

<https://doi.org/10.25221/kurentzov.36.12>

<https://elibrary.ru/guhnmi>

<https://zoobank.org/References/14F3849B-EF31-4BD0-8909-E632BA65D9A3>

**ЖУЖЕЛИЦЫ (COLEOPTERA, CARABOIDEA) КАМЧАТКИ В
КОЛЛЕКЦИИ КРОНОЦКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО
БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА**

Ю.Н. Сундуков

Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО
РАН, г. Владивосток
E-mail: yun-sundukov@mail.ru

Аннотация. Приведены результаты определения жужелиц (Cicindelidae, Carabidae) из коллекции Кроноцкого заповедника. Всего в список включено 332 экземпляра жужелиц, относящихся к 71 виду из 23 родов. Один вид (*Calathus melanocephalus*) впервые указан для фауны Дальнего Востока России, а четыре вида (*Bembidion conicolle*, *B. dauricum*, *B. hirmocaelum* и *B. incrematum*) – впервые для Камчатского полуострова.

Ключевые слова: жесткокрылые, Cicindelidae, Carabidae, распространение, новые указания, Дальний Восток России.

**THE GROUND BEETLES (COLEOPTERA, CARABOIDEA) OF
KAMCHATKA IN THE COLLECTION OF THE KRONOTSKY STATE
NATURE BIOSPHERE RESERVE**

Yu.N. Sundukov

Federal Scientific Center of the East Asia Terrestrial Biodiversity, Far Eastern Branch of
Russian Academy of Sciences, Vladivostok, Russia.
E-mail: yun-sundukov@mail.ru

Abstract. The results of identification of the ground beetles (Cicindelidae, Carabidae) from the collection of the Kronotsky Nature Reserve are given. In total, the list includes 332 specimens of ground beetles belonging to 71 species from 23 genera. One species (*Calathus melanocephalus*) were first recorded from the Russian Far East and four species (*Bembidion conicolle*, *B. dauricum*, *B. hirmocaelum* and *B. incrematum*) were recorded from the Kamchatka Peninsula for the first time.

Keywords: beetles, Cicindelidae, Carabidae, distribution, new records, Russian Far East.

ВВЕДЕНИЕ

Фауна жужелиц Камчатки, вероятно, одна из наименее изученных региональных фаун Дальнего Востока (Сундуков, 2022). Известные нам публикации,

касающиеся камчатских таксонов, включают 92 литературных источника, опубликованных с 1823 по 2024 годы. В них с Камчатки указывается 122 вида жуужелиц. Причем непосредственно фаунистическим исследованиям полуострова посвящены лишь две статьи – публикация Л.Е. Лобковой (2002), включающая географические сведения о 17 видах жуужелиц из Долины Гейзеров, и публикация Л.Е. Лобковой и В.И. Лобановой (2015), содержащая данные о 10 видах из Быстринского природного парка. Еще в 27 таксономических работах содержатся скудные географические сведения об отдельных видах из 14 родов жуужелиц. Остальная литература – это определители, каталоги и таксономические работы, включающие Камчатку лишь при характеристике общего распространения таксонов. По этой причине нам показалось полезным опубликовать поступивший в наше распоряжение материал из коллекции Кроноцкого заповедника.

МАТЕРИАЛ

В январе 2025 г. из Кроноцкого заповедника (Елизово, Камчатский край) автору были присланы по почте две коробки с наколотыми на булавки жуужелицами. Всего присланный материал содержал 332 экз., относящихся к 71 виду из 23 родов, собранных на территории п-ова Камчатка. Основная часть сборов сделана научным сотрудником заповедника Л.Е. Лобковой в 1972–2019 годы. Изученный материал хранится в коллекции автора.

Ниже приведен таксономический список изученного материала. Все таксоны внутри подсемейств приведены в алфавитном порядке. Сокращение фамилии коллектора: ЛЛ – Л.Е. Лобкова.

