

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Южный Научный Центр

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
Southern Scientific Centre

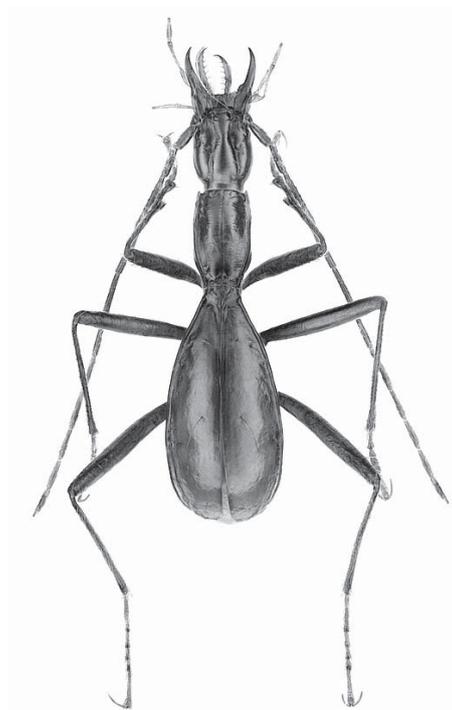


Кавказский Энтомологический Бюллетень

CAUCASIAN ENTOMOLOGICAL BULLETIN

Том 6. Вып. 2

Vol. 6. No. 2



Ростов-на-Дону
2010

Новые и малоизвестные таксоны палеарктических мягкотелок, с таксономическими замечаниями (Cantharidae: Coleoptera)

New and little-known taxa of palaeartic soldier-beetles, with taxonomic notes (Cantharidae: Coleoptera)

С.В. Казанцев
S.V. Kazantsev

Ул. Донецкая, 13–326, Москва 109651 Россия

Donetskaya str., 13–326, Moscow 109651 Russia. E-mail: kazantss@mail.ru

Ключевые слова: Coleoptera, Cantharidae, новые виды, синонимия, таксономия, Палеарктика.

Key words: Coleoptera, Cantharidae, new species, synonymy, taxonomy, Palearctic.

Резюме. Описывается девять новых видов, *Ancistronycha antaliensis* sp. n. (из Турции), *Cantharis gansosichuana* sp. n., *C. huaemontensis* sp. n., *C. alexandrae* sp. n., *C. potanini* sp. n. (все из Китая), *Podistra (Pseudoabsidia) iugosa* sp. n. (с Северного Кавказа), *P. (Ps.) belousovi* sp. n. (из Грузии), *Rhagonycha bzybiensis* sp. n. и *Rh. provirovi* sp. n. (оба из Абхазии). *Cantharis* s. str. *faetida* Ménériés, 1832, **syn. n.** сводится в синонимы к *C. rufa* Linnaeus, 1758, а *Rhagonycha anapensis* Dahlgren, 1985, **syn. n.** – к *Rh. abchastica* Pic, 1900. *Cantharis* s. str. *beckeri* (Pic, 1902) переносится в подрод *Cyrtomoptila* Motschulsky, 1860 как *Cantharis (Cyrtomoptila) beckeri* (Pic, 1902), **comb. n.** *Pakabsidia olexai* Švihla, 1983 и *Malthodes pseudobesucheti* Wittmer, 1970 впервые приводятся для Абхазии, *Rhagonycha bernhaueri* Wittmer, 1972 – для Абхазии и Грузии, *Rhagonycha rosti* Pic, 1900 – для Украины (Крым).

Abstract. Nine new species are described, *Ancistronycha antaliensis* sp. n. (from Turkey), *Cantharis gansosichuana* sp. n., *C. huaemontensis* sp. n., *C. alexandrae* sp. n., *C. potanini* sp. n. (all from China), *Podistra (Pseudoabsidia) iugosa* sp. n. (from Northern Caucasus), *P. (Ps.) belousovi* sp. n. (from Georgia), *Rhagonycha bzybiensis* sp. n. and *Rh. provirovi* sp. n. (both from Abkhazia). *Cantharis* s. str. *faetida* Ménériés, 1832, **syn. n.** is synonymized with *C. rufa* Linnaeus, 1758, and *Rhagonycha anapensis* Dahlgren, 1985, **syn. n.** – with *Rh. abchastica* Pic, 1900. *Cantharis* s. str. *beckeri* (Pic, 1902) is transferred to the subgenus *Cyrtomoptila* Motschulsky, 1860 as *Cantharis (Cyrtomoptila) beckeri* (Pic, 1902), **comb. n.** *Pakabsidia olexai* Švihla, 1983 and *Malthodes pseudobesucheti* Wittmer, 1970 are reported for the first time from Abkhazia, *Rhagonycha bernhaueri* Wittmer, 1972 – from Abkhazia and Georgia and *Rh. rosti* Pic, 1900 – from Ukraine (Crimea).

Введение

Изучение материала сборов последних лет, а также старых коллекций научных учреждений Москвы и

Санкт-Петербурга позволяет дополнить фауны жуков-мягкотелок Кавказа, Малой и Центральной Азии новыми для науки видами из родов *Ancistronycha* Märkel, 1852, *Cantharis* Linnaeus, 1758, *Podistra* Motschulsky, 1839 и *Rhagonycha* Eschscholtz, 1830.

Описание новых видов, а также некоторые замечания по таксономии и распространению видов семейства приводятся ниже.

В работе используются следующие сокращения: ЗММУ — Зоологический музей МГУ, Москва; ЗИН — Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург; ИСМ — Инсект-центр, Москва.

Ancistronycha antaliensis Kazantsev, sp. n. (Рис. 1, карта 1)

Материал. Голотип, ♂, Южная Турция, Анталя, горы Акдаг, окр. Гомбе, 1200–2200 м, кошение по травянистой растительности у ключа на горном склоне, 11–12.06.2000, С. и И. Казанцевы (ИСМ); паратипы: 5♂, та же этикетка (ИСМ).

Описание. Самец. Рыжий; антенны, за исключением 1-го членика, надкрылья, метавентрит и лапки черные; щупики, голова сверху позади глаз, бедра в вершинной части и голени буроватые.

