

УДК 595.76

ДВА НОВЫХ СРЕДИЗЕМНОМОРСКИХ ВИДА ТОЧИЛЬЩИКОВ ПОДСЕМЕЙСТВА XYLETININAE (COLEOPTERA: PTINIDAE)

И.Н. Тоскина

Описаны 2 новых средиземноморских вида точильщиков из подсемейства Xyletininae (Coleoptera: Ptinidae): *Metholcus erdosi* и *Lasioderma rhodiicum* spp. nov. Проведено сравнение с близкими видами.

Ключевые слова: *Metholcus*, *Lasioderma*, Xyletininae, Ptinidae, Coleoptera, Средиземноморье, новые виды.

Род *Metholcus* был выделен Жаклином дю Валем (Jaquelin du Val) в 1860 г. для вида *Ptilinus cylindricus* Germar, 1817. В дальнейшем видовой состав рода пополнялся в основном за счет описания более десятка видов из районов Центральной и Южной Африки (работы Пика (Pic), Эспаньола (Español), Заградника (Zahradník) и др.). Из Палеарктики известны лишь около десятка видов. Из них *Metholcus abora* Bercedo, Becerra et Arnáiz, 2007, *M. gracilipes gracilipes* Israelson, 1974, *M. gracilipes substriatus* Israelson, 1974 найдены на островах Канарского архипелага и несколько видов в странах восточного Средиземноморья: *M. rotundicollis* Schilsky, 1898, *M. gracilicornis* Español, 1972, *M. arabicus* Español, 1979, *M. buettikeri* Toskina, 1998, не считая *M. phoenicis* Fairmaire, 1859, который явился синонимом *M. cylindricus*.

Видовой состав рода *Lasioderma* Stephens, 1835 намного богаче. Со времени выделения этого рода он постоянно пополняется новыми видами. Они широко распространены в странах Палеарктики и нами описывались неоднократно (Toskina, 1998, 1999, Тоскина, 2011).

При изучении коллекции точильщиков из Венгерского музея естественной истории (ВМЕИ) мы нашли новый вид рода *Metholcus* из Израиля и новый вид рода *Lasioderma* с острова Родос (Греция). Ниже приведено описание этих двух новых видов.

Методика измерений

Длину переднеспинки измеряли в профиль, когда апикальный и базальный края установлены на одном уровне. При измерении переднеспинки сверху получаются искаженные результаты: переднеспинка выглядит короче из-за своей выпуклой (часто неравномерно) формы. Длину надкрыльев измеряли от

базального края щитка вдоль шва надкрыльев, ширина надкрыльев измерялась чуть ниже плеч. Длину члеников усиков и лапок измеряли между точками соединения их члеников. Изображение эдеагуса дано с дорсальной стороны.

Metholcus erdosi sp. nov. (рис. 1).

Holotype ♂, Israel, Karmel, 1965. V.29, Dr. Erdős. Coll. Dr. J. Erdős (*Xyletinus* sp. – designated by anon.). (Голотип хранится во ВМЕИ).

Описание. Внешний вид (рис. 1, 1). Жук коричневый, вершины надкрыльев со светло-коричневым пятном. Опушение серое, мелкое, двойное.

Голова. Лоб выпуклый. Глаза довольно большие, круглые, находятся на расстоянии 1,7 диаметра глаза.

Усики. Судя по остаткам усиков, их членики удлинено-треугольные с вогнутым апикальным и прямым боковым краями.

Переднеспинка в 1,4 раза шире своей длины; передние углы прямые, задние, если смотреть сбоку, отсутствуют (рис. 1, 2). Переднеспинка имеет вид колпачка, если смотреть сверху, ее передний край не расширен, но в середине слабо приподнят. Опушение на середине базальной половины направлено вперед, двойное, редкие длинные волоски наклонные. Поверхность в двойной пунктировке, крупные точки расположены на расстояниях 1–2 диаметров точки (рис. 1, 3).

Щиток треугольный, с тупым концом. Надкрылья в 1,9 раза длиннее своей ширины и примерно в 2,7 раза длиннее переднеспинки. Диск в более или менее заметных бороздках между 3–4-рядными лентами плотно расположенных точек (рис. 1, 4); у шва лента состоит из 4 рядов точек, ближе к бокам – из 3. Две-три крайние боковые полосы состоят из одинарных рядов крупных, грубых точек. Опушение состоит из

мелких слабо приподнятых и редких, длинных, сильно приподнятых волосков.