СПИСОК ВИДОВ

Семейство Cicindelidae Latreille, 1802

Cicindela (Cicindela) restricta Fischer von Waldheim, 1828

Материал. Влк. Козеловский, 08.2011, 1 экз. (ЛЛ); кальдера влк. Узон, 16.05.2012, 1 экз. (ЛЛ); там же, шлаково-глинистые термальные поля, 22.07.1972, 1 экз. (ЛЛ); Долина Гейзеров, 28.07.1974, 1 экз.; там же, 20.06.2012, 1 экз. (ЛЛ); там же, берег р. Гейзерной, 2.07.2012, 1 экз. (ЛЛ); там же, берег р. Гейзерной, 29.06.2012, 3 экз. (ЛЛ); Долина Смерти, 20.08.2016, 1 экз. (ЛЛ); там же, 20.08.2016, 1 экз. (ЛЛ); Козыревск, смешанный лес, 22.06.1975, 1 экз. (ЛЛ); пос. Налычево, 2.10.2019, 1 экз. (ЛЛ).

Семейство Carabidae Latreille, 1802 Подсемейство Nebrinae Laporte, 1834

Nebria (Boreonebria) gyllenhali (Schönherr, 1806)

Материал. Кроноцкий аэродром, 5-29.08.2017, 1 экз., И. Кудряшов; Долина Гейзеров, 21.07.1977, 1 экз., Стенченко; там же, 12-20.07.2017, 7 экз. (ЛЛ); там

же, май, 1 экз. (ЛЛ); Елизово, 16.08.2008, 1 экз. (ЛЛ); оз. Дальнее, 25-30.07.2013, 1 экз. (ЛЛ); оз. Курильское, Травяной, 12-20.07.2015, 1 экз. (ЛЛ).

***Nebria (Catonebria) banksii* Crotch, 1871**

Материал. Р. Шумная, приморский ягодник, 15.08.1977, 1 экз., Стенченко; Кроноцкий заповедник, кордон Исток, 20.09.1986, 1 экз., Овчаренко; Долина Гейзеров, 4.07.2009, 1 экз. (ЛЛ); оз. Азабачье, б/ст. Радуга, 26.09-9.10.2016, 1 экз. М. Матвеева; о-в Старичков, 10.07.2005, 1 экз. (ЛЛ); там же, 14.06.2006, 1 экз. (ЛЛ); там же, 16.06.2006, 1 экз. (ЛЛ).

***Nebria (Insulanebria) carbonaria* Eschscholtz, 1833**

Материал. Снежник влк. Бурлящий, 7.07.1977, 1 экз.

***Nebria (Reductonebria) angustula* Motschulsky, 1866**

Материал. Бухта Чажма, 21.07.1974, 1 экз. (ЛЛ); р. Гейзерная, берег руч. Водопадный, 2.08.2013, 1 экз. (ЛЛ); Долина Гейзеров, 10-20.07.2019, 1 экз. (ЛЛ); кальдера влк. Узон, 12.08.2014, 1 экз. (ЛЛ); там же, берег озера, 6.07.2012, 1 экз. (ЛЛ).

***Nebria (Reductonebria) ochotica* R.F. Sahlberg, 1844**

Материал. Кальдера влк. Узон, оз. Банное, 16.07.1977, 1 экз. (ЛЛ); там же, 3.08.2012, 1 экз. (ЛЛ).

***Notiophilus aquaticus* (Linnaeus, 1758)**

Материал. Кальдера влк. Узон, 11.07.1977, 1 экз., Стенченко.

***Notiophilus borealis* Harris, 1869**

Материал. Кальдера влк. Узон, 7.08.2014, 1 экз. (ЛЛ).

***Pelophila borealis* (Paykull, 1790)**

Материал. Кроноцкий заповедник, 20.07.1977, 1 экз.; пос. Лазо, 19.06.1986, 1 экз. (ЛЛ).

Подсемейство Carabinae Latreille, 1802

***Carabus (Carabus) arvensis* Herbst, 1784**

Материал. Быстринский природный парк, пос. Эссо, лиственнично-березовый лес (кедровый стланик), 23.05.2015, 1 экз. (ЛЛ); р. Николка 1-я, 20.06.2011, 1 экз.

***Carabus (Hemicarabus) macleayi* Dejean, 1826**

Материал. Урочище Жупаново, 21.05.1972, 4 экз. (ЛЛ); там же, океанские мысы, 23.06.1987, 1 экз. (ЛЛ); с. Сосновка, 27.07.2016, 1 экз.; Кроноцкий аэродром, 5-29.08.2017, 1 экз., И. Кудряшов.

***Carabus (Megodontus) vietinghoffii* Adams, 1812**

Материал. Кроноцкий заповедник, 20.07.1977, 1 экз.; р. Бондаренкин, 30.06.1986, 1 экз. (ЛЛ); р. Микижа, 2017, 1 экз., Н. Ким.

