

УДК 595.767.14(477)

ПЕРВАЯ НАХОДКА ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА *PENTARIA* (COLEOPTERA, SCRAPTIIDAE) НА ТЕРРИТОРИИ УКРАИНЫ

В. К. Односум, А. В. Прохоров

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины,
ул. Б. Хмельницкого, 15, Киев, 01601 Украина
E-mail: yefim@p5com.com

Принято 7 июня 2007

Первая находка представителей рода *Pentaria* (Coleoptera, Scaptiidae) на территории Украины. Односум В. К., Прохоров А. В. — Впервые в Украине зарегистрирован род *Pentaria* Mulsant. Представлен уточненный полный диагноз рода *Pentaria* и диагностические переописания самца и самки *Pentaria badia* (Rosenhauer, 1847).

Ключевые слова: Coleoptera, Scaptiidae, *Pentaria*, Европа, распространение.

The First Find of Representative of the Genus *Pentaria* (Coleoptera, Scaptiidae) in Ukraine. Odnosum V. K., Prokhorov A. V. — The genus *Pentaria* Mulsant is recorded from Ukraine for the first time. An improved diagnosis of the genus and a redescription and *Pentaria badia* (Rosenhauer, 1847) male and female are provided.

Key words: Coleoptera, Scaptiidae, *Pentaria*, Europe, distribution.

Впервые обнаруженный в Украине род *Pentaria* имеет всеевропейское распространение и представлен в фауне Европы единственным видом — *P. badia* (Rosenhauer, 1847). Регистрация данного вида в Украине и на юге Краснодарского края России значительно смещают восточные границы его ареала. Устаревшие малоинформативные описания таксона привели к необходимости дать наиболее полный диагноз рода и характеристику вида *P. badia* с использованием новых ключевых видоспецифичных признаков наружной морфологии, а также опубликовать наиболее полную таблицу для определения родов семейства Scaptiidae фауны Европы по самцам.

Род *Pentaria* Mulsant, 1856

Типовой вид: *Anaspis badia* (Rosenhauer, 1847), по последующему обозначению Mulsant, 1856.

Rosenhauer, 1847: 39; Mulsant, 1856: 87, 135; Reitter, 1911: 373, 378; Kuhnt 1912: 712; Ermisch, 1969: 188; Franciscolo, 1972: 145; Kaszab, 1979: 87.

Имаго. Тело и придаточные органы полностью светло-коричневые или желтоватые. Длина 2,6—3,3 мм.

Голова по отношению к телу небольшая, поперечная. Глаза, на их переднем крае неглубоко округло вырезаны, голые. Конечный членик нижнечелюстных щупиков узкотреугольный, со сглаженным внутренним углом и острым наружным. Усики с 5-го членика последовательно к вершине увеличиваются по ширине, по форме коротко- или удлиненоконусовидные или нитевидные, различные по длине. Диск переднегруди поперечный. Надкрылья короткие, не более, чем в 2,2—2,4 раза длиннее их общей ширины в плечах. Скульптура диска переднегруди и надкрылий в виде поперечных густых тонких линий. Задние тазики узкие. Стерниты брюшка самцов без скульптурных и структурных образований. 4-й членик передних и средних лапок на вершине двулопастной.

1–4-й членики передних лапок к вершине слабо расширены, узкие или широкие, из них 1-й членик продольный и по длине равен суммарной длине равных между собой 2-го и 3-го члеников, из них – 2-й членик в 1,2–1,3 раза длиннее 3-го, а 4-й – двулопастной и почти равен по длине 3-му членику. Средние и задние голени почти прямые или расширены от их оснований к вершине, в апикальной части скошены. Задние голени длинные и тонкие, на вершинах обрублены почти прямо, с тонкой, иногда прерывистой, простирающейся по всей длине дорсальной насечкой. Членики задних лапок также с тонкими, иногда прерывистыми и едва заметными дорсальными насечками. Голени всех трех пар ног каждая на вершине с парой равных между собой по длине шипов.

Личинка. Неизвестна.

Распространение. Всесветное.

