

Новые виды жуков-кожеедов рода *Anthrenus* Müller (Coleoptera: Dermestidae) из Азии

Р.Д. Жантиев

New species of the dermestid genus *Anthrenus* Müller (Coleoptera: Dermestidae) from Asia

R.D. Zhantiev

Московский государственный университет, биологический факультет, Москва, 119992, Россия.
E-mail: zhintiev@mail.ru

Резюме. Описаны 3 новых вида рода *Anthrenus* из Азии. *A. medvedevi* sp. n. из Киргизии отличается от *A. hissaricus* Mrocz. строением эдегуса и отсутствием явственного полового диморфизма в строении усиков и переднеспинки. *A. taricus* sp. n. из Индии (Раджастан) отличается от *A. vladimiri* Men. & Villem. меньшими размерами тела, формой усиков и строением эдегуса. *A. assyrius* sp. n. из Ирака отличается от *A. transcaspicus* Mrocz. строением эдегуса, отсутствием желтых чешуек на метэпистернах и темных чешуек на брюшке; от *A. jakli* Hava его можно отличить по строению эдегуса.

Ключевые слова. Кожееды, новые виды, *Anthrenus*, Dermestidae, Киргизия, Ирак, Индия.

Abstract. Three new species of the genus *Anthrenus* are described from Asia. *A. medvedevi* sp. n., from Kyrgyzstan, differs from *A. hissaricus* Mrocz. in the structure of aedeagus and absence of distinct sexual dimorphism in the structure of antennae and pronotum. *A. taricus* sp. n., from India (Rajasthan), is distinguished from *A. vladimiri* Men. & Villem. by a smaller body size, shape of antennae and structure of aedeagus. *A. assyrius* sp. n., from Iraq, differs from *A. transcaspicus* Mrocz. in the structure of aedeagus, absence of yellow scales on metepisterna and dark scales on abdomen; from *A. jakli* Hava the new species may be distinguished by the structure of aedeagus.

Key words. Dermestidae, *Anthrenus*, new species, Kyrgyzstan, Iraq, India.

Введение

В результате обработки материалов из Киргизии, Индии и Ирака были обнаружены новые виды рода *Anthrenus*. Ниже приводятся их описания. Все они относятся к подроду *Florilinus* Mulsant & Rey (см. Жантиев, 1976), или группе видов “В” по: Beal, 1978.

Типы *A. assyrius* sp. n. хранятся в Зоологическом музее Университета Хельсинки (Zoological Museum, University of Helsinki), двух других видов – в Зоологическом институте РАН в Санкт-Петербурге и на кафедре энтомологии Биологического факультета Московского государственного университета.

***Anthrenus medvedevi* Zhantiev, sp. n.**

Диагноз. Новый вид близок к *A. hissaricus* Mrocz., от которого отличается строением эдеагуса и отсутствием явственного полового диморфизма в строении усиков и переднеспинки. У самца последнего вида длина 9-го членика усика более чем в 2 раза превышает его максимальную ширину и почти в 2 раза – длину 6 предыдущих члеников, вместе взятых, а переднеспинка резко сужается в передней трети (Жантiev, 2004).

Описание. Самец. Тело удлинненное, параллельностороннее (рис. 1, а). Черный или буро-черный, усики рыжие, надкрылья буровато-рыжие с более светлыми перевязями, голени и лапки рыжие, тазики и бедра рыжеватобурые. Поверхность кутикулы в бурых и белых чешуйках (рис. 1, з).

Голова в белых чешуйках с примесью бурых чешуек на темени. Внутренний край глаза без выемки. Усики 9-члениковые с 1-члениковой булавой (рис. 1, б). Длина последнего членика в 1.7–1.8 раза превышает его максимальную ширину и равна длине 6 предыдущих члеников, вместе взятых.

Переднеспинка поперечная, почти в 1.6 раза короче своей ширины у основания (рис. 1, а). Основание с двумя едва заметными поперечными вдавлениями у заднего края. Усиковые ямки занимают почти 0.5 длины бокового края переднеспинки. Поверхность переднеспинки в белых чешуйках, бурые чешуйки образуют на диске расплывчатые пятна, достигающие до переднего края.

