

## Новые данные к фауне жесткокрылых (Coleoptera) острова Аскольд (Приморский край)

### New data on the Coleoptera fauna of Askold Island, Primorsky Krai, Russia

М.Е. Сергеев  
M.E. Sergeev

Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН, пр. 100-летия Владивостока 159, Владивосток 690022 Россия. E-mail: eksgauster@inbox.ru.  
Federal Research Center for Terrestrial Biota Biodiversity in East Asia FEB RAS, Prosp. 100-letiya Vladivostoka 159, Vladivostok 690022 Russia.

**Ключевые слова:** биоразнообразие, Coleoptera, фауна, залив Петра Великого, Дальний Восток России.  
**Key words:** Biodiversity, Coleoptera, фауна, залив Петра Великого, Дальний Восток России.

**Резюме.** Впервые обобщён материал по фауне жесткокрылых острова Аскольд, насчитывающий 200 видов из 143 родов и 39 семейств. Впервые для острова указаны 61 вид из 57 родов и 14 семейств, из них впервые для островов залива Петра Великого указаны 49 видов, 42 рода и 8 семейств (Histeridae, Scirtidae, Anobiidae, Nitidulidae, Pyrochroidae, Lagriidae, Dasytidae, Lymexylidae). Общий объём фауны жесткокрылых на островах в заливе Петра Великого составляет 369 видов из 206 родов 39 семейств, что составляет около 30 % всей фауны жесткокрылых известных в исследуемом регионе.

**Abstract.** 200 beetle species from 143 genera and 39 families are reviewed from Askold Island for the first time. 61 species from 57 genera and 14 families are firstly registered for the fauna of the island, of which 49 species, 42 genera, and 8 families (Histeridae, Scirtidae, Anobiidae, Nitidulidae, Pyrochroidae, Lagriidae, Dasytidae, Lymexylidae) are newly recorded for the fauna of the Peter the Great Bay islands. The general list of beetle fauna of the Peter the Great Bay islands includes 369 species from 206 genera of 39 families. This is about 30 % of beetle diversity in the studied area.

### История изучения

Энтомофауна островов залива Петра Великого представляет определённый интерес для исследователей, во-первых, своей слабой изученностью, во-вторых — особенностями своего состава и спецификой путей формирования. Первые сведения о жесткокрылых островах залива Петра Великого представлены в работе Хэйдена [Heijden, 1884], посвящённой жесткокрылым острова Аскольд. В своей работе автор кроме довольно обширного списка, насчитывающего 139 видов, 86 родов, 25 семейств, дал описание семи новых для науки видов. При этом, на протяжении более 100 лет публикация Хэйдена была единственной и наиболее полной фаунистической сводкой по жесткокрылым с островов залива Петра Великого. В это же время в свет вышел ряд публикаций по фауне чешуекрылых, в которых описаны материалы, собранные

М. Янковским и братьями Ф. и Г. Дёррис в 1877–1879 годах на острове Аскольд [Novomodnyi, 2012]. Таким образом, опубликованные в конце XIX века сведения об энтомофауне Аскольда были долгие годы единственной и наиболее полной сводкой по энтомофауне островов залива Петра Великого в целом. Энтомологические работы на островах были возобновлены вскоре по окончании Гражданской войны (1917–1923), в конце 20-х годов XX века, и с некоторыми перерывами продолжают до настоящего времени. Тем не менее, опубликованных данных по фауне жесткокрылых островов залива Петра Великого крайне мало. Существует несколько фаунистических сводок по некоторым семействам жесткокрылых: Carabidae [Lafer, 2004; Rapuzzi, 2010, 2012; Sundukov, 2013; Lasalle, 2014], Curculionidae [Legalov, Sergeev, 2018], Chrysomelidae [Sergeev, 2019], Scirtidae [Sazhnev, Sergeev, 2021], Gyrinidae, Haliplidae, Noteridae, Dytiscidae и Hydrophilidae [Lafer, 2004; Sazhnev et al., 2021]. Кроме того, за это время были описаны новые для науки виды и подвиды жесткокрылых: *Pterostichus alexandrovi* Lafer, 1979 и *Carabus schrenckii askoldensis* Lassalle, 2014. При этом, непосредственно на Аскольде энтомологические исследования не проводились вплоть до конца 70-х годов XX века. Естественно, что имеющиеся данные едва ли можно считать исчерпывающими. В связи с этим, главной задачей настоящей публикации является критический анализ данных Хэйдена по жесткокрылым Аскольда и обобщение всего опубликованного материала по жесткокрылым островам залива Петра Великого.

### Характеристика района исследования

Остров Аскольд лежит в восточной части залива Петра Великого (42,7687° N, 132,3363° E). От побережья и ближайшего о-ва Путятина, лежащих к

северу, он отделён проливом Аскольд шириной 6–7 км. Аскольд имеет максимальную среди островов залива Петра Великого высоту около 360 метров над уровнем моря. Для острова характерны отвесные или очень крутые приморские скалы, а общие очертания острова напоминают подкову, развёрнутую на юго-запад. Наиболее часто встречаемым типом растительности являются широколиственные леса с преобладанием дуба монгольского, берёзы даурской, липы амурской. Встречаются лесные массивы, в которых доминируют диморфант, граб сердцелистный, мелкоплодник ольхолистный, берёза плосколистная. В подлеске наиболее часто встречается рододендрон мелколистный. Остальные виды кустарников более редки, в связи с активным воздействием выпаса стад пятнистых оленей, постоянно здесь обитающих. По той же причине сильно изменён естественный видовой состав травяного покрова. Общее число видов сосудистых растений, отмеченных на Аскольде, включает 480 видов [Nedoluzhko et al., 1999]. Лесные массивы, особенно в прибрежной полосе острова, расчленены значительными по площади лугами, образованными различными видами полыней, вейником, тимьяном и другими травами. Нередко луга примыкают к береговым обнажениям, и луговая растительность в этих случаях постепенно сменяется литоральной. В северной части острова, в районе мыса Ступенчатого имеется травяное болото. В результате длительной хозяйственной деятельности (добыча полезных ископаемых, вырубка лесов, трансформация поверхности, разведение оленей, сооружение объектов различного назначения) растительный покров острова претерпел за последние сто лет существенную трансформацию.

## Материал и методы

Материал, положенный в основу работы собран в результате кратковременного посещения остров Аскольд (17–24.VII.) в 2021 году (далее в тексте — А/ количество собранных экземпляров). Кроме того в работе использован коллекционный материал ФНЦ Биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН (Владивосток). В аннотированном списке также приведён материал, известный с других островов залива Петра Великого: Русский (далее по тексту Р.), Попова (П.), Путятин (Пут.), Рикорда (Рик.), Стенина (С.), Фуругельма (Ф.), а также с полуострова Муравьёва-Амурского (М-А.). Материал, собранный автором, в списке указан без фамилии сборщика.

## Результаты и обсуждение

В результате проведённых исследований список видов жесткокрылых острова Аскольд удалось расширить до 200 видов из 143 рода и 39 семейств. Из них впервые для острова указаны 61 вид из 57 родов и 14 семейств, в аннотированном списке обо-

значены — \*. Виды указанные впервые для островов залива Петра Великого обозначены — \*\*.

В аннотированном списке приняты следующие сокращения: Ц. — Центральный(ая), ЕЧ — Европейская часть, ДВ — Дальний Восток.

**Аннотированный список видов** представлен в *приложении*: (см. Приложение 1: стр. 32–38).

## Обсуждение

Для фауны острова Аскольд впервые указаны 61 вид, 57 родов и 14 семейств жесткокрылых. Из них для фауны островов залива Петра Великого впервые указаны 49 видов, 42 рода и 8 семейств (Histeridae, Scirtidae, Anobiidae, Nitidulidae, Pyrochroidae, Lagriidae, Dasytidae, Lymexylidae). Среди указанных Хэйденом видов 99 видов из 20 семейств не удалось подтвердить материалом. Однако большинство из этих видов известны с других островов, либо из прибрежной части залива Петра Великого, что позволяет предполагать их обитание и на Аскольде. Такие виды как, например, *Carabus schrenckii askoldensis*, описанный с Аскольда не удалось найти, вероятно, по причине краткого периода сборов автора на данном острове.

