

**Новый вид жуков-таёжников, *Sphaerites perforatus*
(Coleoptera: Sphaeritidae), из высокогорий китайской
провинции Юньнань**

А.А. Гусаков

Зоологический музей Московского государственного университета имени
М.В. Ломоносова
125009, Москва, ул. Большая Никитская, д. 6
Zoological Museum of the Moscow Lomonosov State University
Bol'shaya Nikitskaya str. 6, Moscow, 125009 Russia
e-mail: gusakov@zmmu.msu.ru

Ключевые слова: Coleoptera, Sphaeritidae, *Sphaerites*, новые виды, Китай.

Key words: Coleoptera, Sphaeritidae, *Sphaerites*, new species, China.

Резюме: *Sphaerites perforatus*, **sp. n.** описан из Китая.

Abstract: *Sphaerites perforatus*, **sp. n.** is described from China.

[**Gusakov A.A.** A new species of false clown beetles, *Sphaerites perforatus*
(Coleoptera: Sphaeritidae), from the highlands of Yunnan province, China]

Как и прогнозировалось (Гусаков, 2004: 179), новый для науки нелетающий *Sphaerites* Duftschmid, 1805 обнаружен недавно в горах Китая. Материал добыт русскими сборщиками в высокогорных районах провинции Юньнань. Теперь небольшое монотипическое семейство жуков-таёжников (Sphaeritidae) насчитывает в мировой фауне семь известных видов (Гусаков, 2004; Löbl, 2015). Изученные экземпляры хранятся в коллекциях Зоологического института РАН (Санкт-Петербург, Россия; далее - ЗИН) и Зоологического музея МГУ (Москва, Россия; далее - ЗММУ).

***Sphaerites perforatus* sp. n.**

Рис. 1-5

Типовая местность. Китай, Юньнань, северо-восточнее города Вэйси, 4.1 км западнее-северо-западнее “Yanguangcan”, 27°15'32” с.ш., 099°24'28” в.д., 3595 м.

Type locality. China, Yunnan, NE Weixi City, 4.1 km WNW Yanguangcan, 27°15'32” N / 099°24'28” E, 3595 m.

Диагноз. Нелетающий *Sphaerites* с хорошо выраженными

продольными рядами крупных, глубоких точек на надкрыльях.

Типовой материал. Голотип (ЗИН), самец с двумя этикетками: 1) красная, печатная: “HOLOTYPUS | *Sphaerites* | *PERFORATUS* | Gusakov”; 2) белая, печатная: “CH [China], Yunnan, NE Weixi City | 4.1 km WNW Yanguangcan | 27°15'32” N / 099°24'28” E | 10.06.2015, H=3595 m | [I.A.] Belousov, [I.I.] Kabak, [G.E.] Davidian [leg.]”. У голотипа, смонтированного на плашке из плотного белого картона, отсутствуют четвёртый и пятый членики левой задней лапки; эдеагус, отпрепарированный мной, отделён от генитальных сегментов, части помещены в микропробирку с глицерином, подколотую на одной булавке с жуком. Паратипы: 1 самка (ЗИН), собранная вместе с голотипом; 1 самка (ЗММУ; № ZMMU Col 02380), “CH, Yunnan, SE Weixi City | 5.7 km SW Shanghuoshan Vil. | 27°04'32” N / 099°16'41” E | 19.06.2015, H=3715 m | Belousov, Kabak, Davidian”; 1 самка (ЗММУ; № ZMMU Col 02381), “CH, Yunnan, NE Lanping City | 0.9 km NE Xuebangshan Mt. | 26°29'14” N / 099°30'08” E | 29.05.2015, H=4035 m | Belousov, Kabak, Davidian”; 1 самец (ЗИН), 1 самец (ЗММУ; № ZMMU Col 02382), “CH, Yunnan, Lijiang->Shangrila | 214 Ntn.Road, WSW of Edi Vil. | 27°20'35” N / 99°51'58” E | 31.05.2013, H=3690 m | Belousov, Kabak, Davidian leg.”; 1 самец (ЗММУ; № ZMMU Col 02383), “China, Yunnan Province | W of Lugu Lake, H=3750 m | 27°41'26” N / 100°35'18” E | 31.05.2012 Belousov, | Davidian, Kabak, Korolev lg.”.

