

<https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2025-17-1-66-77><https://zoobank.org/References/B86B55F3-0543-4333-B9CC-8A3696B2EE7D>

УДК 595.754

Новые материалы по фауне полужесткокрылых (Heteroptera) островов залива Петра Великого (Японское море)

Н. Н. Винокуров^{1✉}, Е. В. Канюкова², М. Е. Сергеев³¹ Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, пр-т Ленина, д. 41, 677980, г. Якутск, Россия² Зоологический музей Дальневосточного государственного университета, Океанский пр-т, д. 37, 690091, г. Владивосток, Россия³ Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН, пр-т 100-летия Владивостока, д. 159, 690022, г. Владивосток, Россия

Сведения об авторах

Винокуров Николай Николаевич

E-mail: vinok@ibpc.ysn.ru

SPIN-код: 7299-2182

Scopus Author ID: 7004608137

ORCID: 0000-0002-9860-7120

Канюкова Елена Владимировна

E-mail: evkany@mail.ru

SPIN-код: 7507-8598

Scopus Author ID: 57191587292

ORCID: 0000-0002-9375-2679

Сергеев Максим Евгеньевич

E-mail: eksgauster@inbox.ru

SPIN-код: 7313-0891

Scopus Author ID: 57207933239

ORCID: 0000-0001-9078-001X

Аннотация. Продолжено исследование фауны полужесткокрылых островов залива Петра Великого (Аскольд, Попова, Русский, Де-Ливрона, Петрова, Путятина, Рикорда, Рейнеке и его прибрежной части: полуострова Гамова, окрестности бухты Спасения и мыса Островок Фальшивый). Ранее полученный список фауны островов (Винокуров и др. 2021) дополнен 59 видами и двумя новыми семействами — Belostomatidae Leach, 1815 и Aradidae Brullé, 1836. Впервые на территории России обнаружен *Sepontiella aenea* (Distant, 1883) из семейства Pentatomidae. Всего выявлено 113 видов клопов из 26 семейств, большая часть которых обнаружена на крупных или расположенных близко от побережья островах, единичны сборы на мелких и удаленных островах. Повторно обнаружены юго-восточные виды, указанные в первом обзоре, очевидно, залетевшие через Корейский полуостров, — *Cletus schmidti* Kiritshenko, 1916 (Coreidae) и *Cantao ocellatus* (Thunberg, 1784) (Scutelleridae).

Права: © Авторы (2025). Опубликовано Российским государственным педагогическим университетом им. А. И. Герцена. Открытый доступ на условиях лицензии CC BY-NC 4.0.

Ключевые слова: Heteroptera, полужесткокрылые, фаунистика, острова залива Петра Великого, Приморский край, новые указания

New data on the Hemiptera (Heteroptera) fauna from the Peter the Great Gulf islands, Sea of Japan

N. N. Vinokurov¹✉, E. V. Kanyukova², M. E. Sergeev³

¹Institute for Biological Problems of Cryolithozone, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, 41 Lenina Ave., 677980, Yakutsk, Russia

²Zoological Museum, Far Eastern Federal University, 37 Okeansky Ave., 690091, Vladivostok, Russia

³Federal Scientific Center of the East Asia Terrestrial Biodiversity, Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences, 159 Stoletiya Vladivostoka Ave., 690022, Vladivostok, Russia

Authors

Nikolay N. Vinokurov

E-mail: vinok@ibpc.ysn.ru

SPIN: 7299-2182

Scopus Author ID: 7004608137

ORCID: 0000-0002-9860-7120

Elena V. Kanyukova

E-mail: evkany@mail.ru

SPIN: 7507-8598

Scopus Author ID: 57191587292

ORCID: 0000-0002-9375-2679

Maxim E. Sergeev

E-mail: eksgauster@inbox.ru

SPIN: 7313-0891

Scopus Author ID: 57207933239

ORCID: 0000-0001-9078-001X

Copyright: © The Authors (2025).

Published by Herzen State Pedagogical University of Russia. Open access under CC BY-NC License 4.0.

Abstract. This paper reports the results of a follow-up research on heteropteran fauna from the Peter the Great Gulf islands, including Askold, Popov, Russky, De-Livron, Putyatin, Rikord, and Reineke, as well as adjacent coastal areas, including the Gamow Peninsula, Spaseniya Bay vicinity, and Cape Ostrovok Falshiviyi. In total, 59 species were discovered for the first time, with two families added to the local fauna — Belostomatidae Leach, 1815, and Aradidae Btullé, 1836. *Sepontiella aenea* (Distant, 1883) (Pentatomidae) represents the first recorded occurrence of this species in Russia. Together with the previously reported species, a total of 113 species of bugs from 26 families were identified across the surveyed island territories. Previously reported invasive species, likely originating from the Korean Peninsula — *Cletus schmidtii* Kiritshenko, 1916 (Coreidae), and *Cantao ocellatus* (Thunberg, 1784) (Scutelleridae) were reconfirmed.

Keywords: Heteroptera, true bugs, faunology, islands of the Peter the Great Gulf, Primorsky Krai, new records

Введение

В первой статье, посвященной фауне полужесткокрылых островов залива Петра Великого (Винокуров и др. 2021), авторами были приведены данные о 56 видах клопов из 24 семейств, распространенных на четырех островах — Путятина, Фуругельма, Русский и Попова. В основу настоящей статьи положены новые материалы, собранные нашим соавтором, колеоптерологом М. Е. Сергеевым. Зафиксированы новые и повторные случаи находок на юге Приморского края некоторых юго-восточных видов, распространенных на Корейском п-ове. Впервые для фауны России отмечается род и вид *Sepontiella aenea* (Distant, 1883) из семейства Pentatomidae. Также повторно найдены залетные, чужеродные для фауны России виды, указанные нами ранее (Винокуров и др. 2021): *Cletus schmidtii* Kiritshenko, 1916 (Coreidae) и *Cantao ocellatus* (Thunberg, 1784) (Scutelleridae) — первый обнаружен в Ха-

санском районе, а второй неоднократно находили в Приморском крае и даже в черте Владивостока после тайфуна.

Материалы и методы

Исследования проводились в период с 2019 по 2022 гг. на островах залива Петра Великого: Аскольд (42°46' N, 132°20' E), Попова (42°57' N, 131°44' E), Русский (42°59' N, 131°55' E), а также материал собирался в прибрежной части залива: на полуострове Гамова, в окрестностях бухты Спасения (42°36' N, 131°13' E) и на мысе Островок Фальшивый (42°27' N, 130°46' E) (рис. 1). Сборы проводились в основном методом кошения энтомологическим сачком по растительности, отряхивания веток деревьев и кустарников на экран, ручного сбора под камнями, под корой и в наносах на берегу моря.

