

Новые виды жесткокрылых насекомых (Insecta, Coleoptera) для фауны Казахстана

New records of beetle species (Insecta, Coleoptera) from Kazakhstan

А.У. Габдуллина
A.U. Gabdullina

Катон-Карагайский государственный национальный природный парк, ул. О. Бокеева 115, Восточно-Казахстанская область, Катон-Карагай 070908 Казахстан. E-mail: alijainleipzig@mail.ru
Katon-Karagay State National Nature Park, O. Bokeev Str. 115, Katon-Karagay 070908, Kazakhstan.

Ключевые слова: жесткокрылые насекомые, Insecta, Coleoptera, Катон-Карагайский национальный парк, Западный Алтай, Восточный Казахстан.

Key words: Insecta, Coleoptera, Katon-Karagai National Park, West Altai, East Kazakhstan.

Резюме. В статье приводятся данные по 11 видам жесткокрылых насекомых, впервые отмеченных для Республики Казахстан с территории Катон-Карагайского национального парка (Юго-Западный Алтай, Восточный Казахстан): *Peltis grossum* (Linnaeus, 1758) (Trogossitidae), *Ditylus laevis* (Fabricius, 1787) и *Oedemera (?) lurida* (Marsham, 1802) (Oedemeridae), *Sternoplatys clementzi* Jacobson, 1901 и *Phyllobrotica signata* (Mannerheim, 1825) (Chrysomelidae), *Apion cruentatum* Walton, 1844 (Apionidae), *Limnobaris dolorosa* (Goeze, 1777), *Archarius salicivorus* (Paykull, 1792), *Miarus ajugae* (Herbst, 1795), *Ceutorhynchus hampei* (Ch. Brisout, 1868), *Trichalophus maeclini* (Faust, 1890), *Otiorhynchus grandineus* Germar, 1824, *Otiorhynchus pullus* Gyllenhal, 1834, *Phyllobius fessus* Boheman, 1843, *Polydrusus flavipes* (De Geer, 1775), *Hypera ornata* (Capiomont, 1868) и *Pachycerus cordiger* (Germar, 1819) (Curculionidae).

Abstract. 11 beetle species from Katon-Karagai National Park (South-West Altai), *Peltis grossum* (Linnaeus, 1758) (Trogossitidae), *Ditylus laevis* (Fabricius, 1787) and *Oedemera (?) lurida* (Marsham, 1802) (Oedemeridae), *Sternoplatys clementzi* Jacobson, 1901 and *Phyllobrotica signata* (Mannerheim, 1825) (Chrysomelidae), *Apion cruentatum* Walton, 1844 (Apionidae), *Limnobaris dolorosa* (Goeze, 1777), *Archarius salicivorus* (Paykull, 1792), *Miarus ajugae* (Herbst, 1795), *Ceutorhynchus hampei* (Ch. Brisout, 1868), *Trichalophus maeclini* (Faust, 1890), *Otiorhynchus grandineus* Germar, 1824, *Otiorhynchus pullus* Gyllenhal, 1834, *Phyllobius fessus* Boheman, 1843, *Polydrusus flavipes* (De Geer, 1775), *Hypera ornata* (Capiomont, 1868) and *Pachycerus cordiger* (Germar, 1819) (Curculionidae), are recorded for Kazakhstan for the first time.

Введение

Территория Катон-Карагайского государственного национального природного парка (ККГНПП) административно располагается в Катон-Карагайском районе Восточно-Казахстанской области. Координаты крайних точек парка: гора Белуха (северная точ-

ка) — 49°48' N, 86°36' E, южная точка — 48° 55' N, 86° 10' E, перевал Укок (восточная точка) — 49°14' N, 87°18' E, западная точка — 49°36' N, 85°00' E. Парк расположен в верховьях рек Бухтарма, Белая и Чёрная Берель, включая южные склоны хребтов Листвяга и Катунский (с восточной вершиной г. Белухи), хребты левобережья р. Бухтармы: Сарымсақты, Алтайский Тарбагатай и Южный Алтай. На севере и востоке территория парка граничит с Республикой Алтай; на юго-востоке граница идет по территории государственного земельного запаса Катон-Карагайского района; южная граница проходит по реке Темир-Каба, по границе Муз-Бельской лесной дачи Шингистайского лесничества и административной границе Катон-Карагайского и Курчумского районов Восточно-Казахстанской области до земель запаса, граничащих с Китаем на юго-востоке. Западная граница проходит по реке Фарпусная (Шуршутсу) с Большенарымским государственным учреждением лесного хозяйства. На северо-западе — с Зырянским учреждением лесного хозяйства. Площадь парка составляет 643477 га.

