РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Южный Научный Центр

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
Southern Scientific Centre

Кавказский Энтомологический Бюллетень

CAUCASIAN ENTOMOLOGICAL BULLETIN

Том 7. Вып. 1

Vol. 7. No. 1

Ростов-на-Дону
2011

Новый вид рода *Brachycerus* Billberg, 1820 (Coleoptera: Brachyceridae) из Сирии

New species of genera *Brachycerus* Billberg, 1820 (Coleoptera: Brachyceridae) from Syria

Ю.Г. Арзанов
Ju.G. Arzanov

Институт аридных зон ЮНЦ РАН, пр. Чехова, 41, Ростов-на-Дону 344006 Россия
Institute of arid zones of RAS, Chekhov str., 41, Rostov-on-Don Russia. E-mail: arz99@mail.ru

Ключевые слова: Coleoptera, Brachyceridae, новый вид, Сирия.

Key words: Coleoptera, Brachyceridae, new species, Syria.

Резюме. Описан новый вид *Brachycerus skoupyi* sp. n. Новый вид обладает заглазничными лопастями по боковому краю переднеспинки, как и *B. foveicollis* Gyllenhal, 1833, но хорошо отличается от него формой и скульптурой переднеспинки и дорсальной стороной надкрылий.

Abstract. A new species *Brachycerus skoupyi* sp. n. is described. The new species has postocular lobes on lateral margin of pronotum, as well as *B. foveicollis* Gyllenhal, 1833, but differs from it by the form and sculpture of pronotum and dorsal part of elytra.

В материале из Сирии, собранном в экспедиции чешских энтомологов В. Скоупи и П. Штепанека, оказался новый для науки вид, описание которого приводится ниже.

Голотип и 2 паратипа хранятся в коллекции В. Скоупи (Mgr. Vladimír Skoupy, Kamenné Žehrovice, Czech Republic), 1 паратип в коллекции В. Цирица (Vladimír Zieris, Pardubice, Czech Republic), 2 паратипа в коллекции Зоологического института РАН (ЗИН РАН, Санкт-Петербург) и 1 паратип в коллекции автора (Ростов-на-Дону).

Brachycerus skoupyi sp. n.

(Рис. 1–2, 4–6)

Материал. Голотип, 1♂, Syria, Slenfah, 27.04.2008 (Štěpánek). Паратипы – 5♀ с такими же этикетками и 1♀ – Slenfah, 27.04.2008 (Skoupy).

Описание. Жук средних размеров (рис. 1), самец – длина 8.9 мм (от переднего края переднеспинки до вершины надкрылий), ширина – 6.1 мм; самка – длина 8.7–11.1 мм, ширина – 5.8–7.1 мм.

Головотрубка длинная, ее длина в 1.7 раз больше ширины. Дорсальная сторона до места прикрепления усиков параллельная, далее к вершине сужена; в основании она переходит на лоб в виде тонкого короткого киля, продолженного до середины глаза; сверху в крупных густых, часто сливающихся, слабо углубленных ямках в основной половине и в мелких редких – в вершинной. Боковые стороны апикальной части головотрубки сильно распластаны и расширены, в крупных, редких неглубоких ямках. Эпистомальная лопасть на половину выдвинута

вперед, сердцевидная, приподнята над дорсальной стороной, обособлена по бокам глубокими бороздками. Лоб гладкий, сильно утоплен, с тонким слабо выступающим медиальным килем. Надглазничный валик сильно развит по переднему и верхнему краю глаза, сильно надвинут на него, отчего глаз сверху не видно. Глаза плоские. Усики с удлинённым 1-м члеником, его длина в 2 раза больше ширины, 2-й и 3-й – слабо удлинённые, почти квадратные, в 3 раза короче 1-го, 4–8-й – сильно поперечные. Булава удлинённая, в 2.5 раза больше ширины, равна длине последних 3 члеников жгутика. Головотрубка сбоку (рис. 2) резко изогнута в средней части, боковые стороны ее в задней половине в крупных глубоких точках.

Переднеспинка поперечная, ее ширина в 1.8–1.9 раза больше длины. Боковые стороны с крупным угловидно выступающим зубцом. Предвершинная выемка глубокая и явственная. Передний край переднеспинки слабо выдвинут вперед и нависает надо лбом; задний – прямой, слабо дуговидно вырезан. Переднеспинка сбоку с хорошо выраженными заглазничными лопастями, постстеральная выемка широкая и глубокая. Боковая сторона переднеспинки в крупных круглых глубоких точках. Дорсальная сторона с двумя медиальными валиками и двумя дуговидными латеральными. Медиальные валики в вершинной части сближенные, прямые и узкие, между ними широкая ложбинка; немного впереди середины валики соединяются, далее к основанию они расширяются, уплощаются и клиновидно расходятся. Базальные края медиальных валиков слабо выходят за пределы основного края переднеспинки. Латеральные валики короткие, начинаются от предвершинной перетяжки и продолжены до основного края переднеспинки, не переходя за него. Все валики сверху в крупных грубых, часто сливающихся ямках, с жесткой щетинкой в центре каждой ямки. Поверхность между валиками в таких же крупных, но менее углубленных точках.

