

<https://doi.org/10.25221/kurentzov.36.7>

<https://elibrary.ru/bkdxap>

<https://zoobank.org/References/CAC1E335-80DA-48A1-B52D-24C1FDF212CA>

**НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ФАУНЕ ЖУЖЕЛИЦ (COLEOPTERA:
CARABIDAE) ШАНТАРСКИХ ОСТРОВОВ И БЛИЗЛЕЖАЩЕГО
КОНТИНЕНТАЛЬНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ,
РОССИЯ**

О.В. Куберская^{1,2}, Ю.Н. Сундуков³

¹ ФГБУ «Заповедное Приамурье», г. Хабаровск

² Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, г. Хабаровск

E-mail: leonika-00@mail.ru

³ Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО
РАН, г. Владивосток

E-mail: yun-sundukov@mail.ru

Аннотация. Представлены новые данные по фауне жуужелиц (Coleoptera: Carabidae) Шантарских островов и близлежащего континентального побережья. Впервые для о-ва Большой Шантар приводится 17 видов жуужелиц, для о-ва Южный – один вид, для близлежащего континентального побережья – 22 вида. В Хабаровском крае впервые отмечается *Bembidion arcticum* Lindroth, 1963; по единственному экземпляру известен *Bembidion umiatense* Lindroth, 1963; представлены новые сведения о местах обитания и изученных экземплярах *Agonum exaratum* (Mannerheim, 1853), *Amara praetermissa* C.R. Sahlberg, 1827 и *Harpalus nigratarsis* C.R. Sahlberg, 1827; а *Pterostichus* (*Cryobius*) sp. является новым для науки видом.

Ключевые слова: жесткокрылые, Carabidae, фауна, новые указания, Шантарские острова, Охотское море, Россия.

**NEW DATA ON THE FAUNA OF GROUND BEETLES (COLEOPTERA:
CARABIDAE) OF THE SHANTAR ISLANDS AND THE NEARBY
CONTINENTAL COST OF Khabarovsk Krai, Russia**

O.V. Kuberskaya^{1,2}, Yu.N. Sundukov³

¹ Federal State-Funded Institution «Zapovednoye Priamurye», Khabarovsk, Russia.

² Institute of Water and Ecology Problems, Far Eastern Branch of Russian Academy of
Sciences, Khabarovsk, Russia.

E-mail: leonika-00@mail.ru

³ 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. This article presents new data on the fauna of ground beetles (Coleoptera, Carabidae) of the Shantar Islands and the nearby continental coast. For the first time 17 species of ground beetles are reported for Bolshoy Shantar Island, 1 species of ground beetles for Yuzhny Island, and 22 species of ground beetles for the nearby continental coast. *Bembidion arcticum* Lindroth, 1963 is recorded from Khabarovsky Krai for the first time. *Bembidion umiatense* Lindroth, 1963 is known from a single specimen in this territory. New information is presented on the habitats and studied specimens of *Agonum exaratum* (Mannerheim, 1853), *Amara praetermissa* C.R. Sahlberg, 1827 and *Harpalus nigratarsis* C.R. Sahlberg, 1827 for the region. *Pterostichus* (*Cryobius*) sp. is new undescribed species.

Keywords: beetles, Carabidae, fauna, new records, Shantar Islands, Sea of Okhotsk, Russia.

ВВЕДЕНИЕ

Данные по жукелицам Шантарских островов и близлежащего континентального побережья Охотского моря немногочисленны и ограничиваются фактически единственной обзорной статьей, которая включает список 48 видов жукелиц с острова Большой Шантар (Sundukov et al., 2021). В основу статьи легли литературные и коллекционные данные, а также результаты экспедиции первого автора на упомянутый остров в 2020 г.

Настоящая публикация включает в себя новые сведения по фауне жукелиц Шантарских островов и близлежащего континентального побережья, полученные в ходе их дальнейшей инвентаризации в 2023–2024 гг.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Сбор жукелиц проходил с 13 августа по 4 сентября 2023 года и с 1 августа по 30 сентября 2024 г. в следующих пунктах (рис. 1):

Континентальное побережье Охотского моря

1. Залив Николая, берег моря, галечниковый берег р. Горбуша и пустырь у лагеря (53°59'52.97" N, 138°46'21.43" E), 13.08.2023, сборщик О.В. Куберская;

2. Мыс Врангеля, берег моря, устье руч. Водопадный (54°17'17.44" N, 138°42'08.02" E), 14-15.08.2023, сборщик О.В. Куберская, 16-31.08.2023, сборщик Е.Л. Джикия (АНО «Научно-экологический центр спасения дельфинов «Дельфа», Москва);

3. Бухта Онгачан, берег моря и оз. Онгачан, устье безымянного ручья (54°18'05.30" N, 137°39'49.16" E), 16-21.08.2023, сборщик О.В. Куберская;

