A). Ноги простые, без выростов и вырезок; тазики черные, лишь передние с узко-желтыми вершинами; вертуги от желтого до коричневого; бедра черные с узко-желтыми вершинами, задние бедра умеренно утолщенные, снизу в вершинной половине с двумя рядами крепких шипиков, волоски короткие, прижатые белые, снизу – несколько более длинные, торчащие (рис. 1C). Голени желтые в основных половинах и на самых вершинах и черные в остальной части; задние голени в основной желтой половине с мелкими, прижатыми черными шипиками с внутренней стороны (рис. 1C); лапки черные сверху и желтые снизу, первый членник средних лапок коричневатый сверху, первый членник задних лапок по длине примерно равен 2-му и 3-му членникам, вместе взятым (рис. 1C). Крылья прозрачные, в основной трети желтые и лишены микротрихий (вершинные части крыльев отломлены).



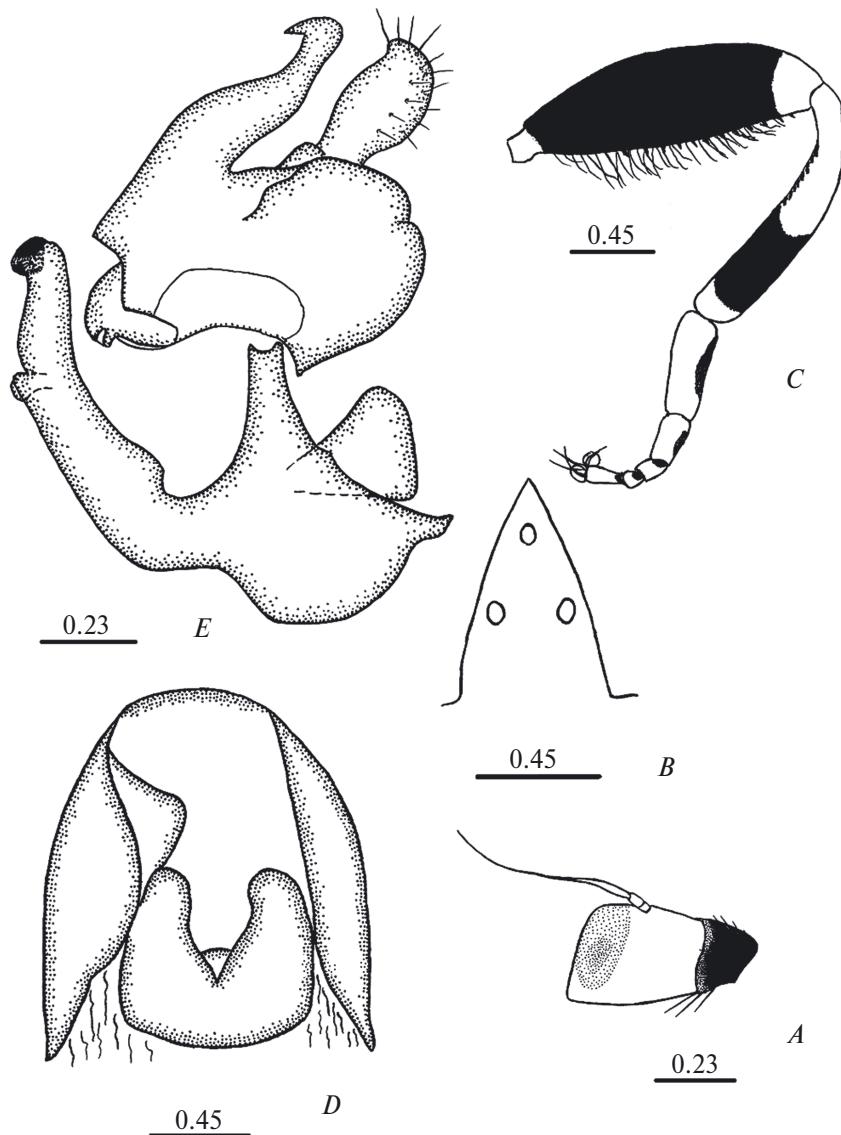
**Рис. 1.** *Eumerus glabropterus* sp. n.: A – педицел и постпедицел усика, B – голова сверху, C – задняя нога, D – вершина брюшка снизу, E – гениталии самца. Размеры приведены в миллиметрах.

