

Жужелицы (Coleoptera, Caraboidea)  
южных океанических островов Большой Курильской гряды

Ground beetles (Coleoptera, Caraboidea)  
of southern oceanic islands of the Great Kuril Ridge

Г.Ш. Лафер  
G.Sh. Lafer

Лаборатория энтомологии, Биолого-почвенный институт ДВО РАН, пр. 100-летия Владивостока 159, Владивосток 690022 Россия. E-mail: Lafer@ibss.dvo.ru

Entomological Laboratory, prospect 100-letiya Vladivostoka 159, Institute of Biology and Soil Sciences, Vladivostok 690022 Russia. E-mail: Lafer@ibss.dvo.ru

**Ключевые слова:** жужелицы, Caraboidea, Курильские острова.

**Key words:** ground beetles, Caraboidea, Kuril Islands.

**Резюме.** Преимущественно на основании новых материалов 72 вида жужелиц сообщаются с южных океанических Курильских островов (Итуруп, Уруп, Брат Чирпоев, Чирпой, Броутона). Приведены данные о распространении видов, обсуждены фаунистические особенности каждого из упомянутых островов.

**Abstract.** 72 species of Caraboidea from southern oceanic Kuril Islands (Iturup, Urup, Brat Chirpoev, Chirpoi, Broutona), and their distribution data are reported. Faunal peculiarities of each island mentioned above are discussed. All research is based mainly on new material.

По меньшей мере в четырех работах [Капо, 1933; Kuwayama, 1967; Криволицкая, 1973; Крыжановский и др., 1975] с той или иной степенью полноты были приведены списки жужелиц и другие сведения об этой группе жуков с южных Курильских островов. В двух последних из них автор этой статьи принимал определенное участие: для работы Г. О. Криволицкой были определены некоторые материалы, собранные на Курилах ею самой, а также жужелицы, собранные на Кунашире экспедицией новосибирского Биологического института АН СССР (ныне ИСиЭЖ СО РАН); кроме того, автором были переданы ей свои немногочисленные сборы с Кунашира. Во второй работе автор был одним из двух таксономистов, подготовивших данную статью.

В настоящей статье дан обзор материалов по Caraboidea, собранным с океанических островов южной части Большой Курильской гряды экспедициями Биолого-почвенного института (Владивосток) преимущественно после 1974 года, после за-

вершения последней из вышеупомянутых работ (в основном 1975 и 1994–2000 гг.), хотя частично включены также результаты обследования островов 1961–1964 гг.

К южным островам автор относит острова, расположенные южнее пролива Буссоль: о-в Броутона, Черные Братья (Чирпой и Брат Чирпоев), Уруп, Итуруп и Кунашир. По общепризнанному мнению, Кунашир имеет материковое происхождение и его фауна жужелиц, рассмотренная довольно полно в предыдущих работах, в этой статье практически не обсуждается.

Более ранние обследования всех островов чаще всего были кратковременными, полученные результаты оказывались не вполне удовлетворительными и адекватными. Основной раздел статьи изложен в виде аннотированного списка Caraboidea в систематическом порядке, включающем литературные ссылки, материалы по островам от Итурупа до Броутона, распространение видов и примечание о них. Список видов жужелиц южных океанических островов Большой Курильской гряды (видовой состав и распространение на Курилах) приведен в таблице, в вертикальных колонках которой перечислены острова (Хоккайдо, все южные, и в обобщенном виде средние и северные Курильские острова) и полуостров Камчатка. Для Хоккайдо, Кунашира и Камчатки приведены сведения о числе населяющих их видов и указано присутствие (или отсутствие видов), отмеченных на южных океанических островах. При перечислении островов в материале северные, средние и южные группы островов разделены косой черточкой. Новые для Курильских островов виды помечены звездочкой. Ниже дана краткая характеристика каждого острова с распиской этикеток, а обсуждение фауны жужелиц каж-

дого из обследованных островов и наиболее интересные таксономические и зоогеографические результаты приведены в заключении статьи.

Кунашир — один из наиболее крупных и самый южный из островов Большой Курильской гряды, расположенный в 17–30 км от Хоккайдо почти параллельно п-ву Сиретоко и представляющий собой вулканический хребет с многочисленными выходами довулканического фундамента в северо-восточной половине и нескольких изолированных вулканов, соединенных друг с другом низкими перешейками, в юго-западной части. Длина острова около 130 км, ширина от 8 до 30 км, площадь 1490 кв. км.

