

## Описание нового вида рода *Colon* Herbst (Coleoptera, Colonidae) из Казахстана

### A new species of the genus *Colon* Herbst (Coleoptera, Colonidae) from Kazakhstan

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, Colonidae, новый вид, Казахстан.

**Key words:** Coleoptera, Colonidae, new species, Kazakhstan.

**Резюме.** В статье даётся описание нового вида жука *Colon (Myloechus) karatavicus* Zinchenko, **sp.n.** семейства Colonidae из Казахстана. От внешне сходных видов *C. (M.) curvipes* Mäklin, 1881 и *C. (M.) delarouzei* Tournier, 1863 новый вид отличается утолщённой внутренней стороной дистальной части передней голени самца, формой члеников усиков и гениталий. Новый вид — первый представитель семейства Colonidae в фауне Казахстана.

**Abstract.** A new species, *Colon (Myloechus) karatavicus* Zinchenko **sp.n.** is described from Kazakhstan. From the closely related congeners, *C. (M.) curvipes* Mäklin, 1881 and *C. (M.) delarouzei* Tournier, 1863, the new species can be separated by stout distal part of the anterior femora within in male, specific shape of antennomeres and genitalia; this is first record of the family Colonidae in Kazakhstan.

Семейство Colonidae включает около 150 видов, распространённых во всём мире. В Палеарктике 59 видов, из которых 43 вида известны из Европы и Кавказа и 7 видов из Сибири и Дальнего Востока России [Peck, Stephan, 1996; Зинченко, 2012 (Zinchenko, 2012); Perreau, 2004, Hoshida, 2009]. Представители рода обитают во влажных лесах, в тропических и умеренных зонах, занятых кустарниками и лугами, а также в лесотундре и тундре. В Казахстане представители семейства не отмечены. Тем более интересна находка представителя этого рода в пустынном регионе. Среди переданного Александром Ивановым (Екатеринбург) материала, собранного на хребте Каратау (Южный Казахстан), оказался новый для науки и фауны Казахстана вид. Ниже дано описание нового вида, который хранится в коллекции ИСиЭЖ СО РАН (Новосибирск).

*Colon (Myloechus) karatavicus* Zinchenko, **sp.n.**

Рис. 1–6.

**Материал.** Голотип, ♂, Ю Казахстан, [Южно-Казахстанская обл.], хр. Каратау, сухое ущелье Куркал, 40 км С п. Ингилик, [43°47'00,3" N, 68°03'13,8" E], 6.05.2010, А.В. Иванов leg.

**Голотип.** Самец. Длина тела 2,30 мм, ширина 1,08 мм; голова (от переднего края наличника до основания над-

крылий) 0,43 мм в длину и 0,50 мм в ширину; переднеспинка 0,80 мм в длину и 1,08 мм в ширину; надкрылья 1,58 мм в длину и 1,08 мм в ширину.

Верх красновато-бурого цвета со светло-жёлтыми прилегающими волосками; антенны красновато-коричневые; ноги красновато-коричневые с более светлыми лапками. Длина головы примерно в 1,16 раза больше её ширины, шагреневана; пунктировка крупная и плотная; подбородок в густых жёлтых щетинках. Усики: 1–4 и 11 членики продолговатые; 5 квадратный, остальные членики поперечные; вершина 11 членика скошена на внешней половине и освещена; отношение длины к ширине 1–11 члеников следующее: 1,50; 1,76; 2,08; 1,25; 1; 0,65; 0,65; 0,67; 0,70; 0,70; 1,25. Шея тонко шагреневана. Переднеспинка приблизительно в 1,35 раза шире длины, наиболее широкая в задней половине, сильно выпуклая, шагреневана, задние углы закруглены. Пунктировка мелкая и плотная, но не слитная. Длина надкрыльев примерно в 1,5 раза больше их ширины, их наибольшая ширина позади плеч. Надкрылья плотно пунктированы мелкими продолговатыми точками, шагреневаны. Средняя часть среднегруди густо опушена, средний киль среднегруди тонкой и низкий в боковой проекции; среднегрудь в коротких прилегающих волосках. Передняя голень искривлена дорсо-вентрально и согнута под углом вовнутрь (рис. 1, 2), расширена в вершинной части, внутренняя часть вершины голени утолщённая (рис. 2). Членики передних лапок расширены (рис. 1); задние бёдра простые; задние голени прямые в 4 раза длиннее ширины.

Гениталии как на рис. 3–5.

**Дифференциальный диагноз.** Длина тела 1,8–2,0 мм. Тело коричневатое. Верх в плотной пунктировке. Антенна с продолговатыми 1–4 и 11 члениками усиков, 5 членик квадратный, остальные поперечные. Переднеспинка относительно большая, шириной, как надкрылья, сильно шагреневана. Членики передних лапок расширены. Передняя голень самца с утолщённой внутренней стороной в дистальной части. От других видов подрода *Myloechus* новый вид отличается утолщённой внутренней



Рис. 1–5. *Colon (Myloechus) karatavicus* sp.n.: 1 — внешний вид; 2 — передняя голень; 3–5 — эдеагус (3 — сверху, 4 — снизу, 5 — сбоку). Масштабные линейки 1 мм (1); 0,2 мм (2–5).

Figs 1–5. *Colon (Myloechus) karatavicus* sp.n.: 1 — habitus; 2 — fore tibia; 3–5 — aedeagus (3 — dorsal, 4 — ventral and 5 — lateral view). Scale bars 1 mm (1); 0,2 mm (2–5).

стороной дистальной части передней голени самца, формой члеников усиков и гениталий.

**Differential diagnosis.** Body length is 1.8–2.0 mm. Dorsal color is brownish. There is dense punctation on the top. On the antenna there are tendrils with 1–4 and 11 oblong segments, the fifth segment is square, the others are transversal. Pronotum is quite big, its width, as the width of elytra, is strongly microreticulate. Segments of the forelegs are extended. Male's front tibia with thickened inner side is in the distal

part leg. The new species differs by thickened inner side of the distal part of the male's anterior tibia, and a form of antennal segments and genitals from other species of the subgenus *Myloechus*.

**Распространение и местообитание.** Приводится только из типового места — хребта Каратау в южном Казахстане. Жук пойман ночью при раскопке почвы в низкорослой кустарниковой пустыне с преобладанием полыни.

**Этимология.** Вид назван по месту находки.

## Благодарности

Автор признателен за переданный для изучения материал А.В. Иванову (Екатеринбург) и Яну Ружечка (Růžička Jan, Praga) за помощь с литературой.

Работа поддержана Программой ФНИ государственных академий наук на 2013–2020 гг. Проект № VI.51.1.9.

## Литература

- Zinchenko V.K. 2012. [Colonidae beetles (Insecta, Coleoptera) of Siberia and Far East of Russia] // *Evraziatskii Entomologicheskii Zhurnal*. Vol.11. No.4. P.356–358 [In Russian].
- Hoshida H. 2009. A taxonomic revision of the subfamily Colonidae (Coleoptera: Leiodidae) from Japan and Taiwan // *Tijdschrift voor Entomologie*. Vol.152. P.237–286.
- Peck S.B., Stephan K. 1996. A revision of the genus *Colon* Herbst (Coleoptera: Leiodidae: Colonidae) of North America // *Canadian Entomologist*. No.128. P.667–741.
- Perreau M. 2004. Family Leiodidae, subfamily Coloninae // I. Löbl, A. Smetana. (Eds): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. Vol.2. Hydrophiloidea – Histeroidea – Staphyloidea. Apollo Books Stenstrup. P.179–181.

Поступила в редакцию 6.3.2015