Заднегрудь заметно выпуклая в середине базальных двух третей. Срединная бороздка глубокая, но видимо, не доходит до среднегруды. Пунктировка поверхности двойная.

Ноги. Лапки сравнительно короткие и толстые. Длина задней лапки равна примерно 0,67 длины задней голени; 1-й членик длиннее 2-го в 1,5 раза; 2-й членик длиннее 3-го в 1,2 раза; 3-й членик длиннее 4-го в 1,3 раза; 5-й членик примерно равен длине 2-го, но тоньше его (рис. 1, 5).

Эдеагус. Пенис в вершинной трети расширяется к слабо выпуклому апикальному краю и примерно в 5,4 раза длиннее своей ширины на вершине. Эндофаллус в вершинной четверти с двумя удлинненными склеритами и двумя короткими поперечными склеритами-крючками. Парамеры на концах довольно глубоко раздвоены, их боковой отросток немного не доходит до вершины парамеры (рис. 1, 6).

Длина 4,3 мм, ширина 1,8 мм.

Дифференциальный диагноз

Новый вид отличается от *M. cylindricus*, кроме

вооружения пениса, следующими морфологическими особенностями. Во-первых, глаза у последнего меньше, расположены на расстоянии не меньше 2 диаметров глаза; во-вторых, опушение поверхности однородное (у нового вида двойное); в-третьих, пунктировка поверхности другая: у *M. cylindricus* крупные точки на переднеспинке расположены плотно (рис. 1, 7), а у нового вида крупные точки на переднеспинке вдвое мельче и разрежены, а на надкрыльях, наоборот, точки в точечных лентах крупнее, плотно расположены, а у *M. cylindricus* разрежены; в-четвертых, у нового вида переднеспинка другой формы: ее апикальный край не расширен. *M. erdosi* отличается от *M. arabicus* и от *M. buettikeri* менее крупными глазами (у последних глаза находятся на расстояниях 1,0 и 1,2 диаметра глаза соответственно); двойным опушением (у сравниваемых видов опушение поверхности однородное); точечные ленты на надкрыльях у *M. arabicus* и *M. buettikeri* образованы мелкими, разнородными точками, более грубыми у последнего вида, в то время как у нового вида точечные ленты на надкрыльях образованы рядами крупных точек. От *M. gracilicornis* и *M. rotundicollis* новый вид отличается другой фор-