Итуруп наиболее крупный из Курильских островов, имеющий около 200 км в длину и от 6 до 40 км в ширину. Он сложен вулканическими хребтами и отдельными вулканами, соединенными перешейками. Наиболее высокие вершины превышают 1600 м.

Исследовались сборы из следующих локалитетов: Т94-1 — залив Доброе Начало, р.Подбаза (0,5 км ЮЗ р.Горбуша), под водопадом возле устья, 14.VIII.1994, В.А.Тесленко; Т94-1а — там же, 800 м от устья, 14.VIII.1994, В.А.Тесленко; Т94-2 — бухта Торная, р.Порожистая, оз. Сопочное, галечник, 19.VIII.1994, В.А.Тесленко; Т94-3 — водоем восточнее р. Славная, 20.VIII.1994, В.А.Тесленко; Т94-4 — пос. Активный, р. Кумушка (приток р. Глушь), 21.VIII.1994, В.А.Тесленко; L97-1 — Курильск, 29.VII.1997, А.С.Лелей, С.Ю.Стороженко, Е.Саенко; L97-2а — 7 км западнее Рейдово, 29.VII.1997, С.Ю.Стороженко; L97-2б — 5 км севернее Рейдово, 30.VII.1997, А.С.Лелей, В.А.Тесленко; L97-2с — там же, 31.VII.1997, А.С.Лелей; L97-2д — там же, 22.VIII.1997, А.С.Лелей; L98-1 — залив Рока, 29.VII.1998, А.С.Лелей, С.Ю.Стороженко; L98-2 — Буревестник, 30.VII.1998, А.С.Лелей, С.Ю.Стороженко; L98-3 — там же, 31.VII.1998, А.С.Лелей, С.Ю.Стороженко; L98-4 — оз. Благодатное, 1.VIII.1998, А.С.Лелей, С.Ю.Стороженко; L98-5 — мыс Дракон, 2.VIII.1998, А.С.Лелей, С.Ю.Стороженко; L98-6 — мыс Сентябрьский, 4.VIII.1998, А.С.Лелей, С.Ю.Стороженко; L98-7 — бухта Медвежья у СВ оконечности о-ва, р. Межвежья в 2–3 км от устья, 5.VIII.1998, А.С.Лелей, С.Ю.Стороженко; L98-8 — бухта Славная, 6.VIII.1998, А.С.Лелей, С.Ю.Стороженко; L98-9а — залив Доброе Начало, 10.VIII.1998, В.А.Тесленко, В.А.Костенко; L98-9б — бухта Дозорная, 10.VIII.1998, А.С.Лелей, С.Ю.Стороженко.

Уруп — один из наиболее крупных островов Большой Курильской гряды, имеющий около 100 км в длину и от 9 до 22 км в ширину. Он образован несколькими вулканическими хребтами. Наиболее высокая вершина, г. Высокая (1426 м), находится в юго-западной части острова.

Материал был собран в точках: О72 — бухта Крабовая, 12.VII.1972, М.В.Охотина, Г.Ф.Бромлей; М95-1 — мыс Ван-дер-Линд (ЮЗ оконечность о-ва), 26.VIII.1995, Ю.М.Марусик; М95-2 — зал. Рейд Открытый (в средней части СЗ побережья), 4–5.VIII.1995, Ю.М.Марусик; Т95-2 — там же, в 3 км от оз.Томокан, В.А.Тесленко; К95-2 — там же, В.А.Колесникова; М95-3 — зал. Смуглый, в устье р.Рыбная (СЗ побережье, 10 км ЮЗ зал. Наталии), 24.VIII.1995, Ю.М.Марусик; Т95-3 — там же,