Подсемейство Elaphrinae Latreille, 1802

***Blethisa multipunctata* (Linnaeus, 1758)**

Материал. Кальдера влк. Узон, 19.07.2007, 1 экз. (ЛЛ); там же, 20-27.07.2017, 1 экз. (ЛЛ).

***Diacheila arctica* (Gyllenhal, 1810)**

Материал. Кроноцкий заповедник, пойма р. Новый Семлячик, 5.05.1972, 1 экз. (ЛЛ).

***Diacheila polita* (Faldermann, 1835)**

Материал. Кроноцкий заповедник, кордон Исток, 20.09.1986, 2 экз., Овчаренко; р. Кроноцкая, Кроноцкий аэродром, 11-16.08.2019, 1 экз. (ЛЛ).

***Elaphrus (Elaphrus) riparius* (Linnaeus, 1758)**

Материал. Пос. Лазо, в урзе воды, 19.06.1986, 1 экз. (ЛЛ); оз. Курильское, исток р. Озерная, 12-20.07.2015, 1 экз. (ЛЛ); пос. Налычево, 2.10.2019, 1 экз. (ЛЛ).

***Elaphrus (Neoelaphrus) splendidus* Fischer von Waldheim, 1828**

Материал. Кроноцкий заповедник, р. Горячий Ключ, 14.07.1974, 1 экз. (ЛЛ).

Подсемейство Loricerae Bonelli, 1810

***Loricera (Loricera) pilicornis* (Fabricius, 1775)**

Материал. Кальдера влк. Узон, 15.09.1974, 1 экз., О. Стеросенко; р. Камбальная, нижнее течение, 24.08.1988, 1 экз., С. Лаульская; Долина Гейзеров, 20.05.2005, 1 экз. (ЛЛ); оз. Курильское, исток р. Озерная, 12-20.07.2015, 1 экз. (ЛЛ); Кроноцкий аэродром, 20.08.2019, 1 экз. (ЛЛ).

Подсемейство Scaritinae Bonelli, 1810

***Clivina (Clivina) fossor* (Linnaeus, 1758)**

Материал. Кальдера влк. Узон, 16-22.07.1974, 1 экз.; Елизово, 9.06.2003, Овчаренко, 1 экз.

***Dyschirius (Eudyschirius) globosus* (Herbst, 1784)**

Материал. Долина Гейзеров, 31.05.2007, 2 экз. (ЛЛ).

Подсемейство Trechinae Bonelli, 1810

***Bembidion (Bembidion) paediscum* Bates, 1883**

Материал. Р. Озерная, болотце, 18.08.1987, 1 экз. (ЛЛ).

***Bembidion (Blepharoplastaphus) hastii* C.R. Sahlberg, 1827**

Материал. Долина Гейзеров, 2.05.2005, 1 экз. (ЛЛ).

***Bembidion (Bracteon) conicollе* Motschulsky, 1844**

Материал. Р. Щапина, 14.06.1986, 1 экз. (ЛЛ).

Примечание. Впервые приводится для фауны Камчатки.

***Bembidion (Bracteon) lapponicum* Zetterstedt, 1828**

Материал. Ур. Жупаново, руч. Бондаренкина, 2.06.1973, 2 экз. (ЛЛ).

***Bembidion (Diplocampa) transparens* (Gebler, 1830)**

Материал. Р. Николка, 20.06.1986, 1 экз., Лобанова.

***Bembidion (Eupetiedromus) incrematum* LeConte, 1860**

Материал. Пос. Лазо, в урзе воды, 19.06.1986, 3 экз. (ЛЛ).

Примечание. Впервые приводится для фауны Камчатки.

***Bembidion (Hirmoplastaphus) hirmocaelum* Chaudoir, 1850**

Материал. Пос. Лазо, 22.05.1987, 1 экз. (ЛЛ).

Примечание. Впервые приводится для фауны Камчатки.

***Bembidion (Notaphus) obliquum* Sturm, 1825**

Материал. Кальдера влк. Узон, 27-31.07.2015, 1 экз. (ЛЛ).

***Bembidion (Ocydromus) scopulinum* (Kirby, 1837)**

Материал. Долина Гейзеров, плесы реки, под камнями, 6.08.2009, 2 экз. (ЛЛ).

***Bembidion (Peryphus) dauricum* (Motschulsky, 1844)**

Материал. Влк. Бурлящий, на термале, 27.07.1986, 2 экз., Овчаренко.