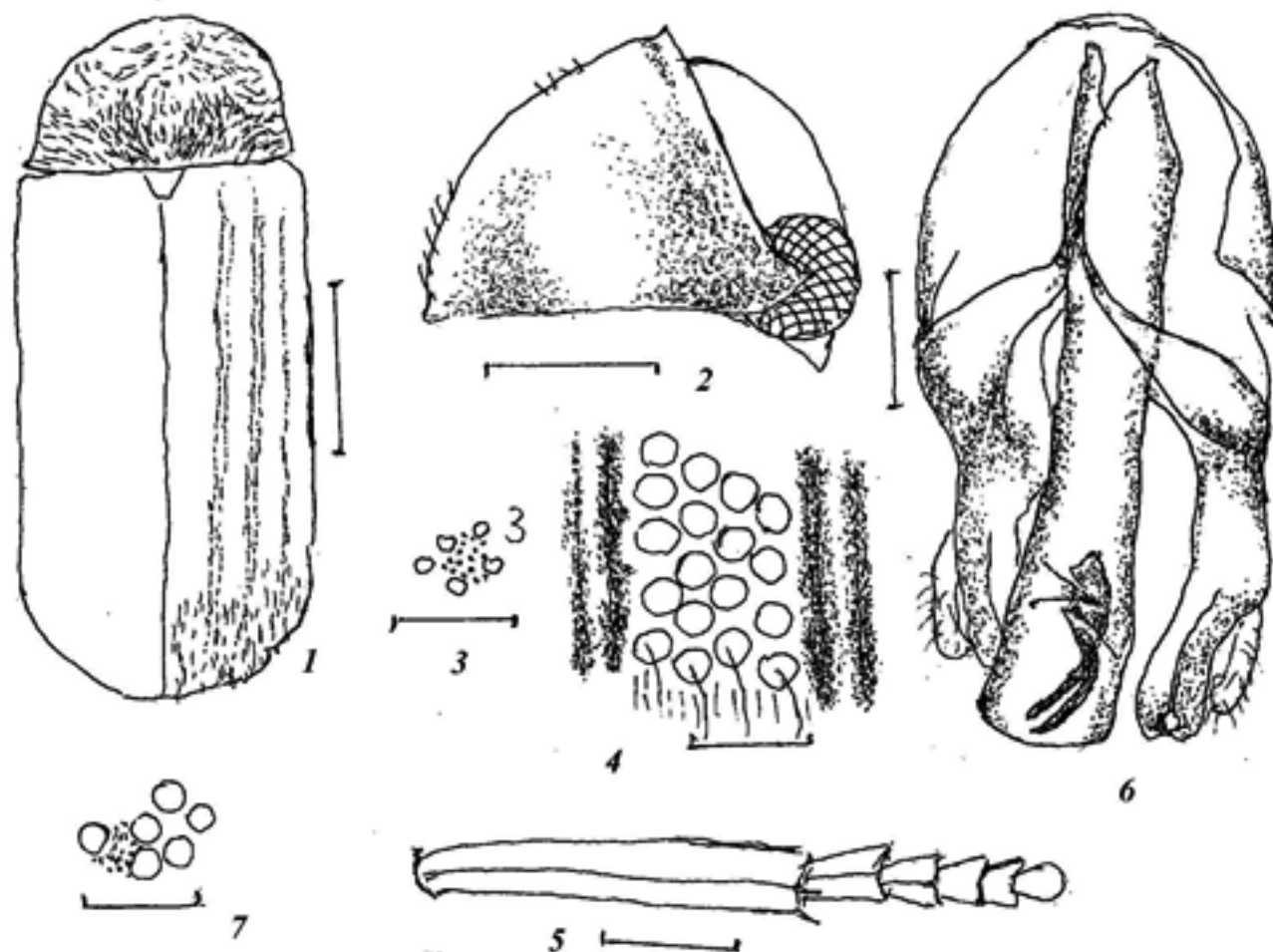


Рис. 1. *Metholcus erdosi* sp. nov., ♂: 1 – вид жука сверху; 2 – передняя часть тела, вид сбоку; 3 – пунктировка поверхности переднеспинки; 4 – структура поверхности диска надкрыльев; 5 – задние голень и лапка; 6 – эдеагус; *Metholcus phoenicis* (Fairmaire): 7 – пунктировка поверхности переднеспинки. Масштаб: 0,1 мм (3, 4, 7); 0,2 мм (5, 6); 0,5 мм (2); 1,0 мм (1)

мой переднеспинки: переднеспинка с двувыемчатым основанием и почти параллельными боковыми сторонами у первого (Español, 1972, рис. 18) и переднеспинка с сильно выгнутым вперед апикальным краем у второго (там же, рис. 13). Вооружение пениса у перечисленных видов, а также у *M. abora* (Bercedo et al., 2007, рис. 5, 7) и у *M. gracilipes gracilipes* (Israelson, 1974, рис. 35) сильно отличается от такового у *M. erdosi*. Виды с Канарских островов обычно являются эндемиками.

Этимология. Новый вид получил свое название в честь энтомолога д-ра Эрдёша, поймавшего этого жука.

Lasioderma rhodiicum sp. nov. (рис. 2).

Н о л о т и п е ♀, Rhodes, Kanabé, Dezsö. Coll. Kanabé. (Голотип хранится во ВМЕИ).

О п и с а н и е. Внешний вид (рис. 2, 1). Жук коричневый, надкрылья желтовато-коричневые. Опушение светло-желтое, приподнятое, разнородное.

Голова. Лоб выпуклый. Глаза коротко овальные, очень умеренно выпуклые, находятся на расстоянии двух продольных диаметров глаза. Усики: 3-й членик не длиннее 2-го, с прямоугольным выступом; 4-6-й членики с прямым боковым краем (7-11-й членики утеряны) (рис. 2, 2).

Переднеспинка в 1,5 раза шире своей длины, едва шире надкрыльев; передние углы острые, задние углы не выражены (рис. 2, 3). Переднеспинка наиболее выпуклая в базальной трети. Боковые края неясно (очень узко) уплощенные. Опушение не расчесано на 2 стороны (рис. 2, 4). Пунктировка поверхности очень мелкая, плотная, однородная (рис. 2, 5).