В общий список не включены 8 видов из 6 родов и 6 семейств, ранее указанные Хэйденом для фауны острова: *Cantharis obscura* (Linnaeus, 1758), *Cantharis pulicaria* Fabricius, 1781, *Cantharis paludosa* Fallén, 1807 (Cantharidae), *Dasytes caeruleus* (DeGeer, 1774) (Dasytidae), *Anthaxia nitida* (Rossi, 1792) (Buprestidae), *Thanatophilus latericarinatus* Motschulsky, 1860 (Silphidae), *Lachnosterna castanea* Waterhouse, 1875 (Scarabaeidae), *Conotrachelus* sp. (Curculionidae). Анализ современных данных по таксономии и распространению, позволил установить, что данные виды были указаны неверно, в связи с ошибочным определением.

Предварительный анализ видовой состава жесткокрылых острова Аскольд позволяет сказать о его зоогеографической неоднородности. В фауне острова присутствуют, как виды с широкими ареалами: Транспалеарктическим, Голарктическим или мультитерриториальным (*Rhantus suturalis* (Dytiscidae), *Amara communis* (Carabidae), *Phosphuga atrata* (Silphidae), *Lampyrus noctiluca* (Lampyridae), *Elateroides dermestoides* (Lymexylidae) и др.), так и виды с Восточноазиатским типом ареала (*Demetrias amurensis* (Carabidae), *Gnorimus subopacus* (Scarabaeidae), *Cassida amurensis* (Chrysomelidae) и др.) и даже эндемики (*Pterostichus alexandrovi* (Carabidae) — эндемик Аскольда, *Carabus smaragdinus mandshuricus* и *Carabus schrenckii askoldensis* — подвиды, которые известны исключительно с островов залива Петра Великого и на материковой части Приморья не встречаются). Кроме того, вызывают интерес находки таких видов как *Carabus kruberi*, харак-

терного для луговых открытых ландшафтов и не известного из южных отрогов Сихотэ-Алиня. Возможно, на острове обитает реликтовая популяция этого вида, наличие которой позволяет по-новому рассматривать некоторые аспекты формирования фауны жесткокрылых на острове.

Оценить весь объём фауны жесткокрылых острова Аскольд в настоящее время довольно проблематично из-за отсутствия достаточного материала, не только с Аскольда, но и других островов залива Петра Великого. Фрагментарные фаунистические сведения существуют лишь для нескольких островов: Большой Пелис (65 видов/32 рода/6 семейств), Фуругельма (59/32/2), Попова (33/26/2), Рейнеке (9/1/1), Путятина (7/1/1), Шкота (7/1/1) и Стенина (2/2/1) [Лафер, 2004; Rapuzzi, 2012; Sergeev, 2019]. Практически отсутствуют данные о жесткокрылых с самых крупных островов залива Петра Великого — Русского и Путятина. Суммарно фауна жесткокрылых островов залива Петра Великого насчитывает около 400 видов из более чем 200 родов и 38 семейств. Однако эти цифры отражают не более трети того объёма фауны жесткокрылых, которая обитает на островах. Для сравнения, фауна жесткокрылых, обитающих на территории Лазовского заповедника, насчитывает более 2200 видов из 92 семейств [Storozhenko, 2009]. Таким образом, для общего понимания характера фауны жесткокрылых на островах залива Петра Великого необходимы дальнейшие планомерные исследования, которые позволят накопить основательный материал.

## Благодарности

Автор благодарит: Фонд поддержки молодёжных инициатив «Татьянин день — Приморье» и Отдел по работе с молодёжью Владивостокской епархии Русской Православной Церкви (Московского Патриархата), Дальневосточное отделение Российской Академии наук (ДВО РАН) (в лице академика РАН, главного учёного секретаря Дальневосточного отделения РАН В.В. Богатова), Приморское краевое отделение Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество» за возможность проведения сбора материала на острове Аскольд. Автор также благодарит: Шабалина А.С., Сундукова Ю.Н. (ФНЦ биоразнообразия ДВО РАН, Владивосток), Легалова А.А., Зинченко В.К., Чернышёва С.Э. (Институт систематики и экологии животных, СО РАН, Новосибирск), Просвириова А.С. (Биологический факультет, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва), Макарова К.В. (кафедра зоологии, Московского педагогического государственного университета, г. Москва), Сажнева А.С. (Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, Борок) Мандельштама М.Ю. (Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова, Санкт-Петербург), Волковича М.Г. (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург) за ценные консультации и помощь в определении материала.

Работа выполнена в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (тема № 121031000151-3).

## References

- Alonso-Zarazaga M.A., Barrios H., Borovec R., Bouchard P., Caldara R., Colonnelli E., Gültekin L., Hlavá P., Korotyaev B., Lyal C.H.C., Machado A., Meregalli M., Pierotti H., Ren L., Sánchez-Ruiz M., Sforzi A., Silfverberg H., Skuhrovec J., Trizna M., Velázquez de Castro A.J., Yunakov N.N. 2017. Cooperative catalogue of Palaearctic Coleoptera Curculionoidea // Monografías electrónicas S.E.A. Vol.8. 729 p.
- Bieńkowski A.O. 2004. Leaf-beetles (Coleoptera: Chrysomelidae) of the Eastern Europe. New key to subfamilies, genera and species. M.: Mikron-print. 278 p.
- Bieńkowski A.O. 2019. Chrysolina of the world — 2019 (Coleoptera: Chrysomelidae). Taxonomic review. Livny: Mukhametov G.V. Publ. 920 p. [In Russian].
- Bezborodov V.G., Shabalin S.A. 2013. A comparative analysis of lamellicorn beetle local fauna structures (Coleoptera, Scarabaeoidea) of Ussuriyskii State Reserve and adjacent territories of Primorskii Krai, Russia // Euroasian Entomological Journal. Vol.12. No.2. P.132–138. [In Russian].
- Cherepanov A.I. 1996. Family Cerambycidae // Opredelitel' nasekomykh Dal'nego Vostoka SSSR [Keys to insects of the Far East of the USSR]. Coleoptera. Vol.3. Pt.3. Vladivostok: Vladnauka. P.56–140. [In Russian].
- Tshernyshev S.E. 2009. Families: Byrrhidae, Malachiidae, Dasytidae // Nasekomye Lazovskogo zapovednika. Vladivostok: Dalnauka. P.137, 150–151. [In Russian].
- Choi E.Y., Lee J.G., Lee D.W., Park J., Park J.K. 2016. Notes on the tribe Aphanisticini (Coleoptera: Buprestidae) from Korea // Journal of Asia-Pacific Biodiversity. Vol.9. P.250–252.
- Döberl M. 2010. Subfamily Alticinae Newman, 1835 // Löbl I., Smetana A. (Eds): Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol.6. Chrysomeloidae. Senstrup: Apollo books. P.491–563.
- Dubrovin N.N. 1992. Family Alleculidae // Opredelitel' nasekomykh Dal'nego Vostoka SSSR [Keys to insects of the Far East of the USSR]. Coleoptera. Saint Petersburg: Nauka. Vol.2. Pt.3. P.510–517. [In Russian].
- Gusakov A.A. 2009. Family Scarabaeidae, Alleculidae, Stenotrachelidae, Lagriidae, Endomychidae // Nasekomye Lazovskogo zapovednika. Vladivostok: Dal'nauka. P.127–131, 156–157. [In Russian].
- Heyden von L. 1884. Beitrag zur Coleopterenfauna der Insel Askold und anderer Theil des Amurgelietes // Deutsche Entomologische Zeitschrift. Vol. XXVIII. No. II. P.273–300.
- Kakunin S.O. 2021. Atlas of click-beetles (Elateridae) of Russia: *Agrypnus binodulus* (Motschulsky, 1861). <https://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/morzenkm.htm> (date of visit 9 February 2022).
- Kirejtshuk A.G. 1992. Family Nitidulidae // Opredelitel' nasekomykh Dal'nego Vostoka SSSR [Keys to insects of the Far East of the USSR]. Coleoptera. Vol.2. Pt.3. Saint Petersburg: Nauka. P.114–209. [In Russian].
- Kuznetsov V.N., Sundukov Yu.N. 2009. Family Coccinellidae // Nasekomye Lazovskogo zapovednika. Vladivostok: Dalnauka. P.157–160. [In Russian].
- Lassalle B. 2014. Deux nouveaux *Carabus* de Sibérie et du Laos // Lambillionea. Vol.114. P.96–98.
- Lafer G.Sh. 1979. Ground beetles of subgenus *Feroperis* nov. genus *Pterostichus* Bon. (Coleoptera, Carabidae) // Beetles of the Far East and Eastern Siberia (new data on fauna and taxonomy). Proceedings of the Biology and Soil Institute. Vladivostok: DVNTS AN SSSR. Vol.65. No.168. P.3–35. [In Russian].
- Lafer G.Sh. 1989. Family Carabidae // Opredelitel' nasekomykh Dal'nego Vostoka SSSR [Keys to insects of the Far East of the USSR]. Coleoptera. Vol.2. Pt.3. Saint Petersburg: Nauka. P.71–222. [In Russian].
- Lafer G.Sh. 1992. Family Dermestidae // Opredelitel' nasekomykh Dal'nego Vostoka SSSR [Keys to insects of the Far East of the USSR]. Coleoptera. Saint Petersburg: Nauka. Vol.2. Pt.3. P.46–52. [In Russian].
- Lafer G.Sh. 2004. Coleoptera // Far Eastern Marine Biosphere Reserve. Biota. Vladivostok: Dal'nauka. Vol.2. P.472–473, 703. [In Russian].