Кроме материалов М. Е. Сергеева (в списке используется сокращение — МС), в работе привлечены сборы приморских энтомологов А. Б. Егорова (1972), Т. И. Оли-

гер (1976), а также материалы коллекции Федерального научного центра биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН и Зоологического музея ДВФУ, определенные первым автором: это единичные сборы А. А. Емельянова (1920), С. В. Рысакова (1932), А. Н. Купянской (1974), Н. Мороз (1976), Н. А. Азаровой (1977), Г. Ш. Лафера (1978), Ю. Н. Назарова (1980) на островах: Де-Ливрона (42°41' N, 131°21' E), Петрова (42°51' N, 133°48' E), Путятина (42°50' N, 132°25' E), Рикорда (42°52' N, 131°40' E), Рейнеке (42°54' N, 131°43' E).

Новые для фауны островов виды отмечены звездочкой (*), вид, новый для России, переданный на хранение в коллекцию полужесткокрылых Зоологического института РАН (Санкт-Петербург), — двумя звездочками (**).

Острова, будучи обособленными водной преградой от других территорий суши, представляют собой четко очерченные локальные наземные экосистемы с затрудненным внешним обменом (Беляев 2013). За исключением острова Петрова, все остальные острова расположены в пределах залива Петра Великого (далее — ЗПВ). Согласно физико-географическому районированию Дальнего Востока России, они относятся к зоне смешанных манчжуро-охотских лесов, подзоне кедрово-широколиственных лесов, провинции Гродековско-Посъетского среднегорья, Посъетско-Амурскому округу (Ливеровский, Колесников 1949). Климат островов муссонный, с сухой зимой и влажным летом. Среднегодовая сумма осадков 725 мм, средняя продолжительность безморозного периода 233 дня. Рельеф островов горный, предельные высоты 100–170 м над уровнем моря (наибольшая высота над уровнем моря на острове Аскольд 358 м), характерны крутые обрывы к морю, встречаются участки низменных аккумулятивных берегов с лагунами и отчленившимися от моря озерами. Почвенный покров островов представлен двумя основными типами почв: типичными бурными лесными на подветренных склонах и дерновинными с мощным гумусовым

горизонтом на наветренных (восточных) склонах. Растительность островов ЗПВ характеризуется лесами, производными от кедрово-широколиственных: преимущественно дубовыми лесами склонов и долинными лиственными лесами, а также разнообразными липовыми лесами. Общий конспект флоры насчитывает 1162 вида из 501 рода 130 семейств (Пробатова и др. 1998). Остров Петрова расположен за пределами ЗПВ и входит в состав Лазовского государственного природного заповедника им. Капланова (Сундуков 2009). Отдельно необходимо отметить, что растительный покров ряда островов (Русский, Попова, Рейнеке, Путятина) испытывает высокую рекреационную нагрузку в летне-осенний период, а для растительности острова Аскольд вообще характерна существенная трансформация вследствие длительной хозяйственной деятельности, в особенности связанной с разведением пятнистых оленей (Беляев 2013; 2023).

Список полужесткокрылых *Heteroptera*

Семейство *Belostomatidae* Leach, 1815

**Appasus major* (Esaki, 1934)

Материал. О-в Путятина, 29.07.1978 (Г. Ш. Лафер), 1 экз., личинка; мыс Островок Фальшивый, 02.09.2021 (МС), 1 личинка.

Распространение. На юге Дальнего Востока России повсеместно. СВ Китай, Корея, Япония.

Семейство *Notonectidae* Latreille, 1802

**Notonecta triguttata* Motschulsky, 1861

Материал. Мыс Островок Фальшивый, 02.09.2021 (МС), 1 экз.

Распространение. На юге Дальнего Востока России указан из Приморского края и Курильских о-вов. Китай, Корея, Япония.

Замечание. Был указан нами (Винокуров и др. 2021) по личинкам с о-ва Большой Пелис как *Notonecta sp.*, высказывалось предположение о принадлежности материала к данному виду, новая находка подтвердила это.

Семейство *Gerridae* Leach, 1815

**Gerris gracilicornis* Horváth, 1879

Материал. О-ва Русский, ручей пос. Рында, 20.07.1972 (А. Б. Егоров), 2 экз.; Рейнеке, 3 берег, на лугах, 22.07.1972 (А. Б. Егоров), 2 экз.

