

УДК 595.768.1

ВИДЫ РОДА *LASIORHYNCHITES* (COLEOPTERA, RHYNCHITIDAE) ФАУНЫ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

© 2002 г. А. А. Легалов

Сибирский зоологический музей, Институт систематики и экологии животных СО РАН,
Новосибирск 630091

Поступила в редакцию 22.08.2001 г.

При изучении палеарктических трубоквертов семейства Rhynchitidae выяснилось, что на Дальнем Востоке распространены два близких вида рода *Lasiorrhynchites* Jekel 1860 (триба Rhynchitini Gistel 1856, род *Lasiorrhynchites* Jekel 1860, типовой вид *Rhynchites cavifrons* Gyllenhal 1833), а не один, как считалось ранее (Азарова, Купянская, 1972; Sawada, 1993; Егоров, 1996). Они входят в состав группы *Lasiorrhynchites* (s. str.) *olivaceus*. Два других, близких к ним вида *L. olivaceus* (Gyllenhal 1833) [= *Rhynchites comatus* Gyllenhal 1833, = *Rhynchites ophthalmicus* Bach 1854, = *Rhynchites paucisetata* Wasmann 1884) и *L. vaucheri* (Desbrochers des Loges 1897) распространены в Северной Африке и Европе. Название последнего вида является, вероятно, синонимом *L. olivaceus*.

Материалы, использованные в статье, хранятся в Зоологическом институте РАН, С.-Петербург (ЗИН), Сибирском зоологическом музее, ИСиЭЖ СО РАН, Новосибирск (СЗМН), и Belgian Royal Institute for Natural Science, Bruxelles (ISNB).

Lasiorrhynchites (s. str.) *ussuriensis* Legalov sp. n.
(рисунок, 1, 2, 5, 7, 9, 10)

М а т е р и а л. Голотип ♂, Россия: юг Приморья, Хасанский р-н, 7 км западнее пос. Славянка, 24.VI 1974, дубовый подрост, А.Б. Егоров (ЗИН); паратип 1 ♀, Уссурийский р-н, пос. Горнотаежное, 12.VII 1970, А. Ермоленко (СЗМН).

О п и с а н и е. Тело черное, с металлическим синеватым блеском, покрыто длинными, торчащими темными волосками.

С а м е ц. Длина тела 4.5 мм. Головотрубка короткая, длиннее ширины в 2.54 раза, короче переднеспинки в 1.21 раза, слабо расширенная к вершине, слабо изогнутая, пунктирована. Усики прикреплены за серединой головотрубки. Глаза крупные, выпуклые. Лоб довольно широкий, плоский, густо точечный. Темя выпуклое, точечное. Виски слабо сужающиеся к переднеспинке.

Усики длинные. Стволик и 1-й членик жгутика овальные. 2-й членик длиннее 1-го членика. 2–4-й членики довольно узкие, удлинённые. 5–7-й членики овальные, но уже, чем стволик или 1-й членик. Булава узкая, не компактная. 1-й членик булавы

чуть длиннее 2-го членика. 3-й членик слабо вытянутый, заостренный.

Переднеспинка поперечная, шире длины в 1.1 раза. Бока округленные. Диск немного уплощенный, густо и мелко точечный. Щиток широкий, четырехугольный.

Надкрылья овальные, длиннее ширины в 1.54 раза. Наибольшая ширина по середине. Плечи развиты. Прищитковая бороздка имеется. Точечные бороздки явственные. Предпоследняя бороздка сливается с последней перед серединой надкрылий. Промежутки слабо выпуклые, редко и мелко точечные. Крылья развитые.

Эпистерны заднегруди узкие, мелко и редко точечные. Брюшко выпуклое, мелко морщинисто-точечное. 1-й и 2-й стерниты довольно длинные. 3–5-й стерниты короткие. Пигидий выпуклый, точечный.

Ноги довольно длинные. Бедра утолщенные. Голени длинные, причем передние длиннее и уже остальных. Лапки длинные; 1-й членик удлинённый; 2-й узкий, длинно-треугольный; 3-й двухлопастный; 5-й членик удлинённый. Коготки с довольно короткими, тупыми, широкими зубцами.

8-й тергит (рисунок, 9), тегмен (рисунок, 7), пенис (рисунок, 5).