- Lee M.H., Lee S., Lee S. 2020. Reviw of the subfamily Cryptarchinae Thomson, 1859 (Coleoptera, Nitidulidae) in Korea (Part I: genus *Clischrochilus* Reitter, 1873 and *Pityophagus* Shuchard, 1839) // Journal of Asia-Pacific Biodiversity. Vol.13. P.349–357. <https://doi.org/10.1016/j.japb.2020.06.005>.
- Legalov A.A. 2009 Families Rhynchitidae, Attelabidae // Nasekomye Lazovskogo zapovednika. Vladivostok: Dal'nauka. P.192–195. [In Russian].
- Legalov A.A. 2020. Revised checklist of weevils (Coleoptera: Curculionoidea excluding Scolytidae and Platypodidae) from Siberia and the Russian Far East // Acta Biologica Sibirica. Vol.6. P.437–549. <https://doi.org/10.3897/abs.6.e59314>
- Legalov A.A., Sergeev M.E. 2018. First record of *Cionus latefasciatus* Voss, 1956 (Insecta: Coleoptera: Curculionidae) in the Russian fauna // Ukrainian Journal of Ecology. Vol.8. No.4. P.514–516.
- Medvedev L.N. 1992. Family Chrysomelidae // Opredelitel' nasekomykh Dal'nego Vostoka SSSR [Keys to insects of the Far East of the USSR]. Coleoptera. Saint Petersburg: Nauka. Vol.2. Pt.3. P.533–602. [In Russian].
- Medvedev L.N., Dubeshko L.N. 1992. Key to Siberian leaf beetles. Irkutsk: Irkutsk University. 224 p. [In Russian].
- Medvedev G.S., Sundukov Yu.N. 2009. Tenebrionidae // Nasekomye Lazovskogo zapovednika. Vladivostok: Dal'nauka. P.164–166. [In Russian].
- Mikhailov Yu., Hayashi M. 2002. Chrysomelidae of Sakhalin II. Entomological Review of Japan. Vol.57. No.1. P.29–46.
- Mikhailov Yu.E., Chashchina O.E. 2009. Chrysomelidae sensu lato // Nasekomye Lazovskogo zapovednika. Vladivostok: Dal'nauka. P.171–181. [In Russian].
- Nedoluzhko V.A., Pavlova N.S., Baranov V.I., Rodnova T.V., Dobrynin A.P. 1999. Vascular plants of Askold Island (Sea of Japan, Peter the Great Bay) // Botanical Gardens of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences. Vol.1. P.122–135. [In Russian].
- Nikitsky N.B. 1996. Family Oedemeridae // Opredelitel' nasekomykh Dal'nego Vostoka SSSR [Keys to insects of the Far East of the USSR]. Coleoptera. Vladivostok: Dal'nauka. Vol.3. Pt.3. P.25. [In Russian].
- Nil'sson A.N., Sundukov Yu.N. 2009. Families: Gyrinidae, Dytiscidae // Nasekomye Lazovskogo zapovednika. Vladivostok: Dal'nauka. P.86–88. [In Russian].
- Novomodny E.V. 2012. Collector-researcher of the Far East Fritz Dörries from Hamburg // Chteniya pamyati Aleksey Ivanovicha Kurentsova. Vol.23. P.18–37. [In Russian].
- Odnosum V.K. 2010. Tumbling flower beetles (Coleoptera, Mordellidae) // Fauna of Ukraine, Coleoptera. Vol.19. No.9. 263 p. [In Russian].
- Prokin A.A. 2009. Family Hydropilidae // Nasekomye Lazovskogo zapovednika. Vladivostok: Dal'nauka. P.110–112. [In Russian].
- Prosvirov A.S. 2009. Family Elateridae // Nasekomye Lazovskogo zapovednika. Vladivostok: Dal'nauka. P.140–145. [In Russian].
- Prosvirova A.S., Sergeev M.E. 2021. On the Fauna and Taxonomy of Click-Beetles (Coleoptera, Elateridae) of the Sikhote-Alin Nature Reserve and Adjacent Areas // Entomological Review. Vol.100. No.9. P.1286–1348. <https://doi.org/10.1134/S0013873820090080>
- Rapuzzi I. 2010. Descrizione di tre nuove sottospecie di *Carabus* provenienti dalle isole al largo di Vladivostok nell'Estremo Oriente russo (Coleoptera, Carabidae) // Lambillionea. Vol.110. P.310–314.
- Rapuzzi I. 2012. Preliminary notice on the genus *Carabus* Linnaeus, 1758 (Coleoptera, Carabidae) of the island of Peter the Great Gulf in the Far East of Russia, Primorski province, Vladivostok area with description of a new subspecies // Biodiversity Journal. Vol.3. No.4. P.479–486.
- Ren L., Borovec R., Zhang R. 2019. On the genus *Pseudocneorhinus* (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae), with descriptions of five new species from China // ZooKeys. Vol.853. P.57–86. <https://doi.org/10.3897/zookeys.853.33311>
- Romantsov P.V. 2021. To the knowledge of the fauna of leaf beetles (Coleoptera, Chrysomelidae) of Siberia and the south of the Russian Far East // Entomological review. Vol.100. No.1. P.153–180. <https://doi.org/10.31857/S036714452101010X> [In Russian].
- Ryndevich S.K., Prokin A.A. 2017. Two new species of *Cercyon* (*Clinocercyon*) from Russian Far East (Coleoptera: Hydrophilidae) // Zootaxa. Vol.4300. No.1. P.125–134. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4300.1.7>.
- Sazhnev A.S., Sergeev M.E. 2021. Material to the fauna of marsh-beetles (Coleoptera: Scirtidae) of the Primorsky krai protected areas, with notes on synonymy // Inland Water Biology. Vol.14. No.4. P.469–475. <https://doi.org/10.1134/S1995082921040076>
- Sazhnev A.S., Prokin A.A., Sergeev M.E. 2021. New data on water beetles (Coleoptera: Gyrinidae, Haliplidae, Noteridae, Dytiscidae, Hydrophilidae, Elmidae) of Primorsky Krai (Russia) // Russian Entomological Journal. Vol.30. No.3. P.264–274. <https://doi.org/10.15298/rusentj.30.3.03>
- Sergeev M.E. 2019. The leaf beetles (Coleoptera: Chrysomelidae) of the Far Eastern State Marine reserve, Primorskii Krai // Far Eastern Entomologist. No.375. P.11–19. <https://doi.org/10.25221/fee.375.3> [In Russian].
- Sergeev M.E. 2021. New data on anthophilous beetles of the superfamily Tenebrionoidea (Coleoptera) of Sikhote-Alin nature reserve, Russia // Euroasian Entomological Journal. Vol.20. No.2. P.97–105. [In Russian]. <https://doi.org/10.15298/euroasentj.20.2.06>
- Smetana A. 2004. Staphylininae // Löbl I., Smetana A. (Eds). Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Stenstrup: Apollo Books. Vol.2. P.643–679.
- Shavrin A.V., Gildenkov M.Yu. 2009. Family Staphylinidae // Nasekomye Lazovskogo zapovednika. Vladivostok: Dal'nauka. P.120–127. [In Russian].
- Storozhenko S.Yu. 2009. Family Silphidae // Nasekomye Lazovskogo zapovednika. Vladivostok: Dal'nauka. 464 p. [In Russian].
- Sundukov Yu.N. 2013. An annotated catalogue of the ground beetles (Coleoptera: Caraboidea) of Sikhote-Alin. Vladivostok: Dal'nauka Publ. 271 p. [In Russian].
- Volkovich M.G. 2009. Family Buprestidae // Nasekomye Lazovskogo zapovednika. Vladivostok: Dal'nauka. P.132–137. [In Russian].
- Zinchenko V.K., Bezborodov V.G. 2009. The beetles of the family Histeridae (Insecta, Coleoptera) from Amurskaya Oblast // Amurian Zoological Journal. Vol.1. No.2. P.113–116.
- Zhantiev R.D. 2009. Family Dermestidae // Nasekomye Lazovskogo zapovednika. Vladivostok: Dal'nauka. P.146–147. [In Russian].
- Zorn C., Bezděk A. 2016. Rutelinae // Löbl I., Löbl D. (Eds). Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Stenstrup: Apollo Books. Vol.3. P.348.