В ходе полевых работ с 2005 по 2011 года на территории ККГНПП было обнаружено 11 новых для Казахстана жуков.

Материалы и методика

Все сборы проводились на территории Катон-Карагайского района Восточно-Казахстанской области (ВКО). С помощью GPS-навигатора марки Garmin GPS-60 были отсняты координаты и высота над уровнем моря 60 точек сбора материала. При выполнении работ использовали общепринятые [Фасулати, 1979 (Fasulati, 1979)] и оригинальные [Зинченко, 2006 (Zinchenko, 2006)] методики сбора жесткокрылых насекомых. Номенклатура и распространение всех таксонов уточнены по «Ката-

логу Палеарктики» [Лцbl, Smetana, 2006–2013] с учетом вышедших работ по фауне семейств данной территории [Габдуллина, 2007, 2009а, 2009b (Gabdullina, 2007, 2009a, 2009b); Габдуллина, Зинченко, 2010 (Gabdullina, Zinchenko, 2010); Дудко, Зинченко, 2009 (Dudko, Zinchenko, 2009); Кадырбеков, и др., 2010а, 2010b (Kadyrbekov et al., 2010a, 2010b); Тлеппаева, Габдуллина, 2010 (Тлеппаева, Gabdullina, 2010)] и сводок по Казахстану [Байтенов, 1974 (Bajtenov, 1974); Лопатин, Куленова, 1986 (Lopatin, Kulenova, 1986)], также учитывались другие работы по систематике и распространению видов, обитающих на территории национального парка [Лопатин, 2010 (Lopatin, 2010); Михайлов, 2009, 2013 (Mikhailov, 2009, 2013); Легалов, 2012 (Legalov, 2012); Определитель..., 1996 (Кей..., 1996); Legalov, 1999].

Часть представленного в работе материала хранится в коллекции отдела науки Катон-Карагайского национального парка (с. Катон-Карагай, Казахстан) — кККГНПП. Часть материала находится в коллекции Института систематики и экологии животных СО РАН (Новосибирск, Россия) — ИСиЭЖ, и в Институте зоологии Министерства науки и образования Республики Казахстан (Алматы, Казахстан) — ИЗ.

Trogossitidae

Peltis grossum (Linnaeus, 1758)

Материал. ККГНПП, хр. Алтайский Тарбагатай, окр. перевала Бурхат, N 49°07' E 86°01' h = 2100 м, 4.09.2007, Габдуллина А.У. (кККГНПП) — 2 экз.

Oedemeridae

Ditylus laevis (Fabricius, 1787)

Материал. окр. с. Арчаты, 1 км ЮЗ села, N 49°17' E 86°32' h = 1300 м, 8.06.2007, 18.06.2007 (кККГНПП).

Oedemera ? lurida (Marsham, 1802)

Материал. ККГНПП, хр. Катунский, оз. Язовое, 49°33'32" N, 86°18'17" E, h = 1656 м, 18.07.2009, Габдуллина А.У. (ИЗ) — 5 экз.; ККГНПП, окр. с. Рахмановские ключи, берег р. Петрушовка, 49°30'20" N, 86°25'55" E, h = 1767 м, 19.07.2009, Габдуллина А.У. (ИЗ) — 1 экз.

Chrysomelidae

Sternoplatys clementzi Jacobson, 1901

Материал. хр. Листьяга: окр. с. Верх-Катунь, г. Салкыншоқы; г. Кокжолга (ИСиЭЖ).