Описание. Голотип (Рис. 1). Самец. Длина 5.5 мм, ширина - 2.85 мм. Сверху выглядит полностью чёрным, с бронзовым блеском, но надкрылья просвечивающие, чёрно-бурые. Тело умеренно выпуклое, с округлёнными боками. Пунктировка головы более или менее однородная, сравнительно тонкая. Переднеспинка плавно сужается кпереди, кайма её переднего края тонкая, но цельная. Боковые края переднеспинки с едва заметной выемчатостью близ прямых задних углов. Пунктировка поверхности переднеспинки на диске очень тонкая и редкая, на боках - хорошо выраженная, двойная. Щиток пунктирован ещё реже и тоньше, чем середина диска переднеспинки. Надкрылья с девятью чёткими рядами очень крупных, глубоких точек; промежутки надкрылий в такой же

тонкой и редкой пунктировке, как на диске переднеспинки. Предвершинные бугры надкрылий отсутствуют. Участок плечевой области, отграниченный верхней границей эпиплевры и килевидной складкой основания надкрылий, сравнительно большой. Ребро верхней границы эпиплевры с ясными зубчиками. Крылья укороченные, непригодные для полёта. Метэпистерны крупно, неглубоко пунктированные. Задние вертлуги вершиной прилегают к поверхности бедра. Задние бедра умеренно широкие, не искривлённые. Вентриты неравномерно пунктированные. Пунктировка пигидия отчётливо двойная. Эдеагус (Рис. 2, 3) и генитальные сегменты (Рис. 4, 5) сходного с другими видами рода строения.

Паратипы. Длина тела самцов 5.6-5.85 мм, ширина 2.9-3.15 мм. Длина тела самок 5.9-6.65 мм, ширина 3.15-3.65 мм. Покровы более или менее просвечивающие, от чёрно-бурых до тёмно-красно-бурых. Основания надкрылий одного самца (из западных окрестностей озера Лугуху) светло-коричневые. Самка легко отличается от самца маленьким, выпуклым подподбородком (у самца он заметно больше и вогнутый).

Дифференциальный диагноз. От всех прочих видов рода описываемый легко отличается девятью хорошо выраженными продольными рядами крупных, глубоких точек на надкрыльях. У других известных видов точечные ряды надкрылий много тоньше и их может быть меньше девяти.

Этимология. Предложенное название (perforatus - продырявленный) отражает характерную особенность пунктировки надкрылий описываемого вида, точки которой крупные и глубокие, похожие на отверстия.

Распространение. Обитает в высокогорных районах китайской провинции Юньнань, откуда известен по сборам из пяти локалитетов.

Благодарности. За возможность работать с материалом из Китая я очень признателен петербургским энтомологам И.А. Белоусову, И.И. Кабаку, А.Г. Ковалю. Я очень обязан К.В. Макарову (Москва) и М.Э. Смирнову (Иваново) за неоценимую помощь в подготовке иллюстраций. Работа выполнена в рамках гостемы № АААА-А16-116021660077-3.

ЛИТЕРАТУРА

- Гусаков А.А. 2004. Обзор видов семейства Sphaeritidae (Coleoptera). - Евразийский энтомологический журнал. 3(3): 179-183.
- Löbl I. 2015. Family Sphaeritidae Shuckard, 1839. - Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 2/1. Leiden, Boston: Brill: 76.



1

Рис. 1. *Sphaerites perforatus* sp. n., самец, голотип, общий вид сверху. Автор снимка: А.А. Гусаков.



Рис. 2-5. *Sphaerites perforatus* sp. n., гениталии самца, голотип: 2 - эдеагус сверху; 3 - то же слева; 4 - генитальные сегменты слева; 5 - то же снизу. Автор снимков: К.В. Макаров.

Получена / Received: 25.01.2017
Принята / Accepted: 02.02.2017