**Приложение к статье:** М.Е. Сергеев. Новые данные к фауне жесткокрылых (Coleoptera) острова Аскольд (Приморский край) (Евразийский энтомологический журнал. 2023. Т.22. Вып.1. С. 52–55)

**Appendix to the article:** M.E. Sergeev. New data on the Coleoptera fauna of Askold Island, Primorsky Krai, Russia (Euroasian Entomological Journal. 2023. Vol.22. No.1. P. 52–55)

**Аннотированный список видов жесткокрылых (Coleoptera) острова Аскольд (Приморский край, Россия)**

**Gyrinidae Latreille, 1810**

\*\* *Gyrinus (Gyrinus) japonicus* Sharp, 1873

*Gyrinus (Gyrinus) japonicus* Sharp, 1873: Nil'sson, Sundukov, 2009: 86 (Приморский край).

**Материал.** А — 1♂.

**Распространение.** Россия: Приморский край. Япония, Корея, СВ Китай [Nil'sson, Sundukov, 2009].

**Dytiscidae Leach, 1815**

\*\* *Agabus udege* Nilsson, 1994

*Agabus udege* Nilsson, 1994: Nil'sson, Sundukov, 2009: 87 (Приморский край).

**Материал.** А — 2♀♀.

**Распространение.** Россия: Приморский край. СВ Китай, С Корея [Nil'sson, Sundukov, 2009].

\*\* *Rhantus suturalis* (MacLeay, 1825)

*Rhantus suturalis* (MacLeay, 1825): Nil'sson, Sundukov, 2009: 87 (Приморский край).

**Материал.** А — 2 экз.

**Распространение.** Мультирегиональный: Палеарктика, Ориентальная область, Австралия [Nil'sson, Sundukov, 2009].

**Carabidae Latreille, 1802**

*Carabus (Morphocarabus) venustus venustus* A. Morawitz, 1862

*Orinocarabus acutesculptus* Chaudoir, 1877: Heyden, 1884: 273 (о. Аскольд);

*Carabus (Morphocarabus) venustus venustus* A. Morawitz, 1862: Lafer, 2004: 472, 717 (о. Большой Пелис, о. Фуругельма); Rapuzzi, 2012: 480–485 (о. Аскольд, о. Путятинна, о. Шкота, о. Рейнеке).

**Материал.** Ф., 18–19.VIII.2018 — 35 экз.; А — 21 экз.

**Распространение.** Россия: юг ДВ. С Корея [Sundukov, 2013].

*Carabus (Aulonocarabus) canaliculatus careniger* Chaudoir, 1863

*Carabus canaliculatus* var. *careniger* Chaudoir, 1863: Heyden, 1884: 274 (о. Аскольд);

*Carabus (Aulonocarabus) canaliculatus careniger* Chaudoir, 1863: Lafer, 2004: 713 (о. Большой Пелис, о. Фуругельма); Rapuzzi, 2012: 480–485 (о. Аскольд, о. Путятинна).

**Материал.** Ф., 18–19.VIII.2018 — 3 экз.

**Распространение.** Россия: южный Сихотэ-Алинь, острова залива Петра Великого [Sundukov, 2013].

*Carabus (Carabus) granulatus telluris* Bates, 1883

*Carabus granulatus* var. *duarius* Fischer, 1844: Heyden, 1884: 274 (о. Аскольд);

*Carabus (Carabus) granulatus telluris* Bates, 1883: Rapuzzi, 2012: 480–485 (о. Аскольд, о. Путятинна, о. Шкота, о. Рейнеке).

**Материал.** П., 30.V.2021 — 1 экз.; А. — 2 экз.

**Распространение.** Россия: юг ДВ, юг В. Сибири. Монголия, С Корея, С и СВ Китай, Япония [Sundukov, 2013].

*Carabus (Carabus) arvensis faldermanni* Dejean, 1830

*Carabus conciliator* var. *femorialis* Motschulsky, 1866: Heyden, 1884: 274 (о. Аскольд);

*Carabus (Carabus) arvensis faldermanni* Dejean, 1830: Lafer, 2004: 472 (о. Большой Пелис); Rapuzzi, 2012: 480–485 (о. Аскольд, о. Шкота, о. Рейнеке).

**Материал.** Ф., 18–19.VIII.2018 — 25 экз.; П., 27.VIII.2018 — 1 экз., там же, 29.V.2021 — 3 экз.; А. — 4 экз.

**Распространение.** Россия: юг ДВ. С. Корея, СВ Китая [Sundukov, 2013].

*Carabus (Damaster) smaragdinus mandshuricus* Semenov, 1898

*Coptolabus smaragdinus* var. *longipennis* Chaudoir, 1863: Heyden, 1884: 274 (о. Аскольд);

*Carabus (Damaster) smaragdinus mandshuricus* Semenov, 1898: Rapuzzi, 2012: 480–485 (о. Аскольд, о. Шкота, о. Рейнеке).

**Материал.** Ф., 17–22.VIII.2018 — 20 экз.; П., 29.V.2021 — 1 экз.; А. — 1 экз.

**Распространение.** Россия: юг ДВ, Забайкалье, В. Сибирь. С Китай [Sundukov, 2013].

\*\* *Carabus (Scambocarabus) kruberi* Fischer von Waldheim, 1820

*Carabus (Scambocarabus) kruberi* Fischer von Waldheim, 1820: Lafer, 1989: 110 (Приморский край).

**Материал.** А. — 1 экз.

**Распространение.** Россия: Якутия, юг В. Сибири, юг ДВ. С и Ю. Корея, СВ Китай, Монголия [Lafer, 1989].

**Замечания.** В Приморском крае вид не известен с юга Сихотэ-Алиня, встречается на Ханкайских и Хасанских равнинах. Приурочен к степным ландшафтам, поэтому путь проникновения этого вида на Аскольд не вполне ясен.

\*\* *Demetrias (Demetrias) amurensis* Motschulsky, 1861

**Материал.** А. — 2 экз.

**Распространение.** Россия: юг ДВ, южные Курилы. СВ Китай, Япония [Sundukov, 2013].

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

*Amara (Amara) communis* (Panzer, 1797): Lafer, 2004: 715–716 (о. Большой Пелис, о. Стенина).

**Материал.** А. — 1 экз.

**Распространение.** Россия: ДВ, Якутия, Забайкалье, Сибирь, С Кавказ, ЕЧ. Европа, Средняя Азия, Казахстан, Монголия, З и СВ Китай, С. Корея, Япония, С. Америка [Sundukov, 2013].

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

*Amara (Amara) ovata* (Fabricius, 1792): Sundukov, 2013: 161 (Приморский край).

**Материал.** А. — 5 экз.

**Распространение.** Голарктическая и Ориентальная область [Sundukov, 2013].

*Pterostichus (Bothriopterus) subovatus subovatus* (Motschulsky, 1860)

*Pterostichus (Platisma) subovatus* (Motschulsky, 1860): Heyden, 1884: 275 (о. Аскольд);

*Pterostichus (Bothriopterus) subovatus subovatus* (Motschulsky, 1860): Lafer, 2004: 714 (о. Большой Пелис).