О-в Большой Шантар

4. Бухта Якшина, осоково-песчано-галечниковые берега в устьях рек Якшина и Амука (54°51'57.52" N, 137°30'12.66" E), 18.08.2023, сборщик О.В. Куберская; 1.08-30.09.2024, сборщик А.А. Кузнецов (ФГБУ «Дальневосточное УГМС» федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды «Росгидромет», Хабаровск);

5. Мыс Радужный, каменистые россыпи на безымянном ручье (54°47'15.88"N, 137°15'07.07" E), 18.08.2023, сборщик О.В. Куберская;

6. Бухта Якшина, кипрейно-осоково-вейниковое высокотравье возле метеостанции (54°51'43.48" N, 137°29'48.03" E), 18.08.2023, сборщик О.В. Куберская; 19.08–4.09.2023, 1.08–30.09.2024, сборщик А.А. Кузнецов;

7. Бухта Якшина, лиственничный лес на берегу моря у заброшенного китобойного завода (54°51'34.17" N, 137°29'35.63" E), 1.08–30.09.2024, сборщик А.А. Кузнецов;

О-в Южный

8. Склон сопки во мху среди дерна шведского (*Chamaepericlymenum suecicum*) и иного разнотравья (54°20'35.99" N, 137°48'01.90" E), 20.08.2023, сборщик О.В. Куберская.

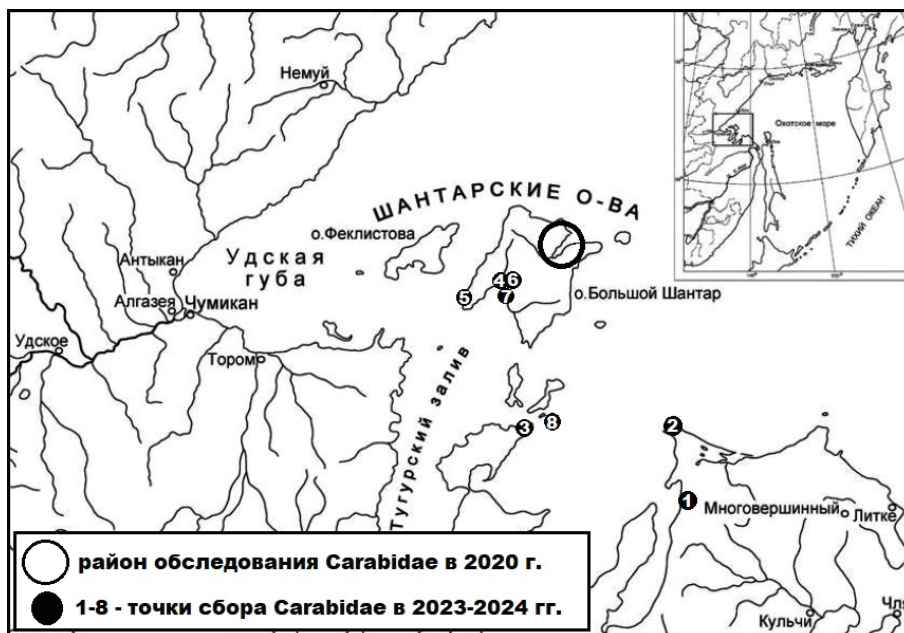


Рис. 1. Карта-схема Шантарских островов и близлежащего континентального побережья с местами сбора жужелиц в 2020–2024 гг.

При отлове жужелиц применялся ручной сбор при помощи эксгаустера и почвенные ловушки, заполненные 4% раствором уксусной эссенции.

Всего за 2023–2024 гг. на территории Шантарских островов и близлежащего континентального побережья было собрано и обработано 436 экземпляров имаго жужелиц.

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ВИДОВ

Для видов, которые были отмечены для Шантарских островов, указаны ссылки на соответствующие публикации. Новые для этой территории виды отмечены одной звездочкой (*), для Хабаровского края – двумя (**).

Порядок подсемейств дается в соответствии с каталогом «Family-group names in Coleoptera (Insecta)» (Bouchard et al., 2011), триб в подсемействах по каталогу «A Checklist of the Ground-Beetles of Russia and Adjacent Lands (Insecta, Coleoptera, Carabidae)» (Kryzhanovskij et al., 1995), а родов, подродов и видов в трибах в алфавитном порядке.

В списке приняты следующие сокращения сборщиков: ОК – О.В. Куберская; АК – А.А. Кузнецов, ЕД – Е.Л. Джикия.

Собранный материал хранится в коллекции государственного природного заповедника «Комсомольский», Комсомольск-на-Амуре.

Семейство Carabidae Latreille, 1802 Подсемейство Nebriinae Laporte, 1834 Триба Nebriini Laporte, 1834

Leistus (Leistus) niger Gebler, 1847

Sundukov et al., 2021: 919.

Материал. Мыс Врангеля, побережье Охотского моря, устье руч. Водопадный, 17-31.08.2023, 2 экз., ОК.

Nebria (Catonebria) baicalopacifica Dudko et Shilenkov, 2006

Sundukov et al., 2021: 919.

Материал. О-в Большой Шантар, мыс Радужный, устье безымянного ручья, 18.08.2023, 2 экз., ОК.