Брюшко черное с желтой вершиной IV тергита, серые пятна едва представлены на II тергите, на остальных тергитах отсутствуют (рис. 3В) (брюшко побывало во влажной среде, и пятна, возможно, “зажирели”); покрыто смешанными белыми и черными волосками – белыми более длинными на I–II тергитах и на боках III–IV тергитов и прилегающими, короткими черными на серединках III–IV тергитов; VI стернит в белых волосках; II–III стерниты без выростов и пучков волосков; IV – с пологим, неглубоким углублением на заднем

крае и со слабой складкой на середине, на вершине желтоватый (рис. 3Д). Гениталии с почти не развитой передней лопастью суставлей, покрыты крупными ресничками (рис. 1Е).

Длина тела 9.2 мм.

**Диагностический диагноз.**  
По определительной таблице Штакельберга (1961) новый вид подходит к тезе 156 с *E. acuticornis* Sack 1933. Эти два вида имеют весьма сходный габитус (рис. 3А–3В и 3С–3Д), но от этого вида *E. glabropterus* sp. n. хорошо отличается короткими



**Рис. 2.** *Eumerus acuticornis* Sack: *A* – педицел и постпедицел усика, *B* – глазковый треугольник сверху, *C* – задняя нога, *D* – вершина брюшка снизу, *E* – гениталии самца. Размеры приведены в миллиметрах.

волосками на нижней поверхности заднего бедра (рис. 1C), более удлиненным глазковым треугольником (рис. 1B) и пологой вырезкой на заднем крае IV стернита (рис. 1D). У *E. acuticornis* Sack нижняя поверхность задних бедер в длинных белых волосках (рис. 2C), глазковый треугольник укороченный, почти равносторонний (рис. 2B) и задний край IV стернита с глубокой вырезкой, примерно равной половине длины стернита (рис. 2B). Кроме того, эти два вида имеют абсолютно разное строение гениталий (рис. 1E и 2E).

**Этимология.** Название отражает морфологическую особенность нового вида – отсутствие в основной трети крыла микротрихий (*glaber* – голый, *pter(o)* – крыло).

#### БЛАГОДАРНОСТИ

Выражаю искреннюю признательность О.Г. Овчинниковой и Г.М. Сулеймановой – кураторам коллекции двукрылых насекомых Зоологического Института РАН, Санкт-Петербург, за любезно предоставленную возможность получить материалы для изучения.



**Рис. 3.** *Eumerus glabropterus* sp. n. (A–B) и *Eumerus acuticornis* Sack (C–D). A, C – вид сбоку; B, D – вид сверху. Размеры приведены в миллиметрах.

## ФИНАНСИРОВАНИЕ РАБОТЫ

Работа над статьей осуществлялась при финансовой поддержке Программы фундаментальных научных исследований (грант № 1021051703269-9-1.6.12).

## СОБЛЮДЕНИЕ ЭТИЧЕСКИХ СТАНДАРТОВ

В данной работе отсутствуют исследования человека или животных, соответствующих критериям Директивы 2010/63/EU.

## КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ

Автор данной работы заявляет, что у него нет конфликта интересов.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Баркалов А. В., 2020. Новый вид рода *Eumerus* Mg. (Diptera, Syrphidae) из высокогорий Таджикистана // Зоологический журнал. Т. 99. № 2. С. 229–232.
- Златанов Б. В., 2023. Новый вид рода *Eumerus* Meigen, 1822, (Diptera, Syrphidae) из Восточного

Казахстана // Вестник Карагандинского университета. С. 54–58.

Штакельберг А. А., 1961. Краткий обзор палеарктических видов рода *Eumerus* Mg. (DIPTERA, SYRPHIDAE) // Труды Всесоюзного энтомологического общества. Т. 48. С. 181–229.

Штакельберг А. А., 1969. Сем. Syrphidae – журчалки // Определитель насекомых Европейской части СССР. Отв. ред. Бей-Биенко Г. Я. Ленинград: Наука, Ленинградское отделение. Т. 1. С. 11–96.

