

УДК 595.767.22(477)

## НОВЫЙ ВИД ЖУКА-ГОРБАТКИ РОДА MORDELLARIA (INSECTA: COLEOPTERA: MORDELLIDAE) ИЗ БАЛТИЙСКОГО ЯНТАРЯ

© 2013 г. Е. Э. Перковский, В. К. Односум

Институт зоологии им. И.И. Шмальгаузена НАН Украины, Киев

e-mail: perkovsk@gmail.com

e-mail: tatjana-vladimir@yandex.ru

Поступила в редакцию 09.04.2012 г.

Принята к печати 19.06.2012 г.

Описан жук *Mordellaria friedrichi* sp. nov. из балтийского янтаря. Новый вид отличается от современных формой глаз, усиков, соотношением длины пигидия к надкрыльям, переднеспинке и анальному стерниту.

DOI: 10.7868/S0031031X13020104

Род *Mordellaria* Ermisch, 1950 представлен в современной фауне 16 видами, населяющими Афротропическую, Ориентальную, Мадагаскарскую, Неотропическую и Палеарктическую области. В Палеарктике известно 9 видов [*M. aurofasciata* (Comolli, 1837), *M. aurata* (Kono, 1928), *M. arakii* Nakane et Nomura, 1950, *M. hananoi* Nakane et Nomura, 1950, *M. humeralis* Nomura, 1961, *M. latior* Nomura, 1967, *M. kanoi* (Kono, 1932), *M. tiguttata* Nomura, 1961, *M. zenchii* Tokei, 1953], распространенных локально в Северной Африке, северных районах Европы, Приморском крае, на Японских островах и Тайване (Horak, 2008). Личинки развиваются в отмирающей древесине лиственных пород (Односум, 2010).

Род *Mordellaria* отличается от других горбатов наличием на задних голених тонких и прямых дорсальных насечек, простирающихся от их основания к апикальному краю. 1-й и 2-й членики задних лапок также с прямыми и тонкими дорсальными насечками. Тело слабоудлиненное, черное или коричневое, отдельные придаточные органы частично или полностью светло-коричневые. Верх с пятнами и перевязями из коричневых и черных волосков или реже – без них. Скульптура переднеспинки и надкрылий однородная, мелкоточковидная. Голова сильнопоперечная с очень узкими оттянутыми в стороны висками. Глаза с крупными фасетками, по форме короткоовальные, или почти круглые. Усики с 5 по 10-й членики пиловидные, членики в различной степени вытянутые.

Предпоследние членики передних и средних лапок в апикальной части обрублены прямо и к вершине не расширены. Передние голени при осмотре сверху в различной степени изогнутые, со щетинками на их внутренней поверхности или без них. Средние голени короче суммарной длины

члеников средних лапок. Надкрылья без выступающих плечевых бугров, двухцветные или (только у описываемого в данной статье вида) одноцветные. Пигидий в основании широкий, различный по форме и к вершине сужен почти до игловидного.

Для видовой диагностики используются следующие морфологические признаки: форма головы, глаз, усиков, надкрылий, пигидия, передних голеней, соотношение длины пигидия к надкрыльям, переднеспинке, анальному стерниту, а также строение парамер.

Ископаемые представители рода *Mordellaria* до настоящего времени оставались неизвестными.

Голотип будет передан в коллекцию Института зоологии им. И.И. Шмальгаузена НАН Украины (г. Киев) (ИЗШК). Фотографии были выполнены А.В. Прохоровым на микроскопе Zeiss Stemi 2000-C.

### СЕМЕЙСТВО MORDELLIDAE LATREILLE, 1802

#### Род *Mordellaria* Ermisch, 1950

*Mordellaria friedrichi* Perkovsky et Odnosum, sp. nov.