Nebria (Catonebria) banksii Crotch, 1871

Sundukov et al., 2021: 920.

Материал. Мыс Врангеля, побережье Охотского моря, устье руч. Водопадный, 14-15.08.2023, 10 экз., ОК; бухта Онгачан, побережье Охотского моря, устье безымянного ручья, 16-21.08.2023, 6 экз., ОК.

Триба Notiophilini Motschulsky, 1850

Notiophilus aquaticus (Linnaeus, 1758)

Sundukov et al., 2021: 920.

Материал. Мыс Врангеля, побережье Охотского моря, устье руч. Водопадный, 14-15.08.2023, 1 экз., ОК; о-в Большой Шантар, кипрейно-осоково-вейниковое высокотравье возле метеостанции, 18.08-4.09.2023, 3 экз., ОК; там же, 1-31.08.2024, АК; 2 экз., там же, 1-30.09.2024, 12 экз., АК.

***Notiophilus fasciatus* Mäklin, 1855**

Sundukov et al., 2021: 920.

Материал. О-в Большой Шантар, лиственничный лес у заброшенного китобойного завода, 1-31.08.2024, 4 экз., АК; там же, 1-30.09.2024, 1 экз., АК.

***Notiophilus semistriatus* Say, 1923**

Sundukov et al., 2021: 920.

Материал. О-в Большой Шантар, лиственничный лес у заброшенного китобойного завода, 1-31.08.2024, 66 экз., АК; там же, 1-30.09.2024, 5 экз., АК.

Подсемейство Carabinae Latreille, 1802

Триба Carabini Latreille, 1802

***Carabus (Aulonocarabus) canaliculatus* M.F. Adams, 1812**

Sundukov et al., 2021: 921.

Материал. Мыс Врангеля, побережье Охотского моря, устье руч. Водопадный, 17-31.08.2023, 1 экз., ОК; о-в Большой Шантар, кипрейно-осоково-вейниковое высокотравье возле метеостанции, 18.08-4.09.2023, 6 экз., ОК; там же, 1-31.08.2024, 7 экз., АК; там же, 1-30.09.2024, 2 экз., АК.

***Carabus (Megodontus) vietinghoffii* M.F. Adams, 1812**

Sundukov et al., 2021: 921.

Материал. О-в Большой Шантар, кипрейно-осоково-вейниковое высокотравье возле метеостанции, 18.08-4.09.2023, 2 экз., ОК; там же, 1-31.08.2024, 1 экз., АК; о-в Большой Шантар, осоково-песчано-галечниковые берега в устьях рек Якшина и Амука, 1-31.08.2024, 1 экз., АК; там же, 1-30.09.2024, 1 экз., АК.

Подсемейство Loricerae Bonelli, 1810

Триба Loricerini Bonelli, 1810

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

Sundukov et al., 2021: 923.

Материал. Бухта Онгачан, на берегу оз. Онгачан, 16-21.08.2023, 2 экз., ОК.

Подсемейство Elaphrinae Latreille, 1802

Триба Elaphrini Latreille, 1802

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

Sundukov et al., 2021: 923.

Материал. О-в Большой Шантар, кипрейно-осоково-вейниковое высокотравье возле метеостанции, 1-31.08.2024, 5 экз., АК; там же, 1-30.09.2024, 2 экз., АК.

Подсемейство Scaritinae Bonelli, 1810
Триба Dyschiriini Kolbe, 1880

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

Sundukov et al., 2021: 923.

Материал. Бухта Онгачан, на берегу оз. Онгачан, 16-21.08.2023, 6 экз., ОК;
о-в Большой Шантар, осоково-песчано-галечниковые берега в устьях рек
Якшина и Амука, 18.08.2023, 1 экз., ОК.

Подсемейство Trechinae Bonelli, 1810
Триба Trechini Bonelli, 1810

***Trechus (Trechus) apicalis* Motschulsky, 1846**

Материал. Бухта Онгачан, побережье Охотского моря, в устье безымян-
ного ручья, 16-21.08.2023, 6 экз., ОК.

Триба Bembidiini Stephens, 1827

***Bembidion (Asioperyphus) umiatense* Lindroth, 1963**

Sundukov, Kuberskaya, 2025: 22.

Материал. Мыс Врангеля, побережье Охотского моря, устье руч. Водо-
падный, 17-31.08.2023, 1 экз., ОК.

Примечание. Арктобореальный голарктический вид. В Палеарктике: от
тундры европейской части России до Чукотки и Магадана на востоке, от
арктического побережья на севере до лесотундры на юге. Для Хабаровского
края известен пока по данному единственному экземпляру (Sundukov,
Kuberskaya, 2025).

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

Материал. О-в Большой Шантар, осоково-песчано-галечниковые берега в
устьях рек Якшина и Амука, 18.08.2023, 1 экз., ОК.