Надкрылья в 1.5 раза длиннее своей общей ширины и в 3.1 раза длиннее переднеспинки. Поверхность надкрылий в бурых чешуйках, белые чешуйки образуют 3 перевязи и апикальное пятно. Низ в белых чешуйках. Эдегус изображен на рис. 1, д.

Длина тела 2.5 мм, ширина 1.2 мм.

Самка. Внешне сходна с самцом. Длина тела 2.8–3 мм, ширина 1.4–1.5 мм.

Материал. Киргизия. Голотип: ♂, 14 км С г. Таш-Кумыр, высота 1100 м над ур. м., 22 VI 1992 (Д. Милько). Паратипы: 6 ♀, с такими же этикетками, как у голотипа; 1 ♀, Ошская обл., Ленинский р-н, фисташники (К. Романенко); 1 ♀, ущелье р. Кара-Балта, 28 V 1995 (Д. Милько).

Этимология. Вид назван именем проф. Г.С. Медведева – выдающегося отечественного колеоптеролога.

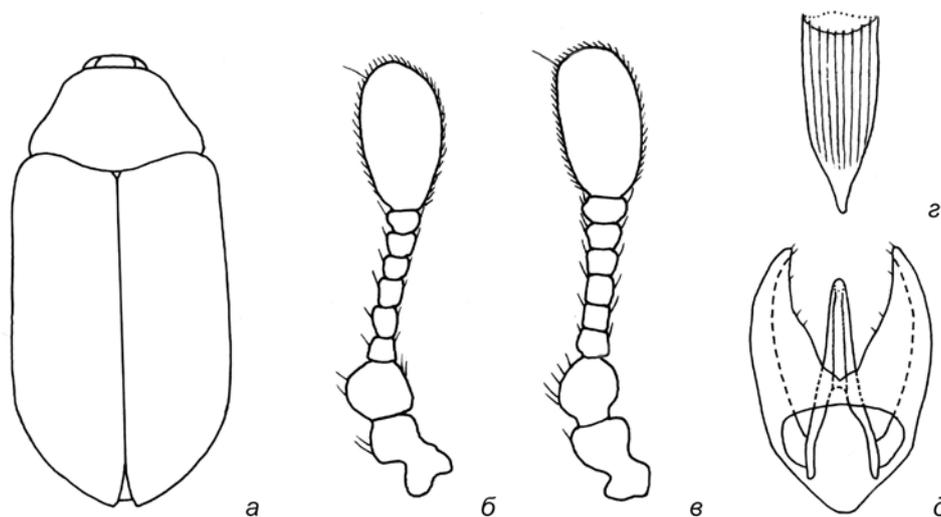


Рис. 1. *Anthrenus medvedevi* sp. n. а – форма тела самца, б – усик самца, в – усик самки, г – чешуйка с надкрылий, д – эдегус.

***Anthrenus taricus* Zhantiev, sp. n.**

Диагноз. Новый вид близок к описанному из Марокко *A. vladimiri* Men. & Villem., от которого отличается вдвое меньшими размерами тела, пропорциями члеников усиков и строением эдеагуса.

Описание. С а м е ц . Тело удлиненное, параллельностороннее (рис. 2, а). Черный или темно-бурый, усики, переднеспинка, надкрылья и ноги рыжие. Поверхность кутикулы в бурых и беловатых чешуйках (рис. 2, д).

Голова в беловатых чешуйках с небольшой примесью бурых чешуек на темени. Внутренний край глаза без выемки. Усики 6-члениковые с 1-члениковой булавой (рис. 2, в). Длина последнего членика в 3.5 раза превышает его максимальную ширину и в 2.6 раза – длину трех предыдущих члеников, вместе взятых.

Переднеспинка поперечная, почти в 1.7 раза короче своей ширины у основания (рис. 2, а). Передние углы подогнуты, задние – распластаны и слегка вдавлены. Основание с двумя неглубокими поперечными вдавлениями у заднего края. Усиковые ямки занимают 0.7 длины бокового края переднеспинки. Поверхность переднеспинки в беловатых чешуйках, бурые чешуйки образуют расплывчатые пятна на диске и у середины переднего края.