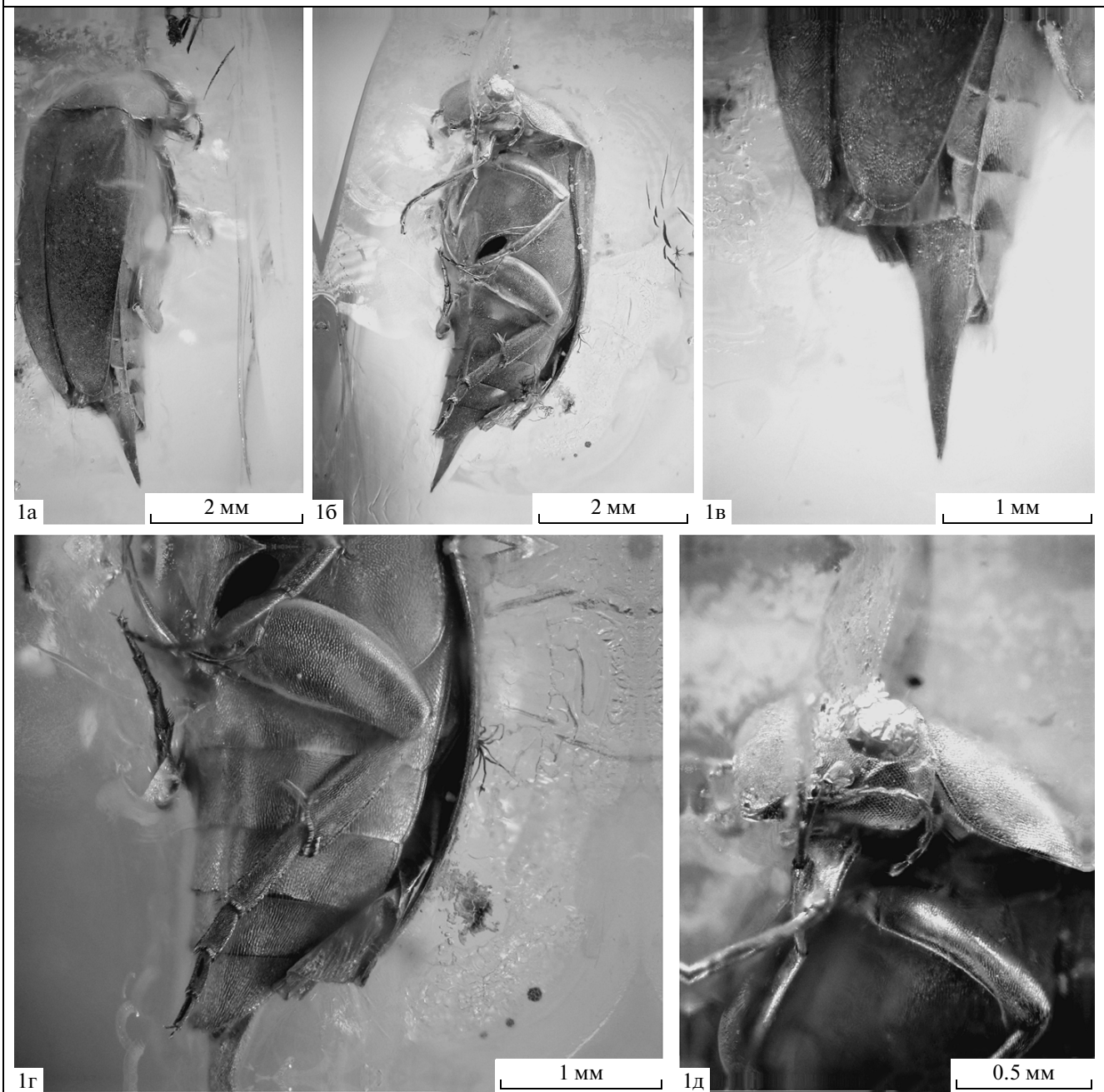
Табл. X, фиг. 1

Название вида в честь Фридриха Кернеггера.

Голотип – № 9/1987 в колл. Ф. Кернеггера, самец; балтийский янтарь; поздний эоцен.

