

## Два новых вида пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeidae) фауны Аравийского полуострова

### Two lamellicorn beetles (Coleoptera, Scarabaeidae) new to the Arabian Peninsula fauna

Г.В. Николаев  
G.V. Nikolajev

Кафедра зоологии и ихтиологии Казахского национального университета имени аль-Фараби, пр. аль-Фараби 71, Алма-Ата 480078 Казахстан.

Al-Farabi Kazakh National University, Department of Biology, 71 al-Farabi Prospekt, Almaty 480078 Kazakhstan.

**Ключевые слова:** Coleoptera, Scarabaeidae, *Buettikeria*, *Stalagmosoma cynanchi*, Аравийский полуостров, фауна, новый вид.

**Key words:** Coleoptera, Scarabaeidae, *Buettikeria*, *Stalagmosoma cynanchi*, Arabian Peninsula, fauna, new species.

**Резюме.** Из Объединенных Арабских Эмиратов описывается второй вид рода *Buettikeria* (подсемейство Pachydeminae) — *B. echinocephala* sp.n. На территории Омана найдена бронзовка *Stalagmosoma cynanchi*, этот вид впервые указывается для Азии.

**Abstract.** A second species of the genus *Buettikeria* (Pachydeminae), *B. echinocephala* sp.n., from the United Arab Emirates is described. It differs from the type-species of the genus by its 3-dentate foretibia, rotundate lateral margin of pronotum and setose dorsal surface of clypeus and frons. *Stalagmosoma cynanchi* (Cetoniinae) found in Oman is new to the Asian fauna.

Монотипичный род *Buettikeria* Sabatinelli et Pontuale, 1998 (Pachydeminae) был установлен для единственного вида, найденного 20.05.1985 г. в количестве 3 экземпляров из одной точки в Восточной провинции Саудовской Аравии близ границы с Объединенными Арабскими Эмиратами. Координаты этой точки — 23° с.ш. 52° в.д. [Sabatinelli, Pontuale, 1998]. Новая находка представителя рода позволяет уточнить родовой диагноз.

*Buettikeria echinocephala* Nikolajev, sp.n.  
Рис. 1–4.

**Материал.** Голотип — ♂ с этикеткой: «UAE, Rub-al-Khali desert, 4 km NW of Malaiha, W foothill of Jebel Malaiha Mt. Range, ca 170 m, sands 25°09'51" N 55°49'58" E, 31.03.2003, A.V. Gromov». Будет передан в коллекцию ЗИН РАН (Санкт-Петербург).

**Описание.** Длина тела 6 мм, цвет светло-коричневый. Верхняя губа густо покрыта длинными ресничками. Усики 10-члениковые с 5-члениковой булавой, которая слабо изогнута, незначительно длиннее жгутика, но короче всего усика. Наличник трапециевидный, с заостренными углами и выем-

кой по переднему краю (рис. 1). Верхняя плоскость наличника и головы плотно покрыта крупными, рашпилевидными точками, несущими короткие, полуприлегающие щетинки (рис. 1). Переднеспинка голая, окаймлена со всех сторон; ее боковые края заметно округлены и покрыты длинными ресничками (рис. 3); редкий ряд коротких ресничек развит также позади каймы на переднем крае переднеспинки; диск переднеспинки несет редкие, крупные, но неглубокие точки. Надкрылья со слабо развитыми бороздками, обозначенными рядами точек. Передние голени с 3 зубцами, расположенными на одинаковом расстоянии друг от друга; основной зубец наименее выражен (рис. 4). Вершинная шпора передних голеней расположена против среднего зубца. Задняя голень с прерванным посередине поперечным килем (рис. 3). Парамеры наружного полового аппарата устроены как у типового вида рода.

**Диагноз.** По внешним признакам очень похож на типовой вид рода, от которого отличается лишь немногими признаками (рис. 5–8). У *B. graingeri* длина тела колеблется в пределах 7–7,8 мм, голова редко покрыта щетинками, которые сгруппированы в один ряд на лбу («Front with a single row of recumbent setae» [Sabatinelli, Pontuale, 1998]) (рис. 5), передние голени лишь с 2 зубцами по наружному краю, боковые края переднеспинки слабее выпуклые («Lateral margin of pronotum subparallel.» [Sabatinelli, Pontuale, 1998]) (рис. 6). Другие отличия, показанные на рисунках, возможно, объясняются лишь иной проекцией изображаемых экземпляров.

**Этимология.** Название происходит от слияния греческих слов «echinus» — колючка и «cephalon» — голова. Отражает особенность строения наличника и лба, которые, словно колючками, покрыты мелкими щетинками.

