

УДК 595.764.1(575.3)

© 2012 г. Е. С. ИВАНОВА

## НОВЫЙ ВИД ЖУКА-КРАВЧИКА РОДА *LETHRUS* SCOP., 1977 (COLEOPTERA: GEOTRUPIDAE) ИЗ ТАДЖИКИСТАНА

*Иванова, О. С.* Новый вид жука-кравчика рода *Lethrus* Scop., 1977 (Coleoptera: Geotrupidae) з Таджикистану [Текст] / О. С. Иванова // Вісті Харк. ентомол. т-ва. — 2012. — Т. XX, вип. 1. — С. 45–47.

*Lethrus (Furcilethrus) paki* sp. n. описаний за великою серією, зібраною у 2011 р. в околицях поселка Бальджуан (Вахшський хребет, Таджикистан). Новий вид схожий на *L. banghaasi* Reitter, 1893, *L. tadzhicorum* Medvedev, 1959 и *L. saryhissoricus* Nikolajev, 1987, від яких добре відрізняється формою правого мандибулярного придатка, вершина якого загинається вгору та всередину.

5 рис., 1 назв.

**Ключові слова:** жуки-кравчики, *Lethrus*, Coleoptera, Geotrupidae, Таджикистан, новий вид.

*Иванова, Е. С.* Новый вид жука-кравчика рода *Lethrus* Scop., 1977 (Coleoptera: Geotrupidae) из Таджикистана [Текст] / Е. С. Иванова // Изв. Харьк. энтомол. о-ва. — 2012. — Т. XX, вып. 1. — С. 45–47.

*Lethrus (Furcilethrus) paki* sp. n. описан по большой серии, собранной в 2011 г. в окрестностях посёлка Бальджуан (Вахшский хребет, Таджикистан). Новый вид сходен с *L. banghaasi* Reitter, 1893, *L. tadzhicorum* Medvedev, 1959 и *L. saryhissoricus* Nikolajev, 1987, от которых хорошо отличается формой правого мандибулярного придатка, вершина которого загибается вверх и внутрь.

5 рис., 1 назв.

**Ключевые слова:** жуки-кравчики, *Lethrus*, Coleoptera, Geotrupidae, Таджикистан, новый вид.

*Ivanova, Ye. S.* A new species of *Lethrus* Scop., 1777 (Coleoptera: Geotrupidae) from Tajikistan [Text] / Ye. S. Ivanova // The Kharkov Entomol. Soc. Gaz. — 2012. — Vol. XX, iss. 1. — P. 45–47.

*Lethrus (Furcilethrus) paki* sp. n. is described on the big series collected in 2011 in Baljuvon vicinities (Vakhsh Ridge, Tajikistan). The new species is related to *L. banghaasi* Reitter, 1893, *L. tadzhicorum* Medvedev, 1959 and *L. saryhissoricus* Nikolajev, 1987, but can be distinguished easily by shape of right mandibular process, which is kinking upward and inward.

5 figs, 1 ref.

**Keywords:** *Lethrus*, Coleoptera, Geotrupidae, Tajikistan, new species.

В 2011 году О. В. Паком и автором была собрана большая серия нового вида жуков-кравчиков, относящегося к подроду *Furcilethrus* Nikolajev, 1968. Ниже приводится его описание.

### *Lethrus (Furcilethrus) paki* E. S. Ivanova sp. n.

Голо тип, ♂. Тело выпуклое, чёрное, с бронзовым отливом.

Голова и переднеспинка (рис. 1). Голова небольшая, в грубых морщинистых точках. Наличник трапециевидный, усыпан морщинистыми точками, более густо расположенными, чем остальная часть головы. Предглазные лопасти небольшие, треугольной формы с едва срезанной вершиной, покрыты точками. Посторбитальные зубчики едва заметны. Горло чёрное, с поперечной бороздой по переднему краю.

Лопасты верхней губы симметричные. Верхние челюсти асимметричные: правая уже левой, с более ровным прямым боковым краем. Кили верхней поверхности мандибул едва намечены.

Придатки верхних челюстей (рис. 2–4) асимметричные, придаток правой мандибулы короче придатка левой, направлен вниз и вперёд, а его вершина достаточно сильно загибается вверх и внутрь. Придаток левой мандибулы широкий, плоский, едва S-образно изогнут, направлен вниз и вперёд; на его верхней поверхности имеется достаточно заметный выступ; вершина придатка загибается вверх и внутрь. На внутренней поверхности обоих мандибулярных придатков, приблизительно от середины и до вершины, проходит продольный киль.