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

Материал. Залив Николая, побережье Охотского моря, галечниковый
берег в устье р. Горбуша, 13.08.2023, 30 экз., ОК; мыс Врангеля, побережье
Охотского моря, устье руч. Водопадный, 14-15.08.2023, 2 экз., ОК; о-в
Большой Шантар, осоково-песчано-галечниковые берега в устьях рек Якшина
и Амука, 18.08.2023, 3 экз., ОК.

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

Материал. О-в Большой Шантар, кипрейно-осоково-вейниковое высоко-
травье возле метеостанции, 1-30.09.2024, 2 экз., АК.

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

Материал. Бухта Онгачан, побережье Охотского моря, устье безымянного ручья, 16-21.08.2023, 1 экз., ОК; о-в Большой Шантар, осоково-песчано-галечниковые берега в устьях рек Якшина и Амука, 18.08.2023, 17 экз., ОК.

****Bembidion (Ocydromus) gratii* Gyllenhal, 1827**

Материал. О-в Большой Шантар, осоково-песчано-галечниковые берега в устьях рек Якшина и Амука, 18.08.2023, 10 экз., ОК.

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

Материал. Залив Николая, побережье Охотского моря, галечниковый берег в устье р. Горбуша, 13.08.2023, 28 экз., ОК; о-в Большой Шантар, осоково-песчано-галечниковые берега в устьях рек Якшина и Амука, 18.08.2023, 2 экз., ОК.

****Bembidion (Peryphus) amurense* (Motschulsky, 1860)**

Материал. О-в Большой Шантар, осоково-песчано-галечниковые берега в устьях рек Якшина и Амука, 18.08.2023, 7 экз., ОК.

*****Bembidion (Plataphus) arcticum* Lindroth, 1963**

Материал. Бухта Онгачан, побережье Охотского моря, берег оз. Онгачан, 16-21.08.2023, 1 экз., ОК.

Примечание. Бореальный голарктический вид. В Палеарктике: от устья р. Обь и Алтая на западе до Чукотки и Магадана на востоке, от арктического побережья на севере до гор Южной Сибири и Северного Приамурья (побережье Охотского моря) на юге. Для фауны Хабаровского края отмечается впервые.

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

Материал. Бухта Онгачан, побережье Охотского моря, берег оз. Онгачан, 16-21.08.2023, 1 экз., ОК.

****Bembidion (Plataphus) prasinum* (Duftschmid, 1812)**

Материал. О-в Большой Шантар, осоково-песчано-галечниковые берега в устьях рек Якшина и Амука, 18.08.2023, 2 экз., ОК.

Подсемейство Patrobinae Kirby, 1837

Триба Patrobini Kirby, 1837

****Patrobus cinctus* Motschulsky, 1860**

Материал. Бухта Онгачан, побережье Охотского моря, берег оз. Онгачан, 16-21.08.2023, 5 экз., ОК; о-в Большой Шантар, кипрейно-осоково-вейниковое

высокотравье возле метеостанции, 18.08-4.09.2023, 2 экз., ОК.; там же, 1-31.08.2024, 2 экз., АК; там же, 1-30.09.2024, 1 экз., АК.

Подсемейство Harpalinae Bonelli, 1810
Триба Pterostichini Bonelli, 1810

Poecilus (Poecilus) fortipes (Chaudoir, 1850)

Материал. Залив Николая, побережье Охотского моря, устье р. Горбуша, на пустыре у лагеря, 13.08.2023, 2 экз., ОК.

Pterostichus (Bothriopterus) adstrictus Eschscholtz, 1823

Sundukov et al., 2021: 925.

Материал. О-в Большой Шантар, кипрейно-осоково-вейниковое высокотравье у метеостанции, 18.08.2023, 2 экз., ОК; там же, 1-31.08.2024, 12 экз., АК; о-в Большой Шантар, лиственный лес у заброшенного китобойного завода, 1-31.08.2024, 1 экз., АК; там же, 1-30.09.2024, 1 экз., АК.

Pterostichus (Cryobius) brevicornis (Kirby, 1837)

Poppius, 1906: 160 (как *Cryobius quinquepunctatus* (Motschulsky, 1860)); Poppius, 1910: 331 (Sundukov et al., 2021: 925 как *Pterostichus quinquepunctatus* (Motschulsky, 1860)).

Материал. О-в Большой Шантар, кипрейно-осоково-вейниковое высокотравье возле метеостанции, 1-31.08.2024, 2 экз., АК.

Pterostichus (Cryobius) kurosawai Tanaka, 1958

Sundukov et al., 2021: 926.

Материал. О-в Большой Шантар, кипрейно-осоково-вейниковое высокотравье возле метеостанции, 18.08-4.09.2023, 2 экз., ОК; там же, 1-31.08.2024, 2 экз., АК.

Pterostichus (Cryobius) ventricosus Eschscholtz, 1823

Sundukov et al., 2021: 926.

Материал. О-в Большой Шантар, кипрейно-осоково-вейниковое высокотравье возле метеостанции, 18.08.2023, 1 экз., ОК.

Pterostichus (Cryobius) sp.