**Материал.** П., 29.V.2021 — 1 экз.; А. — 3 экз.

**Распространение.** Россия: юг ДВ, Сахалин, южные Курилы (Кунашир, Шикотан). Корея, СВ Китай, Япония [Sundukov, 2013].

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

*Pterostichus (Bothriopterus) adstrictus* Eschscholtz, 1823: Sundukov, 2013: 142 (Приморский край).

**Материал.** А. — 1 экз.

**Распространение.** Россия: ДВ (кроме тундры), Якутия, Забайкалье, Сибирь, С Урал, север ЕЧ. С Европа, Монголия, С. Корея, С. Америка [Sundukov, 2013].

*Pterostichus (Feroyperis) alexandrovi* Lafer, 1979

**Материал.** А. — 22 экз.

**Распространение.** Россия: юг Приморского края (о. Аскольд) [Lafer, 1979].

\* *Pterostichus (Rhagadus) solskyi* (Chaudoir, 1878)

*Pterostichus (Rhagadus) solskyi* (Chaudoir, 1878): Lafer, 2004: 715, 717 (о. Большой Пелис, о. Фуругельма).

**Материал.** А. — 1 экз.

**Распространение.** Россия: Приморский край. С Корея, Ц. Китай [Sundukov, 2013].

*Pterostichus (Eosteropus) orientalis antiquus* (Motschulsky, 1861)

*Pterostichus (Steropus) orientalis* (Motschulsky, 1861): Heyden, 1884: 275 (о. Аскольд);

*Pterostichus (Eosteropus) orientalis antiquus* (Motschulsky, 1861): Lafer, 2004: 715–716 (о. Большой Пелис, о. Матвеева).

**Материал.** П., 30.V.2021 — 3 экз.; А. — 5 экз.

**Распространение.** Россия: В. Сибирь, Забайкалье, Прибайкалье, юг ДВ. СВ Китай, С Корея, Япония [Sundukov, 2013].

*Pterostichus (Metallophilus) interruptus interruptus* Dejean, 1828

*Pterostichus (Metallophilus) interruptus interruptus* Dejean, 1828: Sundukov, 2013: 129 (юг Дальнего Востока России).

*Pterostichus (Melaninus) confluens*: Heyden, 1884: 275 (о. Аскольд).

**Материал.** А. — 3 экз.

**Распространение.** Россия: Тыва, В. Саяны, Забайкалье, Прибайкалье, юг ДВ. Монголия, С Корея, СВ Китай [Sundukov, 2013].

*Pterostichus (Argutor) sulcitaris* A. Morawitz, 1862

*Pterostichus (Argutor) sulcitaris* A. Morawitz, 1862: Lafer, 2004: 714, 717 (о. Большой Пелис, о. Фуругельма);

*Rhagodus sulcitaris*: Heyden, 1884: 275 (о. Аскольд).

**Материал.** А. — 2 экз.

**Распространение.** Россия: юг ДВ, Забайкалье. С Корея, СВ Китай, Япония [Sundukov, 2013].

\* *Synuchus (Synuchus) nitidus* (Motschulsky, 1862)

*Synuchus (Synuchus) nitidus* (Motschulsky, 1862): Sundukov, 2013: 147 (юг Приморского края).

**Материал.** А. — 1 экз.

**Распространение.** Россия: юг Приморского края, южные Курилы (Кунашир). Корея, СВ Китай, Тайвань, Япония [Sundukov, 2013].

\* *Trichotichnus (Trichotichnus) coruscus* (Tschitschérine, 1895)

*Trichotichnus (Trichotichnus) coruscus* (Tschitschérine, 1895): Lafer, 2004: 718 (о. Фуругельма).

**Материал.** Ф., 17–20.VIII.2018 — 2 экз.; А. — 1 экз.

**Распространение.** Россия: юг ДВ, Ю. Сахалин. Ю. Корея [Sundukov, 2013].

**Hydrophilidae** Latreille, 1802

\*\* *Cercyon retius* Ryndevich et Prokin, 2017

*Cercyon retius* Ryndevich et Prokin, 2017: Ryndevich et Prokin, 2017: 125–134 (Приморский край).

**Материал.** А., 17–24.VII.2021 — 1♀.

**Распространение.** Россия: юг Приморского края [Ryndevich, Prokin, 2017]

\*\* *Hydrobius fuscipes* (Linnaeus, 1758)

*Hydrobius fuscipes* (Linnaeus, 1758): Prokin, 2009: 111 (Приморский край).

**Материал.** А. — 1 экз.

**Распространение.** Голарктический полизональный вид [Prokin, 2009].

\*\* *Laccobius binotatus* d'Orchymont, 1934

*Laccobius binotatus* d'Orchymont, 1934: Prokin, 2009: 111 (Приморский край).

**Материал.** А. — 1♂.

**Распространение.** Россия: юг ДВ, Сахалин. В Китай, Корея [Prokin, 2009].

**Histeridae** Gyllenhal, 1808

\*\* *Hister sibiricus* Marseul, 1854

*Hister sibiricus* Marseul, 1854: Zinchenko, Bezborodov, 2009: 114 (Приморский край).

**Материал.** Р., 18.VII.2020 — 1 экз.; А. — 2 экз.

**Распространение.** Россия: В. Сибирь, юг ДВ. СВ Китай, Монголия [Zinchenko, Bezborodov, 2009].

**Silphidae** Latreille, 1807

\*\* *Ptomascopus plagiatus* (Ménétriés, 1854)

*Ptomascopus plagiatus* (Ménétriés, 1854): Sundukov, 2009: 119 (Приморский край).

**Материал.** А. — 10 экз.

**Распространение.** Россия: Приморье. СВ Китай, Корея, Япония [Sundukov, 2009].

\*\* *Phosphuga atrata* (Linnaeus, 1758)

*Phosphuga atrata* (Linnaeus, 1758): Sundukov, 2009: 119 (Приморский край).

**Материал.** А. — 2 экз.

**Распространение.** Транспалеарктический [Sundukov, 2009].

**\*\* *Silpha perforata* (Gebler, 1832)**

*Silpha perforata* (Gebler, 1832): Sundukov, 2009: 119 (Приморский край).

**Материал.** Ф., 18–19.VIII.2018 — 2 экз.; А. — 4 экз.

**Распространение.** Россия: юг ДВ, юг В. Сибири. Монголия, СВ Китай, Корея, Япония [Sundukov, 2009].

**Staphilinidae Latreille, 1802**

**\*\* *Dinothenarus (Parabemus) chrysocomus* (Mannerheim, 1830)**

*Dinothenarus (Parabemus) chrysocomus* (Mannerheim, 1830): Shavrin, Gildenkov, 2009: 125 (Приморский край).

**Материал.** А. — 1 экз.

**Распространение.** Россия: Бурятия, Забайкальский край, юг ДВ. Китай, Ю. Корея [Shavrin, Gildenkov, 2009].

**\*\* *Ontholesthes tesselatus* (Geoffroy, 1785)**

*Ontholesthes tesselatus* (Geoffroy, 1785): Shavrin, Gildenkov, 2009: 126 (Приморский край).

**Материал.** А. — 3 экз.

**Распространение.** Россия: В. Сибирь, ДВ. Европа, СВ Китай, Монголия [Smetana, 2004].

**\*\* *Philonthus cyanipennis* (Fabricius, 1792)**

*Philonthus cyanipennis* (Fabricius, 1792): Shavrin, Gildenkov, 2009: 126 (Приморский край).

**Материал.** А. — 2 экз.

**Распространение.** Россия: З. и В. Сибирь, ДВ. Европа, СВ Китай, Ю. Корея [Smetana, 2004].

**Scarabaeidae Latreille, 1802**

**\*\* *Onthophagus (Alonthophagus) unifrons* Heyden, 1886**

*Onthophagus (Alonthophagus) unifrons* Heyden, 1886: Gusakov, 2009: 129 (Приморский край).

**Материал.** А. — 16 экз.

**Распространение.** Россия: юг ДВ. Китай, Корея [Gusakov, 2009].

**\*\* *Ectinohoplia rufipes* (Motschulsky, 1860)**

*Ectinohoplia rufipes* (Motschulsky, 1860): Gusakov, 2009: 129 (Приморский край).