Примечание. Впервые приводится для фауны Камчатки.

***Bembidion (Plataphus) crenulatum* R.F. Sahlberg, 1844**

Материал. Долина Гейзеров, плесы, под камнями, 6.08.2002, 3 экз. (ЛЛ).

***Bembidion (Plataphus) difficile* (Motschulsky, 1844)**

Материал. Влк. Бурлящий, 27.07.1986, 1 экз. (ЛЛ).

***Bembidion (Plataphus) fellmanni* (Mannerheim, 1823)**

Материал. Р. Мутная, 1.07.2007, 1 экз. (ЛЛ).

***Trechus (Trechus) apicalis* Motschulsky, 1845**

Материал. Оз. Курильское, Травяной, 12-20.07.2015, 1 экз. (ЛЛ); Первая пл. в/ч, 28.08.2019, 1 экз. (ЛЛ).

Подсемейство Patrobinae Kirby, 1837

***Patrobus cinctus* Motschulsky, 1860**

Материал. Ур. Жупаново, руч. Пихтовый, 25-30.05.1972, 1 экз. (ЛЛ); оз. Курильское, Травяной, 12-20.07.2015, 1 экз. (ЛЛ); Кроноцкий аэродром, 5-29.08.2017, 2 экз., И. Кудряшов.

***Patrobus foveocollis* (Eschscholtz, 1823)**

Материал. Кроноцкий заповедник, кордон Исток, 20.09.1986, 2 экз., Овчаренко; Долина Гейзеров, 30.07-4.08.2014, 1 экз. (ЛЛ); там же, 12-20.07.2017, 1 экз. (ЛЛ); Елизово, 08.2011, 1 экз. (ЛЛ); оз. Курильское, Травяной, 12-20.07.2015, 4 экз. (ЛЛ); кальдера влк. Узон, 20-27.07.2017, 1 экз. (ЛЛ).

Подсемейство Harpalinae Bonelli, 1810

***Agonum (Agonum) carbonarium* Dejean, 1828**

Материал. Долина Гейзеров, термал. ручьи, 24.06.2009, 1 экз. (ЛЛ).

***Agonum (Europhilus) consimile* (Gyllenhal, 1810)**

Материал. Кальдера влк. Узон, 1-й термальный источник, 29.07.2008, 1 экз. (ЛЛ); пос. Термальный, на воде $t=38^{\circ}\text{C}$, 15.06.2013, 2 экз. (ЛЛ); р. Булька, 2011, 1 экз. (ЛЛ).

***Agonum (Europhilus) exaratum* (Mannerheim, 1853)**

Материал. Кроноцкий заповедник, р. Горячий Ключ, 2.10.1973, 1 экз. (ЛЛ).

***Agonum (Europhilus) subtruncatum* (Motschulsky, 1860)**

Материал. Семьячинский лиман, 6.07.1985, 1 экз. (ЛЛ); р. Бондаренкин, 1.07.1986, 1 экз. (ЛЛ); оз. Дальнее, 11-15.07.2014, 2 экз. (ЛЛ).

***Agonum (Europhilus) thoreyi* Dejean, 1828**

Материал. Кроноцкий заповедник, Первая Речка, 31.05.1974, 1 экз. (ЛЛ).

***Agonum (Olisares) dolens* (C.R. Sahlberg, 1827)**

Материал. Пос. Лазо, у кромки воды, 22.06.1986, 1 экз. (ЛЛ); Долина Гейзеров, 5.08.2014, 1 экз. (ЛЛ); там же, 20-31.07.2018, 1 экз. (ЛЛ); р. Гейзерная, 22-30.07.2016, 1 экз. (ЛЛ).

***Agonum (Olisares) impressum* (Panzer, 1796)**

Материал. Пос. Лазо, в урезе воды, 19.06.1986, 1 экз. (ЛЛ).