Надкрылья в 1.8 раза длиннее своей общей ширины и в 3.5 раза длиннее переднеспинки. Поверхность надкрылий в бурых чешуйках. Беловатые чешуйки образуют 3 перевязи и апикальное пятно. Первая перевязь поднимается вдоль шва к основанию надкрылий, две другие соединяются по шву между собой и с апикальным пятном. Кроме того, беловатые чешуйки концентрируются у основания надкрылий и вдоль боковых краев. Низ в беловатых чешуйках. Эдеагус изображен на рис. 2, е.

Длина тела 2.5–2.7 мм, ширина 1.1–1.2 мм.

С а м к а . Отличается формой тела (рис. 2, б), одноцветной рыжеватой окраской кутикулы, меньшими размерами глаз и строением усиков (рис. 2, з): длина их последнего членика в 2.9 раза превышает его максимальную ширину, и в 1.8 раза – суммарную длину трех предыдущих члеников. Усиковые ямки занимают 0.6 длины бокового края переднеспинки. Длина тела 2.3–2.7 мм, ширина 1.1–1.3 мм.

Материал. Г о л о т и п : ♂, I n d i a , Rajasthan, Jodhpur, 4 и 7 II 1990 (А. Kompantzev). П а р а т и п ы . 2 ♂, 3 ♀, с такими же этикетками, как у голотипа.

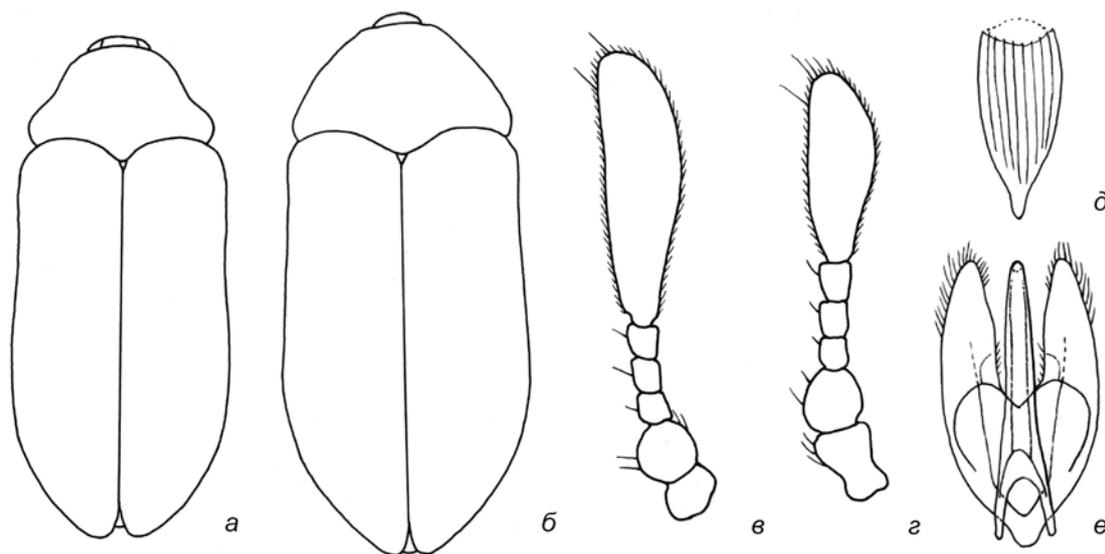


Рис. 2. *Anthrenus taricus* sp. n. а – форма тела самца, б – то же самки, в – усик самца, г – то же самки, д – чешуйка с надкрылий, е – эдеагус.

Anthrenus assyrius Zhantiev, sp. n.

Диагноз. Новый вид близок к *A. turcomanus* Mrocz. и *A. jakli* Nava. От первого он отличается строением эдегуса и формой чешуек, отсутствием желтых чешуек на эпистернах заднегруди и темных чешуек на стернитах брюшка, от второго – строением эдегуса.

Описание. Самец. Тело овальное, умеренно выпуклое. Черный; жутик усиков, голени, лапки, иногда и бедра бурые. Поверхность кутикулы в темно-бурых, желтых и белых чешуйках, их форма показана на рис. 3, б.