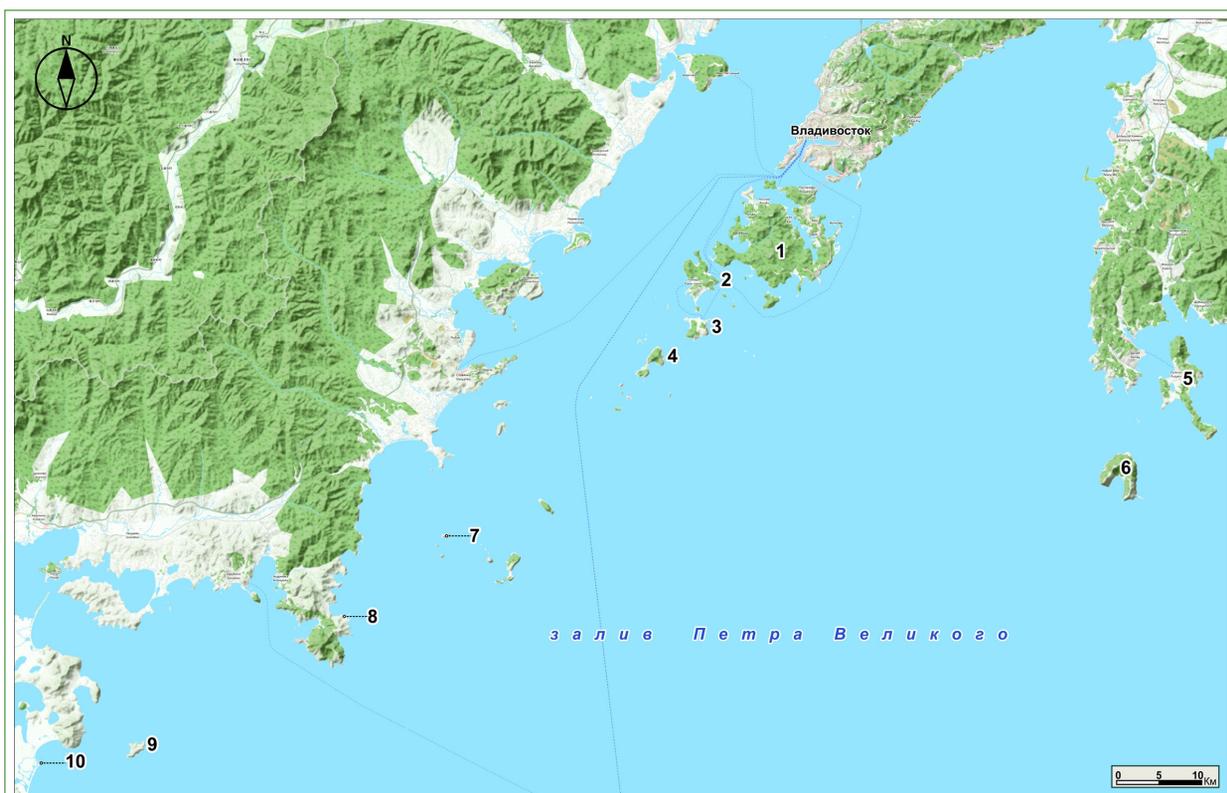


Рис. 1. Пункты сбора полужесткокрылых в заливе Петра Великого: 1 — о. Русский; 2 — о. Попова; 3 — о. Рейнеке; 4 — о. Рикорда; 5 — о. Путятина; 6 — о. Аскольд; 7 — о. Де-Ливрона; 8 — п-ов Гамова (бух. Спасения); 9 — о. Фуругельма; 10 — мыс Островок Фальшивый

Fig. 1. Collection points for Heteroptera on the Peter the Great Gulf islands: 1 — Russky, 2 — Popov, 3 — Reineke, 4 — Rikord, 5 — Putyatin, 6 — Askold, 7 — De Livron, 8 — Gamov Peninsula (Spaseniya Bay), 9 — Furugelm, 10 — Cape Ostrovok Falshivyi

Распространение. На юге Дальнего Востока России повсеместно. Китай, Корея, Япония, Ориентальная область.

Gerris insularis Motschulsky, 1866

Материал. О-в Русский, 09.08.2020 (МС), 2 ♂ и 1 ♀.

Распространение. Приморский край. Корея, Япония. Ранее указывался с о-ва Путятина.

**Gerris yezoensis* Miyamoto, 1958

Материал. О-в Попова, 03.05.2019 (МС), 1 ♂ и 1 ♀.

Распространение. На юге Дальнего Востока России повсеместно. СВ Китай, Корея, Япония.

Limnporus rufoscutellatus (Latreille, 1807)

Материал. О-в Попова, 03.05.2019 (МС), 1 ♂ и 1 ♀.

Распространение. Голарктический. На юге Дальнего Востока России повсеместно. Ранее указывался с о-ва Путятина.

Семейство Nabidae A. Costa, 1853

Himacerus apterus (Fabricius, 1798)

Материал. О-ва Русский, 01.09.2019 (МС), 2 экз.; 09.08.2020 (МС), 1 экз.; Аскольд, мыс Ступенчатый, 17–18.07.2021 (МС), 1 личинка V возраста.

Распространение. Трансевразиатский. На юге Дальнего Востока России повсеместно. Ранее указывался с о-ва Фуругельма.

Семейство Miridae Hahn, 1833

**Bothynotus pilosus* (Bohemann, 1852) (рис. 2)

Материал. Мыс Островок Фальшивый, 27.08–02.09.2021 (МС), 1 ♂.

Распространение. Голарктический. На Дальнем Востоке России на север до Чукотки.

**Deraeocoris ater* (Jakovlev, 1889)

Материал. Мыс Островок Фальшивый, 27.08–02.09.2021 (МС), 1 ♀.

Распространение. Юг Сибири, на юге Дальнего Востока России повсеместно. СВ Китай, Корея, Япония.

**Deraeocoris pulchellus* (Reuter, 1906)

Материал. О-в Русский, 01.09.2019 (МС), 1 ♀.

Распространение. На юге Дальнего Востока России повсеместно. Китай, Корея, Япония.

Adelphocoris piceosetosus Kulik, 1965

Материал. О-в Русский, 01.09 и 01.10.2019, 05 и 24.08.2021 (МС), 3 ♂, 1 ♀.

Распространение. На юге Дальнего Востока России повсеместно. Китай, Корея, Япония. Ранее указывался с островов Попова и Фуругельма.

**Adelphocoris tenebrosus* (Reuter, 1875)

Материал. О-в Русский, 24.08.2021 (МС), 1 ♂.

Распространение. Забайкалье, на юге Дальнего Востока России повсеместно. Китай, Корея, Япония.

**Adelphocoris triannulatus* (Stål, 1858)

Материал. О-ва Аскольд, мыс Ступенчатый, 17–23.07.2021 (МС), 2 ♂, 2 ♀; Русский, 09.08.2020, 24.08.2021 (МС), 2 ♀; мыс Островок Фальшивый, 27.08–02.09.2021 (МС), 1 ♀.

Распространение. Юг Сибири, на юге Дальнего Востока России повсеместно. Китай, Корея, Япония.

**Apolygus hilaris* (Horváth, 1905)

Материал. О-в Русский, 05.08.2020 (МС), 1 ♂.

Распространение. Материковая часть юга Дальнего Востока России. Китай, Корея, Япония.

**Apolygus lucorum* (Meyer-Dür, 1847)

Материал. О-в Аскольд, мыс Ступенчатый, 17–23.07.2021 (МС), 1 ♂, 2 ♀.

Распространение. Трансевразиатский. На юге Дальнего Востока России повсеместно.

**Apolygus spinolae* (Meyer-Dür, 1841)

Материал. О-в Русский, мыс Ахлестышева, 18.08.2021 (МС), 1 ♀; мыс Островок Фальшивый, 27.08–02.09.2021 (МС), 2 ♂, 1 ♀.

Распространение. Трансевразиатский. На юге Дальнего Востока России повсеместно.

**Capsodes gothicus graeseri* (Autran & Reuter, 1888)

Материал. О-в Аскольд, мыс Ступенчатый, 20–23.07.2021 (МС), 2 ♀.

Распространение. На юге Дальнего Востока России повсеместно. Корея, Япония.

**Capsus wagneri* (Remane, 1950)

Материал. О-в Русский, 31.05.2019 (МС), 1 ♂.