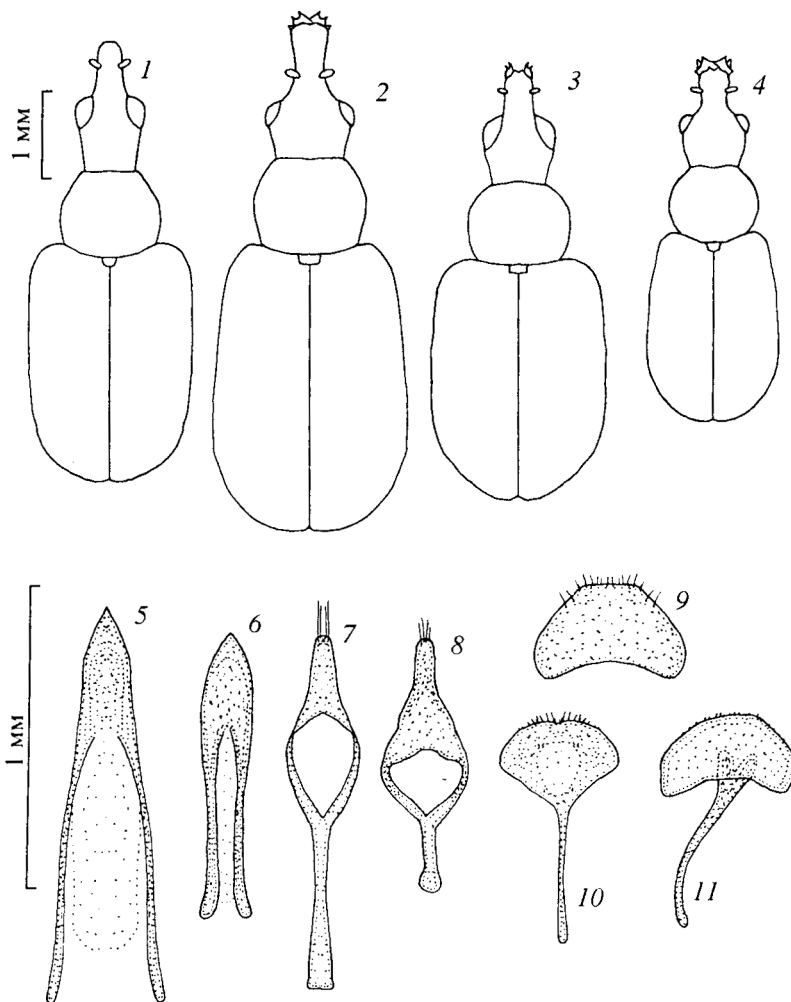
С а м к а. Длина тела 5.1 мм. Головотрубка более тонкая, длиннее своей ширины в 3.08 раза и короче переднеспинки в 1.13 раза. Глаза небольшие, довольно слабо выпуклые. Темя выпуклое. Усики более короткие. Переднеспинка очень слабо поперечная, шире длины в 1.04 раза. Бока переднеспинки слабее округленные. Надкрылья длиннее своей ширины в 1.51 раза, а наибольшая ширина у них за серединой. Промежутки плоские.

Склеротизованная вентральная спикула (рисунок, 10).

Д и а г н о з. Новый вид близок к *Lasiorrhynchites brevirostris* и отличается от него узкой булавой, более мелко точечным лбом и сильнее суженной вершиной пениса.

Lasiorrhynchites (s. str.) *brevirostris* (Roelofs 1974)
(рисунок, 3, 4, 6, 8, 11)

Rhynchites brevirostris Roelofs, 1874: 148; *Lasiorrhynchites brevirostris*: Voss, 1932: 163; *Lasiorrhynchites brevi-*



Детали строения видов рода *Lasiorrhynchites*: 1 – *L. ussuriensis*, самец, контур тела, вид сверху; 2 – то же, самка; 3 – *L. brevirostris*, самец, контур тела, вид сверху; 4 – то же, самка; 5 – *L. ussuriensis*, penis, вид сверху; 6 – *L. brevirostris*, то же; 7 – *L. ussuriensis*, терген, вид сверху; 8 – *L. brevirostris*, то же; 9 – *L. ussuriensis*, самец, 8-й тергит, вид сверху; 10 – *L. ussuriensis*, самка, склеротизованная вентральная спикула, вид сверху; 11 – *L. brevirostris*, самец, 8-й тергит, вид сверху.

rostris: Sawada, 1993: 43; *Lasiorrhynchites brevirostris*: Егоров, 1996: 205

Япония: лектотип ♂, “Japon”, “Lewis” (ISNB); 1 ♀, “Kunitachi”, Н.Н. Филиппов (ЗИН). Из коллекции Roelofs, хранящейся в ISNB, выделен лектотип, это отпрепарированный мной самец в хорошем состоянии, с этикетками: “type”, “Coll. R. I. Sc. N. V., Japon: Japon: Lewis, Coll. Roelofs” и подписанной рукой Roelofs – “*R. brevirostris* R. Japon. L.”

Длина тела 4.1 мм. Тело черное, с металлическим синеватым блеском, покрыто длинными, торчащими темными волосками.

С а м е ц. Голова широкая. Головотрубка короткая, длиннее ширины в 2.6 раза, короче переднеспинки в 1.38 раза, слабо расширенная к вершине, слабо изогнутая, пунктирована. Усики прикреплены за серединой головотрубки. Глаза крупные, выпуклые. Лоб довольно широкий, плоский, густо точечный. Темя выпуклое, точечное. Виски слабо сужающиеся к переднеспинке.