**Материал.** А. — 1 экз.

**Распространение.** Россия: от Бурятии до Ю. Курил. СВ Китай, Корея, Япония [Gusakov, 2009].

**\*\* *Mimela testaceipes* (Motschulsky, 1860)**

*Mimela testaceipes* (Motschulsky, 1860): Gusakov, 2009: 130 (Приморский край).

**Материал.** А. — 3 экз.

**Распространение.** Россия: юг Приморского края, Ю. Курилы. С и СВ Китай [Gusakov, 2009].

**\*\* *Holotrichia (Holotrichia) sichotana* Brenske, 1897**

*Holotrichia (Holotrichia) sichotana* Brenske, 1897: Gusakov, 2009: 130 (Приморский край).

**Материал.** А. — 6 экз.

**Распространение.** Россия: юг ДВ. СВ Китай [Bezdik, 2016].

**\*\* *Maladera (Maladera) renardi* (Ballion, 1871)**

*Maladera (Maladera) renardi* (Ballion, 1871): Gusakov, 2009: 130 (Приморский край).

**Материал.** А. — 1♀.

**Распространение.** Россия: юг ДВ. В. Монголия, СВ Китай, Корея, Япония [Gusakov, 2009].

**\*\* *Maladera (Omaladera) orientalis* (Motschulsky, 1858)**

*Maladera (Omaladera) orientalis* (Motschulsky, 1858): Gusakov, 2009: 130 (Приморский край).

**Материал.** А. — 1♀.

**Распространение.** Россия: Приморье. ЮВ Монголия, Китай, Корея, Япония [Gusakov, 2009].

**\*\* *Sericania fuscolineata* Motschulsky, 1860**

*Sericania fuscolineata* Motschulsky, 1860: Gusakov, 2009: 130 (Приморский край).

**Материал.** А. — 1♀.

**Распространение.** Россия: от Иркутской области до Приморья, Ю. Курилы. СВ Китай, Корея, Япония [Gusakov, 2009].

**\*\* *Trichoserica polita* (Gebler, 1832)**

*Trichoserica polita* (Gebler, 1832): Gusakov, 2009: 130 (Приморский край).

**Материал.** А. — 1♂.

**Распространение.** Россия: от В. Забайкалья до Приморья. Монголия, СВ Китай, Корея [Gusakov, 2009].

**\*\* *Gnorimus subopacus* Motschulsky, 1860**

*Gnorimus subopacus* Motschulsky, 1860: Gusakov, 2009: 131 (Приморский край).

**Материал.** А. — 1 экз.

**Распространение.** Россия: юг ДВ, Ю. Курилы. СВ и Ц. Китай, С Корея, Япония [Gusakov, 2009].

**\*\* *Phyllopertha horticola* (Linnaeus, 1758)**

*Phyllopertha horticola* (Linnaeus, 1758): Gusakov, 2009: 131 (Приморский край).

**Материал.** А. — 1 экз.

**Распространение.** Россия: юг ДВ, В. Сибирь, З. Сибирь, ЕЧ. Европа, Казахстан, Киргизия, Монголия, С Корея, С, СВ и В. Китай [Zorn, 2016].

**Scyrtidae Fleming, 1821**

**\*\* *Contacyphon wuorentausi* Nyholm, 1949**

*Contacyphon wuorentausi* Nyholm, 1949: Sazhnev, Sergeev, 2021: 472 (Приморский край).

**Материал.** А. — 1♂, 1♀.

**Распространение.** Россия: ДВ. Япония [Sazhnev, Sergeev, 2021].

**Buprestidae Leach, 1815**

**\*\* *Agrilus smaragdinus smaragdinus* Solsky, 1876**

*Agrilus smaragdinus smaragdinus* Solsky, 1876: Volkovich, 2009: 135 (Приморский край).

**Материал.** А. — 2 экз.

**Распространение.** Россия: юг ДВ. С. и Ю. Корея, СВ Китай [Volkovich, 2009].

\*\* *Agrilus ecarinatus* Marseul, 1866

*Agrilus ecarinatus* Marseul, 1866: Volkovich, 2009: 137 (Приморский край).

**Материал.** А. — 2 экз.

**Распространение.** Россия: З. и В. Сибирь, юг ДВ. Казахстан, Киргизия, Монголия, Китай, С. и Ю. Корея [Volkovich, 2009].

\*\* *Paracylindromorphus richteri*

Théry, 1937

*Paracylindromorphus richteri* Théry, 1937: Volkovich, 2009: 137 (Приморский край).

**Материал.** А. — 2 экз.

**Распространение.** Россия: ДВ. СВ Китай, Корея, Япония [Choi et al., 2016].

**Elateridae** Leach, 1815

*Pseudocrepidophorus laetus*

(Candèze, 1879)

*Pseudocrepidophorus laetus* (Candèze, 1879): Prosvirov, Sergeev, 2021: 1322 (Приморский край);

*Athous jocosus* (Erichson, 1840): Heyden, 1884: 278 (о. Аскольд).

**Материал.** А. — 2 экз.

**Распространение.** Россия: юг ДВ. СВ Китай, С Корея [Prosvirov, Sergeev, 2021].

*Ectinus dahuricus dahuricus*

(Candèze, 1863)

*Agriotes dahuricus* Candèze, 1863: Heyden, 1884: 278 (о. Аскольд);

*Ectinus dahuricus dahuricus* (Candèze, 1863): Prosvirov, Sergeev, 2021: 1294 (Приморский край).

**Материал.** Р., 31.V.2019 — 1 экз.; А., VII.2005 — 36 экз. (Плутенко).

**Распространение.** Россия: юг ДВ. Корея, С Китай, Япония [Prosvirov, 2009].

\*\* *Agrypnus argillaceus argillaceus*

(Solsky, 1871)

*Agrypnus argillaceus argillaceus* (Solsky, 1871): Prosvirov, Sergeev, 2021: 1288 (Приморский край).

**Материал.** П., бухта Пограничная, 2.V.2019 — 2 экз.; А., VII.2005 — 1 экз. (Плутенко), А. — 2 экз.

**Распространение.** Россия: юг Приморского края, Сахалин. Китай, Монголия, Корея, ЮВ Азия [Prosvirov, Sergeev, 2021].

\*\* *Agrypnus binodulus binodulus* (Motschulsky, 1861)

*Agrypnus binodulus binodulus* (Motschulsky, 1861): Kakunin, 2021 (юг Приморского края).

**Материал.** Ф., 17–22.VIII.2018 — 5 экз.; П., бухта Пограничная, 2.V.2019 — 1 экз.; А. — 3 экз.

**Распространение.** Россия: юг ДВ. В Китай, Корея, Япония [Prosvirov, 2009].

\*\* *Hemicrepidius (Hemicrepidius) oblongus*

(Solsky, 1871)

*Hemicrepidius (Hemicrepidius) oblongus* (Solsky, 1871): Prosvirov, Sergeev, 2021: 1320 (Приморский край).

**Материал.** А. — 27 экз.

**Распространение.** Россия: юг ДВ. СВ Китай, С Корея [Prosvirov, Sergeev, 2021].

\*\* *Selatosomus (Selatosomus) coreanus*

(Miwa, 1928)

*Selatosomus (Selatosomus) coreanus* (Miwa, 1928): Prosvirov, Sergeev, 2021: 1330 (Приморский край).

**Материал.** А., VII.2005 — 2 экз. (Плутенко); там же, 18–24.VII.2021 — 2 экз.

**Распространение.** Россия: юг В. Сибири, ДВ. Монголия, С Китай, Корея, Япония [Prosvirov, Sergeev, 2021].

**Lampyridae** Latreille, 1817

*Lampyris noctiluca* (Linnaeus, 1767)

*Lampyris noctiluca* (Linnaeus, 1767): Heyden, 1884: 278 (о. Аскольд); Kazantsev, 2009: 145 (Приморский край).

**Материал.** А. — 3 экз.

**Распространение.** Россия: юг ДВ, Сахалин, Курилы, Ю. Сибирь, С. Кавказ, ЕЧ. Корея, Монголия, Европа, С. Африка [Kazantsev, 2009].