***Amara (Amara) communis* (Panzer, 1796)**

Материал. Долина Гейзеров, 2.07.2012, 1 экз. (ЛЛ); там же, 12-20.07.2017, 1 экз. (ЛЛ); там же, 10-20.07.2019, 1 экз. (ЛЛ); Елизово, 19.04.1987, 1 экз. (ЛЛ); там же, 28.05.2001, 1 экз. (ЛЛ); там же, 22.05.2010, 1 экз. (ЛЛ); там же, 9.05.2017, 1 экз. (ЛЛ); там же, 7.09.2018, 1 экз. (ЛЛ); Кроноцкий аэродром, 5-29.08.2017, 1 экз., И. Кудряшов; оз. Кроноцкое, 20-28.07.2013, 1 экз. (ЛЛ); пос. Термальный, на воде $t = 38^{\circ} \text{C}$, 15.06.2013, 2 экз. (ЛЛ); с. Апаха, 14.05.2006, 1 экз. (ЛЛ); кальдера влк. Узон, 4.07.1986, 1 экз., (ЛЛ).

***Amara (Amara) littoralis* Mannerheim, 1843**

Материал. Кальдера влк. Узон, 18.08.1974, 1 экз.; с. Коряки, 18.06.1996, 1 экз., Овчаренко; Елизово, аэропорт, 28.05.2001, 1 экз. (ЛЛ); Долина Гейзеров, 12-20.07.2017, 1 экз. (ЛЛ).

***Amara (Amara) lunicollis* Schiødte, 1837**

Материал. Кальдера влк. Узон, 18.07.1977, 1 экз., Т. Стенченко.

***Amara (Amara) ovata* (Fabricius, 1792)**

Материал. С. Коряки, 4.09.1979, 1 экз. (ЛЛ).

***Amara (Amara) similata* (Gyllenhal, 1810)**

Материал. Елизово, 13.10.1986, 1 экз. (ЛЛ); там же, 29.06.2016, 1 экз. (ЛЛ); пос. Лесной, 19.06.1999, 1 экз., Рязанова; пос. Термальный, на воде $t = 38^{\circ} \text{C}$, 15.06.2013, 1 экз. (ЛЛ); с. Коряки, 7.06.1996, 1 экз., Овчаренко.

***Amara (Amarocelia) erratica* (Duftschmid, 1812)**

Материал. Долина Гейзеров, 12-20.07.2017, 1 экз. (ЛЛ); оз. Курильское, исток р. Озерная, 12-20.07.2015, 1 экз. (ЛЛ); р. Гейзерная, 22-30.07.2016, 1 экз. (ЛЛ); кальдера влк. Узон, 20-27.07.2017, 1 экз. (ЛЛ).

***Amara (Amarocelia) interstitialis* Dejean, 1828**

Материал. Кроноцкий заповедник, Горячие Ключи, 22.06.1977, 1 экз., Т. Стенченко; пос. Термальный, на воде $t=38^{\circ} \text{C}$, 15.06.2013, 1 экз. (ЛЛ); Елизово, 9.05.2017, 2 экз. (ЛЛ).

***Amara (Celia) brunnea* (Gyllenhal, 1810)**

Материал. Долина Гейзеров, 4.08.2014, 1 экз. (ЛЛ); р. Гейзерная, 2.08.2013, 1 экз. (ЛЛ).

***Amara (Celia) praetermissa* (C.R. Sahlberg, 1827)**

Материал. Долина Гейзеров, 11.06.2007, 1 экз. (ЛЛ); оз. Курильское, Травяной, 12-20.07.2015, 3 экз. (ЛЛ).

***Amara (Curtonotus) hyperborea* Dejean, 1831**

Материал. Долина Гейзеров, 11.08.2011, 1 экз. (ЛЛ); там же, 6.08.2012, 1 экз. (ЛЛ); там же, 12-20.07.2017, 1 экз. (ЛЛ); с. Лазо, 19.06.1986, 1 экз. (ЛЛ); кальдера влк. Узон, 6.08.2012, 1 экз. (ЛЛ).

***Amara (Curtonotus) torrida* (Panzer, 1796)**

Материал. Долина Гейзеров, 12-20.07.2017, 6 экз. (ЛЛ); Халактырский морской пляж, 27.07.2011, 1 экз. (ЛЛ); Кроноцкий аэродром, 5-29.08.2017, 2 экз., И. Кудряшов; о-в Старичков, 10.06.2013, 2 экз., Н. Гринькова; оз. Курильское, исток р. Озерная, 12-20.07.2015, 1 экз. (ЛЛ); оз. Курильское, р. Озерная, 12-20.07.2015, 1 экз. (ЛЛ); оз. Курильское, Травяной, 12-20.07.2015, 2 экз. (ЛЛ); с. Коряки, 18.06.1974, 3 экз., Клиновицкая; с. Мильково, 06.2003, 1 экз., Осадчая; с/х Пограничный, 25.08.1980, 1 экз.; кальдера влк. Узон, 27-31.07.2015, 1 экз. (ЛЛ).

