

Новый вид рода *Bolbelasmus* (Coleoptera, Bolboceratidae) из Таиланда

A new species of the genus *Bolbelasmus* (Coleoptera, Bolboceratidae) from Thailand

В.К. Зинченко
V.K. Zinchenko

Институт систематики и экологии животных СО РАН, ул. Фрунзе 11, Новосибирск 630091 Россия. E-mail: vszar@ngs.ru.
Institute of Systematics and Ecology of Animals, Russian Academy of Sciences, Siberian Branch, Frunze Str. 11, Novosibirsk 630091 Russia.

Ключевые слова: Coleoptera, Bolboceratidae, новый вид, Таиланд.

Key words: Coleoptera, Bolboceratidae, new species, Thailand.

Резюме. В статье даётся описание нового вида жука *Bolbelasmus korshunovi* Zinchenko, **sp.n.** семейства Bolboceratidae из Таиланда. От внешне сходных видов *B. coreanus* (Kolbe, 1886) и *B. meridionalis* Krikken, 1977 новый вид отличается размерами, окраской, формой и пунктировкой щёчных выступов и переднеспинки, формой параметера.

Abstract. A new species of scarab beetle, *Bolbelasmus korshunovi* Zinchenko, **sp.n.**, of the family Bolboceratidae is described from Thailand. This species differs from *B. coreanus* (Kolbe, 1886) and *B. meridionalis* Krikken, 1977 by its larger size, different colouration, shape and colour pattern of pronotum, margins of the eyes, and shape of aedeagus parameres.

Представители семейства Bolboceratidae широко распространены во всем мире, преимущественно в южном полушарии, и насчитывают более 500 видов из 40 родов [Nikolajev, Puntsagdulam, 1984]. Род *Bolbelasmus* Boucomont, 1910 широко распространён в Голарктике и Юго-Восточной Азии и состоит примерно из 22 видов [Li et al, 2008; Bezborodov, Koshkin, 2014]. Известные тайландские экземпляры самок из рода *Bolbelasmus*, кроме *B. meridionalis* Krikken, 1977, относили или к *B. coreanus* (Kolbe, 1886) [Krikken, 1977], или близкому к нему [Li et al., 2008]. В 2011–2013 годах Алексеем Коршуновым собрана серия экземпляров из рода *Bolbelasmus* из северных и центральных провинций Таиланда, которые оказались новым для науки видом. Голотип и часть паратипов хранятся в коллекции ИСиЭЖ СО РАН (Новосибирск) — (ISEA), часть паратипов в коллекции А.В. Коршунова (Кемерово) — (СК).

Bolbelasmus korshunovi Zinchenko, **sp.n.**

Рис. 1–6.

Описание. Голотип: ♂ (рис. 1). Длина тела 8,0 мм; наибольшая ширина в основании переднеспинки 5,2 мм.

Тело тёмно-коричневого цвета. Губа со слабо-вогнутым передним краем, поверхность грубо пунктирована.

Голова. Наличник с широким дугообразным передним краем, плотно морщинисто-пунктирован. Клипеофронтальный шов ясно выражен, прямой. Лоб редко пунктирован позади рожка, поверхность головы рядом с глазами с более мелкой и рассеянной пунктировкой, чем на наличнике; лобный рожок вертикальный, расположен позади шва, вершина рожка округлена. Щёчный выступ простой дугообразной формы с крупной пунктировкой.

Переднеспинка. Передний край переднеспинки с четырьмя бугорками, расположенными в линию, боковые бугорки обычно уменьшенные; передняя сторона срединных бугорков перпендикулярна плоскости переднеспинки; диск переднеспинки с грубыми точками на центральной линии, в основании центральных бугорков, и довольно редкими на остальной части диска, бока переднеспинки в рассеянной пунктировке, более плотной к краям. Щиток удлинённый, поверхность гладкая с очень мелкими и редкими точками.

Надкрылья с семью слабо вдавленными бороздками между швом и плечевым бугорком, тонко шагреневаны, повсюду слабо и равномерно выпуклые. Пришовный промежуток заметно сильнее выпуклый и расширенный на вершине надкрылий.

Передняя голень с девятью зубцами на внешнем крае.

Гениталии самца. Приблизительно 1,4 мм в длину; основная часть примерно в 2 раза длиннее параметера. Параметеры (рис. 4–6) прямые с нижней стороны, основные и внутренние края отчетливо склеротизированы.

Паратипы: 6♂♂: длина 6,8–9,02 мм; наибольшая ширина 4,4–5,7 мм. 6♀♀: длина 7,1–8,7 мм; наибольшая ширина 4,3–5,6 мм. От самца отличаются по следующим признакам: лоб с поперечным трёхбугорковым килем; поперечный киль переднеспинки слабо развит. Паратипы forma minor (4♂♂, 3♀♀): киль на переднем крае переднеспинки самцов без явных бугорков, как у самок (рис. 3). Надкрылья немного светлее, чем переднеспинка.