Sundukov et al., 2021: 926.

Материал. О-в Большой Шантар, осоково-песчано-галечниковые берега в устьях рек Якшина и Амука, 18.08.2023, 2 экз., ОК.

Примечание. Новый для науки вид, известный только с устья р. Якшина, где ранее был собран Г. Дулькейтом в 1926 г. Габитуально жуки напоминают *P. riparius* (Dejean, 1829) или *P. brevisculus* (R.F. Sahlberg, 1844), но отличаются по ряду признаков (Sundukov et al., 2021).

****Pterostichus (Eosteropus) discrepans* A. Morawitz, 1863**

Материал. О-в Большой Шантар, кипрейно-осоково-вейниковое высокотравье возле метеостанции, 18.08.2023, 1 экз., ОК; там же, 1-31.08.2024, 10 экз., АК; осоково-песчано-галечниковые берега в устьях рек Якшина и Амука, 1-31.08.2024, 2 экз., АК.

***Pterostichus (Omaseulus) morawitzianus* (Lutshnik, 1922)**

Sundukov et al., 2021: 928.

Материал. Бухта Онгачан, побережье Охотского моря, берег оз. Онгачан, 16-21.08.2023, 2 экз., ОК; о-в Большой Шантар, кипрейно-осоково-вейниковое высокотравье возле метеостанции, 18.08-4.09.2023, 4 экз., ОК; там же, 1-31.08.2024, 1 экз., АК; там же, 1-30.09.2024, 4 экз., АК.

***Pterostichus (Petrophilus) eximius* A. Morawitz, 1862**

Sundukov et al., 2021: 927.

Материал. Мыс Врангеля, побережье Охотского моря, устье руч. Водопадный, 17-31.08.2023, 1 экз., ОК.

***Pterostichus (Petrophilus) montanus* (Motschulsky, 1844)**

Sundukov et al., 2021: 927.

Материал. О-в Большой Шантар, кипрейно-осоково-вейниковое высокотравье у метеостанции, 1-31.08.2024, 1 экз., АК.

***Pterostichus (Platysma) eschscholtzii* (Germar, 1823)**

Sundukov et al., 2021: 928.

Материал. Залив Николая, побережье Охотского моря, устье р. Горбуша, на пустыре у лагеря, 13.08.2023, 1 экз., ОК; о-в Большой Шантар, осоково-песчано-галечниковые берега в устьях рек Якшина и Амука, 1-31.08.2024, 1 экз., АК.

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

Материал. Бухта Онгачан, побережье Охотского моря, берег оз. Онгачан, 16-21.08.2023, 4 экз., ОК.

Триба Platynini Bonelli, 1810

***Agonum (Agonum) carbonarium* Dejean, 1829**

Лафер, 1992: 614 (как *Agonum nitidum* Motschulsky, 1844); Sundukov et al., 2021: 928.

Материал. О-в Большой Шантар, осоково-песчано-галечниковые берега в устьях рек Якшина и Амука, 18.08.2023, 6 экз., ОК.

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

Шиленков, 1979: 46; Sundukov et al., 2021: 928.

Материал. О-в Большой Шантар, осоково-песчано-галечниковые берега в устьях рек Якшина и Амука, 1-30.09.2024, 3 экз., АК.

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

Sundukov et al., 2021: 928.

Материал. Бухта Онгачан, побережье Охотского моря, берег оз. Онгачан, 16-21.08.2023, 1 экз., ОК.

Примечание. Бореальный трансголарктический вид. В Палеарктике: от Полярного Урала на западе до Камчатки и Северных Курил на востоке, от Арктического побережья на севере до Алтая, Восточного Саяна, Шантарских островов и близлежащего континентального побережья Охотского моря на юге. Для Хабаровского края известен только по сборам с северо-восточной части о-ва Большой Шантар (Sundukov et al., 2021).

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

Sundukov et al., 2021: 929.

Материал. Бухта Онгачан, побережье Охотского моря, берег оз. Онгачан, 16-21.08.2023, 3 экз., ОК.

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

Sundukov et al., 2021: 929.

Материал. Бухта Онгачан, побережье Охотского моря, берег оз. Онгачан, 16-21.08.2023, 16 экз., ОК; о-в Большой Шантар, осоково-песчано-галечниковые берега в устьях рек Якшина и Амука, 18.08.2023, 1 экз., ОК.

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

Шиленков, 1979: 46; Sundukov et al., 2021: 929.

Материал. Бухта Онгачан, побережье Охотского моря, берег оз. Онгачан, 16-21.08.2023, 1 экз., ОК.

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

Sundukov et al., 2021: 929.

Материал. О-в Большой Шантар, осоково-песчано-галечниковые берега в устьях рек Якшина и Амука, 1-31.08.2024, 6 экз., АК; там же, 1-30.09.2024, 16 экз., АК.

Триба Zabrinii Bonelli, 1810

****Amara (Amara) aeneola* Poppius, 1906**

Материал. О-в Большой Шантар, кипрейно-осоково-вейниковое высоко-травье возле метеостанции, 1-31.08.2024, 1 экз., АК.