Распространение. Трансевразиатский. На юге Дальнего Востока России повсеместно.

**Cyphodimedia saundersi* (Reuter, 1896)

Материал. О-ва Русский, мыс Ахлестышева, 24.05.2019 (МС), 3 ♀; Русский, 09.08.2020 (МС), 4 экз.; Попова, 02.04.2019 (МС), 1 ♀; Аскольд, мыс Ступенчатый, 17–23.07.2021 (МС), 2 ♂, 6 ♀.

Распространение. На юге Дальнего Востока России повсеместно. Китай, Корея, Япония.

**Mermitelocerus annulipes annulipes* Reuter, 1908

Материал. О-в Русский, мыс Ахлестышева, 24.05.2019 (МС), 1 ♀.

Распространение. Юг Хабаровского и Приморский край. Китай, Корея.

**Neolygus tillicola* (Kulik, 1965)

Материал. О-в Русский, 05.08.2019 (МС), 2 ♂.

Распространение. Юг Курильских о-вов, юг Хабаровского и Приморский край. Китай, Корея, Япония.

**Orthops scutellatus* Uhler, 1877

Материал. О-в Русский, 09.08.2020 (МС), 2 экз.; мыс Островок Фальшивый, 18.06.2021 (МС), 1 экз.

Распространение. Сибирь, на юге Дальнего Востока России повсеместно. Китай, Корея, Япония, Северная Америка.

**Stenodema calcarata* (Fallén, 1807)

Материал. О-в Русский, 09.08.2020 (МС), 1 ♀.

Распространение. Транспалеарктический. На юге Дальнего Востока России повсеместно.

**Stenodema sibirica* Bergroth, 1914

Материал. О-ва Русский, 01.10.2019 (МС), 1 ♂, 1 ♀; Аскольд, мыс Ступенчатый, 17–23.07.2021 (МС), 3 ♀, 1 личинка; мыс Островок Фальшивый, 27.08–02.09.2021 (МС), 1 ♀.

Распространение. Сибирь, на юге Дальнего Востока России повсеместно. Китай, Корея, Япония.

**Halticus apterus koreanus* Josifov, 1987

Материал. О-в Русский, 01.09.2019, 09.08.2020 (МС), 1 ♂, 2 ♀.

Распространение. Сахалин, материковая часть юга Дальнего Востока России. Корея.

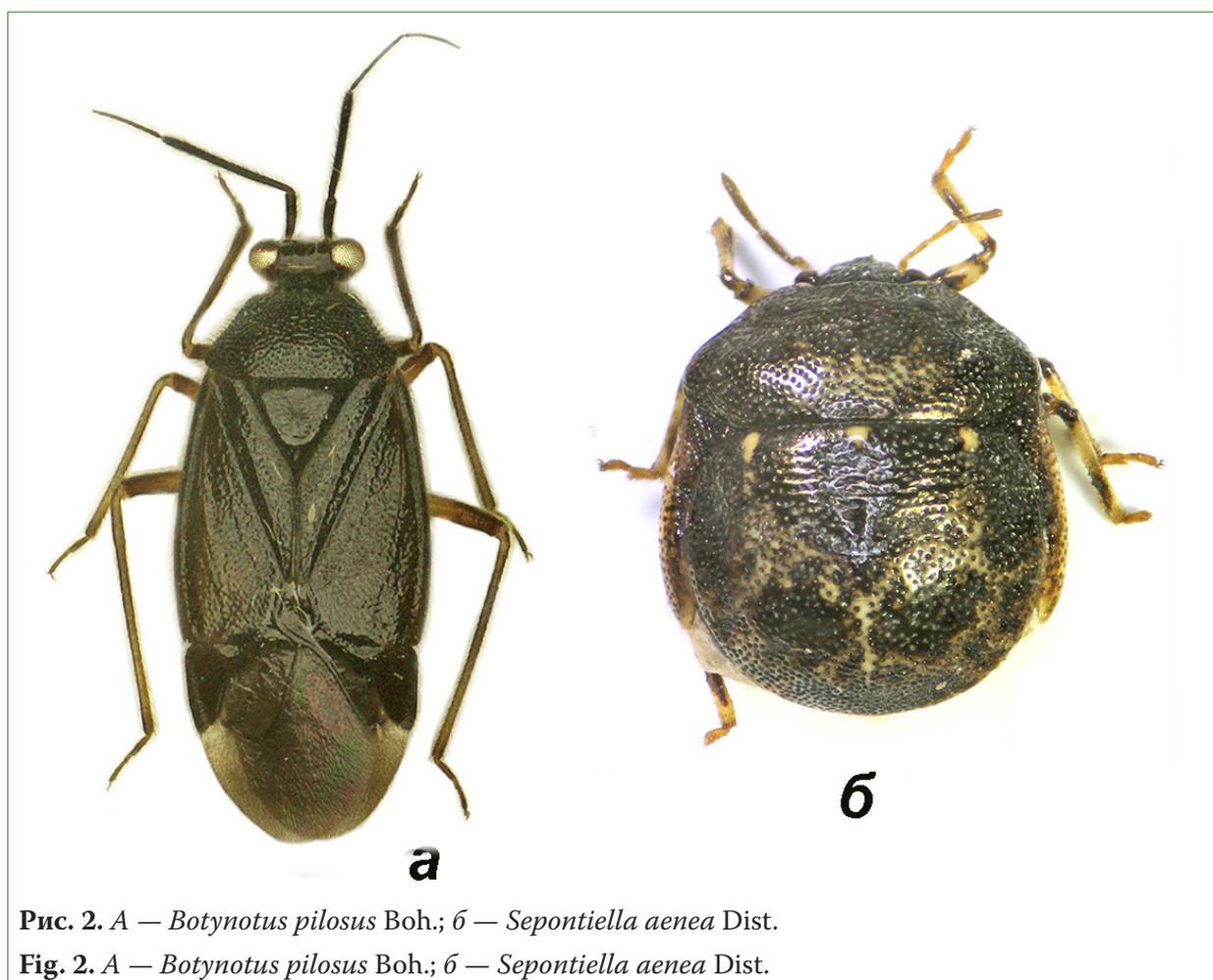


Рис. 2. А — *Botynotus pilosus* Boh.; б — *Sepontiella aenea* Dist.

Fig. 2. A — *Botynotus pilosus* Boh.; б — *Sepontiella aenea* Dist.

**Halticus bicoloripes* Kulik, 1965

Материал. О-в Аскольда, мыс Ступенчатый, 20–23.07.2021 (МС), 1 ♂, 5 ♀.