24.VIII.1995, В.А.Тесленко; М95-4 — на южном берегу зал.Наталии (СЗ побережье), 5–6.VIII.1995, Ю.М.Марусик; Т95-4 — там же, р.Веселая в 2–х км от устья, 6.VIII.1995, В.А.Тесленко; Т95-4а — там же, мыс Обвальный, под водопадом, 6.VIII.1995, В.А.Тесленко; М95-5 — там же, в устье р.Обжитая, 7.VIII.1995, Ю.М.Марусик; Т95-5 — там же, р.Обжитая в 2–х км от устья, 7.VIII.1995, В.А.Тесленко; М95-6 — бухта Новокурильская, в устье р.Быстрая (СЗ побережье, 10 км СВ зал.Наталии), 9.VIII.1995, Ю.М.Марусик; Т95-6 — там же, 8.VIII.1995, В.А.Тесленко; М95-7 — зал. Бархатный (ЮВ побережье, 46 км от мыса Ван-дер-Линд), 28.VIII.1995, Ю.М.Марусик; М95-8 — бухта Негодная, там же, 44 км ЮЗ мыса Кастирикум, 29.VIII.1995, Ю.М.Марусик; L96-1 — южная часть восточного побережья, бухта Укронная, 20.VIII.1996, А.С.Лелей, В.А.Тесленко; L96-2 — СЗ побережье, устье р.Кама, 21.VIII.1996, А.С.Лелей.

В экспедиции 1996 года жужелиц коллекционировал также московский арахнолог К.Ю.Еськов. Список собранных им материалов (55 экз. 11-ти видов) передал автору К.В.Макаров: Е96-53 — бухта Укронная, сухой луг, 20.VIII.1996, К.Ю.Еськов; Е96-54 — там же, морское побережье, под камнями возле скал, 20.VIII.1996, К.Ю.Еськов; Е96-55 — там же, березняк с зарослями бамбука, 20.VIII.1996, К.Ю.Еськов; Е96-59 — бухта Тульева, кедровый стланник с холмиками сфагнума, 21.VIII.1996, К.Ю.Еськов; L00-1 — бухта Алеутка, 7.VIII.2000, А.С.Лелей, С.Ю.Стороженко; L00-2 — р. Кама, 8.VIII.2000, А.С.Лелей, С.Ю.Стороженко; L00-3 — бухта Чернобурка, 9.VIII.2000, А.С.Лелей, С.Ю.Стороженко, В.В.Богатов.

Острова Черные Братья — два маленьких вулканических островка (Чирпой и южнее расположенный Брат Чирпоев), лежащие между Симуширом и Урупом, в 30 км северо-восточнее Урупа и примерно в 85 км от Симушира; пролив Сноу между этими островками около 2,5 км шириной. Чирпой — небольшой остров почти овальной формы с размерами 7 х 5 км. Он представляет собой компактный вулканический кряж с 3 вершинами, две из них — действующие вулканы, Сноу и Черного, соответственно 395 и 624 м высотой; третья вершина — г. Чирпой, 691 м. Сноу последний раз извергался в 1960 г., а Черный в 1857 г. В настоящее время склоны покрыты ольхово-березовым криволесьем. Брат Чирпоев — небольшой островок почти треугольной формы, размерами 6х4 км, образован действующим вулканом Брат Чирпоев высотой 749 м. За историческое время активных извержений не наблюдалось.

На острове Брат Черпоев жужелицы были собраны в точках: О72 — в разнотравье на дне оврага, 14–15.VII.1972, М.В.Охотина, Г.Ф.Бромлей; L97 — 20.VIII.1997, А.С.Лелей, С.Ю.Стороженко; L00 — 4.VIII.2000, А.С.Лелей, С.Ю.Стороженко, В.В.Богатов, Л.А.Прозорова. На острове Чирпой: М95 — бухта Песчаная, 23.VIII.1995, Ю.М.Марусик (материал — 13 экз. 3 видов находится у коллектора); L99 — там же, песчаное морское побережье, 10.VIII.1999, А.С.Лелей, С.Ю.Стороженко, В.В.Богатов; L00-1 — 3.VIII.2000, А.В.-Баркалов; L00-2 — 5.VIII.2000, почвенные ловушки, А.С.Лелей, С.Ю.Стороженко; L00-3 — 5.VIII.2000, В.В.Богатов, Л.А.Прозорова; L00-4 — 6.VIII.2000, В.В.Богатов.

Остров Броутона — гористый островок овальной формы со скалистым побережьем, размерами 4 х 3 км и высотой 800 м, расположенный примерно в 20 км северо-западнее Чирпой. Материал был собран в точке: М95 — остров Броутона, 23.VIII.1995, Ю.М.Марусик.

Приводимый в работе материал хранится в коллекции БПИ ДВО РАН (Владивосток), если нет указаний на иное место хранения. Сокращение *ten.* (*teneral*) использовано для обозначения незрелых, недавно появившихся, с неокрепшими покровами и не вполне окрасившихся экземпляров, в качестве информации, представляющей интерес относительно сроков отрождения имаго.