Усики чёрные, булава умеренно продолговатая со слегка выемчатым передним краем.

Переднеспинка слегка выпуклая, поперечная, чуть шире надкрыльев, окаймлена со всех сторон, её поверхность в грубых морщинистых точках, бока переднеспинки без явных точек, с мелкоморщинистой скульптурой. Щиток гладкий, с единичными очень мелкими точками.

Надкрылья более выпуклые, чем переднеспинка, на боковом крае спереди узко уплощены, по всей поверхности со следами бороздок, с густыми грубыми поперечными морщинками и редкими точками. На вершине надкрыльев морщинки сменяются точками. Эпиплевры не доходят до вершины надкрыльев.

Строение гениталий самца типичное для представителей данного подрода (рис. 5).  
Длина тела голотипа — 23 мм.



1



2



3



4



5

Рис. 1–5. *Lethrus (Furcilethrus) paki* E. S. Ivanova sp. n., ♂: 1 — голова и переднеспинка, вид сверху; 2 — голова и мандибулярные придатки, вид спереди; 3 — то же, вид слева; 4 — то же, вид справа; 5 — копулятивный аппарат.

♀. Внешне сходна с ♂, отличается следующими признаками: отсутствуют мандибулярные придатки; челюсти более узкие, горло выпуклое, без поперечной борозды. Вершины надкрыльев сильнее вытянуты.

**Изменчивость.** У мелких ♂♂ придатки шилообразные, узкие, без выступов. Длина тела ♂♂ — 17–23,5 мм, ♀♀ — 18–22,5 мм.

**Дифференциальный диагноз.** Новый вид по размерам и структуре покровов сходен с *L. banghaasi* Reitter, 1893, *L. tadjicorum* Medvedev, 1959 и *L. saryhissoricus* Nikolajev, 1987 (Николаев, 2003). От всех трёх видов хорошо отличается формой правого мандибулярного придатка, вершина которого загибается вверх и внутрь. Наиболее близок к *L. banghaasi*, от которого отличается также и левым мандибулярным придатком — у *L. paki* sp. n. он более широкий, слегка S-образно изогнут, с более выпуклым выступом. От *L. saryhissoricus* ещё отличается отсутствием выемки на нижней плоскости правого придатка. Левый придаток *L. paki* sp. n. при виде сбоку по форме напоминает таковой *L. tadjicorum* (Николаев, 2003: С. 101, рис. 70:1), но отличается своей ровной нижней поверхностью (рис. 3). У *L. paki* sp. n., в отличие от *L. tadjicorum*, отсутствует лопастевидный выступ на внутренней поверхности правого придатка.

**Распространение.** Известен только из типовой местности — окрестностей поселка Бальджуан (центр Бальджуанского района Хатлонской области Таджикистана), где встречается среди остатков естественных лесов, а также в садах. По-видимому, эндемик Вахшского хребта.

**Материал.** Голотип, ♂: с этикетками: белая печатная «ТАДЖИКИСТАН, Вахшский хребет, окр. пос. Бальджуан, 38°17'46" N, 69°43'14" E, 1050 м, 3.V.2011, О. В. Пак & Е. С. Иванова», красная печатная «HOLOTYPE *Lethrus* (*Furcilethrus*) *paki* E. S. Ivanova». Голотип будет передан в Зоологический институт РАН (г. Санкт-Петербург, Российская Федерация). П а р а т и п ы : 43 ♂♂, 24 ♀♀, та же этикетка, что у голотипа; 4 ♂♂, 1 ♀, там же, 1000 м, 27.IV.2011, Е. С. Иванова. Паратипы находятся в коллекции автора; часть паратипов будет передана в Зоологический институт РАН (г. Санкт-Петербург, Российская Федерация), в Зоологический музей МГУ и Московский педагогический университет (г. Москва, Российская Федерация), в Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины (г. Киев).

**Этимология.** Вид назван в честь украинского энтомолога и одного из сборщиков О. В. Пака.

**Благодарности.** Автор благодарит сотрудника Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины (г. Киев) А. В. Прохорова за изготовление всех использованных в работе фотографий.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Николаев, Г. В. Жуки-кравчики (Scarabaeidae, Geotrupinae, Lethrini): биология, систематика, распространение, определитель [Текст] / Г. В. Николаев. — Алматы : Казак университеті, 2003. — 254 с.

Донецкий национальный университет

Поступила 21.02.2012