Глаза сравнительно небольшие, расстояние между ними сверху примерно в 3.6 раза больше радиуса глаза. Антенны тонкие, цилиндрические, достигающие 3/4 длины надкрылий, с антенномером 3 в 1.8 раза длиннее антенномера 2 и в 1.2 раза короче антенномера 4.

Переднеспинка округлая, в 1.1 раза шире своей длины, блестящая, с коротким редким опушением. Щиток треугольный, с округленной вершиной.

Надкрылья длинные, в 2.9 раза длиннее своей ширины в плечах, параллельносторонние; в грубой пунктировке, со следами продольных ребер; опушение полуприлегающее, короткое и сравнительно редкое.

Эдегус удлинённый, с относительно короткими и слегка выпуклыми на вершине латерофизами (рис. 1).

Самка. Неизвестна.

Длина: 12–14 мм. Ширина (в плечах): 3–3.6 мм.

Этимология. Название вида образовано от названия южной провинции Турции (Анталя), в которой была собрана типовая серия.

Диагноз. *A. antaliensis* sp. n. морфологически



Карта 1. Распространение видов *Ancistronycha*: *A. erichsonii* (показан прерывистой линией) и *A. antaliensis* sp. n. (показан звездочкой).
Map 1. Distribution of *Ancistronycha*: *A. erichsonii* (shown by dotted line) and *A. antaliensis* sp. n. (shown by star).

весьма близок к *A. erichsonii* (Bach, 1852), отличаясь одноцветно-черными надкрыльями и удлиненным эдеагусом со слегка выпуклыми вершинами латерофиз (рис. 1). Иллюстрации эдеагуса других видов рода приводятся в недавно опубликованном обзоре *Ancistronycha* [Казанцев, 2005] – однако, надо иметь в виду, что номера иллюстраций в подписях под рисунками для *A. abdominalis* (Fabricius, 1798), *A. erichsonii* и *A. lucens* Moscardini, 1967 не соответствуют рисункам и для использования рисунков следует руководствоваться ссылками по тексту статьи.

Diagnosis. *A. antaliensis* sp. n. morphologically is rather close to *A. erichsonii* (Bach, 1852), differing by the uniformly black elytra and by the more elongate aedeagus with slightly convex apices of laterophyses (fig. 1). Illustrations of aedeagi of other species of the genus are given in the recently published review of *Ancistronycha* [Kazantsev, 2005] – however, it should be kept in mind that illustration numbers in the legend for *A. abdominalis* (Fabricius, 1798), *A. erichsonii* and *A. lucens* Moscardini, 1967 do not correspond to the illustrations and to compare the latter text references should be used.

Замечания. Значительный гиагус между ареалами *A. antaliensis* sp. n. и *A. erichsonii*, вида, распространенного в Центральной Европе (подвид *A. erichsonii erichsonii*) и на Северном и Центральном Кавказе (подвид *A. erichsonii kurbatovi* Kazantsev, 1989) (карта 1), свидетельствует об их полной изолированности друг от друга, что заставляет рассматривать эти таксоны, несмотря на их очевидную родственность, как самостоятельные виды.

Cantharis (Cantharis) gansosichuana Kazantsev, sp. n.
(Рис. 2–4)

Материал. Голотип, ♂, China, S Gansu, Тело (Tewu), 2500–2800 m, 26–28.06.2001, S. Kazantsev (ИСМ); паратипы: 1♀, та же этикетка; 1♀, China, S Sichuan, Xiling Snow Mts., 2700–3300 m, 7–10.07.1999, S. Kazantsev (все – ИСМ).

Описание. Самец. Черный; щеки, щупики, кроме вершинных члеников, антенномеры 1 и 2, переднегрудь, края переднеспинки и колени буро-рыжие; надкрылья металлически-зеленые.

Голова заметно сужена позади глаз, с неглубоким плоским вдавлением позади антенных бугров; темя в плотной мелкой шагреневке и редкой мелкой пунктировке; наличник полукругло-выпуклый, посередине с мелкой выемкой. Глаза небольшие, расстояние между ними сверху примерно в 4 раза больше радиуса глаза. Антенны тонкие, цилиндрические, чуть заходящие за середину надкрылий, антенномер 3 в 1.15 раза длиннее антенномера 2 и в 1.3 раза короче антенномера 4.

Переднеспинка слабо поперечная, в 1.125 раз шире своей длины, с почти прямыми углами и слабо выпуклыми боковыми и передним краями, блестящая, в плотной мелкой шагреневке и редкой мелкой пунктировке, с коротким отстоящим опушением; основание с выемкой перед задними углами. Щиток треугольный, с округленной вершиной, в плотной мелкой пунктировке.

Надкрылья длинные, примерно в 3.2 раза длиннее своей ширины в плечах, параллельносторонние, блестящие, в плотной зернистости; опушение отстоящее, недлинное, сравнительно редкое.

Ноги тонкие, голени почти прямые; внутренний коготок с некрупным тупым зубцом.

Эдеагус с короткими параметрами и выпуклой и заостренной на вершине дорсальной стенкой (рис. 2–4).

Самка. Похожа на самца, но тело крупнее и массивнее, антенны чуть тоньше и короче, внутренний коготок без зубца.

Длина: 8.7–10.6 мм. Ширина (в плечах): 1.9–2.5 мм.

Этимология. Название вида образовано от названий двух смежных провинций Китая (Ганьсу и Сычуань), в которых была собрана типовая серия нового вида.