### Список жужелиц южных океанических островов Большой Курильской гряды

*Cicindela (Cicindela) sachalinensis* A. Morawitz, 1862

*Cicindela (Cicindela) sachalinensis* A. Morawitz, 1862: Капо, 1933: 105 (Кунашир, Шикотан); Kuwayama, 1967: 131 (Шикотан, Кунашир, Итуруп); Криволицкая, 1973: 61 (Шикотан, Кунашир, Итуруп); Крыжановский и др., 1975: 121, 127 (Шикотан, Кунашир); Лафер, 1989: 97 (Итуруп, Кунашир, Шикотан).

**Материал.** Итуруп, Лесозаводск, поляна в пихтовом лесу с невысокой травой и бамбуком, 20.VII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз.

**Распространение.** Юг Амурской области, юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Монерон, южные Курилы (Итуруп, Кунашир, Шикотан). Япония (Хоккайдо, Хонсю), север Кореи, Китай. В Японии, на Курильских островах и на Сахалине представлен номинативным подвидом.

**Примечание.** Этот вид, один из самых обычных на Кунашире, на Итурупе крайне редок. Криволицкая [1973] упомянула с Итурупа лишь 2 экземпляра, собранные в пойме р. Курилка и в кальдере вулкана Атсонупури.

*Nebria (Boreonebria) gibbulosa* Ménétries, 1860

*Nebria gibbulosa* Ménétries in Motschulsky, 1850: 72 (Курилы) (*nomen nudum*).

*Nebria gibbulosa* Ménétries in Motschulsky, 1860: 97 (Курилы, Алеутские о-ва).

*Nebria (Oreonebria) gibbulosa* Ménétries, 1860: Капо, 1933: 105 (Средние Курилы).

*Nebria* sp. 1.: Криволицкая, 1973: 63 (Итуруп).

*Nebria (Boreonebria)* sp. gr. *gibbulosa* Ménétries, 1860: Крыжановский и др., 1975: 121, 129 (Итуруп).

*Nebria (Boreonebria) gibbulosa* Ménétries, 1860: Лафер, 1989: 102 (Уруп, Итуруп); Лафер, 1990: 42 (Итуруп).

**Материал.** ИТУРУП: 1 экз. п-ов Медвежий, бухта Парусная, 15.IX.1961 — 1 экз. (в коллекции О.Н.Кабакова с определением В.Г.Шиленкова); берег оз. Сопочное, 1—10.VIII.1966, Г.Ш.Лафер — 6 экз.; Буревестник, ольхово-березовое кривоцелье с бамбуком вдоль ключа, 8.VIII.1975, Г.Ш.Лафер, А.В.Плутенко — 40 экз. (среди них 23 *ten.*); там же, 9.VIII.1975, Г.Ш.Лафер, А.В.Плутенко — 6 экз. (5 *ten.*); Буревестник, р. Хвойная в 2-х км от устья, 2.IX.1975, Г.Ш.Лафер, А.В.Плутенко — 2 экз.; Т94: 1♀; Л97-1: 1♀; Л97-2b: 1♀

(*ten.*). УРУП: М95-2:1♀; Т95-3:1♂, 1♀; М95-4: 1♂, 4♀♀ (1 *ten.*); М95-5: 1♂, 2♀♀. Е96-54: 5 экз. ЧИРПОЙ: L00-2: 1♂; L00-4: 9♂♂, 8♀♀ (5 экз. *ten.*).

**Распространение.** Курилы (Чирпой, Уруп, Итуруп). Эндемик Курильских островов; южнее, на Кунашире и на Хоккайдо, замещен близким видом, *N. shibanaii* S.Уэно, 1955, который представлен там несколькими подвидами.

**Примечание.** Упоминание Криволицкой [1973:63] *N. gibbulosa* с Кунашира по материалам Зоологического института (С.-Петербург) ошибочно, и относится к *N. shibanaii* S.Уэно; упоминание *N. gibbulosa* с северных Курил [Капо, 1933] также ошибочно и относится, по-видимому, к *N. carbonaria* Eschscholtz, 1829.