Описание. Тело одноцветное, темно-коричневое, с заметным блеском. Височный угол прямой, на вершине широко округлен. Глаза на переднем крае выемчатые, с заметным острым нижним выступом. Конечный членик нижнечелюстных щупиков коротко-топоровидный, выпуклый, на вершине слабо выемчатый, в 2.5 раза длиннее наибольшей ширины посередине. Вершинная и внутренняя его стороны почти прямые и одинаковые по длине. Усики на уровне 5–10-го члеников узко-пи-

Таблица X



Объяснение к таблице X

Фиг. 1. *Mordellaria friedrichi* sp. nov., голотип № 9/1987, самец: 1а – общий вид сверху; 1б – общий вид сбоку; 1в – пигидий; 1г – нога; 1д – голова.

ловидные, эти членики одинаковые по форме и размерам, в 2.5 раза длиннее ширины; 11-й членик узколанцетовидный, в 1.1–1.15 длиннее каждого 5–10-го члеников усика. Надкрылья короткие, в два раза длиннее их общей ширины в плечах и в 2.8 раза длиннее переднеспинки, при осмотре сбоку от середины к вершинам заметно

изогнутые дуговидно, при осмотре сверху в апикальной части широко округлены. Пигидий вытянутый, в апикальной части заострен, при осмотре сбоку от середины к вершине изогнут книзу, в 2.3 раза длиннее своей ширины в основании, в 2.9–3.0 раза короче надкрылий и в 2.5 раза длиннее анального стернита. Передние голени к

вершине едва расширены и слабо изогнуты, без щетинок на их внутренней стороне.

Размеры в мм: длина тела от переднего края головы до апикального края пигидия — 5.7.

Сравнение. Новый вид морфологически наиболее сходен с *M. aurofasciata*, имеющим локальное распространение в Европе, на Кавказе, в Приморском крае и на Японских островах. Общими и наиболее заметными для обоих видов признаками являются: темно-коричневая окраска тела и придатков, прямые передние голени, широко выпуклые боковые стороны надкрылий, по длине только в два раза превышающих их общую ширину в плечах.

От *M. aurofasciata* новый вид хорошо отличается выемчатым на переднем крае глазом, более узкими члениками усиков, каждый из которых в 2.5 раза длиннее ширины, заметно изогнутым книзу пигидием, который только в 2.3 раза длиннее ширины в основании, в 2.9–3.0 раза короче

надкрылий, и в 2.5 раза длиннее анального стернита (у *M. aurofasciata* глаза по форме круглые, без выемки на переднем крае, пигидий прямой и более вытянутый — в 2.7–2.8 раза длиннее ширины в основании, в 2.1–2.2 раза короче надкрылий и вдвое длиннее анального стернита).

Материал. Голотип.

Авторы глубоко признательны Фридриху Кернеггеру (Гамбург), сделавшему этот материал доступным для описания, и А.П. Расницыну за редактирование первоначального варианта текста.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

*Односум* В.К. Жуки-горбатки (Coleoptera, Mordellidae). Киев: Наук. думка, 2010. 263 с. (Фауна Украины. Т. 19. Вып. 9).

*Horak J.* Family Mordellidae // Catalogue of Palaearctic Coleoptera. V. 5. Tenebrionoidea / Eds. Lobl I., Smetana A. Steenstrup: Apollo Books, 2008. P. 87–105.

## A New Species of Tumbling Flower Beetles of the Genus *Mordellaria* (Insecta: Coleoptera: Mordellidae) from the Baltic Amber

E. E. Perkovsky, V. K. Odnosum

The beetle *Mordellaria friedrichi* sp. nov. is described from the Baltic amber. The new species differs from extant species of the genus in the shape of the eyes and antennae and in the ratios of the length of the pygidium and length of the elytron, pronotum, and anal sternite.

*Keywords:* Coleoptera, Mordellidae, *Mordellaria*, Baltic amber, new species, Upper Eocene