***Amara (Paracelia) quenseli* (Schönherr, 1806)**

Материал. Пос. Налычево, 2.10.2009, 1 экз. (ЛЛ); Елизово, 15.10.2004, 1 экз., Инин; мыс Чажма, 10.08.1987, 1 экз. (ЛЛ).

***Amara (Xenocelia) hicksi* Lindroth, 1968**

Материал. Оз. Курильское, Травяной, 12-20.07.2015, 1 экз. (ЛЛ).

***Calathus (Neocalathus) melanocephalus* (Linnaeus, 1758)**

Материал. Елизово, 27.07.2017, 1 экз. (ЛЛ); там же, 7.08.2018, 1 экз. (ЛЛ).

Примечание. Впервые приводится для фауны Дальнего Востока.

***Cymindis (Tarulus) vaporariorum* (Linnaeus, 1758)**

Материал. Кальдера влк. Узон, луг, 18.07.1977, 1 экз., Т. Стенченко; Чажма, разнотравный луг, 1-14.08.2017, 1 экз., Н. Ким.

***Dicheirotichus (Trichocellus) cognatus* (Gyllenhal, 1827)**

Материал. Пос. Термальный, на воде $t = 38^{\circ}\text{C}$, 15.09.2002, 1 экз. (ЛЛ).

***Harpalus (Anamblystus) latus* (Linnaeus, 1758)**

Материал. Урочище Жупаново, 21.05.1972, 1 экз. (ЛЛ).

***Harpalus (Anamblystus) xanthopus* Gemminger et Harold, 1868**

Материал. Оз. Курильское, Травяной, 12-20.07.2015, 1 экз. (ЛЛ); пос. Налычево, 2.10.2019, 1 экз. (ЛЛ).

***Harpalus (Hyloharpalus) laevipes* Zetterstedt, 1828**

Материал. Урочище Жупаново, 21.05.1972, 1 экз. (ЛЛ); Долина Гейзеров, 10.06.2007, 1 экз. (ЛЛ); там же, 29.06.2012, 2 экз. (ЛЛ); там же, 10-20.07.2019, 1 экз. (ЛЛ); Елизово, каменно-березовый лес, 16.06.2019, 1 экз.; р. Гейзерная, у фумарольного поля, 07.2013, 1 экз. (ЛЛ).

***Poecilus (Poecilus) fortipes* (Chaudoir, 1850)**

Материал. Долина Гейзеров, 29.06.2011, 2 экз. (ЛЛ); там же, 1.08.-24.09.2011, 3 экз. (ЛЛ); там же, 1-30.08.2011, 3 экз. (ЛЛ); там же, 18-24.09.2011, 1 экз. (ЛЛ); там же, 10.09.2011, 1 экз. (ЛЛ); там же, 20.06.2012, 3 экз. (ЛЛ); там же,

06.2012, 1 экз. (ЛЛ); там же, 2.07.2012, 2 экз. (ЛЛ); там же, 19.07.2014, 1 экз. (ЛЛ); там же, 20-31.07.2018, 1 экз. (ЛЛ); Елизово, 20.11.2002, 1 экз. (ЛЛ); Кроноцкий заповедник, 20.07.1977, 1 экз.; пос. Налычево, 2.10.2019, 1 экз. (ЛЛ); р. Гейзерная, 29.07.2013, 1 экз. (ЛЛ); там же, фумарольное поле, 07.2013, 1 экз. (ЛЛ); с. Мильково, 06.2003, 1 экз., Осадчая; кальдера влк. Узон, 16.07.1974, 1 экз., Стенченко; там же, 16.07.1974, 1 экз.; там же, оз. Утинное, тундра, 20.07.1977, 1 экз., Стенченко; там же, берег озера, 6.07.2012, 2 экз. (ЛЛ); бухта Чажма, 10.08.1987, 2 экз. (ЛЛ); там же, 1-14.08.2017, 2 экз., Н. Ким; там же, термальный источник $t=40^{\circ}\text{C}$, 1-14.08.2014, 1 экз., Н. Ким.