Усики длинные. Стволик и членики жгутика длинно-овальные. 2-й членик длиннее 1-го. Булава удлинённая, довольно широкая, не компактная. 1-й членик булавы конический, 3-й каплевидный, заостренный.

Переднеспинка слабо поперечная, шире длины в 1.11 раза. Бока округленные. Перетяжки слабые. Диск немного уплощенный, густо и мелко точечный. Щиток широкий, четырехугольный.

Надкрылья овальные, длиннее ширины в 1.36 раза, наиболее широкие посередине. Плечи развиты. Прищитковая бороздка имеется. Точечные бороздки явственные. Точки в бороздках в первой трети надкрылий довольно густые и крупные, на остальной части надкрылий маленькие и неглубокие. Предпоследняя бороздка сливается с последней перед серединой надкрылий. Промежутки слабо выпуклые, редко и мелко точечные. Крылья развиты.

Эпистерны заднегруди довольно узкие, пунктированные. Брюшко выпуклое, блестящее, морщи-

нисто-точечное. 1-й и 2-й стерниты довольно длинные. 3-й стернит более короткий. 4-й и 5-й стерниты короткие. Пигидий пунктированный.

Ноги довольно длинные. Бедрa утолщенные. Голенки длинные, передние длиннее и уже остальных. Лапки длинные. 1-й членик удлинённый. 2-й членик длинно-треугольный. 3-й членик двухлопастный. 5-й членик удлинённый. Коготки с длинными зубцами.

8-й тергит (рисунок, 11), тегмен (рисунок, 8), пенис (рисунок, 6).

С а м к а. Длина тела 3.5 мм. Головотрубка длиннее своей ширины в 2.6 раза и короче переднеспинки в 1.23 раза. Глаза небольшие, довольно слабо выпуклые. Переднеспинка слабо поперечная, шире длины в 1.09 раза. Бока переднеспинки слабее округленные. Диск переднеспинки густо точечный. Надкрылья длиннее своей ширины в 1.45 раза, наиболее широкие за серединой.

Откладывает яйца в трубки из дубовых листьев, приготовленные трубновертами рода *Attelabus*. (Егоров, 1996).

Распространены – Россия: Кунашир, Япония: Хонсю, Сикоку, Кюсю (Sawada, 1993; Егоров, 1996).

Определительная таблица для видов группы *Lasiorrhynchites olivaceus*¹

1 Булава усиков узкая. Лоб более мелко и густо точечный. Вершина пениса сильнее суженная (рисунок, 5). Приморье.....*L. ussuriensis*

¹ В таблицу из-за недостатка материала не включен *L. vaucheri* из Марокко.

– Булава усиков широкая. Вершина пениса слабее суженная (рисунок, 6).....2
2 Лоб густо точечный. Пенис менее заостренный (рисунок, 6). Южные Курилы, Япония.....
.....*L. brevirostris*
– Лоб редко точечный. Пенис более заостренный. Северная Африка, Европа (кроме юга).....
.....*L. olivaceus*

БЛАГОДАРНОСТИ

Автор выражает глубокую благодарность за помощь в работе Б.А. Коротяеву (С.-Петербург), Dr. D. Drugmand (Bruxelles) и Dr. Y. Sawada (Hyogo).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Азарова Н.А., Купянская А.Н., 1972. Долгоносики-трубноверты (Coleoptera, Attelabidae) в городских и пригородных насаждениях Приморского края // Роль насекомых в лесных биогеоценозах Приморья. Владивосток. С. 139–149.
- Егоров А.Б., 1996. Сем. Rhynchitidae // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Жесткокрылые. Владивосток: Дальнаука. Т. 3. Ч. 3. С. 199–215.
- Roelofs W., 1874. Curculionides recueillis au Japon par M. G. Lewis // Ann. Soc. Entomol. Belg. V. 17. P. 121–176.
- Sawada Y., 1993. A systematic study of the family Rhynchitidae of Japan (Coleoptera, Curculionoidea) // Humans and Nature. № 2. P. 1–93.
- Voss E., 1932. Monographie der Rhynchitinen-Tribus Rhynchitini. 2. Gattungsgruppe: Rhynchitina. V. 1. Teil der Monographie der Rhynchitinae-Pterocolinae // Koleopterologische Rundschau. T. 18. № 3–4. S. 153–189.

SPECIES OF THE GENUS *LASIORHYNCHITES* (COLEOPTERA, RHYNCHITIDAE) FROM THE FAR EAST

A. A. Legalov

Siberian Zoological Museum, Institute of Animal Systematics and Ecology, Siberian Division, Russian Academy of Sciences, Novosibirsk 630091, Russia

Species of the genus *Lasiorrhynchites* from the Far East are reviewed. *Lasiorrhynchites brevirostris* from the Kuril Islands and Japan is redescribed. The new species *L. ussuriensis* sp. n. (Primorskii Krai) is similar to *L. brevirostris* but differs from it in the narrow club, more finely punctate frons and more narrowed penis apex. A key to identifying the species of the *L. olivaceus* group is given.