Pentaria badia (Rosenhauer, 1847) (рис. 1, 1)

Rosenhauer, 1847: 39 (*Anaspis*); Emery, 1876: 8, 9 (*Anthobates*); Seidlitz, 1891: 574 (*Anthobates*); Schilsky, 1895: 58 (*Anthobates*); Heyden et al., 1906: 456; Reitter, 1911: 378; Kuhnt 1912, 717 (*Anthobates*); Csiki, 1915: 53 (*Anthobates*); Winkler, 1928: 887 (*Anthobates*); Ermisch, 1969: 188; Batten, 1976: 168 (распространение); Kaszab, 1979: 87 Mulsant, 1856 a: 87, 135 (*sericaria*).

Материал. ♀, Черкасская обл., Каневский р-н, Каневский природный заповедник, о-в Круглик, 8.08.1975 (Односум); ♀, Запорожская обл., Коса Обиточная, 27.07.1979, 3 ♂, Одесская обл., Килийский р-н, Дунайский биосферный заповедник, 29.06.1995 (Котенко); ♀, Россия, Краснодарский край, Adler (?) (d-г Lgocky) (кол. Богачева, ИЗШК).

Самец. Тело и придаточные органы одноцветно красновато-коричневые, светло-коричневые или темно-коричневые. Длина тела 2,6–3,7 мм.

Голова поперечная, в 1,5 раза в основании шире своей наибольшей длины измеряемой от основания наличника до ее заднего края, при осмотре сбоку в области лба уплощена, с широким и неглубоким округлым вдавлением. Конечный членик нижнечелюстных щупиков слабовыпуклый (рис. 1, 2), в 2,3–2,4 раза длиннее своей наибольшей ширины посередине, с почти равными по длине вершинной и внутренней едва выпуклыми сторонами. 1–6-й членики усиков продольные, 7–10-й членики короткоконусовидные, каждый по длине равен своей ширине. 11-й – широкоовальный, в 1,8 раза длиннее своей наибольшей ширины. Усики короткие и своим вершинным члеником достигают только основной четверти диска переднегруди. Диск переднегруди в 1,3–1,4 раза в основании шире своей длины, его боковые стороны от основания к переднему краю широко округло сужены, задние углы почти прямые, на вершинах слабо притуплены. Надкрылья короткие, только в 2,2–2,4 раза длиннее их общей ширины в плечах и в 3,4–3,5 раза длиннее диска переднегруди, на вершинах широко округлены, и частично не прикрывают последний сегмент брюшка. Эпиплевры надкрылий длинные, от основания широкие и далее, сужаясь, доходят до основания 3-го стернита брюшка. Радиальная ячейка крыла (r-w) (рис. 1, 4) продольная, в 2,8–3,0 раза длиннее своей наибольшей ширины, ее радиальная жилка – (r) расположена косо. Сектор радиуса не выражен. Все 3 анальные жилки хорошо прослеживаются почти от их оснований. 1–4-й членики передних лапок узкие и к вершине едва расширены. Передние голени к вершине заметно расширены и изогнуты к наружной стороне.

Самка. Конечный членик нижнечелюстных щупиков (рис. 1, 3) и членики лапок передних ног более узкие, чем у самцов, а внутренний угол конечного членика нижнечелюстных щупиков у них более сглажен.

Изменчивость. У самцов и самок варьирует форма конечного членика нижнечелюстных щупиков: он с равными по длине вершинной и внутренней сторонами, или вершинная сторона в различной степени короче.