Диагноз. *C. gansosichuana* sp. n. по окраске напоминает *C. tibetana* Gorham, 1889 или *C. tibetanomima* Wittmer, 1997, но легко отличим значительно более короткими параметрами и выпуклой и заостренной на вершине дорсальной стенкой эдеагуса

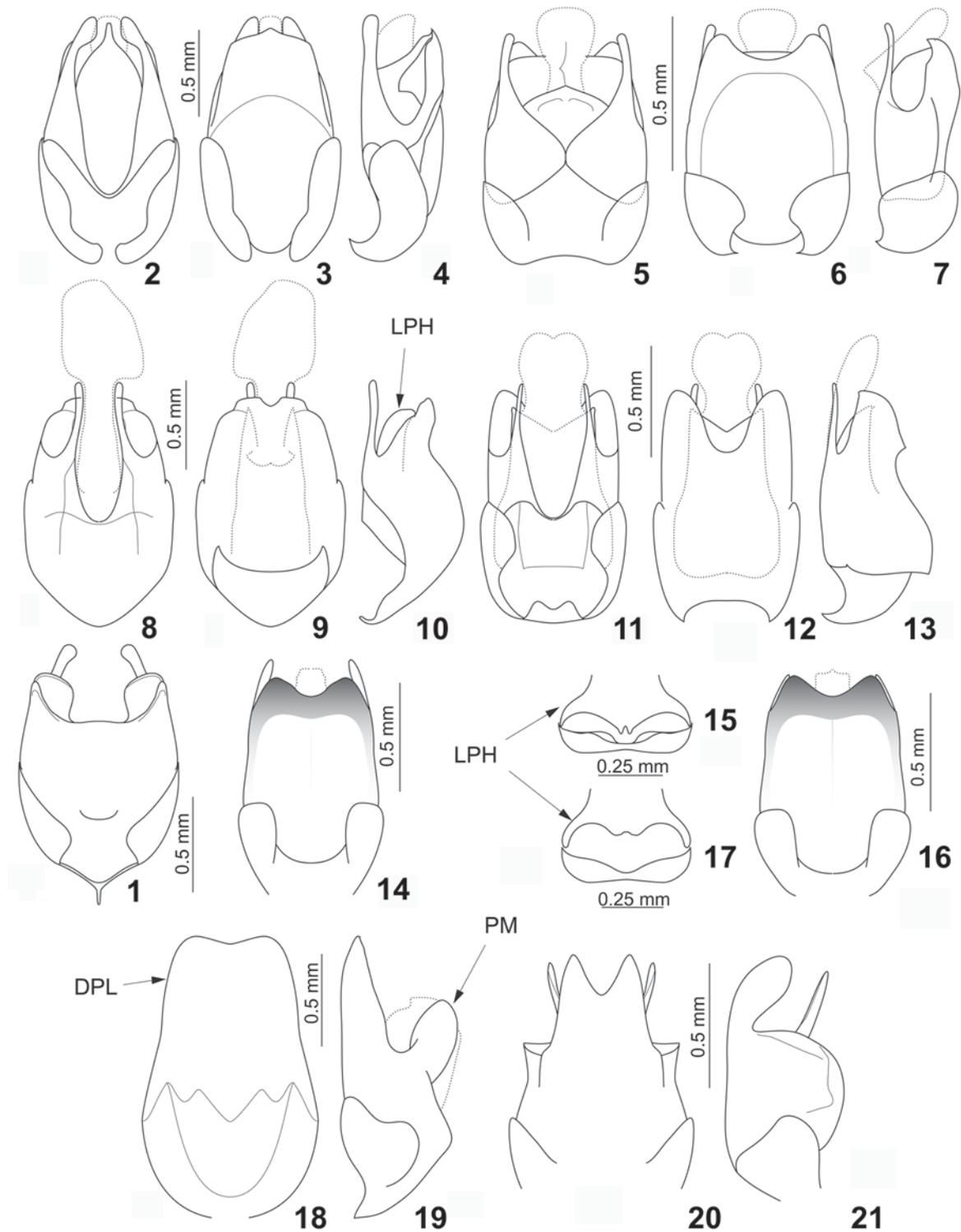


Рис. 1–21. Эдеагусы Cantharidae spp. n., голотипы.

1 – *Ancistronycha antaliensis*; 2–4 – *Cantharis gansosichuana*; 5–7 – *C. huaemontensis*; 8–10 – *C. alexandrae*; 11–13 – *C. potanini*; 14–15 – *Podistra (Pseudoabsidia) iugosa*; 16–17 – *P. (Ps.) belousovi*; 18–19 – *Rhagonycha bzybiensis*; 13–14 – *Rh. provirovi*; 1, 3, 6, 9, 12, 14, 16, 18, 20 – сверху; 2, 5, 8, 11 – снизу; 4, 7, 10, 13, 19, 21 – сбоку; 15, 17 – сзади (с вершины эдеагуса). DPL – дорсальная стенка; LPH – латерофизы; PM – параметры.

Fig. 1–21. Aedeagi of Cantharidae spp. n., holotypes.

1 – *Ancistronycha antaliensis*; 2–4 – *Cantharis gansosichuana*; 5–7 – *C. huaemontensis*; 8–10 – *C. alexandrae*; 11–13 – *C. potanini*; 14–15 – *Podistra (Pseudoabsidia) iugosa*; 16–17 – *P. (Ps.) belousovi*; 18–19 – *Rhagonycha bzybiensis*; 13–14 – *Rh. provirovi*; 1, 3, 6, 9, 12, 14, 16, 18, 20 – dorsally; 2, 5, 8, 11 – ventrally; 4, 7, 10, 13, 19, 21 – laterally; 15, 17 – distally (from the apex of aedeagus). DPL – dorsal plate; LPH – laterophyses; PM – parameres.

(рис. 2–4); от *C. tibetanomima* отличается также рыжими передним и задним краями переднеспинки.

Diagnosis. *C. gansosichuana* sp. n. resembles *C. tibetana* Gorham, 1889 or *C. tibetanomima* Wittmer, 1997 by coloration, but is easily differentiated by the considerably shorter parameres and convex and pointed apically dorsal plate of the aedeagus (fig. 2–4); from *C. tibetanomima* also differs by the testaceous anterior and posterior pronotal margins.

Cantharis (Cantharis) huaemontensis Kazantsev, sp. n.
(Рис. 5–7)

Материал. Голотип, ♂, Китай, Шеньси, 3 Сианя, г. Хуашань, 11.05.1994, С. Курбатов (ИСМ).

