

УДК 595.768.12

© А. О. Беньковский и М. Я. Орлова-Беньковская

**НОВЫЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И АРЕАЛЕ РОДА LEPTOMONA  
BECHYNÉ, 1958 (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE: GALERUCINAE)**

[A. O. BIENKOWSKI a. M. Ja. ORLOVA-BIENKOWSKAJA. NEW DATA  
ON THE COMPOSITION AND DISTRIBUTION AREA OF THE GENUS LEPTOMONA BECHYNÉ, 1958  
(COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE: GALERUCINAE)]

Настоящая статья представляет анализ систематики и географического распространения в России видов редкого и малоизученного рода *Leptomona* Bechyné, 1958.

Бехине (Bechyné, 1958) описал род *Leptomona*, выделив его из состава большого рода *Monolepta* Chevrolat, 1836, и отнес к нему 3 вида: *L. erythrocephala* (Olivier, 1790), *L. russica* (Gmelin, 1790) и *L. heydeni* Joannis, 1865. Типовой вид *L. erythrocephala* распространен во Франции, Италии, Испании, Алжире и Марокко, *L. russica* — на Кавказе, в Казахстане и Средней Азии, а *L. heydeni* — в Египте и Йемене (Beenen, 2010). Бехине (Bechyné, 1958) указал, что *Leptomona* отличается от *Monolepta* относительно коротким 1-м члеником задней лапки (он не длиннее трех следующих члеников, вместе взятых) и четковидными усиками. Вархаловский (Warchałowski, 2010) включил в род *Leptomona* еще два вида, относимые ранее (Beenen, 2010) к роду *Monolepta*: *L. subseriata* (Weise, 1887) и *L. fulvicollis* (Jacoby, 1885). Этот же автор перенес *L. heydeni* обратно в род *Monolepta*. В европейской части России род *Leptomona* отмечен не был (Беньковский, 2011).

Мы глубоко признательны А. А. Клименко (Тверь), Ю. А. Ловцовой, А. С. Украинскому (Москва) и Л. Церхе (Dr. L. Zerche, Deutsche Entomologische Institut, Müncheberg, Germany) за предоставление материала и А. Г. Мосейко (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург; ЗИН) за ценные замечания. Изученные экземпляры хранятся в коллекции ЗИН и первого автора (АБ).

Род LEPTOMONA Bechyné, 1958

Верхняя сторона тела голая. Переднеспинка рыжая, надкрылья метафлически-синие. Усики четковидные. Усиковые впадины расположены позади уровня передних краев глаз. Основание переднеспинки с каймой на всем протяжении, диск переднеспинки без вдавлений. Передние тазиковые впадины замкнутые. Стернит среднегруди не покрыт отростком стернита заднегруди. Эпиплевры надкрылий хорошо развиты, широкие, по крайней мере у основания. 1-й членик задних лапок равен по длине трем следующим, вместе взятым. Коготки с зубцом при основании.

**Leptomona russica** (Gmelin, 1790).

Диагноз. Пунктировка надкрылий полностью спутанная. Переднеспинка покрыта мелкими точками, которые значительно мельче точек надкрылий. Переднеспинка, переднегрудь, тазики, бедра и голени желто-рыжие, надкрылья и голова позади лобных бугорков синие или сине-зеленые, лапки коричневые, боковая кайма переднеспинки, усики (кроме рыжих 1—3-го члеников), верхняя губа, стерниты средне- и заднегрудки, стерниты и тергиты брюшка черные. Крылья редуцированы. Эдегус почти не сужен до вершины, на конце треугольный — рис. 3. Длина тела 2.9—3.7 мм.

Распространение. Вид был известен до сих пор из восточного Предкавказья (Оглоблин, 1936), Азербайджана (Мирзоева, 1988), Казахстана и Средней Азии (Лопатин, 1977). Нами он впервые указывается из Европы по сборам А. С. Украинского и Ю. А. Ловцовой из Оренбургской области.

Кормовое растение. Солодка (*Glycyrrhiza*) (Лопатин, 1977).

Материал. **Россия.** *Оренбургская обл.*: Гайский р-н, Губерлинский совхоз, с. Хмелевка, степь, у залитого ручьем луга, укос, 9.V.2012 (А. С. Украинский, Ю. А. Ловцова), 2 экз. (АБ). *Дагестан*: окрестности Кизляра, 15.VII.1927 (Кириченко), 4 экз. (ЗИН). **Казахстан.** Джамбул (= Aulie-ata), 31.V.1909 (E. Fischer), 3 экз. (ЗИН); Кызыл-Орда (Перовск), V.1901 (Сумаков), 1 экз. (ЗИН); 29.V.1905 (Бекман), 6 экз. (ЗИН). **Узбекистан.** *Ташкентская обл.*: окрестности Ташкента, 1400 м, 16.VIII.1870 (Федченко), 8 экз. (ЗИН); Чимган, 5.V.1906 (Зандгаген), 1 экз. (ЗИН). *Бухарская обл.*: Газлинский р-н, Амударьинский заповедник, 15.V.1995 (А. А. Клименко), 2 экз. (АБ). *Ферганская обл.*: Фергана (Скобелев), 27.V.1918 (И. Иванов), 1 экз. (ЗИН); 15—16.VI (Трощина), 1 экз. (ЗИН). **Таджикистан.** «Оз. Айколь и Чай лек, Зеравшанская долина», 5.VIII.1869 (Федченко), 2 экз. (ЗИН). *Хатлонская обл.*: заповедник Тигровая балка, 18.IV.1987, 1 экз. (АБ). **Киргизия.** Бишкек (= Пишпек), 10.VIII.1905 (Матиссен), 3 экз. (ЗИН); Центральный Тянь-Шань, 80 км З Нарына, 9.VII.1966 (Е. Л. Гурьева), 3 экз. (ЗИН); Нарын (коллекция Г. Якобсона), 1 экз. (ЗИН); Беловодский р-н, с. Сретенка, 30.VI.1931 (Зимин), 1 экз. (ЗИН); Токмак (= Tokmak), John Sahlberg, 4 экз. (ЗИН).

