

RESEARCH ARTICLE

UDC 595.76

Addition to the fauna of beetles (Insecta, Coleoptera) of the Katon-Karagai National Park (South-Western Altai, Eastern Kazakhstan)

A.U. Gabdullina

*Altai State University, Barnaul, Russian Federation;
Katon-Karagay State National Nature Park, O. Bokeev str., 115,
Katon-Karagay vill., 070908, Kazakhstan
E-mail: alijainleipzig@mail.ru*

The article presents 13 new species of beetles for the territory of Katon-Karagay State National Natural Park (South-Western Altai, East Kazakhstan), which complements the fauna Scarabaeidae (Coleoptera) of National Park 49 species, Cerambycidae (Coleoptera) to 51, Cleridae (Coleoptera) to 2 species, Curculionidae (Coleoptera) to 106. The total number of species for Coleoptera the fauna of the Katon-Karagay National Park is 738 species.

Key words: beetles; Coleoptera; Scarabaeidae; Cerambycidae; Cleridae; Curculionidae; Katon-Karagay National Park; protected areas; South-Western Altai; East Kazakhstan

Дополнение к фауне жуков (Insecta, Coleoptera) Катон- Карагайского национального парка (Юго-Западный Алтай, Восточный Казахстан)

А.У. Габдуллина

*Алтайский государственный университет, Барнаул, Российская Федерация;
Катон-Карагайский государственный национальный природный парк, ул. О. Бокеева – 115,
с. Катон-Карагай, Восточно-Казахстанская область, 070908, Республика Казахстан.
E-mail: alijainleipzig@mail.ru*

В статье приводятся 13 новых видов жуков для территории Катон-Карагайского государственного национального природного парка (Юго-Западный Алтай, Восточный Казахстан), что дополняет фауну пластинчатоусых жуков национального парка до 49 видов, усачей – до 51 вида, пестряков – до 2 видов, долгоносиков – до 106. Общее количество видов для фауны Катон-Карагайского национального парка составляет 738 видов.

Ключевые слова: жуки; Coleoptera; Scarabaeidae; Cerambycidae; Cleridae; Curculionidae; Катон-Карагайский государственный национальный природный парк; Юго-Западный Алтай; Восточный Казахстан

Введение

Территория Катон-Карагайского государственного национального природного парка (ККГНПП) административно располагается в Катон-Карагайском районе Восточно-Казахстанской области и является частью Биосферного Резервата (БР) ЮНЕСКО «Катон-Карагай». ККГНПП лежит в верховьях рек Бухтарма, Белая и Чёрная Берель, включая южные склоны хребтов Листвяга и Катунский (с восточной вершиной г. Белухи), хребты левого берега р. Бухтармы: Сарымсақты, Алтайский Тарбагатай и Южный Алтай. На севере и востоке территория парка граничит с Россией (Республика Алтай). На юго-востоке – граница идет по территории государственного земельного запаса Катон-Карагайского района. Западная граница проходит по реке Фарпусная (Шуршутсу) с Большенарымским государственным учреждением лесного хозяйства. Южная граница проходит по реке Темир-Каба, по границе Муз-Бельской лесной дачи Шингистайского лесничества и по административной границе Катон-Карагайского и Курчумского районов Восточно-Казахстанской области до земель запаса, граничащих с Китаем на юго-востоке. Кроме того, на территории парка находится ряд межгорных впадин – Бухтарминской, Верхне-Каракабинской и др. Площадь парка составляет 643477 га. Инвентаризационные работы по выявлению фауны жесткокрылых насекомых ведутся в парке автором с 2005 года. Результаты опубликованы в статье по фауне жуков Катон-Карагайского национального природного парка (Габдуллина, 2016). Изучение фаунистического состава жесткокрылых насекомых на территории ККГНПП продолжается, и, соответственно, будут выявлены новые для территории парка виды жуков.

Материалы и методы исследований

Полевые исследования проводились в период с 2008 по 2017 год. При выполнении работ использовали общепринятые (Фассулати, 1979) методики сбора жесткокрылых насекомых. Все сборы производились в Катон-Карагайском районе Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан. Все сборы хранятся в коллекции Катон-Карагайского национального парка, за исключением данных полученных из литературы.

Результаты и их обсуждение

Для территории Катон-Карагайского национального парка было выявлено 725 видов жуков (Габдуллина, 2016). В ходе дальнейшего сбора и обработки материала за период с 2008 по 2017 гг. было обнаружено еще 13, не указанных для территории парка видов Coleoptera.

Семейство Scarabaeidae Пластинчатоусые (7 видов).

Aphodius comma Reiter, 1892

Материал: окр. с. Катон-Карагай, берег р. Сарымсақты, N 49°09' E 85°38' h=1120 m, 24.04.2008, 1 экз., Габдуллина А.У.; окр. с. Аккайнар (Черновая), берег р. Черновая, N 49°13'08.5" E 85°52'55.6" h=885 m, 2.06.2009, 2 экз., Габдуллина А.У.; окр. быв. с. Сахатушка, N 49°20'07.2" E 86°20'40.8" h= 1120 m, 2 экз., Габдуллина А.У., Челышев А.Н.

Onthophagus semicornis (Panzer, 1798)

Материал: окр. с. Топкаин, N 49°10' E 85°25' h=920 m, 10.05.2012, 1 экз., Челышев А.Н.