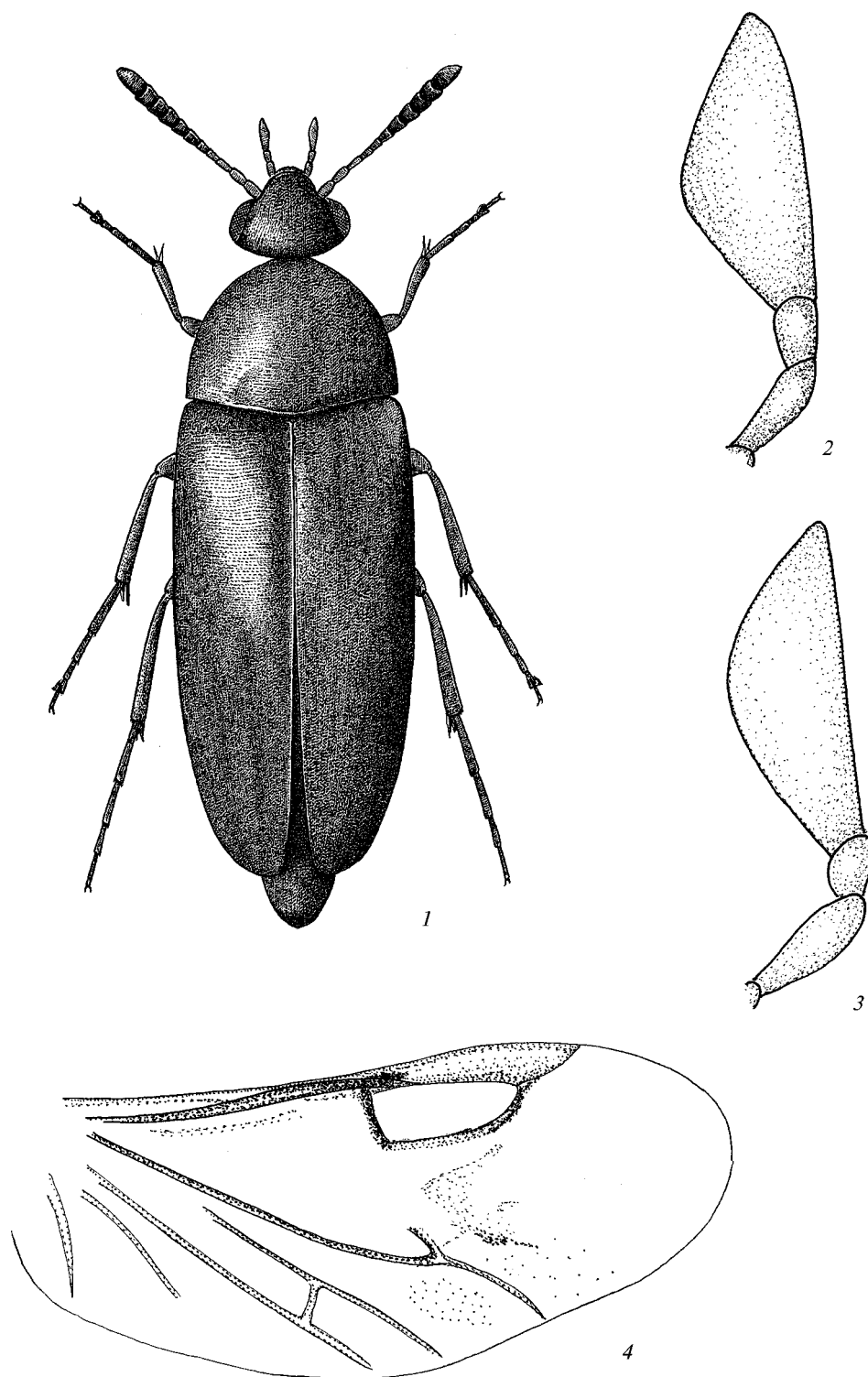


Рис. 1. *Pentaria badia*: 1 – самец, общий вид; 2 – нижнечелюстной щупик самца; 3 – нижнечелюстной щупик самки; 4 – крыло.

Fig. 1. *Pentaria badia*: 1 – male, habitus; 2 – maxillary palpus of male; 3 – maxillary palpus of female; 4 – wing.

Распространение. Юг Европы; Украина, Краснодарский край России — указан впервые.