***Amara (Amara) communis* (Panzer, 1797)**

Sundukov et al., 2021: 930.

Материал. О-в Большой Шантар, кипрейно-осоково-вейниковое высоко-
травье возле метеостанции, 1-31.08.2024, 8 экз., АК.; там же, 1-30.09.2024, 1
экз., АК.

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

Материал. О-в Большой Шантар, кипрейно-осоково-вейниковое высоко-
травье возле метеостанции, 18.08-4.09.2023, 1 экз., ОК.

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

Материал. О-в Большой Шантар, кипрейно-осоково-вейниковое высоко-
травье возле метеостанции, 18.08-4.09.2023, 2 экз., ОК.; там же, 1-31.08.2024, 4
экз., АК.; там же, 1-30.09.2024, 1 экз., АК.

Примечание. Температный транспалеарктический вид. В Хабаровском
крае известен только по 1 экземпляру из п. Пивань Комсомольского района
(Шиленков, 1987).

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

Sundukov et al., 2021: 931.

Материал. О-в Большой Шантар, кипрейно-осоково-вейниковое высоко-
травье возле метеостанции, 18.08.2023, 4 экз., ОК.

Триба Harpalini Bonelli, 1810

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

Sundukov et al., 2021: 931.

Материал. О-в Большой Шантар, кипрейно-осоково-вейниковое высоко-
травье возле метеостанции, 1-31.08.2024, 1 экз., АК.

****Harpalus (Anamblystus) nigratarsis* C.R. Sahlberg, 1827**

Материал. О-в Большой Шантар, кипрейно-осоково-вейниковое высоко-
травье возле метеостанции, 1-31.08.2024, 8 экз., АК.

Примечание. Бореальный голарктический вид. Для фауны Хабаровского
края приводился ранее еще лишь по 1 экз. с увлажненных участков
подгольцовых биотопов в 53 км СЗ с. Киселевка Ульчского района (Будилов,
2016). Соответственно, известный ареал вида в крае расширен к СЗ на 350 км.

****Harpalus (Anamblystus) solitaris* Dejean, 1829**

Материал. О-в Большой Шантар, кипрейно-осоково-вейниковое высоко-
травье возле метеостанции, 1-31.08.2024, 6 экз., АК.

****Harpalus (Macroharpalus) major* (Motschulsky, 1850)**

Материал. О-в Большой Шантар, кипрейно-осоково-вейниковое высоко-
травье возле метеостанции, 18.08.2023, 1 экз., ОК.

Триба Lebiini Bonelli, 1810

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

Материал. О-в Южный, на склоне сопки, 20.08.2023, 1 экз., ОК; о-в
Большой Шантар, лиственный лес у заброшенного китобойного завода, 1-
31.08.2024, 2 экз., АК; о-в Большой Шантар, кипрейно-осоково-вейниковое
высокотравье возле метеостанции, 1-31.08.2024, 5 экз., АК; о-в Большой
Шантар, осоково-песчано-галечниковые берега в устьях рек Якшина и Амука,
1-31.08.2024, 1 экз., АК.

***Paradromius (Manodromius) ruficollis* (Motschulsky, 1844)**

Sundukov et al., 2021: 932.

Материал. О-в Большой Шантар, кипрейно-осоково-вейниковое высоко-
травье возле метеостанции, 18.08.2023, ОК; 1 экз., там же, 1-31.08.2024, 1 экз.,
АК.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

За 2023–2024 гг. на территории Шантарских островов и близлежащего кон-
тинентального побережья Охотского моря отмечено 54 вида из 17 родов, 14 триб,
8 подсемейств семейства Carabidae, из них на о-ве Большой Шантар обнаружено
48 видов, на о-ве Южный – 1 вид, в бухте Онгачан – 14 видов, в окрестностях
мыса Врангеля – 7 видов, в заливе Николая – 4 вида.

Впервые для о-ва Большой Шантар приводится 17 видов жужелиц, для о-ва
Южный – 1 вид, для близлежащего континентального побережья Охотского
моря фактически все виды приводятся впервые.

Для Хабаровского края: впервые отмечается *Bembidion arcticum*; представ-
лены новые сведения о местах обитания и изученных экземплярах *Agonum*
exaratum, *Amara praetermissa* и *Harpalus nigrirarsis*; пока по единственному
экземпляру с побережья Охотского моря в окрестностях мыса Врангеля
известен *Bembidion umiatense*.

Pterostichus (Cryobius) sp., известный пока только с устья р. Якшина, веро-
ятно, является новым для науки видом.