Onthophagus sibiricus Harold, 1877

Материал: 3 км СВ с. Катон-Карагай, ур. Байырман, N 49°11'38.2" E 85°38'33.9" h=1191 m, 26.09.2012, 1 экз., Рамазанова М.С.; окр. с. Мойылды (Каменка), N 49°13' E 85°40' h=780 m, 16.05.2014, 1 экз., Габдуллина А.У.

Lasiopsis canina (Zoubkov, 1829)

Материал: окр. с. Катон-Карагай, берег р. Сарымсақты, N 49°09' E 85°38' h=1120 m, 17.07.2009, 1 экз., Габдуллина А.У.

Rhombonix holosericea (Fabricius, 1787)

Материал: 2 км З села Арчаты, пойма р. Бухтарма, N 49°18' E 86°32' h=1190 m, 21.07.2008, 1 экз., Челышев А.Н.

Protaetia marmorata (Fabricius, 1792)

Материал: окр. с. Акмарал (Парковое) N 49°16' E 86°01' h=1120 m, 9.06.2010, 1 экз., Букушева С.; хр. Сарымсақты, ур. Сад, N 49°08'53.7" E 85°38'03" h=1193 m, 20.08.2008, 1 экз., Габдуллина А.У.; с. Катон-Карагай, N 49°10'23.0" E 85°36'35.0" h=1055 m, 15.07.2015, 1 экз., Габдуллина А.У.

Potosia cuprea daurica (Motschulsky, 1860)

Материал: окр. с. Джамбул, оз. Язовое, Рахмановские ключи (Охрана биологического разнообразия, 2007).

Семейство Пестряки Cleridae (1 вид)

Thanasimus femoralis Zetterstedt, 1828

Материал: с. Катон-Карагай, N 49° 10'23.0" E 85° 36'35.0" h=1055 m, 15.05.2009, 1 экз., Габдуллина А.У.

Семейство Cerambycidae Дровосеки (4 вида)

Agapanthia altaica Plavilstshikov, 1933

Материал: окр. с. Коробиха, N 49°29'37.4" E 85°02'03.9" h=615m, 21.06.2012, 1 экз., Рамазанова М.С.

Stictoleptura rubra (Linnaeus, 1758)

Материал: окр. с. Язовая (Жазаба), пихтач, N 49°27'31.6" E 85°16'02.3" h=910m, 22.07.2015, 1 экз.; окр. с. Язовая (Жазаба), N 49°27'37.9" E 85°16'36.4" h=708m, 23.07.2015, 1 экз., Габдуллина А.У.

Stictoleptura variicornis (Dalman, 1817)

Материал: окр. с. Язовая (Жазаба), пихтач, N 49°27'31.6" E 85°16'02.3" h=910m, 6.08.2015, 2 экз.; с. Катон-Карагай, N 49° 10'23.0" E 85° 36'35.0" h=1056 m, 1 экз.; с. Караайрык (Язевка), N 49°26'52.4" E 86°20'47.7" h=1225m, 27.07.2016, 1 экз., Габдуллина А.У.

Trichopherus campestris (Faldermann, 1835)

Материал: с. Катон-Карагай, N 49° 10'23.0" E 85° 36'35.0" h=1056 m, 20.08.2016, 1 экз., Габдуллина А.У.

Curculionidae Долгоносики (1 вид)

Acalyptis caprini (Fabricius, 1792)

Материал: 20 км В с. Арчаты, N 49° 12'40.0" E 86° 50'50.1" h=1470 m, 27.07.2017, 1 экз., Габдуллина А.У.

Таким образом, для территории Катон-Карагайского национального парка выявлено 8 новых родов и 13 новых видов: 7 видов и 3 рода для семейства Scarabaeidae, общее количество составляет теперь 21 род и 49 видов, 3 рода и 4 вида для семейства Cerambycidae (всего 40 родов и 51 вид), 1 вид для семейства Cleridae (всего 2 рода и 2 вида) и 1 род и 1 вид для семейства Curculionidae (всего 51 род и 106 видов) Таким образом, фауна жуков для территории Катон-Карагайского национального парка на сегодняшний день содержит 738 видов из 359 родов.

Благодарности

Автор благодарен сотруднику ИСЭЖ СО РАН к.б.н. Зинченко В.К. (Новосибирск, Россия) за консультации по определению материала по пластинчатоусым жукам, Колову С.В. (Алматы, Казахстан) за помощь в определении материала по долгоносикам, а также Чельшеву А.Н. и Рамазановой М.С. за помощь в сборе жуков.

References

Biodiversity Protection of the Southern Altai in the Context of Contemporary Environmental Transformations and Socio-Economic Development. Study Results. Recommendations. (2007). IRBIS.

Gabdullina, A.U. (2016). The Beetles (Insecta, Coleoptera) fauna of Katon-Karagay State National Nature Park (South-Western altay, East Kazakhstan). Acta Biologica Sibirica, 2 (1), 41-91. <http://dx.doi.org/10.14258/abs.v2i1-4.923> (in Russian)

Fasulati, K.K. (1971). A field study of terrestrial invertebrates. Moscow, Vysshaya shkola. (in Russian)

Citation:

Gabdullina, A.U. (2017). Addition to the fauna of beetles (Insecta, Coleoptera) of the Katon-Karagai National Park (South-Western Altai, Eastern Kazakhstan). Acta Biologica Sibirica, 3 (3), 122-124.

Submitted: 26.06.2016. **Accepted:** 27.08.2017

crossref <http://dx.doi.org/10.14258/abs.v3i3.3624>



© 2017 by the authors. Submitted for possible open access publication under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).