Описание. Самец. Черный; голова, кроме темени, щупики, кроме вершинных члеников, антенномеры 1 и 2, переднегрудь, переднеспинка, кроме диска в передней половине, вершина брюшка и ноги, кроме лапок, рыжие.

Голова равномерно сужена позади глаз, с неглубоким плоским вдавлением позади антенных бугров; темя в мелкой редкой пунктировке; наличник полукругло-выпуклый. Глаза небольшие, расстояние между ними сверху примерно в 4.5 раза больше радиуса глаза. Антенны тонкие, цилиндрические, достигающие 2/3 длины надкрылий, антенномер 3 в 1.5 раза длиннее антенномера 2 и в 1.2 раза короче антенномера 4.

Переднеспинка поперечная, в 1.3 раза шире своей длины, блестящая, по краям нешироко распластанная, ближе к краям с коротким прилегающим опушением; бока равномерно выпуклые, перед задними углами слабо выемчатые. Щиток треугольный, с округленной вершиной, в плотной мелкой пунктировке.

Надкрылья длинные, примерно в 2.8 раза длиннее своей ширины в плечах, параллельносторонние, блестящие, в грубой спутанной зернистости, с неясными следами продольных ребер; опушение двойное: короткое прилегающее и более длинное и редкое, отстоящее.

Ноги тонкие, голени слегка искривлены; внутренний коготок всех лапок с крупным тупым зубцом.

Эдеагус широкий, со слитыми дистально латерофизами и сравнительно глубоким вырезом дорсальной стенки; парамеры превосходят по длине дорсальную стенку (рис. 5–7).

Самка. Неизвестна.

Длина: 6.6 мм. Ширина (в плечах): 1.7 мм.

Этимология. Название вида образовано от названия горного массива (Хуашань), на котором был пойман единственный экземпляр нового вида.

Диагноз. *C. huaemontensis* sp. n. внешне и по размерам сходен с обычным европейским видом *C. flavilabris* Fallén, 1807, однако хорошо отличается более широким эдеагусом, со слитыми дистально латерофизами и более глубоким вырезом заметно более короткой дорсальной стенки (рис. 5–7).

Diagnosis. *C. huaemontensis* sp. n. externally is similar to the common European species *C. flavilabris* Fallén, 1807, but it is readily differentiated by the broader aedeagus with distally merged laterophyses and deeper incision of the conspicuously shorter dorsal plate (fig. 5–7).

Cantharis (Cantharis) alexandrae Kazantsev, sp. n.
(Рис. 8–10)

Материал. Голотип, ♂, «С-3 Монголия, Наньшань Коу, 26.V.1877, Потанин» (ЗИН); паратипы: 1♂, та же этикетка (ИСМ); 1♀, «С-3 Монголия, Наньшань Коу, 11.VI.1877, Потанин» (ЗИН).

Описание. Самец. Рыжий; антенномеры 3–11, средние и заднегрудь, надкрылья, средние и задние тазики и лапки

темно-бурые.

Голова равномерно сужена позади глаз, позади антенных бугров без вдавления; темя в продольной морщинистости; наличник полукругло-выпуклый. Глаза маленькие, слабо выпуклые, расстояние между ними сверху примерно в 6 раз больше радиуса глаза. Антенны плотные, цилиндрические, заходят за середину надкрылий, антенномер 3 в 1.3 раза длиннее антенномера 2 и в 1.2 раза короче антенномера 4.

Переднеспинка поперечная, в 1.3 раза шире своей длины, матовая, по краям узко распластанная, ближе к краям с коротким прилегающим опушением; бока равномерно выпуклые, перед задними углами едва заметно выемчатые. Щиток треугольный, с округленной вершиной, в плотной мелкой пунктировке.

Надкрылья длинные, примерно в 2.5 раза длиннее своей ширины в плечах, параллельносторонние, слабо блестящие, в плотной мелкой зернистости, со следами продольных ребер; опушение одинарное, короткое, прилегающее.

Ноги плотные, голени почти прямые; внутренний коготок передних лапок с заметным, средних и задних – с едва заметным тупым зубцом.

Эдеагус с фигурным вырезом дорсальной стенки; латерофизы не выступают по ширине за парамеры; парамеры превосходят по длине дорсальную стенку (рис. 8–10).

Самка. Похожа на самца, но тело крупнее и массивнее, антенны чуть короче, передние коготки без зубца.

Длина: 8.1–9.5 мм. Ширина (в плечах): 2.4–3.1 мм.

Этимология. Вид назван в честь жены Г.Н. Потанина, этнографа Александры Викторовны Потаниной, сопровождавшей супруга во всех его путешествиях, в том числе и по Северо-Западной Монголии и Туве 1876–1877 годов, во время которого была собрана типовая серия нового вида.

Диагноз. *C. alexandrae* sp. n., по-видимому, близок к *C. biplagiata* Ballion, 1871, от которого отличим одноцветно рыжими головой, бедрами и голеними, а также более длинными парамерами и двузубчатым дистальным краем дорсальной стенки эдеагуса (рис. 8–10).

Diagnosis. *C. alexandrae* sp. n. is probably close to *C. biplagiata* Ballion, 1871, differing by the reddish testaceous head, femurs and tibiae, as well as by the longer parameres and bidentate distal margin of the dorsal plate of the aedeagus (fig. 8–10).

Примечания. Топоним «Наньшань Коу», указанный на этикетке, не имеет отношения к хребту Наньшань в китайской провинции Ганьсу, поскольку экспедиция 1876–1877 годов заходила на территорию современного Китая лишь на северо-востоке Синьцзяна, достигнув в наиболее южной точке маршрута населенного пункта («оазиса») Хами [Потанин, 1948].

Cantharis (Cantharis) potanini Kazantsev, sp. n.
(Рис. 11–13)

Материал. Голотип, ♂, [Китай, Ганьсу, 1885, Г. Потанин], «Kansu, 1885, G. Patanin, "250" (рукописная этикетка), «коллекция А. Семенова» (ЗИН).