Распространение. Приморский край. Япония.

**Orthocephalus funestus* Jakovlev, 1881

Материал. О-в Аскольда, мыс Ступенчатый, 17–23.07.2021 (МС), 5 ♀.

Распространение. На юге Дальнего Востока России повсеместно. Китай, Корея, Япония.

**Dryophilocoris jenjouristi* Josifov & Kerzhner, 1984

Материал. О-в Русский, 31.05.2019 (МС), 1 ♀, там же, мыс Ахлестышева, 24.05.2019 (МС), 1 ♀.

Распространение. Приморский край. Корея.

**Dryophilocoris kanyukovae* Josifov & Kerzhner, 1984

Материал. О-в Русский, мыс Ахлестышева, 24.05.2019 (МС), 2 ♀; Русский, 31.05.2019 (МС), 1 ♂.

Распространение. Приморский край. Корея.

**Europiella artemisiae* (Becker, 1864)

Материал. О-в Русский, 01.09 и 01.10.2019 (МС), 2 ♂.

Распространение. Голарктический. На Дальнем Востоке России на север до Чукотки.

Семейство Tingidae Laporte, 1832

**Tingis helvina* (Jakovlev, 1976)

Материал. О-в Аскольда, мыс Ступенчатый, 20–23.07.2021 (МС), 1 ♀.

Распространение. На юге Дальнего Востока России в Амурской области и Приморском крае. Китай, Монголия.

Семейство Reduviidae Latreille, 1807

Coranus dilatatus (Matsumura, 1913)

Материал. О-в Попова, 20–22.07.2022 (МС), 1 экз.

Распространение. Забайкалье и юг Дальнего Востока России (юг Хабаровского и Приморский край, юг Курильских о-вов). Монголия, Китай, Корея, Япония.

**Empicoris vagabundus* (Linnaeus, 1758)

Материал. О-в Де-Ливрона, опушка, кустарник, 15.07.1980 (Ю. Н. Назаров), 1 экз.

Распространение. Голарктический. На юге Дальнего Востока России в Амурской области, Приморском крае и на юге Курильских о-вов.

**Epidaurus tuberosus* Yang, 1940

Материал. О-ва Русский, пос. Шигино, на свет, 22.08.1972 (А. Б. Егоров), 1 экз.; Рикорда, северный берег, дубняк, 22.07.1972 (А. Б. Егоров), 1 экз.

Распространение. На юге Дальнего Востока России в Еврейской АО и Приморском крае. Китай, Корея.

**Peirates turpis* Walker, 1873

Материал. О-в Аскольд, 20–23.07.2021 (МС), 1 экз.

Распространение. Приморский край. ЮВ Азия.

**Pygolampis bidentata* (Goeze, 1778)

Материал. О-в Петрова, 25.07.1976 (Т. И. Олигер), 1 личинка.

Распространение. Трансевразийский. На юге Дальнего Востока России повсеместно.

**Rhynocoris leucospilus* (Stål, 1859)

Материал. О-в Аскольд, мыс Ступенчатый, 17.07.2021 (МС), 1 личинка.

Распространение. Сибирь, на Дальнем Востоке России на север до Магаданской области и Камчатки. — Неарктика.

Семейство Aradidae Brullé, 1836

**Aneurys avenius* (Dufour, 1833)

Материал. О-в Аскольд, мыс Ступенчатый, 17 и 23.07.2021 (МС), 7 экз.

Распространение. Транспалеарктический. На юге Дальнего Востока России от Амурской области до Сахалина.

**Aradus corticalis* (Linnaeus, 1758)

Материал. О-в Русский 17.07 и 03.09.1932 (С. В. Рысаков), 2 экз.

Распространение. Трансевразийский. На юге Дальнего Востока России повсеместно.

**Neuroctenus castaneus* (Jakovlev, 1878)

Материал. О-в Аскольд, 13.06.2005 (сборщик неизвестен), 1 экз.

Распространение. Континентальная часть юга Дальнего Востока России. ЮВ Китай, Корея, Япония.

Семейство Lygaeidae Schilling, 1829

**Lygaeus equestris* (Linnaeus, 1758)

Материал. О-в Рикорда, северный берег, дубняк, 22.07.1972 (А. Б. Егоров), 1 экз.

Распространение. Транспалеарктический. На юге Дальнего Востока России, в Приморском крае и на юге Курильских о-вов.

**Nysius thymi thymi* (Wolff, 1804)

Материал. О-в Попова, 02.04.2019 (МС), 1 ♂.

Распространение. Голарктический. На Дальнем Востоке России на север до Камчатки.

**Tropidothorax cruciger* (Motschulsky, 1860)

Материал. О-в Аскольд, 20–23.07.2021 (МС), 1 экз.

Распространение. Юг Хабаровского и Приморский край. Корея, Китай, Япония.

**Cymus aurescens* Distant, 1883

Материал. О-ва Русский, 09.08.2020 (МС), 4 ♂, 1 ♀; Попова, 02.04.2019 (МС), 1 ♀.

Распространение. Трансевразийский. На юге Дальнего Востока России повсеместно.

**Dimorphopterus spinolae* (Signoret, 1857)

Материал. О-в Попова, 02.04.2019 (МС), 1 ♂, 3 ♀.

Распространение. Трансевразийский. На юге Дальнего Востока России в Амурской области и Приморском крае.

Pachygrontha antennata nigrovirens Reuter, 1881

Материал. О-ва Русский, мыс Ахлестышева, 24.05.2019 (МС), 1 ♀; Аскольд, мыс Ступенчатый, 20–23.07.2021 (МС), 1 ♂.

Распространение. На юге Дальнего Востока России повсеместно. Корея, Китай, Япония. Ранее указывался с о-ва Фуругельма.

Семейство Coreidae Leach, 1815

Coreus marginatus orientalis (Kiritshenko, 1916)

Материал. О-в Рикорда, северный берег, дубняк, 22.07.1972 (А. Б. Егоров), 1 экз.

Распространение. Сахалин и материковая часть юга Дальнего Востока России. Китай, Корея, Япония. Ранее указывался с островов Путятина, Попова и Фуругельма.

**Homoeocerus dilatatus* Horváth, 1879

Материал. Мыс Островок Фальшивый, 02.09.2021 (МС), 3 экз.

Распространение. Материковая часть юга Дальнего Востока России. В Китай, Корея, Япония.