Aguado-Aranda P., Ricarte A., Nedeljković Z., Marcos-García M. Á., 2022. An overlooked case for a century: taxonomy and systematics of a new Iberian species of *Eumerus* Meigen, 1822 (Diptera, Syrphidae) // European Journal of Taxonomy. V. 817. P. 35–57.

Barkalov A. V., Mutin V. A., Daminova D. B., Rakhitov M. R., 2020. New species of the genus *Eumerus* Meigen, 1822 (Diptera: Syrphidae) from Central Asia // Far Eastern Entomologist. № 417. P. 1–7.

Choi D. S., Park D. K., Lee Y. B., Hong K. H., 2021. A new species of the genus *Eumerus* (Diptera: Syrphidae) infesting roots of Campanulaceae crops in South Korea // Journal of Asia-Pacific Entomology. V. 24. P. 402–408.

- Gilasian E., van Steenis J., Parchami-Araghi M., 2020. Review of the *Eumerus tricolor* species group (Diptera: Syrphidae) in Iran, with description of six new species // European Journal of Taxonomy. V. 722. P. 106–152.
- Gilasian E., van Steenis J., Parchami-Araghi M., 2022. Six new species of the genus *Eumerus* Meigen, 1822 from Iran (Diptera: Syrphidae) // Journal of Insect Biodiversity and Systematics. V. 8. № 3. P. 483–512.
- Grković A., van Steenis J., Kočić Tubić N., Nedeljković Z., Hauser M., et al., 2019. Revision of the bactrianus subgroup of the genus *Eumerus* Meigen (Diptera: Syrphidae) in Europe, inferred from morphological and molecular data with descriptions of three new species // Arthropod systematics & phylogeny. V. 77. № 1. P. 21–37.
- Grković A., Smit J., Radenković S., Vujić A., van Steenis J., 2019a. Two new European long-legged hoverfly species of the genus *Eumerus* (Diptera: Syrphidae) from Southeast Europe // ZooKeys. № 858. P. 91–108.
- Grković A., van Steenis J., Miličić M., Kočić Tubić N., Djan M., et al., 2021. Taxonomic revision of the highly threatened *Eumerus tricolor* species group (Diptera: Syrphidae) in Southeast Europe, with insights into the conservation of the genus *Eumerus* // European Journal of Entomology. V. 118. P. 368–393.
- Mutin V.A., 2019. A new species of the genus *Eumerus* Meigen, 1822 (Diptera: Syrphidae) from Turkmenistan // Far Eastern Entomologist. № 397. P. 9–12.
- Smit J., Zeegers T., Dorji P., 2020. A new species of *Eumerus* (Diptera, Syrphidae) from the Kingdom of Bhutan, the easternmost representative of the bactrianus subgroup // ZooKeys. V. 906. P. 141–151.
- Song M., Liu A., Huo K., Shi L., Gan L., 2020. Two new species in the genus *Eumerus* Meigen (Diptera: Syrphidae) from Inner Mongolia, China // Entomotaxonomia. V. 42. № 4. P. 275–281.

## A NEW SPECIES OF THE HOVERFLY GENUS *EUMERUS* MEIGEN 1822 (DIPTERA, SYRPHIDAE) FROM THE TERRITORY OF TURKMENISTAN

A. V. Barkalov\*

Institute of the Systematics and Ecology of Animals, Siberian Branch,  
Russian Academy of Sciences, Novosibirsk, 630091 Russia

\*e-mail: bark@eco.nsc.ru

A new hoverfly species of the genus *Eumerus* Meigen 1822 is described and illustrated from southeastern Turkmenistan: *Eumerus glabropterus* Barkalov sp. n. The new species is close to species of the *strigatus* group, which is outlined by the following taxonomic characters: eyes of male touching on frons, legs with neither obvious outgrowths nor modifications, hind tibia in basal third with small, pressed, black spinules, abdomen is completely black (sometimes with a yellow hind rim of sternum IV), almost always with 3 pairs of gray spots. The new species is easily distinguished from all representatives of this and other species groups by the unique structure of the male genitalia, and, in addition, from the most similar one, *Eumerus acuticornis* Sack 1933, by a narrower frons, the absence of long hairs from the lower surface of the hind femora, and a gentle notch at the posterior edge of sternite IV.

**Keywords:** taxonomy, fly, the *strigatus* group, Central Asia