Таблица для определения родов семейства Scraptiidae Европы (по самцам)
Key to genera of family Scraptiidae of Europe (males)

- 1 (5). Глаза на их переднем крае вырезаны неглубоко, не более чем на четверть их ширины и не заходят на теменную часть головы. Предвершинный членик задних лапок на вершине обрублен прямо. Задние голени с длинными дорсальными и латеральными насечками.
- 2 (6). Самцы не имеют на стернитах брюшка отличительных особенностей в виде скульптурных и структурных образований.
- 3 (4). 4-й членик передних и средних лапок хорошо выражен, относительно крупный, по шире равен 3-му членику или незначительно уже, на вершине двулопастной. 3-й членик на переднем крае обрублен прямо. Задние голени каждая с тонкой продольной, иногда прерывистой дорсальной насечкой. *Pentaria* Mulsant, 1856
- 4 (3). 4-й членик передних лапок очень мелкий, трудно различимый и лежит в вырезке 3-го крупного по размерам членика. Задние голени на их латеральной поверхности с продольной, тонкой косой насечкой, простирающейся от ее основания, оканчиваясь вблизи вершины. *Cyrtanaspis* Emery, 1876
- 5 (1). Глаза на их переднем крае глубоко вырезаны в виде полуовала, не менее чем на половину их ширины и широко заходят на теменную часть головы. Задние голени без дорсальных и латеральных насечек. Предвершинный членик задних лапок двулопастной. *Scraptia* Latreille, 1807
- 6 (2). Самцы на стернитах брюшка со скульптурными и структурными образованиями. Задние голени и членики задних лапок на их вершинах косо срезаны, без латеральных насечек. *Anaspis* Geoffroy, 1762

- Batten R.* Mordellidae (Coleoptera) from the South of France and the Pyrenees // Entomol. Bericht. — 1976. — **36**. — P. 164—176.
- Csiki E.* Fam. Mordellidae // Coleopterorum Catalogus aspicilis et auxilio. — Berlin : W. Junk & S. Schenckling, 1915— **63**. — P. 1—84.
- Emery C. L.* Essai monographique sur les Mordellides de L Europe et des contrees Limitrophes. — Paris : L Abeille, 1876. — **14**. — 128 p.
- Ermisch K.* 79. Familie: Mordellidae // Die Kafer Mitteleuropas / H. Freude, K. Harde, G. Louse. — 1969. — **8**. — S. 160—196.
- Franciscolo M.* Su alcuni generi poco noti di Anaspidae (47 Contributo alla conoscenza degli Scraptiidae) // Mem. Soc. ent. ital., Genova. — 1972. — **51**. — P. 123—155.
- Heyden L., Reitter E., Weise J.* Mordellidae // Catalogus Coleopterorum Europae, Caucasi et Armeniae rossicae — Berlin : Paskau, 1906. — P. 456—458.
- Kaszab Z.* 5. Család: Mordellidae — Marókaák. Fauna Hungariae 134 IX, Coleoptera IV. 2. Felemas Labfejizes Bogarak II. Heteromera II. — Budapest : Academiai Kiado, 1979. — 10 p.
- Kuhnt P.* Illustrierte Bestimmugs. Tabellen der Kafer Deutschlands. — Stuttgart, 1912. — 1138 S.
- Mulsant E.* Histoire Naturelle der Coleopteres de France, Longipedes (Mordellidae). — Lyon ; Paris : Maisson, 1856. — 172 p.
- Reitter E.* Familie Mordellidae // Fauna Germanica. Die Kafer des Deutschen Reiches. — Stuttgart, 1911. — Bd. 3. — S. 371—381.
- Rousenhauer W. G.* Beitrage zur Insecten-Fauna Europas, 1. — 1847. — **10**. — Erlangen. — 159 S.
- Schilsky J.* Mordellidae // Die Kafer Europas / H. C. Kuster, G. Kraatz. — 1895. — **31**. — S. 19—100.
- Seidlitz G.* 55. Fam. Mordellidae // Fauna Transsylvanica. Die Kaefer (Coleoptera), Siebenburgens. — Konigsberg : Hartung, 1891. — S. 574.
- Winkler A.* Catalogus Coleopterorum Regionis palaearticae. Pt 8. Mordellidae. — Wien, 1928. — P. 887.