Phyllobrotica signata (Mannerheim, 1825)

Материал. ККГНПП, окр. с. Жана-Ульгы, 49°11' N, 85°48' h = 880 м, 11.07.2009, Габдуллина А.У. (ИЗ) — 1 экз.

Brentidae

Apion cruentatum Walton, 1844

Материал. хр. Листьяга: г. Салкыншоқы (ИСиЭЖ).

Curculionidae

Ceutorhinchus hampei (Ch. Brisout, 1868)

Материал. ККГНПП, окр. с. Жана-Ульгы, 49°11' N, 85°48' E, h = 880 м, 11.07.2009, Кадырбеков Р.Х., Тлеппаева А.М. (кККГНПП) — 2 экз.; окр. с. Катон-Карагай, берег р. Сарымсақты, 49°09' N, 85°38' E, h = 1120 м, 16.07.2009, Габдуллина А.У. (ИСиЭЖ) — 1 экз.

Trichalophus maeclini (Faust, 1890)

Материал. ККГНПП, хр. Алтайский Тарбагатай, 3–4 км ЮВ с. Урьль, 49°14'22" N, 86°24'7" E, h = 1300 м, 5.05, 13.06.2007, Габдуллина А.У. (кККГНПП) — 7 экз.; ККГНПП, 15–17 км В Усть-Чиндагатуя, 49°13'12" N, 87°11'37" E, h = 2294 м, 30.07.2009, ночное кошение, Габдуллина А.У. (ИСиЭЖ) — 1 экз.

Otiorhynchus grandineus Germar, 1824

Материал. хр. Листьяга: 3 км СЗ г. Кокжолга; г. Кокжолга (ИСиЭЖ).

Otiorhynchus pullus Gyllenhal, 1834

Материал. ККГНПП, 18 км В с. Арчаты, берег р. Бухтарма, 49°12'36" N, 86°50'42" E, h = 1550 м, 2–4.08.2009, Габдуллина А.У. (кККГНПП) — 3 экз.

Hypera ornata (Capiomont, 1868)

Материал. хр. Листьяга: г. Кокжолга; верш. 2961; верховья р. Маралиха; водораздел рр. Язовая и Белая Берель (ИСиЭЖ).

Благодарности

Автор признателен всем сотрудникам Катон-Карагайского национального парка, оказавшим помощь в сборе коллекционного материала, выражает искреннюю благодарность специалистам, принявшим участие в определении материала: С.В. Колову (Алматы), А.А. Легалову и С.Э. Чернышёву (Новосибирск), Ю.Е. Михайлову (Екатеринбург).

Литература

- Bajtenov M.S. 1974. [Beetles-weevils (Coleoptera: Attelabidae, Curculionidae) from Middle Asia and Kazakhstan]. Alma-Ata: «Nauka». 286 p. [In Russian].
- Dudko R.Yu., Zinchenko V.K. 2009. [To the fauna of beetles (Insecta, Coleoptera) of the Markakol nature reserve and its surroundings] // Trudy Markakol'skogo zapovednika. Vol.1. No.1. Ust-Kamenogorsk. P.185–203. [In Russian].
- Fasulati K.K. 1971. [A field study of terrestrial invertebrates]. М.: «Vysshaya shkola». 424 p. [In Russian].
- Gabdullina A.U. 2007. [The problem of studying the fauna of Coleoptera (Insecta, Coleoptera) in the Katon-Karagaysky State National Natural Park] // Materialy mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferencii «Bioraznoobrazie zhivotnogo mira Kazakhstana, problem sohraneniya i ispolzovaniya». Almaty. P.11–12. [In Russian].
- Gabdullina A.U. 2009. [Some features of the fauna of Coleoptera of Katon-Karagai State National Natural Park] // Mezhdunarodnaya nauchno-prakticheskaya konferenciya, posvjashhennaya 75-letiju KazNU im. Al'-Farabi i 75-letiju biologicheskogo fakul'teta «Bioraznoobrazie i ustojchivoe razvitie prirody i obshhestva». Almaty. P.26–28. [In Russian].
- Gabdullina A.U., Zinchenko V.K. 2010. [The fauna of the histerid beetle (Coleoptera, Histeridae) of the Katonkaragajsky State National Natural Park (East Kazakhstan)] // Bioraznoobrazie, problemy jekologii Gornogo Altaja i sopedel'nyh regionov: nastojashhee, proshloe, budushhee. Gorno-Altajsk. P.36–38. [In Russian].
- Gabdullina, A.U. 2009. [Fauna of scaraboid beetles (Coleoptera, Scarabaeoidea) of the Katon-Karagay State National Nature Park] // Izvestija NAN RK. Serija biologicheskaja i medicinskaja. Vol.3. No.273. P.36–41. [In Russian].
- Kadyrbekov R.Kh., Tleppayeva A.M., Gabdullina A.U. 2010a. [Addition to the fauna of cerambycids (Coleoptera, Cerambycidae) of Katon-Karagay national park] // Selevinia. P.38. [In Russian].