**Leptomona subseriata** (Weise, 1887).

Диагноз. В основной половине надкрылий заметны точечные ряды (рис. 1). Переднеспинка покрыта крупными точками, которые не мельче или едва мельче точек надкрылий. Красновато- или желто-рыжий, надкрылья черно-синие, ноги рыжие с затемненными лапками, боковая кайма переднеспинки, усики (кроме основания) и верхняя губа черные. Крылья развиты. Эдегус в вершинной половине сильно сужен, на конце притуплен. Длина тела 3.0—3.5 мм.

Распространение. Забайкалье, юг Амурской области, Хабаровский и Приморский края.

Замечания. Этот вид до сих пор относили к роду *Monolepta* (Оглоблин, 1936; Дубешко, Медведев, 1989; Медведев, 1992; Медведев, Дубешко, 1992). Однако изученные нами экземпляры этого вида по всем признакам соответствуют диагнозу рода *Leptomona*, в частности по важнейшему отличительному признаку — отношению длины 1-го членика задней лапки к длине остальных члеников (рис. 2). Этот признак четко разграничивает роды *Leptomona* и *Monolepta* и вообще различает группы родов в пределах подсем. *Galerucinae*. Таким образом, мы подтверждаем правильность отнесения этого вида (Warchałowski, 2010) к роду *Leptomona*.

В характеристике *L. subseriata*, составленной Оглоблиным (1936), допущена ошибка. Вид отнесен к роду *Monolepta*, а в диагнозе этого рода отмечен

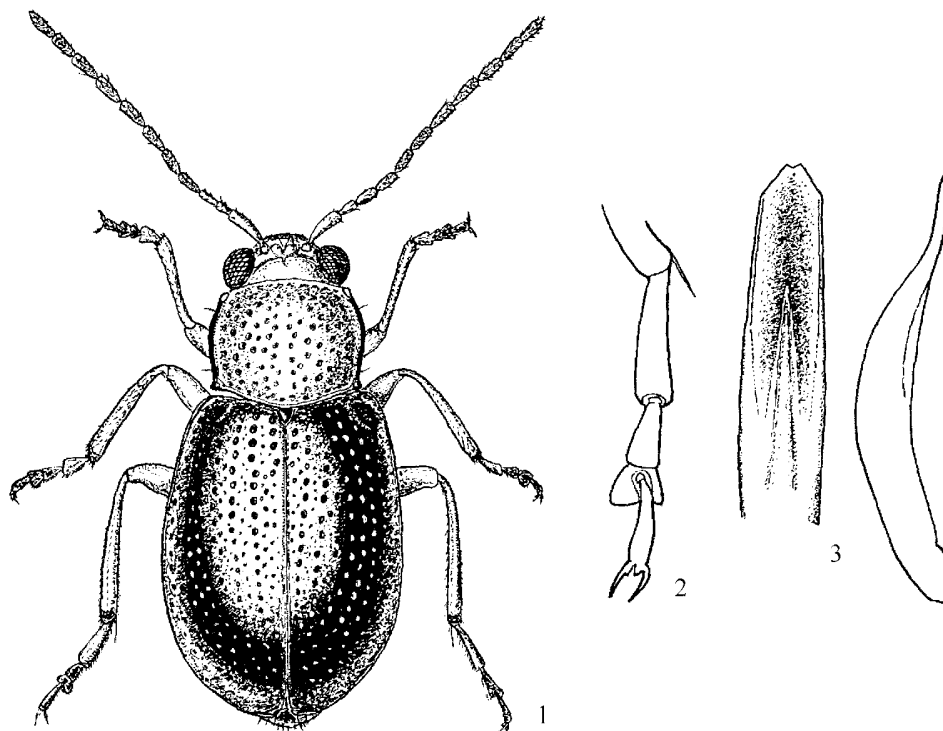


Рис. 1—3. *Leptomona* Bechyné.

1 — *Leptomona subseriata* Weise, 1887, общий вид; 2 — *L. subseriata*, лапка; 3 — *L. russica* (Gmelin, 1790), эдеагус снизу и сбоку.