Надкрылья почти шаровидные, их длина в 1.1–1.2 раза больше ширины, с 4 рядами бугров: на пришовном, 3, 4 и 5 промежутках (пришовный и 4-й ряд представлены невысокими рыхло расположенными бугорками, на остальных промежутках бугры явственные полушаровидные или конусовидные с плоской вершиной). Промежутки между рядами бугров в крупных, часто сливающихся глубоких ямках и редких слабо выступающих бугорках. Эпиплевры надкрылий с ямковидными рядами из углубленных точек.

Тело голое, без чешуек. Точки на голове, ямки на бугорках надкрылий, на валиках переднеспинки и на ногах в длинных черных щетинках.

Рис. 1–9. *Brachycerus* Billberg, 1820.

1–2, 4–6 – *Brachycerus skoupyi* sp. n.; 3, 7–9 – *B. foveicollis*. 1 – внешний вид; 2, 3 – голова и переднеспинка, вид сбоку; 4, 7 – пенис; 5, 8 – вентральная спикула; 6, 9 – сперматека.

Fig. 1–9. *Brachycerus* Billberg, 1820.

1–2, 4–6 – *Brachycerus skoupyi* sp. n.; 3, 7–9 – *B. foveicollis*. 1 – appearance; 2, 3 – head and pronotum, lateral view; 4, 7 – penis; 5, 8 – spiculum ventrale; 6, 9 – spermatheca.

Пенис (рис. 3)

Вентральная спикула (рис. 4).

Сперматека крючковидной формы (рис. 5).

Дифференциальный анализ. Наличие хорошо развитых заглазничных лопастей по боковому краю переднеспинки, строение головы и гениталий самца и самки сближает *Brachycerus skoupyi* **sp. n.** с *B. foveicollis*. В то же время промежутки между рядами бугорков *B. foveicollis* мелко шагреневаны, ряды бугорков слабо развиты (у некоторых особей могут быть редуцированы) и на всем протяжении плоские. Дорсальная сторона переднеспинки у *B. foveicollis* не имеет явственных медиальных и латеральных валиков, обычно представлена общей выпуклой поверхностью, и валики дифференцируются лишь по основному краю переднеспинки в виде выступающих за общий контур тела.

Этимология. Название нового вида происходит от имени чешского энтомолога В. Скоупи (Mgr. Vladimír Skoupy, Kamenné Žehrovice, Czech Republic).

Систематические замечания. До последнего времени в фауне Палеарктики был отмечен лишь 1 вид – *B. foveicollis* (рис. 3, 7–9) – имеющий хорошо развитые заглазничные лопасти по боковому краю переднеспинки [Pape, 1910; Zumpt, 1937; Арзанов, 2005]. *Brachycerus skoupyi* **sp. n.** так же, как и *B. foveicollis*,

обладает развитыми заглазничными лопастями и, кроме того, близок к нему по строению гениталий самцов и самок. Новый вид обладает скульптурой, характерной для видов группы *sinuatus*, однако имеет резко крючковидно изогнутую головотрубку и иной тип строения гениталий.

Благодарности

Автор благодарен В. Цирису (Vladimír Zieris, Pardubice, Czech Republic) и А.Г. Ковалю (ВИЗР, Санкт-Петербург), благодаря которым удалось получить богатый материал по ряду видов рода *Brachycerus* с Балканского полуострова, Турции и из Сирии, а также В. Скоупи (Mgr. Vladimír Skoupy, Kamenné Žehrovice Czech Republic) и П. Штепанеку (Pavel Štěpánek, Kladno Czech Republic) собравшим новый вид из Сирии.

Литература

- Арзанов Ю.Г. 2005. Обзор долгоносиков рода *Brachycerus* Olivier (Coleoptera: Brachyceridae) европейской части России, Кавказа и сопредельных стран // Кавказский энтомол. бюллетень.: 1(1): 65–80.
- Pape P. 1910. Brachyceridae // Junk W., Schenkling S. Coleopterorum Catalogus. Berlin: = 36 p.
- Zumpt F. 1937. Revision der paläarktischen *Brachycerus*-Arten // Entomologische Blätter. 33(5): 348–426.

References

- Arzanov Yu.G. 2005. Review of weevils of the genus *Brachycerus* Olivier (Coleoptera: Brachyceridae) from the European part of Russia, the Caucasus and contiguous countries. *Caucasian Entomological Bulletin*. 1(1): 65–80 (in Russian).
- Pape P. 1910. Brachyceridae. *In: Coleopterorum Catalogus auspiciis et auxilio W. Junk editus a S. Schenkling*. Berlin: W. Junk. 36 p.
- Zumt F. 1937. Revision der palaarktischen *Brachycerus*-Arten. *Entomologische Blätter*. 33(5): 348–426.