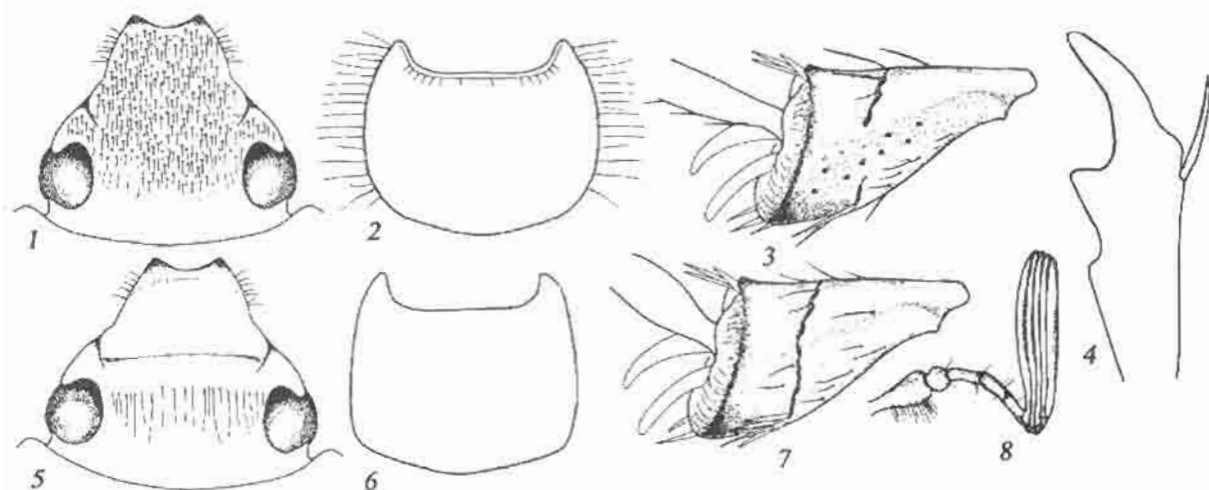


Рис. 1–8. *Buettikeria* spp., ♂ — голова (1, 5), переднеспинка (2, 6), задняя голень, вид сбоку (3, 7); передняя голень, вид сверху (4), усик (8). 1–4 — *B. echinocephala* sp.n.; 5–8 — *B. graingeri*. По Sabatinelli & Pontuale, 1998 (5–8) и ориг. (1–4).

Figs 1–8. *Buettikeria* spp., ♂ — head (1, 5), pronotum (2, 6), metatibia in lateral view (3, 7), protibia (4), antenna (8). 1–4 — *B. echinocephala* sp.n.; 5–8 — *B. graingeri*. After Sabatinelli & Pontuale, 1998 (5–8) and orig. (1–4).

**Замечания.** В родовом и видовом диагнозах рода *Buettikeria* и вида *B. graingeri*, возможно ошибочно, указано «Antennal club 6-lamellate...» [Sabatinelli, Pontuale, 1998: 140–141]. Однако на рисунке усик изображен с пятичленниковой булавой (ibidem: fig. 95; см. также конию этого же изображения: рис. 8). При описании голотипа (ibidem: 141) отмечено «Antennal club 5-lamellate...». Мне попадались отдельные представители родов Pachydeminae, число членников булавы усика которых варьирует. Поскольку у описываемого экземпляра булава усика 5-членниковая, а также учитывая то обстоятельство, что усики с четным количеством членников булавы в подсемействе встречаются довольно редко, следует отметить, что для рода более характерны усики с пятичленниковой булавой.

#### *Stalagmosoma cynanchi* (Gory et Percheron)

**Материал.** Один экземпляр (♂) с этикеткой: «Oman, W slope of Jebel Hatta Mt. Range, ca 12 km NNE of Sumaghi, altitude ca 400 m 24°46'30" N, 55°57'18" E, 2.04.2003, A.V. Gromov». Будет передан в коллекцию Сибирского зоологического музея Института систематики и экологии животных (Новосибирск).

**Замечания.** Интересна первая находка бронзовки *Stalagmosoma cynanchi* (Gory et Percheron) (Cetoniinae) на Аравийском полуострове (в русскоязычной литературе для этого рода принято название «*Stalagmopygus* Klg.» К сожалению, мне не известно, какое из названий должно иметь приоритет). Вид этот был описан из Судана и известен прежде из Верхнего Египта и Сомали [Baraud, 1985], он впервые найден в Азии. Необходимо отметить, что с точки зрения зоогеографии эта находка не является неожиданной, так как территория, на которой найден вид, относится к Афротропической области [Крыжановский, 2002].

#### Благодарности

Я благодарен А.В. Громову (Институт зоологии МОН РК, Алма-Ата), передавшему мне на обработку сборы пластинчатожук, послужившие основой данной статьи. Работа выполнена при частичной поддержке Фонда науки Национальной академии наук МОН РК, грант No. 3-1-3.2-5(34).

#### Литература

- Крыжановский О.Л. 2002. Состав и распространение энтомофауны земного шара. Москва: Т-во научных изданий КМК. 237 с.  
 Baraud J. 1985. Colcopteres Scarabaeoidea, Faune du Nord de l'Afrique, du Maroc au Sinai. Encyclopedie Entomologique, 46, Paris: Lechevalier. 651 p.  
 Sabatinelli G., Pontuale G. 1998. Melolonthinae and Pachydeminae of Arabia (Colcoptera: Scarabaeoidea: Melolonthidae) // Fauna of Arabia. Vol. 17. P.107–146.

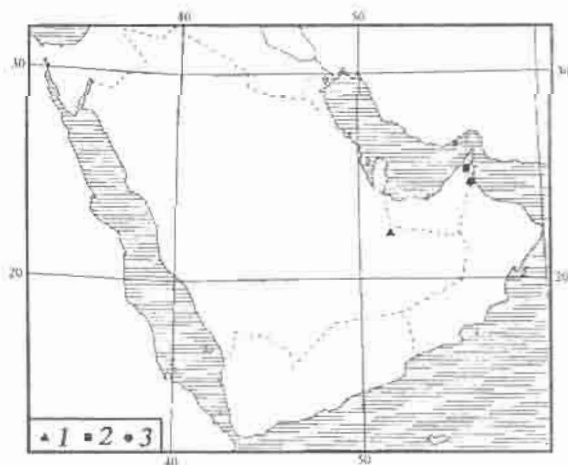


Рис. 9. Места находки видов. 1 — *Buettikeria graingeri*, 2 — *B. echinocephala* sp.n., 3 — *Stalagmosoma cynanchi*.

Fig. 9. Localities of: 1 — *Buettikeria graingeri*, 2 — *B. echinocephala* sp.n., 3 — *Stalagmosoma cynanchi*.