Описание. Самец. Темно-бурый; передняя и нижняя часть головы, щупики, кроме вершинных члеников, антенномеры 1 и 2, края переднеспинки и колени желто-рыжие.

Голова равномерно сужена позади глаз, со слабым плоским вдавлением позади антенных бугров; темя в плотной мелкой пунктировке; наличник выпуклый, с небольшим вырезом посередине. Глаза небольшие, расстояние между ними сверху примерно в 4.2 раза больше радиуса глаза.

Антенны тонкие, цилиндрические, достигающие 2/3 длины надкрылий, антенномер 3 в 1.3 раза длиннее антенномера 2 и в 1.25 раза короче антенномера 4.

Переднеспинка поперечная, в 1.3 раза шире своей длины, блестящая, округлая, по краям нешироко распластанная, ближе к краям с коротким прилегающим опушением. Щиток треугольный, с округленной вершиной, в плотной мелкой пунктировке.

Надкрылья длинные, примерно в 2.7 раза длиннее своей ширины в плечах, параллельносторонние, блестящие, в грубой спутанной зернистости, со следами продольных ребер; опушение одинарное, короткое, умеренно плотное, полустоящее.

Ноги коренастые, голени почти прямые.

Эдегус с глубоким вырезом дорсальной стенки и дистально треугольными латерофизами; параметры чуть длиннее дорсальной стенки (рис. 11–13).

Самка. Неизвестна.

Длина: 6.8 мм. Ширина (в плечах): 1.9 мм.

Этимология. Вид назван в честь известного российского путешественника, исследователя Центральной Азии Григория Николаевича Потанина, собравшего единственный экземпляр нового вида во время своей экспедиции 1885–1886 годов.

Диагноз. *C. potanini* sp. n. внешне немного напоминает *C. brummeipennis* Heyden, 1889, но мельче, с более широкими рыже-желтыми краями переднеспинки, одинарным опушением надкрылий и совершенно иным строением эдегуса (рис. 11–13).

Diagnosis. *C. potanini* sp. n. externally somewhat resembles *C. brummeipennis* Heyden, 1889, but smaller, rufous pronotal margins broader, elytral vestiture ordinary, and structure of the aedeagus completely different (fig. 11–13).

Примечания. У голотипа нет ни одной полной лапки, поэтому строение коготков у *C. potanini* sp. n. неизвестно.

Cantharis (Cantharis) rufa Linnaeus, 1758

Cantharis rufa Linnaeus, 1758: 401.

Cantharis faetida Ménétriés, 1832: 162, **syn. n.**

Материал. 1♂, "Russ. mer.", "faetida Ménétriés" (ЗММУ).

Замечания. Сравнение описания *Cantharis faetida* Ménétriés, 1832 (первоначальное написание именно "faetida" [Ménétriés, 1832], а не "foetida", как оно именовался в каталогах [напр., Якобсон, 1911; Delkeskamp, 1977; Kazantsev, Brancucci, 2007]) с обширным материалом с Кавказа, накопленным в фондах Зоологического музея МГУ, Зоологического института РАН и Инсект-центра, в том числе, с его возможным синтипом из коллекции Зоомузея, показали, что этот таксон идентичен *Cantharis rufa* Linnaeus, 1758, широко распространенному в Предкавказье, на Кавказе и в Закавказье виду. Таким образом, описанный "из предгорий Кавказа" *Cantharis faetida* Ménétriés, 1832, **syn. n.** является младшим синонимом *Cantharis rufa* Linnaeus, 1758.

Cantharis (Cyrtomoptila) beckeri (Pic, 1902), **comb. n.**

Rhagonycha beckeri Pic, 1902: 56.

Cantharis beckeri (Pic, 1902): Dahlgren, 1972.

Cantharis s. str. *beckeri* (Pic, 1902): Kazantsev, Brancucci, 2007.

Материал. 1♂, "Сарепта, Беккер", "*Rhagonycha beckeri* Pic" (ЗИН).

Замечания. *Cantharis* s. str. *beckeri* (Pic, 1902) переносится в подрод *Cyrtomoptila* Motschulsky, 1860 как *Cantharis (Cyrtomoptila) beckeri* (Pic, 1902), **comb. n.** Изученный экземпляр из коллекции Зоологического института РАН, предположительно происходящий из типовой серии *Rhagonycha beckeri* Pic, 1902 и полностью соответствующий описанию Пика, принадлежит подроду *Cyrtomoptila*.

Podistra (Pseudoabsidia) iugosa Kazantsev, sp. n. (Рис. 14–15)

Материал. Голотип, ♂, Северная Осетия, Скалистый хр., гребень г. Каривхох, 42°52'25"N / 044°14'50"E, 3200–3250 м, 26.07.2009, А. Просвиров (ИСМ); паратипы: 1♂, та же этикетка; 1♂, Северная Осетия, массив г. Тепли (северный макросклон), хр. Чехацитрит (СЗ макросклон), 5 км ЮЗ пер. Архонский, 42°47'25"N / 044°10'30"E, 2750 м, 20.07.2009, А. Просвиров; 2♀, Северная Осетия, бассейн р. Ардон, ЮЗ г. Алагир, гребень Скалистого хр., 1.3 км ЮВВ г. Ходафаг, 42°53'45"N / 044°04'15"E, 2930 м, 2.08.2009, А. Просвиров (все – ИСМ).

Описание. Самец. Одноцветно-черный.

Голова слабо суженная позади глаз, с неглубоким вдавлением между глазами; темя в крупной редкой пунктировке; наличник полукругло-выпуклый. Глаза небольшие, расстояние между ними сверху примерно в 4.7 раза больше радиуса глаза. Антенны тонкие, цилиндрические, достигающие 2/3 длины надкрылий, антенномер 3 в 1.6 раза длиннее антенномера 2 и в 1.4 раза короче антенномера 4.

Переднеспинка квадратная, блестящая, в редкой мелкой пунктировке, с длинным отстоящим опушением; ее передний край слегка выпуклый, бока почти параллельносторонние, чуть шире позади середины, перед задними углами с мелкой выемкой. Щиток треугольный, с округленной вершиной и продольным вдавлением.