Molipteryx fuliginosa (Uhler, 1860)

Материал. Мыс Островок Фальшивый, 02.09.2021 (МС), 1 экз., 1 личинка.

Распространение. Юг Хабаровского и Приморский край. Китай, Корея, Япония. Ранее указывался с о-ва Фуругельма.

Cletus schmidti Kiritshenko, 1916

Материал. П-ов Гамова, Хасанский район, 21–26.08.2021 (МС), 1 ♀.

Распространение. Приморский край. СВ и В Китай, Корея, Япония.

Замечание. Чужеродный для фауны России вид, найден повторно, ранее указывался с о-ва Фуругельма.

Семейство Alydidae Amyot et Serville, 1843

Megalotomus junceus (Scopoli, 1763)

Материал. Мыс Островок Фальшивый, 02.09.2021 (МС), 2 экз., 1 личинка.

Распространение. Голарктический. На юге Дальнего Востока России в материковой части. Ранее указывался с о-ва Попова.

Семейство Rhopalidae Amyot et Serville, 1843

Rhopalus sapporensis (Matsumura, 1905)

Материал. О-в Русский, мыс Ахлестышева, 18.08.2021 (МС), 1 экз.

Распространение. Трансевразиатский. На юге Дальнего Востока России повсеместно. Ранее указывался из бухты Боярин на о-ве Русский.

Семейство Plataspidae Dallas, 1851

Coptosoma biguttulum Motschulsky, 1860

Материал. О-ва Русский, 18.07.2020 (МС), 2 экз., 09.08.2020 (МС), 1 экз.; мыс Островок Фальшивый, 02.09.2021 (МС), 1 экз.; Попова, 20–22.07.2022 (МС), 1 экз.

Распространение. Материковая часть юга Дальнего Востока России. СВ Китай, Корея, Япония. Ранее указывался с мыса Островок Фальшивый и бухты Боярин на о-ве Русский.

Семейство Acanthosomatidae Signoret, 1864

**Acanthosoma denticaudum* Jakovlev, 1880

Материал. О-ва Русский, 25.08.1977, 1 экз. (Н. А. Азарова), 1 экз.; Попова, 20–22.07.2022 (МС), 1 экз.

Распространение. Юг Сибири, на юге Дальнего Востока России повсеместно. С и В Китай, Корея, Япония.

Elasmostethus humeralis Jakovlev, 1883

Материал. О-в Попова, 03.05.2019 (МС), 1 ♀.

Распространение. На юге Дальнего Востока России повсеместно. В Китай, Корея, Япония. Ранее указывался с о-ва Русский.

Семейство Cydnidae Billberg, 1820

**Geotomus convexus* Hsiao, 1977

Материал. Мыс Островок Фальшивый, в наносах на берегу моря, 16.06.2021 (МС), 5 экз.

Распространение. На юге Дальнего Востока России повсеместно. СВ Китай, Корея, Япония.

**Tritomegas bicolor* (Linnaeus, 1758)

Материал. О-в Попова, 03.05.2019 (МС), 1 экз.

Распространение. Транспалеарктический. На юге Дальнего Востока России в Амурской области и Приморском крае.

Семейство Scutelleridae Leach, 1815

**Eurygaster testudinaria* (Geoffroy, 1785)

Материал. О-в Русский, 01.09.2019 (МС), 1 экз.; Русский, мыс Ахлестышева, 18.08.2021 (МС), 1 личинка.

Распространение. Транспалеарктический. На юге Дальнего Востока России в материковой части.

Cantao ocellatus (Thunberg, 1784)

Материал. Останки клопа найдены в наносах на мысе Островок Фальшивый, 27.08.2021 (МС), 1 экз.

Распространение. Приморский край. Ю и В Китай, Корея, Япония, Тайвань, Ориентальная область.

Замечание. Впервые для фауны России был указан в нашей статье (Винокуров и др. 2021) по материалам М. Е. Сергеева (2018) с о-ва Попова. Впоследствии неоднократно (2020 и 2021 гг.) был найден в черте прибрежных заливов Петра Великого городов Владивосток и Находка, а также на юге Приморского края в Хасанском районе, преимущественно в конце лета и в осенние месяцы — с последней декады августа, в сентябре и — после тропических штормов и ураганов, подходящих к Приморью через Корейский полуостров.

Семейство Pentatomidae Leach, 1815

Подсемейство Asopinae Amyo et Serville, 1943

**Arma custos* (Fabricius, 1794)

Материал. О-в Попова, 04.05.2019, 1 экз.; 20–22.07.2022 (МС), 1 экз.

Распространение. Трансевразиатский. На юге Дальнего Востока России повсеместно.

**Picromerus bidens* (Linnaeus, 1758)

Материал. О-в Аскольд, мыс Ступенчатый, 17.07.2021 (МС), 1 экз.

Распространение. Голарктический. На юге Дальнего Востока России повсеместно.

**Pinthaeus sanguinipes* (Fabricius, 1781)

Материал. Мыс Островок Фальшивый, 02.09.2021 (МС), 1 экз.

Распространение. Трансевразиатский. На юге Дальнего Востока России в материковой части.

Подсемейство Pentatominae Leach, 1815

Acrocorisellus serraticollis (Jakovlev, 1876)

Материал. О-в Рейнеке, на свет, 22.07.1972 (А. Б. Егоров), 1 экз.; мыс Островок Фальшивый, 02.09.2021 (МС), 1 экз.

Распространение. На юге Дальнего Востока России в материковой части. Китай, Корея. Ранее указывался с о-ва Попова.

Carbula putoni (Jakovlev, 1876)

Материал. О-ва Русский, 01.09.2019 (МС), 2 экз.; Аскольд, мыс Ступенчатый, 17.07.2021 (МС), 3 экз.; Попова, 19–21.08.1920 (А. А. Емельянов), 1 экз.; там же, 09.06.1974 (А. Н. Купянская), 1 экз.; 20–22.07.2022 (МС), 1 экз.; мыс Островок Фальшивый, 02.09.2021 (МС), 1 экз.

Распространение. На юге Дальнего Востока России в Амурской области и Приморском крае. Китай, Корея, Япония. Ранее указывался с о-ва Путятина.

**Eurydema gebleri gebleri* Kolenati, 1846

Материал. О-в Аскольд, 20–23.07.2021 (МС), 2 экз.

Распространение. Трансевразиатский. На юге Дальнего Востока России повсеместно.