В устьях рек Якшина и Амука и на прилегающем лугу в 2023–2024 гг.
впервые для о-ва Большой Шантар обнаружено 8 видов из рода *Bembidion*
Latreille, 1802, и еще 1 вид, *Bembidion difficile* (Motschulsky, 1844), собран там
же Г.Д. Дулькейтом в 1926 г. В северо-восточной части острова в 2020 г.
обнаружено лишь 2 вида из этого рода – *Bembidion properans* (Stephens, 1828)
и *B. hyperboreaorum* Munster, 1923 (Sundukov et al., 2021). Географическое
положение губы Якшина о-ва Большой Шантар, огороженной с запада мысом

Радужный, а с востока – Филиппа, в какой-то мере обеспечивает защиту от северо-восточных и осенних северо-западных штормовых ветров Охотского моря. С другой стороны, погода в губе Якшина суровее в весеннее и раннее летнее время, чем, например, в глубине острова или на его северо-востоке в районе оз. Большое. Льды, задерживающиеся между островами и материком вплоть до конца июня, создают выхолаживающий эффект. Все это оказывает прямое или косвенное воздействие на население жуžелиц. Известно, что чем крупнее река, тем больше видовое разнообразие жуžелиц в ее долине. Реки Якшина и Амука являются достаточно крупными водотоками острова, впадающими непосредственно в море. Их устья представляют собой широкую дельту с многочисленными песчано-галечниковыми наносами, образованными приливно-отливными процессами. Это благоприятные местообитания для многих видов жуžелиц, в том числе из рода *Bembidion*. При дальнейшем обследовании долины данных рек и крупнейшей р. Большой Анаур в губе Якшина видовой список жуžелиц, вероятно, пополнится.

Кипрейно-осоково-вейниковое высокотравье возле метеостанции в губе Якшина представляет собой участок, переходящий в пустырь, расчищенный под хозяйственную деятельность и огороды. Это является фактически единственным антропогенным биотопом на острове, где с 1929 г. по 1968 г. существовал поселок. Здесь были обнаружены характерные для подобных мест представители из родов *Amara* Bonelli, 1810 и *Harpalus* Latreille, 1802, некоторые виды также отмечены впервые для острова.

Фауна жуžелиц Шантарских островов (65 видов), уступает материковой [Хабаровский край – 440 видов (Сундуков, 2022)] в силу своей изоляции. Сравнение видового состава жуžелиц о-ва Большой Шантар с таковым Комсомольского заповедника, откуда известно 217 видов жуžелиц, заказника «Удыль» (108 видов) и Северного Сахалина (до Смирныховского района – 86 видов) (рис. 2), показывает, что географическое положение – основной фактор, влияющий на распространение жуков. Это показано на дендрограмме в виде обособленных кластеров о-вов Большой Шантар и Сахалин и объединения в один кластер материковых территорий Комсомольского заповедника и заказника «Удыль». И хотя о-в Сахалин, как и о-в Большой Шантар, еще недавно были единым целым с материком и отсоединились от него 9–10 тыс. лет назад в период раннего-среднего голоцена, они являются фаунистически банальными. О-в Сахалин больше, чем о-в Большой Шантар, расположен южнее и имеет своих островных эндемиков, таких, например, как *Carabus arboreus* Lewis, 1882, *C. beybienkoi* Kryzhanovskij, 1973, *C. kurilensis pseudodiamesus* Ivanovs, 1994. Фауна жуžелиц о-ва Большой Шантар скорее типична для азиатской тайги и близка к таковой материковой части Северного Приамурья (рис. 3). Ее специфичность обусловлена наличием узкораспространенных *Carabus hummeli middendorffi* Ménériés, 1851 и, вероятно, также *Pterostichus (Cryobius)* sp., а еще проникновением сюда видов северных широт (*Agonum exaratum*, *Amara torrida*, *Bembidion arcticum*, *B. hyperboreaorum*, *Pelophila borealis*), отсутствующих южнее. При этом общих между о-вом Большой Шантар и Комсомольским заповедником 70% жуžелиц, а заказником «Удыль» – половина.

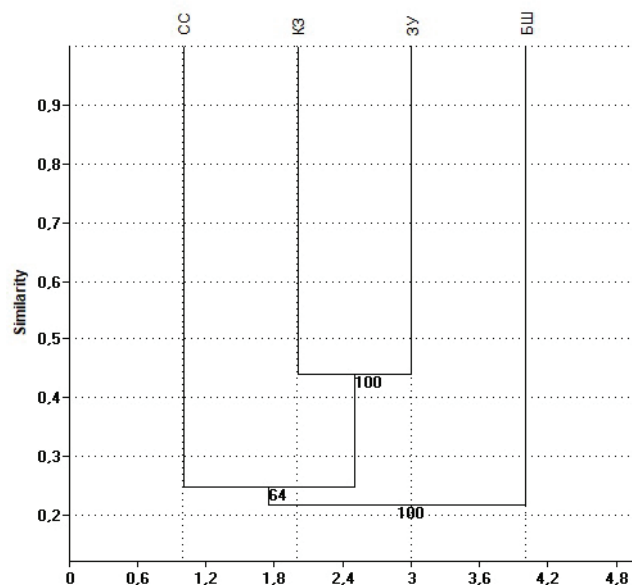


Рис. 2. Дендрограмма сходства видового состава жуужелиц о-ва Большой Шантар (БШ), Комсомольского заповедника (КЗ), заказника «Удиль» (ЗУ) и Северного Сахалина (СС) (UPGMA, индекс сходства Жаккара, бутстреп 1000). В основании ветвей приведены бутстреп-значения (в %).