*Nebria (Boreonebria) gyllenhali* (Schönherr, 1806)

*Nebria (Boreonebria) gyllenhali* (Schönherr, 1806): Крыжановский и др., 1975: 121, 129-130 (Шумшу, Парамушир, Онекотан, Шиашкотан, Ловушки, Брат Чирпов, Уруп, Итуруп).

**Материал.** ИТУРУП: берег оз. Сопочное, 1—10.VIII.1966, Г.Ш.Лафер — 9 экз. УРУП: залив «Токотан Вау», S.Bergman leg. — 2 экз. (ЗИН); М95-2: 1♂; М95-3: 2♂♂; М95-4: 1♂, 1♀; М95-5: 3♂♂, 5♀♀; М95-7: 4♀♀; М95-8: 3♂♂; Л96-1: 1♀. БРАТ ЧИРПОВ: О72: 8 экз.; Л97: 2♀♀; L00: 2♂♂, 2♀♀, В. В. Богатов ЧИРПОЙ. L00-1: 1♀; L00-2: 1♀. БРОУТОНА: М95: 3♂♂, 3♀♀.

**Распространение.** Циркумбореальный вид. На Дальнем Востоке России известен из Амурской и Магаданской областей, с Чукотки, из Хабаровского и Приморского краев, с Сахалина, Камчатки и Курил (Шумшу, Алаид, Парамушир, Онекотан, Харимкотан, Шиашкотан, Ловушки, Броутона, Чирпой, Брат Чирпов, Уруп, Итуруп). В Японии распространен на Хоккайдо, и Рисиири.

**Примечание.** Этот вид не выявлен на средних Курильских островах и на Кунашире.

*Nebria (Boreonebria) subdilata* Motschulsky, 1844

*Nebria (Boreonebria) subdilata* Motschulsky, 1844: Крыжановский и др., 1975: 121, 130 (Кунашир).

**Материал.** УРУП: Е96-54: 1 экз.

**Распространение.** Сибирь от Алтая до Амурской и Магаданской областей, Хабаровского и Приморского краев, Сахалина, Камчатки, Курил (Кунашир, ?Уруп), Япония (Хоккайдо), север Кореи, Северо-Восточный Китай, север Монголии.

**Примечание.** Определение жука с Урупа выполнено московскими энтомологами и нуждается в проверке. В наших материалах с южных Курильских островов этот вид севернее Кунашира не представлен.

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

*Nebria (Reductonebria) ochotica* R.Sahlberg, 1844: Криволицкая, 1973: 63 (Парамушир, Уруп); Крыжановский и др., 1975: 121, 130 (Парамушир, Уруп, Кунашир); Лафер, 1990: 42 (Итуруп).

**Материал.** ИТУРУП: Буревестник, ольхово-березовое кривоцелье с бамбуком вдоль ключа, 9.VIII.1975, Г.Ш.Ла-

фер, А.В.Плутенко — 40 экз.; там же, берег р. Хвойная в 2-х км от устья, под галькой, 28.VIII.1975, Г.Ш.Лафер, А.В.Плутенко — 7 экз.; там же, 2.IX.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз.; там же, 3-5 км от устья, 29.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 20 экз.; океанское побережье между Буревестником и Иодным, под галькой в устьях горных рек, 9-10.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 6 экз. (1 теп.); 6 км севернее Иодного, 25.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 3 экз.; там же, 26-27.VIII.1975, Г.Ш.Лафер, А.Ю.Стороженко — 3 экз.; р.Горбуша, под галькой, 16.VIII.1975, В.Н.Кузнецов — 3 экз.; L98-7: 8♂♂, 5♀♀ (частично теп.). УРУП: окр. пос. Подгорный, в песке на берегу моря, 10.VIII.1963, Н. А. Азарова 1♀; залив «Tokotan Bay», S. Bergman leg. — 3 экз. (ЗИН); M95-2: 7♂♂, 5♀♀; M95-3: 1♂; T95-3: 1♂; M95-4: 8♂♂, 3♀♀; M95-5: 1♂; T95-4: 3♀♀ (1 теп.); M95-6: 4♂♂, 2♀♀; M95-7: 7♂♂, 3♀♀. L96-1: 2♂♂, 1♀, Тесленко. L00-1: 5♂♂, 4♀♀; L00-3: 7♂♂, 7♀♀.

**Распространение.** Восточная Сибирь и Дальний Восток России, включая Магаданскую область, Хабаровский и Приморский края, Сахалин, Курилы (Парамушир, Уруп, Итуруп, Кунашир). Япония (Хоккайдо), Корея.

