

Систематика и зоогеография

А. А. Гусаков
г. Москва, Зоологический музей МГУ

Новый вид рода *Hemictenius* Reitter, 1897 (Coleoptera: Scarabaeidae: Pachydeminae) из Таджикистана

A.A. Gusakov. A new species of genus *Hemictenius* Reitter, 1897 (Coleoptera: Scarabaeidae: Pachydeminae) from Tadjikistan.

SUMMARY. *Hemictenius danilevskyi*, sp. n. of *H. simplicitarsis*-group is described from Tadjikistan.

Многочисленные виды рода *Hemictenius* Reitter, 1897 — характерный, эндемичный элемент богатейшей фауны Средней Азии. В настоящее время открыто уже 39 видов этих жуков [Гусаков, 2003, 2004; Král, Smetana, 2006]. Все известные самки *Hemictenius* — нелетающие насекомые, поскольку их крылья имеют вид коротких зачатков, плотно прилегающих к нижней поверхности надкрылий. Самцы же, как правило, имеют хорошо развитые крылья и охотно ими пользуются. До сих пор был известен только один вид рода, *H. apterus* Nikolajev, 1976, самцы которого утратили способность к полету, наравне с самками. Здесь описывается еще один новый вид *Hemictenius*, крылья самцов которого заметно укороченные, не пригодные для полета.

Hemictenius danilevskyi, sp. n.

Рис. 1–3

Типовой материал. Голотип, самец с двумя этикетками: 1) красная, печатная: «HOLOTYPE *Hemictenius danilevskyi* Gusakov»; 2) белая, печатная: «Таджикистан[,] 10–15 км В[восточнее] Курган-Тюбе[,] окр. пос. Сарбанд (= Калининабад)[,] 3 V 1992[,] О. Горбунов». (Tadjikistan, 10–15 km E Kurgan-Tyube, near Sarband vill. (= Kalininabad), 3 V 1992, O. Gorbunov leg.)

Паратипы: 2 самца, собранные вместе и одновременно с голотипом.

Типовая серия хранится в коллекции Зоологического музея МГУ (Москва).

Описание. Голотип (рис. 1). Самец. Тело темно-бурое; лапки заметно осветлены — красновато-бурые. Длина тела, измеренная от середины переднего края наличника до пигидия, — 12 мм, наибольшая ширина тела — 5,8 мм.

Наличник трапециевидный, с широко выемчатым передним краем и закругленными передними углами. Поверхность головы в густых соприкасающихся точках, на наличнике заметно более редких.

Переднеспинка на середине диска с явственно углубленной тонкой, продольной бороздкой. Окаймление переднего и заднего края по всей длине отделено от прилегающей поверхности диска переднеспинки сравнительно резко выраженным поперечным вдавлением. Скульптура переднеспинки неоднородная: боковые поверхности в сплошной тонкой морщинистости, середина диска — в отчетливо двойной, очень плотной пунктировке. Щетинки и волоски боковых краев переднеспинки светлые.

Надкрылья с наибольшей шириной в средней части, с хорошо выраженными плечевыми буграми и широко закругленными вершинами. Реснички бокового края надкрылий светлые.

Заднегрудь в сравнительно редких и коротких светлых волосках. Крылья заметно укороченные, не пригодные к полету.

Шпора передней голени располагается против среднего зубца наружного края. Сравнительно сильно расширенные вершины задних голеней (рис. 2) на внутренней (сгибательной) поверх-

ности с крупным, направленным вперед крепким зубцом и острым продольным килем. Середина поверхности средних бедер только шагреневанная, без точек и волосков. Средняя часть задних бедер в поверхностной неравномерной пунктировке. Лапки всех ног простые, нерасширенные, снизу без волосистых щеточек, только с несколькими грубыми щетинками. Лапки приблизительно в два раза длиннее своих голеней. Передние и средние лапки заметно толще задних.

Поверхности 2–4-го видимых стернитов брюшка шагреневанные, с правильными поперечными рядами (по одному на каждом стерните) рашпилевидных точек, несущих прилегающие светлые щетинки. Пигидий голый, матовый, в очень редких, едва различимых точках.

Парамеры (рис. 3) стройные, с расширенными и плавно округленными по наружному краю вершинами. Длина парамер — 2,5 мм.

Изменчивость. Паратипы. Длина тела 11,5 мм. Окраска тела может быть как более темной, почти черной, так и более светлой, буроватой.

Самка неизвестна.