- Kadyrbekov R.Kh., Tleppeyeva A.M., Gabdullina A.U. 2010b. [The fauna of longicorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of Katon-Karagay State National Natural Park (South-Western Altay)] // Vestnik KazNU. Serija biologicheskaja. Vol.2. No.44. P.75–82. [In Russian]
- [Key to the insects of Russian Far East]. Vol.3. Coleoptera. Pt.3. 1996. Vladivostok: Dal'nauka. 556 p. [In Russian]
- Legalov A.A. 1999. Neue Rüsselkäferarten (Coleoptera, Curculionidae) von Sibirien und Kasachstans // Entomologica Basiliensia. Vol.21. S.375–384.
- Legalov A.A. 2012. [New contribution to the knowledge of the tribe Hyperini (Coleoptera, Curculionidae) from Asia] // Amurskii zoologicheskii zhurnal. Vol.4. No.2. P.154–156. [In Russian].
- Löbl I., Smetana A. (Eds). 2006. Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol.3: Scarabaeoidea, Scirtoidea, Dascilloidea, Buprestoidea and Byrrhoidea. 690 p.
- Löbl I., Smetana A. (Eds). 2007. Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol.4: Elateroidea, Derodontoidea, Bostrichoidea, Lymexyloidea, Cleroidea and Cucujoidea. 935 p.
- Löbl I., Smetana A. (Eds). 2008. Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol.5: Tenebrionoidea. 670 p.
- Löbl I., Smetana A. (Eds). 2010. Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol.6: Chrysomeloidea. 924 p.
- Löbl I., Smetana A. (Eds). 2011. Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol.7: Curculionoidea (I). 373 p.
- Löbl I., Smetana A. (Eds). 2013. Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol.8: Curculionoidea (II). 700 p.
- Lopatin I.K. 2010. [The leaf beetles (Insecta, Coleoptera, Chrysomelidae) of Central Asia]. Minsk: BGU. 511 p. [In Russian].
- Lopatin I.K., Kulenova K.Z. 1986. [Leaf beetles (Coleoptera, Chrysomelidae) of Kazakhstan]. Alma-Ata: «Nauka». 200 p. [In Russian].
- Mikhailov Yu.E. 2009. [New data on systematics and ecology of leaf beetles (Coleoptera, Chrysomelidae) from South Siberian mountains] // Evraziatskii Entomologicheskii Zhurnal (Euroasian Entomological Journal). Vol.7. No.2. P.177–188. [In Russian].
- Mikhailov Yu.E. 2013. [To knowledge of leaf-beetles of the genus Cystocnemis (Coleoptera, Chrysomelidae)] // Zoologicheskii Zhurnal. Vol.92. No.3. P.300–312. [In Russian].
- Tleppeyeva A.M., Gabdullina A.U. 2010. [About buprestid beetles (Coleoptera, Buprestidae) fauna of the Katon-Karagai state national park (Southwest Altai)] // Vestnik NAN RK. No.2. P.68–70. [In Russian].
- Zinchenko V.K. 2007. [A simple and effective trap for catching necrophagous beetles] // Evraziatskii Entomologicheskii Zhurnal (Euroasian Entomological Journal). Vol.6. No.4. P.410. [In Russian].

Поступила в редакцию 28.12.2015