**Eurydema dominulus* (Scopoli, 1763)

Материал. О-ва Попова, 22.07.1972 (А. Б. Егоров), 1 экз.; Рикорда, южный берег, 22.07.1972 (А. Б. Егоров), 2 экз.; мыс Островок Фальшивый, 02.09.2021 (МС), 1 экз.

Распространение. Транспалеарктический. На юге Дальнего Востока России повсеместно.

Eysarcoris aeneus (Scopoli, 1763)

Материал. О-в Попова, 20–22.07.2022 (МС), 1 экз.; мыс Островок Фальшивый, 16.06.2021 (МС), 3 экз., в наносах на берегу моря.

Распространение. Транспалеарктический. На юге Дальнего Востока России в материковой части. Ранее указывался с о-ва Попова.

Homalogonia obtusa (Walker, 1868)

Материал. О-в Рикорда, северный берег, дубняк, 22.07.1972 (А. Б. Егоров), 1 экз.

Распространение. На юге Дальнего Востока России в материковой части. Китай, Корея, Вьетнам, Япония. Ранее указывался с о-ва Фуругельма.

**Menida violacea* Motschulsky, 1861

Материал. Мыс Островок Фальшивый, 16.06.2021 (МС), 3 экз., 16.06.2021 (МС), 1 экз., в наносах на берегу моря.

Распространение. На юге Дальнего Востока России в материковой части. Китай, Корея, Япония, Таиланд, Индия.

**Palomena angulosa* (Motschulsky, 1861)

Материал. О-в Попова, 30.05.2021 (МС), 3 экз., 20–22.07.2022 (МС), 3 экз.

Распространение. На юге Дальнего Востока России повсеместно. Китай, Корея, Япония.

**Palomena viridissima* (Poda, 1761)

Материал. О-ва Русский, 31.05.2019 (МС), 2 экз.; Попова, 02.05.2019 (МС), 1 экз.; Рикорда, бухта Восточная, 22.07.1972 (А. Б. Егоров), 2 экз.

Распространение. Транспалеарктический. На юге Дальнего Востока России в материковой части.

**Paraholcostethus breviceps* (Horváth, 1897)

Материал. О-в Путятина, 29.07.1978 (Г. Ш. Лафер), 4 экз.

Распространение. На юге Дальнего Востока России в материковой части. СВ Китай, Япония.

**Pentatoma metallifera* (Motschulsky, 1860)

Материал. О-ва Русский, п-ов Шкота, на свет, 24.08.1972 (А. Б. Егоров), 2 экз.; Попова, пос. Старк, на свет 22.07.1972 (А. Б. Егоров), 1 экз.; Рикорда, южный берег, дубняк, 22.07.1972 (А. Б. Егоров), 1 экз.

Распространение. Юг Восточной Сибири, юг Дальнего Востока России (материковая часть, Сахалин). Монголия, Китай, Корея, Япония.

Pentatoma rufipes (Linnaeus, 1758)

Материал. О-ва Путятина, 29.07.1978 (Г. Ш. Лафер), 3 экз.; Аскольд, 20–23.07.2021 (МС), 3 экз.

Распространение. Транспалеарктический. На юге Дальнего Востока России повсеместно. Ранее указывался с о-вов Русский и Попова.

**Pentatoma semiannulata* (Motschulsky, 1860)

Материал. О-в Русский, 09.08.2020 (МС), 1 экз.; Рикорда, южный берег, дубняк, 22.07.1972 (А. Б. Егоров), 1 экз.; Аскольд, 20–23.07.2021 (МС), 3 экз.

Распространение. Юг Дальнего Востока России (материковая часть, Сахалин). С Китай, Корея, Япония.

**Rubiconia peltata* Jakovlev, 1890

Материал. О-ва Русский, 31.05.2019, 18.07.2020 (МС), 4 экз.; Попова, 20–22.07.2022 (МС), 2 экз.

Распространение. Юг Забайкалья, материковая часть юга Дальнего Востока России. Китай, Корея, Япония.

***Sepontiella aenea* (Distant, 1883) (рис. 3)

Материал. Мыс Островок Фальшивый, 16.06.2021 (МС), 2 экз., в наносах на берегу моря.

Распространение. Приморский край. В Китая, Корея, Япония.

Замечание. Род и вид указываются впервые для фауны России. Биология вида не изучена.

Подсемейство Podopinae Amyot et Serville, 1843

Graphosoma rubrolineatum (Westwood, 1837)

Материал. О-ва Русский, 14.08.1976 (Н. Мороз), 21.08.2019 (МС), 2 экз.; Попова, 20–22.07.2022 (МС), 2 экз.; мыс Островок Фальшивый, 02.09.2021 (МС), 1 экз.

Распространение. На юге Дальнего Востока России повсеместно. Китай, Корея, Япония. Ранее указывался с о-вов Попова и Фуругельма.

Обсуждение

Всего, с учетом указанных нами в предыдущей работе (Винокуров и др. 2021),

на десяти островах залива Петра Великого выявлено распространение 113 видов клопов из 26 семейств. Из них обитателей водоемов — 18 видов, на болотной и луговой растительности — 58, на древесно-кустарниковой — 38. В сборах также преобладают дальневосточные (56%) и широкоареальные (38%) представители, 6% приходится на виды с восточно-сибирско-дальневосточными ареалами. В настоящей статье приводятся данные о двух семействах — Belostomatidae и Aradidae, о 59 новых для островных территорий видах, а также о 19 видах, повторно найденных на других островах. Это лишь небольшая часть (17%) от фауны клопов Приморского края, попутно собранная энтомологами в разные годы на этих островах. Отметим, что большая часть материала (от 18 до 37%) добыта на крупных или расположенных близко от побережья островах: Русском (97,6 км², от побережья 2 км), Попова (12,4 км², 11 км), Аскольд (14,6 км², 7 км), Фуругельма (1,9 км², 5 км) и мысе Островок Фальшивый, отделенном от суши небольшим перешейком. Единичны сборы клопов на мелких и удаленных островах Рейнеке (4,6 км², 14 км), Рикорда (4,85 км², 14 км), Де-Ливрона (0,39 км², 9 км), Большой Пелис (3,1 км², 17 км). Укажем здесь на регулярные находки на островах клопов, приносимых из прилегающих районов юго-восточной Азии, по-видимому, в первую очередь с Корейского полуострова, южными ветровыми потоками и тропическими ураганами.