Надкрылья длинные, примерно в 3 раза длиннее своей ширины в плечах, параллельносторонние, блестящие, в спутанной зернистости, следы продольных ребер заметны лишь у основания; опушение отстоящее, редкое.

Ноги тонкие, голени слегка искривлены; коготки простые.

Эдегус со слегка вытянутыми вершинными лопастями дорсальной стенки, существенно превосходящими в длину дорсальную стенку параметрами и по центру приближенными к дорсальной стенке в виде узко расщепленного выступа латерофизами (рис. 14–15).

Самка. Похожа на самца, но антенны значительно короче, переднеспинка поперечная, надкрылья не закрывают три вершинных сегмента брюшка.

Длина: 6.4–8 мм. Ширина (в плечах): 1.5–1.8 мм.

Этимология. Название вида образовано от латинского "iugosus" (скалистый, горный) в соответствии с местами сбора нового вида: на Скалистом хребте и массиве горы Тепли в Северной Осетии.

Диагноз. *Podistra (Pseudoabsidia) iugosa* sp. n. близок к *P. (Ps.) ossetica* Kazantsev, 1998, отличаясь более параллельными боками переднеспинки, одноцветно-черными надкрыльями и голеними, а также более вытянутыми вершинными зубцами дорсальной стенки эдегуса (рис. 14–15).

Diagnosis. *Podistra (Pseudoabsidia) iugosa* sp. n. is close to *P. (Ps.) ossetica* Kazantsev, 1998, differing by the more parallel pronotal sides, uniformly black elytra and tibiae, as well as by the more elongate distal dents of the dorsal plate of the aedeagus (fig. 14–15).

Podistra (Pseudoabsidia) belousovi Kazantsev, sp. n. (Рис. 16–17)

Материал. Голотип, ♂, Кавказ, Сванетия, г. Маркуриани, 3000 м, 9.08.1988, И. Белоусов (ИСМ).

Описание. Самец. Рыжий; голова, за исключением темени, 3–11-й антенномеры, вершинные членики щупиков, надкрылья и брюшко буровато-рыжие.

Голова слегка сужена позади глаз, с неглубоким вдавлением позади антенных бугров; темя в крупной плотной пунктировке; наличник полукругло-выпуклый. Глаза небольшие, расстояние между ними сверху примерно в 4.5 раза больше радиуса глаза. Антенны сравнительно толстые, цилиндрические, достигающие вершины укороченных надкрылий, антенномер 3 в 1.7 раза длиннее антенномера 2 и в 1.2 раза короче антенномера 4.

Переднеспинка квадратная, в редкой мелкой пунктировке, с длинным отстоящим опушением; ее передний край слегка выпуклый, бока параллельносторонние, перед задними углами без выемки. Щиток треугольный, с округленной вершиной и продольным вдавлением.

Надкрылья укороченные, примерно в 1.75 раза длиннее своей ширины в плечах, суженные к вершине, оставляют незакрытыми пять брюшных сегментов, в спутанной грубой зернистости, заметно лишь плечевое продольное ребро; опушение отстоящее, редкое.

Ноги тонкие, задние голени слегка искривлены; коготки простые.

Эдеагус с заостренными вершинными лопастями дорсальной стенки, не превосходящими в длину дорсальную стенку параметрами и по центру отставленными от дорсальной стенки латерофизами (рис. 16–17).

Самка. Неизвестна.

Длина: 7 мм. Ширина (в плечах): 1.4 мм.

Этимология. Вид назван в честь известного карабидолога Игоря Белоусова (Санкт-Петербург), собравшего единственный экземпляр нового вида.

Диагноз. *Podistra (Pseudoabsidia) belousovi sp. n.* отличается от, вероятно, близкого *P. (Ps.) cherkessica* Kazantsev, 1998 преимущественно рыжей окраской тела, укороченными надкрыльями, а также более сближенными зубцами медиальной части латерофиз эдеагуса (рис. 16–17).

Diagnosis. *Podistra (Pseudoabsidia) belousovi sp. n.* differs from the hypothetically close *P. (Ps.) cherkessica* Kazantsev, 1998 by the predominantly testaceous body coloration, shortened elytra, as well as by the more approximate dents of the medial portion of laterophyses of the aedeagus (fig. 16–17).

Pakabsidia olexai Švihla, 1983

Материал. 1♂, Абхазия, ССЗ Сухуми, Бзыбский хр., северный макросклон, 0.95 км ССВ пер. Гудаута, 43°18'15" N / 040°48'30" E, 900–1500 м, 6.07.2009, А. Просвиров (ИСМ).

Замечания. Это первое указание для Абхазии описанного из Южной Грузии вида.

Rhagonycha bzybiensis Kazantsev, sp. n.

(Рис. 18–19)

Материал. Голотип, ♂, Абхазия, Бзыбский хр., северный макросклон, около 2.5 км СВВ г. Кванша, спуск с перевала, субальпийский пояс, 1900 м, 43°20'55" N / 040°39'50" E, 2.08.2010, А. Просвиров (ИСМ); паратипы: 1♂, Абхазия, Бзыбский хр., ВЮВ г. Амжуляра, 4.7 км СЗ г. Напра, 1630–1750 м, граница лесного и субальпийского поясов, 43°20'15" N / 040°29'35" E, 26.07.2010, А. Просвиров; 1♂ и 1♀, Абхазия, Бзыбский хр., южный склон г. Амжуляра, 6.35 км СЗ г. Напра, 43°20'10" N / 040°27'55" E, поляна субальпийского типа, 25.07.2010, А. Просвиров (все – ИСМ).

Описание. Самец. Рыжий; средне- и заднегрудь и брюшко, за исключением двух вершинных сегментов, бурые.

Голова несильно равномерно сужена позади глаз, со

слабым плоским вдавлением позади антенных бугров; темя в густой мелкой шагреневке; наличник несильно полукругло-выпуклый, посередине слегка вырезан. Глаза небольшие, расстояние между ними сверху примерно в 4.4 раза больше радиуса глаза. Антенны тонкие, цилиндрические, достигающие 3/4 надкрылий, антенномер 3 в 2.5 раза длиннее антенномера 2 и в 1.1 раза короче антенномера 4.