**Cantharidae** Imhoff, 1856

\*\* *Podabrus dilaticollis* Motschulsky, 1860

*Podabrus dilaticollis* Motschulsky, 1860: Kazantsev, 2009: 146 (Приморский край).

**Материал.** А., 10.VI.2005 1 экз. (Плутенко).

**Распространение.** Россия: ДВ [Kazantsev, 2009].

**Ptinidae** Latreille, 1802

\*\* *Xyletinus* sp.

**Материал.** А. — 1 экз.

**Lymexylidae** Fleming, 1821

\*\* *Elateroides dermestoides* (Linnaeus, 1758)

*Elateroides dermestoides* (Linnaeus, 1758): Gusakov, 2009: 148 (Приморский край).

**Материал.** А. — 1 экз.

**Распространение.** Россия: ДВ (Камчатка, Приморский край). Юг В. Сибири, З. Сибирь, ЕЧ. З. Европа, Япония [Gusakov, 2009].

**Dasytidae** Laporte, 1840

\*\* *Dasytes (Dasytes) japonicus* Kiesenwetter, 1874

*Dasytes (Dasytes) japonicus* Kiesenwetter, 1874: Tshernyshev, 2009: 150 (Приморский край).

**Материал.** А. — 1 экз.

**Распространение.** Россия: Приморский край, Курилы. Япония [Tshernyshev, 2009].

**Nitidulidae** Latreille, 1802

\*\* *Atarphia fasciculata* Reitter, 1884

**Материал.** А. — 1 экз.

**Распространение.** Россия: Приморский край, Курилы. Япония [Кирейчук, 1992].

**Erotylidae** Latreille, 1802

\*\* *Anadastus menetriesii*

(Motschulsky, 1860)

*Anadastus menetriesii* (Motschulsky, 1860): Lyubarsky, 2009: 154 (Приморский край).

**Материал.** А. — 2 экз.

**Распространение.** Россия: Приморский край. В Китай, Корея, Япония [Lyubarsky, 2009].

**Mordellidae** Latreille, 1802

\*\* *Mordelista* sp.

**Материал.** А. — 5 экз.

**Tenebrionidae** Latreille, 1802

\* *Neatus ventralis* (Marseul, 1876)

*Tenebrio picipes* Herbst, 1797: Heyden, 1884: 279 (о. Аскольд);  
*Neatus ventralis* (Marseul, 1876): Medvedev, Sundukov, 2009: 165 (Приморский край).

**Материал.** А. — 1 экз.

**Распространение.** Россия: юг ДВ. Корея, СЗ Китай, Япония [Medvedev, Sundukov, 2009].

\*\* *Pseudocistella rufipennis*  
(Marseul, 1876)

*Pseudocistella rufipennis* (Marseul, 1876): Gusakov, 2009: 166 (Приморский край).

**Материал.** А. — 4 экз.

**Распространение.** Россия: юг ДВ. Китай, Тайвань, Корея, Япония [Gusakov, 2009].

\*\* *Borboesthes usirianus*  
Dubravin, 2002

*Borboesthes usirianus* Dubravin, 2002: Gusakov, 2009: 166 (юг Приморского края).

**Материал.** А. — 2 экз.

**Распространение.** Россия: юг Приморского края [Gusakov, 2009].

**Pyrrochroidae** Latreille, 1807

\*\* *Pseudopyrochroa lateraria*  
(Motschulsky, 1860)

*Pseudopyrochroa lateraria* (Motschulsky, 1860): Sergeev, 2021: 101 (Приморский край).

**Материал.** А. — 4 экз.

**Распространение.** Россия: юг ДВ, Камчатка. Корея, СВ Китай, Япония (Цусима) [Sergeev, 2021].

**Lagriidae** Latreille, 1825

\*\* *Lagria nigricollis* Норпе, 1843

*Lagria nigricollis* Норпе, 1843: Sergeev, 2021: 101 (Приморский край).

**Материал.** А. — 2 экз.

**Распространение.** Россия: юг ДВ, Кунашир. Китай, Корея, Япония [Gusakov, 2009].

**Chrysomelidae** Latreille, 1802

\* *Cassida amurensis* (Kraatz, 1879)

*Cassida amurensis* (Kraatz, 1879): Sergeev, 2019 (о. Попова).

**Материал.** М-А., 27.VI.2021 — 2 экз.; А. — 1 экз.

**Распространение.** Россия: юг ДВ. Корея, Китай [Mikhailov, Chashchina, 2009].

\* *Oulema septentrionis* (Weise, 1880)

*Oulema septentrionis* (Weise, 1880): Sergeev, 2019: 12 (о. Попова).

**Материал.** А. — 1 экз.

**Распространение.** Россия: ЕЧ, Сибирь, юг ДВ [Bieckowski, 2004].

\*\* *Lema cyanella* (Linnaeus, 1758)

*Lema cyanella* (Linnaeus, 1758): Medvedev, 1992: 549 (Приморский край).

**Материал.** А. — 2 экз.

**Распространение.** Россия: юг ДВ, юг В. Сибири, Алтай, З. Сибирь, Европа. Казахстан, Монголия [Medvedev, Dubeshko, 1992].

\* *Cryptocephalus regalis* Gebler, 1830

*Cryptocephalus regalis* Gebler, 1830: Sergeev, 2019: 12 (о. Фуругельма, о. Попова).

**Материал.** Пут., 8.VIII.2004 — 1 экз. (Кузнецов), А. — 3 экз.

**Распространение.** Россия: В Алтай, Саяны, Тува, Иркутская область, юг Сибири, Якутия, южное Забайкалье, юг ДВ. С и Ю. Корея, С Китай, Монголия, Япония [Mikhailov, Chashchina, 2009].

\* *Cryptocephalus fulvus fuscolineatus*  
Chûjô, 1940

*Cryptocephalus fulvus fuscolineatus* Chûjô, 1940: Sergeev, 2019: 12 (о. Попова).

**Материал.** Р., 24.VIII–1.IX.2019 — 4 экз.; А. — 2 экз.

**Распространение.** Россия: юг Сибири, юг ДВ. Корея, С Китай, Япония [Mikhailov, Chashchina, 2009].

\* *Cryptocephalus gussakovskii*  
Lopatin, 1952

*Cryptocephalus gussakovskii* Lopatin, 1952: Sergeev, 2019: 12 (о. Фуругельма).

**Материал.** А. — 1 экз.

**Распространение.** Россия: Приморский край [Mikhailov, Chashchina, 2009].

\* *Cryptocephalus exiguus amicus* Baly, 1873

*Cryptocephalus exiguus amicus* Baly, 1873: Sergeev, 2019: 12 (о. Фуругельма, о. Попова).

**Материал.** А. — 4 экз.

**Распространение.** Россия: Предбайкалье, Забайкалье, юг ДВ, Сахалин, Курилы. Япония, С Китай, Монголия [Mikhailov, Chashchina, 2009].

\* *Smaragdina aurita hammarstroemi*  
(Jacobson, 1901)

*Smaragdina aurita hammarstroemi* (Jacobson, 1901): Sergeev, 2019: 20 (о. Попова).

**Материал.** Р., 24.VIII.2019 — 1 экз.; А. — 3 экз.

**Распространение.** Россия: Сибирь, юг ДВ. Китай [Mikhailov, Chashchina, 2009].

\*\* *Chrysochus chinensis* Baly, 1859

*Chrysochus chinensis* Baly, 1859: Medvedev, 1992: 564 (юг Приморского края).

**Материал.** А. — 10 экз.

**Распространение.** Россия: юг Приморского края. Корея, Китай, Монголия [Medvedev, 1992].

\* *Pagria ussuriensis*

Moseyko et Medvedev, 2005

*Pagria ussuriensis* Moseyko et Medvedev, 2005: Sergeev, 2019: 13 (о. Попова).

**Материал.** Р., 24.V.2019 — 1 экз., там же, 1.IX.2019 — 3 экз.; А. — 3 экз.

**Распространение.** Россия: юг ДВ. СВ Китай, Корея [Sergeev, 2019].

\* *Basilepta fulvipes* (Motschulsky, 1860)

*Basilepta fulvipes* (Motschulsky, 1860): Sergeev, 2019: 13 (о. Попова).