Благодарности

Авторы благодарят: В. В. Горобейко (ФГБУ «Земля леопарда») за содействие в проведении исследований в окрестностях мыса Островок Фальшивый и на полуострове Гамова, а также Фонд поддержки молодежных инициатив «Татьянин день — Приморье» и Отдел по работе с молодежью Владивостокской епархии Русской Православной Церкви (Московского Патриархата), Дальнево-

сточное отделение Российской академии наук (ДВО РАН) (в лице академика РАН, главного ученого секретаря Дальневосточного отделения РАН В. В. Богатова), Приморское краевое отделение Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество» за возможность проведения сбора материала на острове Аскольд. Выражаем признательность сборщикам А. Б. Егорову и Т. И. Олигер, передавшим материал для изучения, К. А. Остапенко (ДВФУ, Владивосток) за помощь в изготовлении карты залива Петра Великого и В. В. Дубатову (ИСиЭЖ СО РАН, Новосибирск) за просмотр и некоторые замечания по содержанию рукописи.

Финансирование

Для Н. Н. Винокурова работа частично поддержана госзаданием Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по проекту «Популяции и сообщества животных водных и наземных экосистем криолитозоны восточного сектора российской Арктики и Субарктики: разнообразие, структура и устойчивость в условиях естественных и антропогенных воздействий» (FWRS-2021-0044; № 121020500194-9). Работа М. Е. Сергеева выполнена в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (тема № 124012400285-7).

Литература

- Беляев, Е. А. (2013) Особенности фауны пядениц (Lepidoptera: Geometridae) островов залива Петра Великого. *Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова*, вып. 24, с. 71–100.
- Беляев, Е. А. (2023) Исторический анализ влияния популяции пятнистого оленя (*Cervus nippon*) на фауну пядениц (Lepidoptera: Geometridae) острова Аскольд (Приморский край). *Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова*, вып. 34, с. 175–185. <http://doi.org/10.25221/kurentzov.34.13>
- Винокуров, Н. Н., Канюкова, Е. В., Остапенко, К. А., Сергеев, М. Е. (2021) Предварительные данные по фауне полужесткокрылых насекомых (Heteroptera) островов залива Петра Великого (Японское море). *Евразийский энтомологический журнал*, т. 20, № 1, с. 15–20. <http://doi.org/10.15298/euroasentj.20.1.03>
- Ливеровский, Ю. А., Колесников, Б. П. (1949) Растительность. В кн.: *Природа южной половины советского Дальнего Востока*. М.: Географгиз, с. 115–197.
- Пробатова, Н. С., Седедец, В. П., Недолужко, В. А., Павлова, Н. С. (1998) *Сосудистые растения островов залива Петра Великого в Японском море (Приморский край)*. Владивосток: Дальнаука, 116 с.
- Сундуков, Ю. Н. (2009) Растительность Лазовского заповедника. В кн.: С. Ю. Стороженко (ред.). *Насекомые Лазовского заповедника*. Владивосток: Дальнаука, с. 20–25.

References

- Beljaev, E. A. (2013) Osobennosti fauny pyadenits (Lepidoptera: Geometridae) ostrovov zaliva Petra Velikogo [Features of the fauna of Geometrid moths (Lepidoptera: Geometridae) on islands of the Peter the Great Gulf]. *Chiteniya pamyati Alekseya Ivanovicha Kurentsova — A. I. Kurentsov's Annual Memorial Meetings*, no. 24, pp. 71–100. (In Russian)
- Beljaev, E. A. (2023) Istoricheskiy analiz vliyaniya populyatsii pyatnistogo olenya (*Cervus nippon*) na faunu pyadenits (Lepidoptera: Geometridae) ostrova Askol'd (Primorskiy kraj) [Historical analysis of the impact of the Sika Deer (*Cervus nippon*) population on the Geometrid moths fauna (Lepidoptera: Geometridae) of the Askold island (Primorsky Krai)]. *Chiteniya pamyati Alekseya Ivanovicha Kurentsova — A. I. Kurentsov's Annual Memorial Meetings*, no. 34, pp. 175–185. <http://doi.org/10.25221/kurentzov.34.13> (In Russian)
- Liverovskiy, Yu. A., Kolesnikov, B. P. (1949) Rastitel'nost' [Vegetation]. In: *Priroda yuzhnoj poloviny sovetskogo Dal'nego Vostoka [Nature of the southern half of the Soviet Far East]*. Moscow: Geografiz Publ., pp. 115–197. (In Russian)
- Probatova, N. S., Seledets, V. P., Nedoluzhko, V. A., Pavlova, N. S. (1998) *Sosudistye rasteniya ostrovov zaliva Petra Velikogo v Yaponskom more (Primorskiy kraj) [Vascular plants in the islands of Peter the Great Bay, Sea of Japan (Primorsky Territory)]*. Vladivostok: Dalnauka Publ., 116 p. (In Russian)

- Sundukov, Yu. N. (2009) Rastitel'nost' Lazovskogo zapovednika [Vegetation of Lazovsky Nature Reserve]. In: S. Yu. Storozhenko (ed.). *Nasekomye Lazovskogo zapovednika [Insects of Lazovsky Nature Reserve]*. Vladivostok: Dalnauka Publ., pp. 20–25. (In Russian)
- Vinokurov, N. N., Kanyukova, E. V., Ostapenko, K. A., Sergeev, M. E. (2021) Predvaritel'nye dannye po faune poluzhestkokrylykh nasekomykh (Heteroptera) ostrovov zaliva Petra Velikogo (Yaponskoe more) [Preliminary data on the Heteroptera of the Peter the Great Gulf islands, Sea of Japan, Russia]. *Evraziatskij entomologicheskij zhurnal — Euroasian Entomological Journal*, vol. 20, no. 1, pp. 15–20. <http://doi.org/10.15298/euroasentj.20.1.03> (In Russian)

Для цитирования: Винокуров, Н. Н., Канюкова, Е. В., Сергеев, М. Е. (2025) Новые материалы по фауне полужесткокрылых (Heteroptera) островов залива Петра Великого (Японское море). *Амурский зоологический журнал*, т. XVII, № 1, с. 66–77. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2025-17-1-66-77>

Получена 27 февраля 2024; прошла рецензирование 25 ноября 2024; принята 28 февраля 2025.

For citation: Vinokurov, N. N., Kanyukova, E. V., Sergeev, M. E. (2025) New data on the Hemiptera (Heteroptera) fauna from the Peter the Great Gulf islands, Sea of Japan. *Amurian Zoological Journal*, vol. XVII, no. 1, pp. 66–77. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2025-17-1-66-77>

Received 27 February 2024; reviewed 25 November 2024; accepted 28 February 2025.