Переднеспинка поперечная, в 1.3 раза шире своей длины, блестящая, с коротким полуприлегающим опушением; передний край выпуклый, бока сужены вперед, в задней четверти с выемкой. Щиток треугольный, с округленной вершиной.

Надкрылья длинные, примерно в 3 раза длиннее своей ширины в плечах, параллельносторонние, блестящие, в спутанной крупной зернистости, с ясными следами продольных ребер; опушение двойное, короткое и длинное, отстоящее.

Ноги тонкие, голени почти прямые; коготки расщеплены на вершине, нижний зубец заметен короче верхнего.

Эдеагус с удлинённой дорсальной стенкой и укороченными параметрами (рис. 18–19).

Самка. Похожа на самца, отличается несколько более массивным телом и более короткими антеннами, едва достигающими середины надкрылий.

Длина: 8.4–10.6 мм. Ширина (в плечах): 2.1–2.6 мм.

Этимология. Название вида образовано от названия хребта в Абхазии, где была собрана типовая серия.

Диагноз. *Rhagonycha bzybiensis sp. n.* принадлежит к комплексу видов *Rh. consociata/nigriceps*, отличаюсь от всех представителей этой группы сильно удлинённой дорсальной стенкой и укороченными параметрами эдеагуса (рис. 18–19).

Diagnosis. *Rhagonycha bzybiensis sp. n.* belongs to the *Rh. consociata/nigriceps* species complex, differing from all representatives of this complex by the conspicuously more elongate dorsal plate and shortened parameres (fig. 18–19).

Rhagonycha provirovi Kazantsev, sp. n.

(Рис. 20–21)

Материал. Голотип, ♂, Северная Осетия, бассейн р. Ардон, ЮЗ Алагиря, гребень Скалистого хр., 1.3 км ЮВВ г. Ходафцаг, 42°53'45" N / 044°04'15" E, 2930 м, 2.08.2009, А. Просвиров (ИСМ).

Описание. Самец. Одноцветно-черный.

Голова равномерно сужена позади глаз, со слабым узким продольным вдавлением позади антенных бугров; темя в густой мелкой шагреневке; наличник несильно полукругло-выпуклый. Глаза небольшие, расстояние между ними сверху примерно в 4.2 раза больше радиуса глаза. Антенны тонкие, цилиндрические, достигающие примерно середины надкрылий, антенномер 3 в 1.4 раза длиннее антенномера 2 и в 1.3 раза короче антенномера 4.

Переднеспинка слабо поперечная, в 1.125 раза шире своей длины, блестящая, в густой мелкой шагреневке, с коротким полуприлегающим опушением; передний край выпуклый, примерно равен по длине заднему краю, бока в передних трех четвертях сужены вперед, в задней четверти сужены назад, со слабой выемкой перед задними углами. Щиток треугольный, с округленной вершиной.

Надкрылья длинные, примерно в 3 раза длиннее своей ширины в плечах, параллельносторонние, блестящие, в спутанной крупной зернистости, с неясными следами продольных ребер; опушение короткое, отстоящее.

Бедрa коренастые, голени прямые; коготки расщеплены на вершине.

Эдеагус с довольно глубоким вырезом более или менее

параллельносторонней дорсальной стенки и узкими и заостренными параметрами (рис. 20–21).

Самка. Неизвестна.

Длина: 5.9 мм. Ширина (в плечах): 1.6 мм.

Этимология. Вид назван в честь московского энтомолога Александра Просви́рова, собравшего интересный материал по Cantharidae, включая единственный экземпляр этого нового вида, во время своей экспедиции 2009 года по Северо-Западному Кавказу.

Диагноз. *Rhagonycha prosvirovi* sp. n. – единственный из всех кавказских представителей рода с одноцветно-черной окраской. По строению гениталий самца новый вид близок к *Rh. reitteri* Dahlgren, 1975, отличаясь, помимо окраски тела, более узкими и заостренными параметрами эдеагуса (рис. 20–21).

Diagnosis. *Rhagonycha prosvirovi* sp. n. is the only uniformly black representative of the genus in the Caucasus. By the male genital structure the new species is close to *Rh. reitteri* Dahlgren, 1975, differing, in addition to body coloration, by the narrower and more acute parameres of the aedeagus (fig. 20–21).

Rhagonycha abchasica Pic, 1900

Rhagonycha abchasica Pic, 1900: 183.

Rhagonycha anapensis Dahlgren, 1985: 88, **syn. n.**

Замечания. Сравнение описания *Rhagonycha anapensis* Dahlgren, 1985, сделанного по единственному экземпляру [Dahlgren, 1985], с материалом по *Rh. abchasica* Pic, 1900 показало, что эти два таксона идентичны. Примечательно, что при описании *Rh. anapensis* и *Rh. abchasica* не сравнивались. Таким образом, *Rhagonycha anapensis* Dahlgren, 1985, **syn. n.** является младшим синонимом *Rhagonycha abchasica* Pic, 1900.

Rhagonycha bernhaueri Wittmer, 1972

Rhagonycha bernhaueri Wittmer, 1972: 75.

Материал. 1♂, 1♀, Грузия, Цагвери (ЮВ Боржом), 17.07.1987, М. Данилевский (оба – ИЦМ); 1♂, Абхазия, Бзыбский хр., около 1.5 км ЮВ г. Кванша, перевал на северный макросклон хребта, 2383 м, 43°20'05" N / 040°38'45" E, 1.08.2010, А. Просви́ров (ИСМ).

Замечания. Это первое указание описанного из Турции *Rh. bernhaueri* для Абхазии и Грузии.

Rhagonycha rosti Pic, 1900

Rhagonycha rosti Pic, 1900: 183.

Материал. 1♂, Крым, Керчь, 15.05.(19)03 (ИСМ).

Замечания. Это первое указание для Украины (Крыма) описанного из Абхазии вида.