длинный 1-й членик задней лапки. Однако еще Вайзе (Weise, 1887) в первоописании *M. subseriata* указал, что по строению лапок этот вид не отличается от *M. erythrocephala*, т. е. имеет короткий 1-й членик.

Материал. **Россия. Хабаровский край:** Бикинский р-н, Бойцово, 47.02° с. ш., 134.21° в. д., 25—28.V.1993 (L. Zerche), 1 экз. (АБ). **Приморский край:** Дальнереченский р-н, 37 км ЮВ Дальнереченска, 45.45° с. ш., 134.07° в. д., 28.V.1993 (L. Zerche), 1 экз. (АБ); р. Комаровка (= Супутинка), 10—14.VI.1960, 24.VI.1961 (О. Н. Кабаков), 4 экз. (ЗИН).

Перенос дальневосточных видов *M. subseriata* и *M. fulvicollis* в род *Leptomona* существенно изменяет представления об ареале этого рода, отодвигая известную границу его распространения далеко на восток. Все четыре вида *Leptomona* аллопатричны, их ареалы не перекрываются: *L. erythrocephala* обитает в юго-западной Европе и северо-западной Африке, *L. russica* — в степях Восточной Европы и западной Азии, *L. fulvicollis* — в Японии, а *L. subseriata* — в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке. Однако целостность рода не вызывает сомнения, так как все виды чрезвычайно сходны по особенностям строения.

Вархаловский (Warchałowski, 2010) высказал предположение, что *L. subseriata* может быть только «вариацией» *L. russica*, и различает их только окраской стернитов заднегруди и брюшка. По нашему мнению, это два самостоятельных вида с четкими различиями.

В заключение нам хотелось бы прояснить одно недоразумение, касающееся номенклатуры. Во многих статьях под названием «*Leptomona*» упомина-

ются простейшие, относящиеся к паразитическим жгутиконосцам (например, Cerqueira et al., 2000). Это ошибка. На самом деле род простейших называется *Leptomonas* Kent, 1880 (Nomenclator zoologicus, 1939).

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Беньковский А. О. Жуки-листоеды (Coleoptera: Chrysomelidae) европейской части России. Saarbrücken: Lambert Academic Publishers, 2011. 534 с.
- Дубешко Л. Н., Медведев Л. Н. Экология листоедов Сибири и Дальнего Востока. Иркутск: Изд-во Иркут. гос. ун-та, 1989. 224 с.
- Лопатин И. К. Жуки-листоеды (Chrysomelidae) Средней Азии и Казахстана. Определители по фауне СССР. Т. 113. Л.: Наука, Ленинградское отделение, 1977. 270 с.
- Медведев Л. Н. Сем. Chrysomelidae — листоеды // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР в шести томах. Жесткокрылые, или жуки. Т. 3, ч. 2. СПб.: Наука, Санкт-Петербургское отделение, 1992. С. 533—602.
- Медведев Л. Н., Дубешко Л. Н. Определитель листоедов Сибири. Иркутск: Изд-во Иркут. гос. ун-та, 1992. 224 с.
- Мирзоева Н. Б. Жуки-листоеды Азербайджана // Фауна Азербайджана. Т. 5. Баку: Еле, 1988. 211 с. (На азерб. яз.).
- Оглоблин Д. А. Листоеды, Galerucinae. Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Т. 26, вып. 1. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1936. 461 с.
- Вечунé J. Notizen zu den neotropischen Chrysomeloidea (Col. Phytophaga) // Ent. Arb. Mus. Frey. 1958. Bd 9, N 2. S. 478—706.
- Beenen R. Chrysomelidae: Galerucinae / Löbl I., Smetana A. (eds) // Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Chrysomeloidea. Stenstrup: Apollo Books, 2010. Vol. 6. P. 443—490.
- Cerqueira E. J. L., Silva E. M., Monte-Alegre A. F., Sherlock I. A. Considerações sobre pulgas (Siphonaptera) da raposa *Cercocyon thous* (Canidae) da área endêmica de leishmaniose visceral de Jacobina, Bahia, Brasil // Rev. Soc. Brasil. Medic. Trop. 2000. Vol. 33, N 1. P. 91—93.
- Nomenclator zoologicus. London: Zoological Society of London, 1939. Vol. 2. 914 p.
- Warchałowski A. The Palaearctic Chrysomelidae. Identification Keys. Vol. 2. Warszawa: Warszawska Drukarnia Naukowa, 2010. 685 p.
- Weise J. Neue sibirische Chrysomeliden und Coccinelliden nebst Bemerkungen über früher beschriebene Arten // Archiv Naturgesch. 1887. Vol. 9, N 2. S. 164—214.

Институт проблем экологии и эволюции  
им. А. Н. Северцова РАН, Москва.  
E-mail: bienkowski@yandex.ru

Поступила 25 I 2013.

#### SUMMARY

The leaf-beetle *Leptomona russica* (Gmelin, 1790) known from the Caucasus, Kazakhstan and Middle Asia, is found in Orenburg Province for the first time. It is the first record of this species from Europe and the first record of the genus *Leptomona* from European Russia. Diagnostic characters of the two Russian *Leptomona* species are included.