**Материал.** Р., 1.IX.2019 — 2 экз.; А. — 3 экз.

**Распространение.** Россия: Забайкалье, юг ДВ, Курилы. Монголия, Китай, Корея, Япония [Medvedev, 1992].

Новые данные к фауне жесткокрылых острова Аскольд

- \*\* *Chrysolina lineigera* (Jacobson, 1901)**  
*Chrysolina lineigera* (Jacobson, 1901): Bieckowski, 2019: 51 (Приморский край).  
**Материал.** А. — 1 ♂.  
**Распространение.** Россия: Читинская область, юг ДВ, Магаданская область, Сахалин, Япония [Bieckowski, 2019].
- \* *Chrysolina aurichalcea* (Mannerheim, 1825)**  
*Chrysolina aurichalcea* (Mannerheim, 1825): Sergeev, 2019: 13 (о. Фуругельма, о. Попова).  
**Материал.** Р., 24.VIII–1.IX.2019, 2 экз.; А. — 1 экз.  
**Распространение.** Россия: ДВ, Сахалин, Курилы, Сибирь, ЕЧ, Европа, Киргизстан, Казахстан, Монголия, Вьетнам, Лаос, Тайвань, Китай, Япония [Bieckowski, 2019].
- \* *Gonioctena fulva* (Motschulsky, 1861)**  
*Gonioctena fulva* (Motschulsky, 1861): Sergeev, 2019: 14 (о. Попова).  
**Материал.** Р., 24–31.V.2019 — 2 экз., там же, 24.VIII.2019 — 2 экз.; А. — 2 экз.  
**Распространение.** Россия: Забайкалье, юг ДВ. Корея, В. Китай, С Вьетнам [Mikhailov, Chashchina, 2009].
- \* *Galerucida bifasciata* Motschulsky, 1861**  
*Galerucida bifasciata* Motschulsky, 1861: Sergeev, 2019: 15 (о. Фуругельма).  
**Материал.** Р., 6.VI.1974 — 1 экз.; А. — 3 экз.  
**Распространение.** Россия: юг ДВ. Япония, Корея, Китай [Medvedev, 1992].
- \*\* *Phygasia fulvipes* (Baly, 1874)**  
*Phygasia fulvipes* (Baly, 1874): Mikhailov, Chashchina, 2009: 180 (Приморский край).  
**Материал.** М-А, ст. Спутник, 13.VI.2021 — 3 экз.; А. — 2 экз.  
**Распространение.** Россия: Приморский край. Япония, Китай, Корея [Medvedev, 1992].
- \*\* *Sphaeroderma balyi* Jacoby, 1885**  
*Sphaeroderma balyi* Jacoby, 1885: Medvedev, 1992: 589 (Приморский край).  
**Материал.** А. — 1 экз.  
**Распространение.** Россия: Приморский край. Япония [Medvedev, 1992].
- \* *Psylliodes cucullata* (Illiger, 1807)**  
*Psylliodes cucullata* (Illiger, 1807): Sergeev, 2019: 18 (о. Попова).  
**Материал.** А. — 10 экз.  
**Распространение.** Россия: ЕЧ, З. и В. Сибирь, юг ДВ. Европа, Кавказ, Казахстан, Монголия, Китай [Döberl, 2010].
- \* *Chaetocnema concinnicollis* Baly, 1874**  
*Chaetocnema concinnicollis* Baly, 1874: Sergeev, 2019: 17 (о. Попова).  
**Материал.** А. — 7 экз.  
**Распространение.** Россия: юг ДВ. Япония, Корея, Китай [Medvedev, 1992].
- \* *Longitarsus succineus* (Foudras, 1860)**  
*Longitarsus succineus* (Foudras, 1860): Sergeev, 2019: 17 (о. Попова).  
**Материал.** А. — 10 экз.
- Распространение.** Россия: ЕЧ, С Кавказ, З. и В. Сибирь, юг ДВ. Европа, Закавказье, Средняя Азия, Монголия, Китай, Непал, Вьетнам, Индия [Döberl, 2010].
- \*\* *Aphthona interstitialis* Weise, 1887**  
*Aphthona interstitialis* Weise, 1887: Medvedev, 1992: 594 (Приморский край).  
**Материал.** Р., 24.V.2019, 2 экз.; А. — 3 экз.  
**Распространение.** Россия: юг ДВ, Читинская область. Китай, Монголия [Medvedev, 1992].
- \*\* *Aphthona beckeri* Jacobson, 1897**  
*Aphthona beckeri* Jacobson, 1897: Romantsov, 2021: 162 (Приморский край).  
**Материал.** А. — 10 экз.  
**Распространение.** Россия: В. Сибирь, ДВ. В. Европа, Казахстан, Монголия [Romantsov, 2021].
- \*\* *Stenoluperus nipponensis* (Laboissière, 1913)**  
*Stenoluperus nipponensis* (Laboissière, 1913): Mikhailov, Chashchina, 2009: 181 (Приморский край).  
**Материал.** А. — 3 экз.  
**Распространение.** Россия: юг ДВ, Сахалин, Ю. Курилы. Япония, Корея, Китай [Mikhailov, Chashchina, 2009].
- \*\* *Bruchidius lautus* (Sharp, 1886)**  
*Bruchidius lautus* (Sharp, 1886): Sergeev, 2019: 124 (Приморский край).  
**Материал.** А. — 12 экз.  
**Распространение.** Россия: юг ДВ. Китай, Япония [Legalov, 2009].
- Curculionidae Latreille, 1802**
- \*\* *Adosomus (Pseudoadosomus) granulatus* (Mannerheim, 1825)**  
*Adosomus (Pseudoadosomus) granulatus* (Mannerheim, 1825): Legalov, 2009: 198 (Приморский край).  
**Материал.** А. — 2 экз.  
**Распространение.** Россия: юг В. Сибири и ДВ. С Китай, Корея, Япония [Legalov, 2020].
- \*\* *Lixus (Dilixellus) fasciculatus* Boheman, 1835**  
*Lixus (Dilixellus) fasciculatus* Boheman, 1835: Legalov, 2009: 198 (Приморский край).  
**Материал.** А. — 4 экз.  
**Распространение.** Россия: ЕЧ, З. Сибирь, ДВ. Европа, Турция, Афганистан, Монголия [Alonzo-Zarazaga et al., 2017].
- \*\* *Hypera (Hypera) miles* (Paykull, 1792)**  
*Hypera (Hypera) miles* (Paykull, 1792): Legalov, 2020: 510 (Приморский край).  
**Материал.** А. — 1 экз.  
**Распространение.** Россия: З. и В. Сибирь, Забайкалье, юг ДВ, Сахалин [Legalov, 2020].
- \*\* *Pseudocneorhinus longisetosus* Morimoto, 2015**  
*Pseudocneorhinus longisetosus* Morimoto, 2015: Ren et al., 2019: 75 (Приморский край).  
**Распространение.** Россия: юг ДВ. Япония [Ren et al., 2019].

\*\* *Trichalophus albonotatus*  
(Motschulsky, 1860)

*Trichalophus albonotatus* (Motschulsky, 1860): Legalov, 2020: 506 (Приморский край).

**Материал.** А. — 2 экз.

**Распространение.** Россия: Иркутская область, Бурятия, Забайкалье, Якутия, юг ДВ. СВ Китай [Legalov, 2020].

\*\* *Ptochidius tessellatus* (Motschulsky, 1860)

*Ptochidius tessellatus* (Motschulsky, 1860): Legalov, 2020: 516 (Приморский край).

**Материал.** А. — 1 экз.

**Распространение.** Россия: Читинская область, юг ДВ, Сахалин [Legalov, 2020].

\*\* *Eutrichapion (Eutrichapion) viciae* (Paykull, 1798)

*Eutrichapion (Eutrichapion) viciae* (Paykull, 1798): Legalov, 2020: 460 (Приморский край).

**Материал.** А. — 2 экз.

**Распространение.** Россия: З. и В. Сибирь, Алтай, юг ДВ, Сахалин, Курилы [Legalov, 2020].

\*\* *Mecinus zherichini* (Korotyaev, 1995)

*Mecinus zherichini* (Korotyaev, 1995): Legalov, 2020: 504 (Приморский край).

**Материал.** А. — 2 экз.

**Распространение.** Россия: Иркутская область, Читинская область, Приморский край. Монголия [Legalov, 2020].