Malthodes pseudobesucheti Wittmer, 1970

Malthodes pseudobesucheti Wittmer, 1970: 61.

Материал. 1♂, 1♀, Абхазия, ССВ Тагры, горн. массив Ачибах, южный склон, 1830 м, 43°25'10" N / 40°37'35" E, 23–24.06.2009, А. Просви́ров (ИСМ).

Замечания. Это первое указание для Абхазии описанного из Краснодарского края вида *Malthodes*.

Благодарности

Считаю своим приятным долгом выразить благодарность И.А. Белоусову (Санкт-Петербург), С.А. Курбатову и А.А. Просви́рову (Москва) за любезно переданный материал по мягкотелкам, среди которого оказались новые для науки виды. Искренне признателен также Н.Б. Никитскому (Зоологический музей МГУ, Москва) и Б.А. Коротяеву (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург) за предоставление возможности работать с коллекциями Cantharidae упомянутых учреждений.

Литература

- Потанин Г.Н. 1948. Путешествия по Монголии. Москва: ОГИЗ. 311 с.
 Якобсон Г.Г. 1911. Cantharididae. С. 661–687 // Жуки России и Западной Европы. Руководство к определению жуков. Вып. 9. С.-Пб: А.Ф. Девриен: 641–720.
 Dahlgren G. 1972. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Rhagonycha* (Col. Cantharidae) II // Entomologische Blätter 68(3): 129–149.
 Dahlgren G. 1985. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Rhagonycha* (Col. Cantharidae) III // Entomologische Blätter 81(1–2): 85–90.
 Delkeskamp K. 1977. Cantharidae. Editio secunda // Coleopterorum Catalogus Supplementa (Wilcox J.A. ed.). Pars 165. Fasc. 1. The Hague: W. Junk. 485 p.
 Kazantsev S.V. 2005. A review of *Ancistronycha* Märkel with the description of *Atalantycha*, a new Nearctic genus (Coleoptera: Cantharidae) // The Coleopterists Bulletin. 59(2): 204–210.
 Kazantsev S.V., Brancucci M. 2007. Cantharidae. P. 234–298 // Catalogue of Palaearctic Coleoptera (Löbl L., Smetana A. eds.). Vol. 4. Elateroidea – Derodontoidea – Bostrichoidea – Lymexyloidea – Cleroidea – Cucujoidea. Stenstrup: Apollo Books. 935 p.
 Linnaeus C. 1758. Systema naturae, sive regna naturae systematice proposita, per classes ordines, genera et species (X. Holmiae ed.). Tinea: 823 p.
 Ménétries E. 1832. Catalogue raisonné des objets de Zoologie recueillis dans un voyage au Caucase et jusqu'aux frontières actuelles de la Perse. St.-Petersbourg: Imprimerie de l'Académie Impériale des Sciences. 271 p.
 Pic M. 1900. Coléoptères nouveaux de la faune paléarctique // Bulletin de la Société zoologique de France. 25: 182–185.
 Pic M. 1902. Descriptions et notes diverses (4^e article) // L'Echange. 18: 55–56.
 Wittmer W. 1970. Zur Kenntnis der Gattung *Malthodes* (Coleoptera, Cantharidae). (49. Beitrag zur Kenntnis der palaearktischen Cantharidae) // Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey Tutzing bei München. 21: 13–107.
 Wittmer W. 1972. 56. Beitrag zur Kenntnis der palaearktischen Cantharidae (Col.) // Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. 45: 61–77.

References

- Dahlgren G. 1972. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Rhagonycha* (Col. Cantharidae) II. *Entomologische Blätter*. 68(3): 129–149.
- Dahlgren G. 1985. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Rhagonycha* (Col. Cantharidae) III. *Entomologische Blätter*. 81(1–2): 85–90.
- Delkeskamp K. 1977. Cantharidae. Editio secunda. (Coleopterorum Catalogus Supplementa. Pars 165. Fasc. 1). The Hague: W. Junk. 485 p.
- Jacobson G.G. 1911. Cantharididae. In: Zhuki Rossii i Zapadnoy Evropy. Rukovodstvo k opredeleniyu zhukov. Vyp. 9 [Beetles of Russia and Western Europe. Guide to the determination of beetles. Vol. 9]. St. Petersburg: A.F. Devrien: 661–687 (in Russian).
- Kazantsev S.V. 2005. A review of *Ancistronycha* Markel with the description of *Atalantycha*, a new Nearctic genus (Coleoptera: Cantharidae). *The Coleopterists Bulletin*. 59(2): 204–210.
- Kazantsev S.V., Brancucci M. 2007. Cantharidae. In: Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 4. Elateroidea – Derodontoidea – Bostrichoidea – Lymexyloidea – Cleroidea – Cucujoidea. (I. Löbl, A. Smetana eds). Stenstrup: Apollo Books: 234–298.
- Linnaeus C. 1758. Systema naturae, sive regna naturae systematice proposita, per classes ordines, genera et species (X. Holmiae ed.). Tinea: 823 p.
- Menetries E. 1832. Catalogue raisonne des objets de Zoologie recueillis dans un voyage au Caucase et jusqu'aux frontieres actuelles de la Perse. St.-Petersbourg: Imprimerie de l'Academie Imperiale des Sciences. 271 p.
- Pic M. 1900. Coleopteres nouveaux de la faune palearctique. *Bulletin de la Societe zoologique de France*. 25: 182–185.
- Pic M. 1902. Descriptions et notes diverses (4e article). *L'Echange*. 18: 55–56.
- Potantin G.N. 1948. Puteshestviya po Mongolii [Travels in Mongolia]. Moscow: OGIZ. 311 p. (in Russian).
- Wittmer W. 1970. Zur Kenntnis der Gattung *Malthodes* (Coleoptera, Cantharidae). (49. Beitrag zur Kenntnis der palaearktischen Cantharidae). *Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey Tutzing bei Munchen*. 21: 13–107.
- Wittmer W. 1972. 56. Beitrag zur Kenntnis der palaearktischen Cantharidae (Col.). *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft*. 45: 61–77.