Щиток треугольный. Надкрылья в 1,46 раза длиннее своей ширины и в 2,15 раза длиннее переднеспинки. Поверхность слабо морщинистая и в очень мелкой пунктировке, более редкой, чем на переднеспинке (рис. 2, 6).

Заднегрудь длиннее 1-го видимого брюшного стернита в 1,1 раза. Передние кантики посредине сближены (рис. 2, 7).

Ноги. Передние голени не расширяются к вершине, но все голени немного расширены. Лапки длинные, тонкие. Длина задней лапки равна 0,9 длины задней голени; 1-й членик очень длинный: почти в 4 раза (в 3,7 раза) длиннее 2-го членика; 2-й, 3-й, и 4-й членики очень короткие, примерно равной длины; 5-й членик примерно в 1,5 раза длиннее 2-го (2, 8).

Брюшко. 1-й шов сильно выгнут назад в середине. Длина 2,4 мм, ширина 1,2 мм.

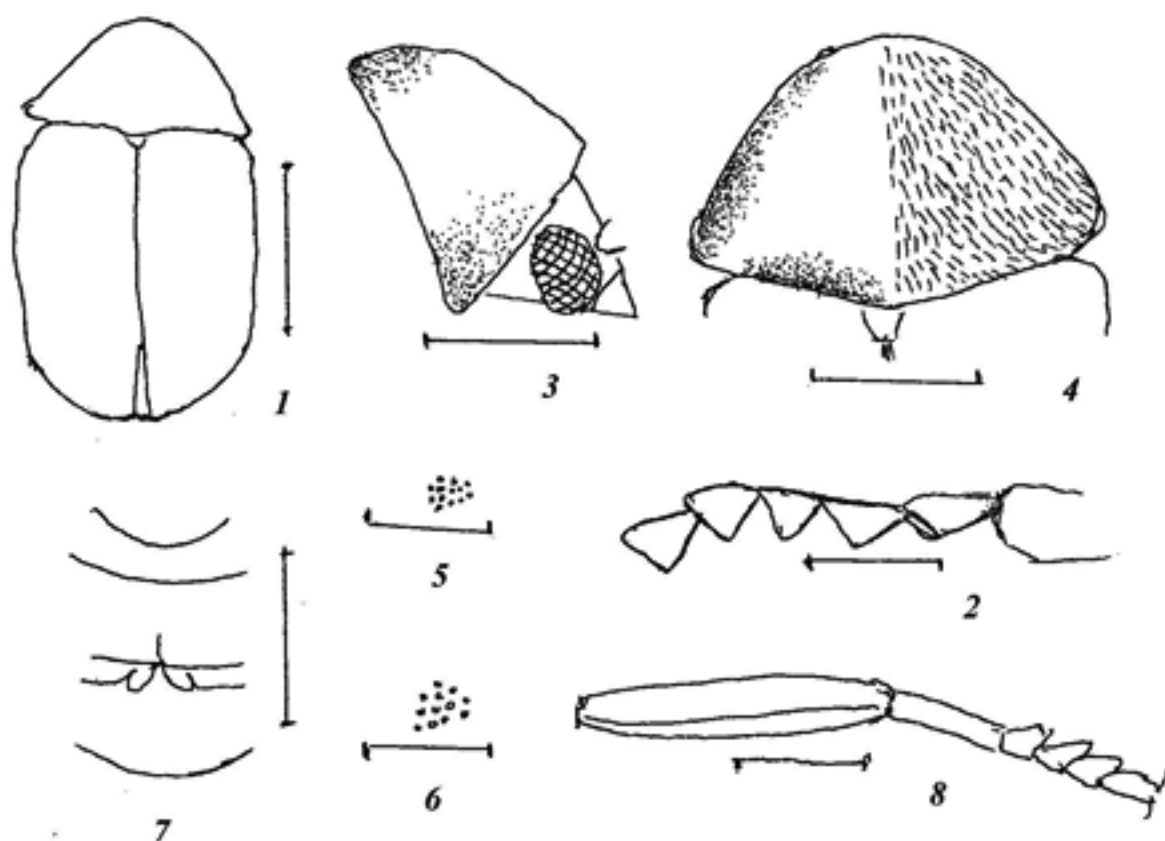


Рис. 2. *Lasioderma rhodiicum* sp. nov., ♀: 1 – контур тела; 2 – усик; 3 – передняя часть тела, вид сбоку; 4 – переднеспинка (с рисунком опушения), вид сверху; 5 – пунктировка поверхности переднеспинки; 6 – пунктировка поверхности надкрыльев; 7 – середина заднегруды и 1-го видимого брюшного стернита; 8 – задние голень и лапка. Масштаб: 0,1 мм (5, 6); 0,2 мм (2, 8); 0,5 мм (3, 4, 7); 1,0 мм (1)

Дифференциальный диагноз

Новый вид по некоторым признакам (не расчесанному на 2 стороны опушению переднеспинки, разнородному, приподнятому опушению верхней стороны тела, короткой заднегруди и сильно выгнутому назад 1-му брюшному шву) приближается к *L. serricorne* (Fabricius, 1792). Но четко отличается от последнего более длинным телом (у *L. serricorne* надкрылья только в 1,3 раза или немного больше длиннее своей

ширины), прямыми боковыми сторонами члеников усиков (у *L. serricorne* боковые стороны члеников усиков выпуклые, начиная с 4-го членика), овальными глазами (у *L. serricorne* глаза круглые), строением ног (у *L. serricorne* передние голени расширяются к вершине, 1-й членик задних лапок только в 2 раза длиннее 2-го).

Этимология. Новый вид получил свое название по месту сбора (о. Родос).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Тоскина И.Н. Новые виды точильщиков рода *Lasioderma* Stephens, 1835 (Coleoptera: Anobiidae) из Средней Азии, Казахстана и Южной Сибири // Бюл. МОИП. Биол. 1911. Т. 116. Вып. 2. С. 3–11.