Типовой материал. Голотип: ♂. 1. White, printed: «14–22.11.2011 / Thailand, Prov. Nakhon / Ratchasima (Korat), near / Nong Bun Nak vill., h = 213 m, / 14°40'53" N, 102°27'24" E, light[,] / A.V. Korshunov leg.» 2. Red, printed: «HOLOTYPE *Bolbelasmus korshunovi* V. Zinchenko det. 2014». Deposited in ISEA.

Paratypes: 12 specimens: 2♂♂, 2♀♀ — «11–22.06.2011 / Thailand, Provincia Nakhon / Ratchasima (Korat), Nong Bun / Nak, h = 200 m, Leaf falling / gallery forest, 14°41' N,



Рис. 1–6. *Bolbelasmus korshunovi* sp.n.: 1–3 — внешний вид (1 — самец — голотип; 2 — самка; 3 — самец — forma minor); 4–6 — эдеагус (4 — сверху, 5 — снизу, 6 — сбоку). Масштабные линейки: 5 мм (1–3); 0,5 мм (4–6).

Figs 1–6. *Bolbelasmus korshunovi* sp.n.: 1–3 — external appearance (1 — male — holotype; 2 — female; 3 — male — forma minor); 4–6 — aedeagus (4 — dorsal, 5 — ventral, 6 — lateral view). Scale bars 1 mm (1–3); 0,5 mm (4–6).

102°27' E [.] / A.V. Korshunov leg. [.] (ISEA — 1♂, 1♀, СК — 1♂, 1♀); 1♂ — the same data, 19–23.06.2013; 3♂♂, 2♀♀ — «13–14.07.2013 / Thailand, Province / Buriam, Landings / Hevea brasiliensis. / A.V. Korshunov leg.» (ISEA — 1♂, 1♀, СК — 2♂♂, 1♀); 1♀ — «THAILAND: Huai Kaeo / village, Mae On. Chiang Mai / N 18°5'36", E 99°15'53" / h = 450 m[.] / 09–11.viii.2009[.] / D.V. Potanin leg.» (ISEA); 1♀ — «29.07–3.08.2013 / Thailand, 32 km SE Lampang, / near National Park Wang / Kosui[.] h = 450 m[.] / 18°04'1.2' N, 99°39'52,5" E[.] / A.V. Korshunov leg.» (ISEA).

Распространение. Таиланд (Nakhon Ratshasima, Chiang Mai, Buriam).

Этимология. Вид назван в честь А.В. Коршунова (Кемерово), собравшего серию экземпляров этого вида.

Диагноз. Новый вид очень похож на *Bolbelasmus coreanus* и *B. meridionalis*. Отличается от первого немногими признаками: меньшими размерами, одноцветной окраской, пунктировкой щёчного выступа, более изогнутым боковым краем переднеспинки у переднего угла, формой параметер самца. От *B. meridionalis* отличается тёмной окраской, более морщинистой пунктировкой наличника и щёчных выступов, более мелкими точками на бороздках надкрылий, формой параметер самца.

Diagnosis. The new species is very similar to *Bolbelasmus coreanus* and *B. meridionalis*. It differs from the first by few characters: by smaller size, by monochrome color, by punctures eye-canthus, by more curved side of the pronotum's edge the front angle, by male parameres shape. It differs from *B. meridionalis* by dark color, more rugose punctate of clypeus and eye-canthus, by finer points of the elytras' striae, by male parameres shape.

Замечания. Все экземпляры *B. korshunovi* sp.n. собраны на свет. По-видимому, известные экземпляры из Северного Таиланда [Krikken, 1977; Li et al., 2008], похожие или принимаемые за *B. coreanus*, относятся к новому виду.

Благодарности

Автор признателен А.В. Коршунову и Д.В. Потанину за предоставленный для изучения материал.

Работа поддержана Программой ФНИ государственных академий наук на 2013–2020 гг. Проект № VI.51.1.7.

Литература

- Bezborodov V.G., Koshkin E.S. 2014. A Review of Bolboceratidae (Coleoptera, Scarabaeoidea) Species from the Russia Far East // *Entomological Review*. Vol.94. No.9. P.1313–1319
- Krikken J. 1977. The genus *Bolbelasmus* Boucomont in Asia, with notes on species occurring in other regions (Coleoptera: Geotrupidae) // *Zoologische Mededelingen*. Bd.51. S.277–292.
- Li Ch.-L., Wang Ch.-Ch., Masumoto K., Ochi T., Yang P.-S. 2008. Review of the Tribe Bolboceratini s.l. from Taiwan (Coleoptera: Scarabaeoidea: Geotrupidae) with a key to the eurasian genera // *Annals of the Entomological Society of America*. Vol.101. No.3. P.474–490.
- Nikolajev G.V., Puntsagdulam Zh., 1984. [The Lamellicorn Beetles (Coleoptera, Scarabaeidae) of the Mongolian People's Republic] // *The Insects of Mongolia*. Leningrad: Nauka. No.9. P.90–294. [In Russian].

Поступила в редакцию 23.7.2016