Голова в желтых чешуйках. Внутренний край глаза без выемки. Усики 11-члениковые с 3-члениковой булавой (рис. 3, а), длина которой в 1.2 раза превышает суммарную длину 6 предыдущих члеников. 1-й членик булавы в 1.8, 2-й – в 1.4 раза короче 3-го. Последний членик усика в 1.2 раза короче своей максимальной ширины.

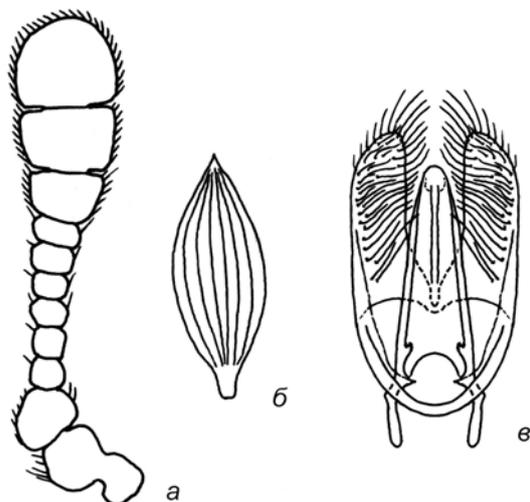


Рис. 3. *Anthrenus assyrius* sp. n. а – усик самца, б – чешуйка с надкрылий, в – эдегус.

Переднеспинка поперечная, в 1.8 раза короче своей ширины у основания. Ее бока от задних углов до середины слегка, далее – резко сходятся к переднему краю. Боковые края в передней половине уплощены. Усиковые ямки занимают 0.5 длины бокового края переднеспинки. Поверхность переднеспинки в желтых чешуйках, задние углы и небольшие пятнышки у переднего края и у середины заднего края в белых чешуйках, темно-бурые чешуйки образуют расплывчатые пятна на диске. Надкрылья в 1.2 раза длиннее своей общей ширины и в 3.1 раза длиннее переднеспинки. Поверхность надкрылий преимущественно в желтых чешуйках, с тремя узкими, распадающимися на отдельные пятна перевязями из белых чешуек. Темно-бурые чешуйки образуют пятна в передней четверти, между перевязями и у вершины надкрылий. Низ в белых чешуйках с незначительной примесью желтоватых чешуек по бокам и у заднего края стернитов брюшка. Эдегус изображен на рис. 3, в.

Длина тела 2.6 мм, ширина 1.6 мм.

Самка. Внешне сходна с самцом. Длина тела 2.9–3.2 мм, ширина 1.7–1.9 мм.

Материал. Iraq. Голотип: ♂, Dahuk, Shaykh Addi, 11 V 1981 (R. Linnavuori). Паратипы: 2 ♀, Diyala, nr. Darbandikhan, 13 V 1980 (R. Linnavuori).

Благодарности

Автор выражает глубокую благодарность за предоставленные материалы д-ру Г. Сильвербергу (Dr. H. Silfverberg, Helsinki), А.В. Компанцеву и Д.А. Милько.

Литература

- Жантiev P. Д. 1976. Жуки-кожееды (семейство Dermestidae) фауны СССР. М.: МГУ. 181 с.
- Жантiev P. Д. 2004. Новые виды жуков-кожеедов рода *Anthrenus* (Coleoptera, Dermestidae) из Средней Азии и Монголии. Зоол. журн. **83**(6): 757–760.
- Beal R. S. 1998. Taxonomy and biology of Nearctic species of *Anthrenus* (Coleoptera, Dermestidae). *Trans. Amer. Entomol. Soc.* **124**: 271–332.
- Nava J. 2001. *Anthrenus* (*Nathrenus*) *jakli* sp. n. (Coleoptera: Dermestidae) from the Sultanate of Oman, and distributional notes on some other *Anthrenus* species. *Acta Soc. Zool. Bohem.* **65**: 1–3.
- Menier J. J., Villemant C. 1993. Description et biologie de *Anthrenus* (*Peacockia* n. sgen.) *vladimiri* n. sp. predateur des pontes de *Porthetria dispar* (L.) au Maroc (Coleoptera, Dermestidae; Lepidoptera, Lymantriidae). *Rev. Fr. Entomol.* (N. S.). **15**(2): 61–66.