Bercedo P., Becerra R.G. & Arnáiz L. Un nuevo *Metholcus* Jaquelin du Val, 1860 de Canarias (España) (Coleoptera: Anobiidae: Xyletininae) // Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa. 2007. N 41. P. 91–93.

Español F. Notas sobre anóbidos. LV. Contribución al conocimiento del género *Metholcus* Duv. // Miscellánea Zoológica, 1972. Vol. 3. Fasc.2. P. 61–74.

Israelson G. New or poorly known Anobiidae from the Canarian Islands, with keys (Col.) // Miscellánea Zoológica, 1974. Vol. 3. Fasc. 4. P. 71–89.

Toskina I.N. Rare and new Anobiidae (Coleoptera) from the Arabian Peninsula // Fauna of Arabia. 1998. Vol. 17. P. 51–91.

Toskina I.N. New and rare species of the genus *Lasioderma* Stephens, 1835 (Coleoptera: Anobiidae) of Russia and adjacent countries // Russian Entomological Journal. 1999. Vol. 8. N 1. P. 23–46.

Поступила в редакцию 15.04.11.

TWO NEW MEDITERRANEAN SPECIES OF WOOD-BORERS OF THE SUBFAMILY XYLETININAE (COLEOPTERA: PTINIDAE)

I.N. Toskina

Two new Mediterranean species of wood-borers of the subfamily Xyletininae (Coleoptera: Ptinidae) are described: *Metholcus erdosi* and *Lasioderma rhodiaceum* spp. nov. These species are compared with other species. *M. erdosi* has the following diagnostic characters: anterior margin of pronotum not extended, puncture rows on elytra right and clear, punctures are arranged compactly, pubescence doale on dorsal surface; aedeagus: penis widening to apical end and with two long spines and two short transversal spines. *L. rhodiaceum* has the following diagnostic characters: eyes slightly oval, lateral margin of antennal segments is straight from the 4th one, pubescence not parted to two sides on pronotum, the latter being 1.5 times as wide as long; elytra 1.46 times as long as wide; metasternum short, its anterior rims slightly approximated in the middle; fore tibiae not widened to their apices, 1st segment of hind tarsi about 4 times as long as the 2nd one. Both beetles are brown.

Key words: *Metholcus*, *Lasioderma*, Xyletininae, Ptinidae, Coleoptera, Mediterranean Region, new species.

Сведения об авторе: Тоскина Ирина Николаевна – канд. биол наук (nina_11235813@mail.ru).