***Pterostichus (Bothriopterus) adstrictus* Eschscholtz, 1823**

Материал. Оз. Азабачье, б/ст. Радуга, 26.09.-9.10.2016, 2 экз., М. Матвеева; Долина Гейзеров, 29.06.2011, 3 экз. (ЛЛ); там же, 20.06.2012, 3 экз. (ЛЛ); там же, 12-20.07.2017, 2 экз. (ЛЛ); Елизово, в доме, 5.04.1986, 1 экз., Овчаренко; Елизово, 15.10.1979, 1 экз. (ЛЛ); там же, 4.06.2014, 1 экз. (ЛЛ); ?Елизово, июнь 2006, 1 экз.; Кроноцкий аэродром, 5-29.08.2017, 2 экз., И. Кудряшов; кальдера влк. Узон, 18.07.1977, 1 экз., Т. Стенченко; пос. Налычево, 2.10.2009, 1 экз. (ЛЛ); ур. Жупаново, руч. Пихтовый, 25-30.05.1972, 1 экз. (ЛЛ); р. Баранья, 10.07.2001, 1 экз. (ЛЛ); с. Коряки, 6.07.1996, 2 экз., Овчаренко; там же, 25.06.1974, 2 экз., Клиновицкая; там же, 28.06.1976, 1 экз., Клиновицкая; там же, 4.09.1979, 1 экз.; там же, 8.08.1980, 1 экз.; с. Мильково, 06.2003, 1 экз., Осадчая; с/х Пограничный, 12.07.1980, 1 экз.; там же, 22.08.1980, 1 экз.; кальдера влк. Узон, 6.07.2012, 2 экз. (ЛЛ); там же, 27-31.07.2015, 2 экз. (ЛЛ); там же, 20-27.07.2017, 2 экз. (ЛЛ); пос. Щапино, 7.08.1975, 1 экз. (ЛЛ).

***Pterostichus (Cryobius) brevicornis* (Kirby, 1837)**

Материал. Долина Гейзеров, 4.08.2014, 1 экз. (ЛЛ); Елизово, камменно-березовый лес, 17.05.1985, 1 экз. (ЛЛ); Камчатка, 1974, 1 экз.

***Pterostichus (Cryobius) empetricola* (Dejean, 1828)**

Материал. Долина Гейзеров, 4.08.2014, 2 экз. (ЛЛ).

***Pterostichus (Cryobius) pinguedineus* (Eschscholtz, 1823)**

Материал. Оз. Курильское, исток р. Озерная, 12-20.07.2015, 1 экз. (ЛЛ); Елизово, 08.2011, 1 экз. (ЛЛ).

***Pterostichus (Omaseulus) diligens* (Sturm, 1824)**

Материал. Р. Горячий Ключ, 19.05.1974, 1 экз.; кальдера влк. Узон, 25.07.2008, 1 экз. (ЛЛ); там же, 11.08.2014, 1 экз. (ЛЛ).

***Pterostichus (Platysma) niger* (Schaller, 1783)**

Материал. Долина Гейзеров, 3.08.2011, 1 экз. (ЛЛ); там же, 29.06.2012, 2 экз. (ЛЛ); там же, 2.07.2012, 3 экз. (ЛЛ); там же, 17-24.09.2013, 1 экз. (ЛЛ); там же, 20.07.2014, 1 экз. (ЛЛ); там же, 4.08.2014, 1 экз. (ЛЛ); там же, 1-10.08.2018, 1 экз. (ЛЛ); Кроноцкий заповедник, 22.07.1977, 1 экз.; ур. Жупаново, Горячий Ключ, 3.07.1979, 1 экз. (ЛЛ); р. Гейзерная, 29.07.2013, 2 экз. (ЛЛ).

***Pterostichus (Pseudomaseus) nigrita* (Paykull, 1790)**

Материал. Кроноцкий заповедник, р. Горячий Ключ, 19.05.1974, 1 экз. (ЛЛ).