Дифференциальный диагноз. Новый вид (рис. 1) относится к группе видов, близких к *H. simplicitarsis* Reitter, 1897, у самцов которой членики передних и средних лапок нерасширенные, без волосистых щеточек на нижних поверхностях. От всех видов этой группы, как и от всех прочих видов рода, новый вид отличается строением вершин задних голеней, на внутренней (сгибательной) поверхности которых располагается крупный, направленный вперед крепкий зубец (рис. 2). У других видов *Hemictenius* вершины задних голеней на внутренней (сгибательной) поверхности совершенно сглаженные или только с крохотным крючковидным зубчиком. Другой важный признак, отличающий *H. danilevskyi* почти от всех прочих видов рода — укороченные у самцов, непригодные для полета крылья. Только у *H. apterus* самцы наравне с самками утратили способность к полету. От видов группы *H. simplicitarsis*, кроме того, новый вид отличается сильно расширенными на вершинах и сильно уплощенными с боков, с острым продольным килем на внутренней (сгибательной) поверхности задними голенями (рис. 2), а также явно расширенными и плавно округленными по наружному краю вершинами парамер (рис. 3).

Differential diagnosis. The new species (fig. 1) belongs to a group of species close to *H. simplicitarsis* Reitter, 1897 with males of not dilated anterior and middle tarsal joints, without setae pads. The new species differs from all other members of the group, as well as from all other species of the genus by apex of posterior tibiae with big tooth on internal surface directed anteriorly (fig. 2). Internal surface of posterior tibiae apex in other *Hemictenius* is smooth or with very small curved tooth. Another important character, which differs *H. danilevskyi* from about all other species of the genus is wing-reduction in males, which can not fly. Before only one *Hemictenius* — *H. apterus* Nikolajev, 1976 — was known as a species with not flying males and females. Besides the new species differs from the species of *H. simplicitarsis*-group by posterior tibiae, which are strongly dilated apically and strongly flattened with sharp longitudinal carina along internal surface (fig. 2), and by dilated and gradually rounded parameres apices (fig. 3).

Распространение. Таджикистан, Кургантюбинская область, окрестности поселка Сарбанд (ранее Калининабад).

Этимология. Вид назван именем Михаила Леонтьевича Данилевского — крупнейшего знатока палеарктических Cerambycidae, любезно передавшего в мое распоряжение материал, послуживший основанием для данной статьи.

Благодарности. Сердечно благодарю М. Л. Данилевского и К. В. Макарова за доброжелательное отношение и помощь на всех этапах работы.

Литература

- Гусаков А. А. 2004. Новые виды пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeidae) палеарктической фауны. Калуга: ИД «Эйдос». 37 с.
- Gusakov A. A. 2003. A new species of the genus *Hemictenius* from Afghanistan (Coleoptera: Scarabaeidae: Pachydeminae) // Russian Entomol. J. Vol. 12(1). P. 69–70.

Поступила в редакцию 30.10.2008

РЕЗЮМЕ. Из Таджикистана описывается *Hemictenius danilevskyi*, **sp. n.**, относящийся к группе видов, близких к *H. simplicitarsis* Reitter, 1897. Библ. 3.



Рис. 1. *Hemictenius danilevskyi*, **sp. n.**, ♂, голотип, общий вид (фото К. В. Макарова)

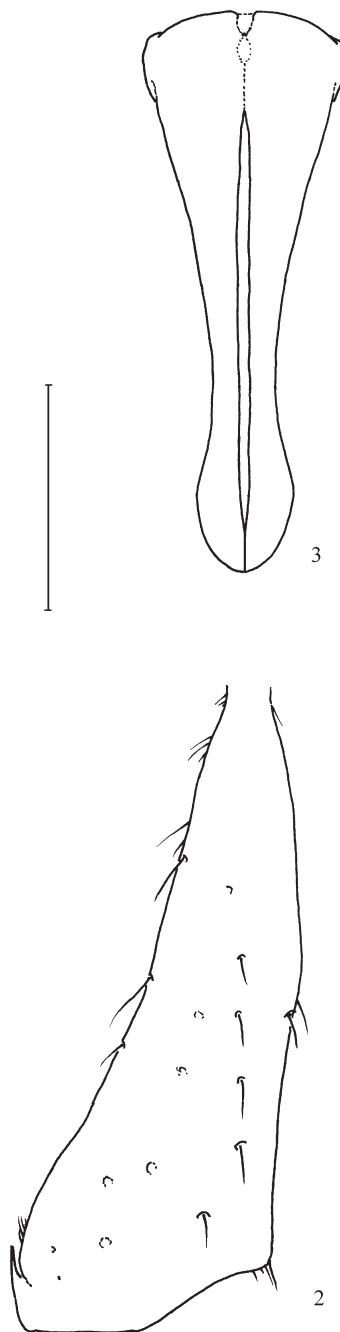


Рис. 2–3. *Hemictenius danilevskyi*, **sp. n.**, ♂, голотип:
2 — левая задняя голень; 3 — парамеры сверху.
Масштабная линия соответствует 1 мм