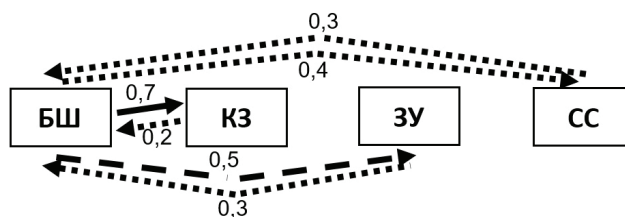


Рис. 3. Орграф включения ($\sigma > 0,2$) фаун жуужелиц о-ва Большой Шантар (БШ), Комсомольского заповедника (КЗ), заказника «Удиль» (ЗУ) и Северного Сахалина (СС).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, в настоящее время на территории о-ва Большой Шантар отмечено 65 видов из 18 родов, 14 триб, 8 подсемейств семейства Carabidae, на территории о-ва Южный – 1 вид, *Cymindis vaporariorum*, а на близлежащем материке – 22 вида.

БЛАГОДАРНОСТИ

Выражаем благодарность Б.Б. Мавланову (ООО «Дальневосточные экспедиции», г. Хабаровск) и его команде за помощь в доставке к местам исследований

и создание необходимых условий для работы, отдельно В.В. Бойко (ООО «Дальневосточные экспедиции», г. Хабаровск) за консультации по территории исследования и помощь в перевозке необходимого оборудования, В.В. Бобровскому (ФГБУ «Заповедное Приамурье», г. Комсомольск-на-Амуре), А.А. Кузнецову (ФГБУ «Дальневосточное УГМС» федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды «Росгидромет», Хабаровск), Е.Л. Джикия (АНО «Научно-экологический центр спасения дельфинов «Дельфа», Москва) за неоценимую помощь при сборе материала.

Исследования Куберской О.В. частично выполнены в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (тема № 121021500060-4). Работа Сундукова Ю.Н. выполнена в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (тема № 124012400285-7).

ЛИТЕРАТУРА

Будилев П.В. 2016. К фауне жуков (Coleoptera: Carabidae) междуречья Амура и Амгуни, Хабаровский край. *Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. 27.* Владивосток: Дальнаука. С. 115–120.

Лафер Г.Ш. 1992. Семейство Carabidae – Жуков. *Агонит Вост. Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 3. Жесткокрылые, или жуки. Часть 2.* СПб.: Наука. С. 602–621.

Сундуков Ю.Н. 2022. Таксономическое разнообразие Geodephaga (Coleoptera, Adephaga) Дальнего Востока России. *Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. 33.* Владивосток: Дальнаука. С. 24–34.

Шилев В.Г. 1979. Новые сведения по фауне жуков (Coleoptera, Carabidae) Южного Прибайкалья. *Жуки Дальнего Востока и Восточной Сибири (новые данные по фауне и систематике).* Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 36–57.

Шилев В.Г. 1987. Материалы по фауне жуков (Coleoptera, Carabidae). *Насекомые зоны БАМ.* Новосибирск: Наука. С. 6–16.

Bouchard P., Bousquet Y., Davies A.E., Alonso-Zarazaga M.A., Lawrence J.F., Lyal C.H.C., Newton A.F., Reid C.A.M., Schmitt M., Slipinski S.A., Smith A.B.T. 2011. Family-group names in Coleoptera (Insecta). *ZooKeys*, 88: 1–972.

Kryzhanovskij O.L., Belousov I.A., Kabak I.I., Kataev B.M., Makarov K.V., Shilenkov V.G. 1995. *A checklist of the ground-beetles of Russia and adjacent lands (Insecta, Coleoptera, Carabidae).* Sofia-Moscow: Pensoft Publishers. 271 p.

Poppius B. 1906. Zur Kenntnis der Pterostichen-Untergattung *Cryobius* Chaud. *Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica*, 28, (5): 1–280.

Poppius B. 1910. Die Coleopteren des arktischen Gebietes, in *Fauna Arctica. Eine Zusammenstellung der arktischen Tierformen mit besonderer Berücksichtigung des Spitzbergen-Gebietes auf Grund der Ergebnisse der Deutschen Expedition in das Nördliche Eismeer im Jahre 1898. Fünfter Band, 1 Lieferung*, Jena: Fischer. P. 289–447.

Sundukov Y.N., Kuberskaya O.V., Kataev B.M. 2021. On the carabid fauna (Coleoptera, Carabidae) of Bolshoi Shantar Island, Khabarovsk Territory, Russia. *Entomological Review*, 101, (7): 917–937.

Sundukov Yu.N., Kuberskaya O.V. 2025. New and little known ground beetles (Coleoptera: Carabidae) from Khabarovsk krai. *Far Eastern Entomologist*, 514: 21–28.