***Synuchus (Synuchus) arcuaticollis* (Motschulsky, 1861)**

Материал. Долина Гейзеров, 1-3.08.2011, 1 экз. (ЛЛ); там же, 11.08.2011, 1 экз. (ЛЛ); там же, 29.06.2012, 2 экз. (ЛЛ); там же, 2.07.2012, 1 экз. (ЛЛ); там же, 30.07-4.08.2014, 1 экз. (ЛЛ); там же, 4.08.2014, 1 экз. (ЛЛ); там же, 17-24.09.2015, 1 экз. (ЛЛ); там же, 12-20.07.2017, 1 экз. (ЛЛ); кальдера влк. Узон, 18.07.1977, 1 экз., Т. Стенченко; там же, 7.08.2014, 2 экз. (ЛЛ); там же, 27-31.07.2015, 7 экз. (ЛЛ); р. Гейзерная, 29.07.2013, 1 экз. (ЛЛ); там же, 31.07.2013, 2 экз. (ЛЛ); там же, 07.2013, 1 экз. (ЛЛ); там же, вертолетная площадка, 07.2013, 1 экз. (ЛЛ).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В целом, поступивший на определение материал оказался очень полезен. Например, четыре вида рода *Bembidion* Latreille, 1802 (*B. conicolle*, *B. dauricum*, *B. hirmocaelum* и *B. incrematum*) ранее не указывались с территории Камчатки.

Очень интересными оказались сборы *Amara similata*, представленные в коллекции 5 экз. из г. Елизово и поселков Лесной, Термальный и Коряки. Этот таксон приводился с Камчатки еще в 1989 г. Г.Ш. Лафером в определителе жуужелиц Дальнего Востока (Лафер, 1989). Но впоследствии было выяснено, что непосредственно *A. similata* – это западно-палеарктический вид, распространенный на восток до Бурятии и Якутии, а Дальний Восток населяет его близкий вид – *A. chalcites* Dejean, 1828. Современные сборы *A. similata* с Камчатки подтверждают мнение Г.Ш. Лафера о включении этого вида в дальневосточную фауну.

Не менее интересно обнаружение на Камчатке западно-палеарктического *Calathus melanocephalus*. До последнего времени этот вид не был известен с территории Дальнего Востока, так как его распространение на восток ограничивалось югом Якутии, Бурятией, Монголией и западом Китая. Но в последние годы *C. melanocephalus* стал обычным видом в окрестностях городов Петропавловск-Камчатский и Елизово. Например, в 2002 г. автор собирал жуужелиц и в Елизово, и непосредственно в городе Петропавловск, а также в его окрестностях на р. Кирпичная, оз. Синичкино и оз. Халактырское. Всего здесь было собрано почти 600 экз. жуужелиц, но *C. melanocephalus* обнаружен не был. В то же время, в сборах московского энтомолога Ф. Мартыновченко, проведенных в 2020 г. на оз. Култувное в черте Петропавловска, этот вид составлял уже 10% от всех собранных жуужелиц, уступая по численности лишь *Nebria gyllenhalii*. То есть вид явно завезен на Камчатку, но точное время его интродукции установить пока не представляется возможным. В 2002 г. он либо отсутствовал на полуострове, либо его распространение было столь локально, что обнаружить его не удалось. Сборы Л.Е. Лобковой сделаны в 2017 и 2018 годах и в настоящее время это наиболее ранняя известная находка *C. melanocephalus* на Дальнем Востоке. Сейчас мне известно почти 100 экз. этого вида, собранных в последние 8 лет в Елизово и Петропавловске-Камчатском.

Таким образом, изучение коллекции жужелиц из фондов Кроноцкого заповедника пополнило фауну Камчатки на 6 видов, а определение сборов других исследователей за последние годы увеличило общий список жужелиц полуострова со 122 до 154 видов.

БЛАГОДАРНОСТИ

Мы искренне благодарны директору ФГБУ «Заповедная Мордовия» А.Б. Ручину (Саранск) за организацию пересылки материала по жужелицам из Кроноцкого заповедника и К.В. Макарову (Москва) за информацию о *C. melanocephalus* с Камчатки.

Работа выполнена в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (тема № 124012400285-7).

ЛИТЕРАТУРА

- Лафер Г.Ш. 1989.** 4. Семейство Carabidae – Жужелицы. *Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 3. Жесткокрылые, или жуки. Ч. 1.* Л.: Наука. С. 71–222.
- Лобкова Л.Е. 2002.** Насекомые. *Растительный и животный мир Долины Гейзеров.* Петропавловск-Камчатский: Камчатский печатный двор. С. 72–136.
- Лобкова Л.Е., Лобанова В.И. 2015.** Насекомые Быстринского парка. *Растительный и животный мир Быстринского природного парка (центральная Камчатка).* Петропавловск-Камчатский: КамГУ им. Витуса Беринга. С. 145–196.
- Сундуков Ю.Н. 2022.** Таксономическое разнообразие Geodephaga (Coleoptera, Aderphaga) Дальнего Востока России. *Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. 33.* Владивосток: Дальнаука. С. 24–34.