### *Nebria (Reductonebria) snowi* Lewis, 1883

*Nebria (Reductonebria) snowi* Lewis, 1883; Bates, 1883: 219-220 (Кетой); Csiki, 1927: 370 (Kuril Islands); Криволицкая, 1973: 63 (Симушир, Ушишир, Топорковский); Крыжановский и др., 1975: 121, 130 (Топорковский, Янкича); Лафер, 1990: 42 (Итуруп); Капо, 1933: 105 (Кетой); Лафер, 1989: 104 (Симушир, Кетой, Ушишир, Матуа).

**Материал.** ИТУРУП: бухта Парусная, северное побережье, 15.IX.1961 — 1 экз. ( в кол. О.Н.Кабакова с определением В. Г. Шиленкова). УРУП: L00-1: 1♂.

**Распространение.** Курилы (Топорковский близ Матуа, Янкича, Кетой, Симушир, Уруп, Итуруп).

**Примечание.** Эндемик Курильских островов. Бескрылый. На северных Курилах замещен близким видом *N. (R.) carbonaria* Eschscholtz, а южнее, по-видимому, бескрылыми видами подрода *Voreonebria* Jeannel, 1937.

### *Calosoma (Acalosoma) cyanescens* Motschulsky, 1859

*Calosoma (Calosoma) inquisitor cyanescens* Motschulsky, 1859; Kuwayama, 1967: 131 (Итуруп).

*Calosoma (s. str.) cyanescens* Motschulsky, 1859; Криволицкая, 1973: 61 (Итуруп); Крыжановский и др., 1975: 121, 128 (Итуруп).

*Calosoma (Acalosoma) cyanescens* Motschulsky, 1859; Лафер, 1989: 105 (Итуруп, Кунашир).

**Материал.** ИТУРУП: берег оз. Лесозаводское, 21.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз. (отмерший). L97-2с: 1♀.

**Распространение.** Юг Амурской области и Хабаровского края, Приморский край, южный Сахалин, южные Курилы (Итуруп, Кунашир), Япония (Хоккайдо, север Хонсю), Корея, Северо-Восточный Китай.

### *Calosoma (Calosoma) maximowiczii* A. Morawitz, 1863

*Calosoma (Calosoma) maximowiczii* A. Morawitz, 1863; Kuwayama, 1967: 131 (Итуруп); Криволицкая, 1973: 61 (Итуруп). Лафер, 1989: 105 (Итуруп).

**Распространение.** Юг Приморья, южный Са-

халин, южные Курилы (Итуруп), Япония (всюду), Корея, Северо-Восточный и Восточный Китай (до Тайваня и Юньнани на юге).

**Примечание.** В новых материалах с южных Курильских островов не представлен. На территории России в последние десятилетия не наблюдался, возможно вымер.

### *Calosoma (Campalita) chinense* Kirby, 1817

*Calosoma (Campalita) chinense* Kirby, 1817; Kuwayama, 1967: 131 (Кунашир); Криволицкая, 1973: 61 (Кунашир, Итуруп); Крыжановский и др., 1975: 121, 128 (Итуруп); Лафер, 1989: 106 (Итуруп).

**Распространение.** Юг Амурской области и Хабаровского края, Приморский край, южный Сахалин, южные Курилы (Итуруп, Кунашир), Япония (всюду), Корея, Северо-Восточный и Восточный Китай (до Юньнани на юге).

**Примечание.** В новых материалах с океанических южных Курильских островов не представлен.

### *Carabus (Ainocarabus) kolbei* Roeschke, 1897

*Carabus (Pseudocoptolabrus) aino* Rost, 1908; Kano, 1933: 105, 114 (Итуруп).

*Carabus (Megodontus) aino chishimanus* Nakane, 1955; Kuwayama, 1967: 131 (Итуруп, Кунашир).

*Carabus (Megodontus) aino* Rost, 1908; Криволицкая, 1973: 62 (Кунашир); Крыжановский и др., 1975: 121, 129 (Кунашир, Итуруп, Кетой).

*Carabus (Ainocarabus) kolbei* Roeschke, 1897; Лафер, 1989: 107 (Кунашир, Итуруп, Кетой).

**Материал.** ИТУРУП: бухта Одесская, 26.VI-6.VII.1990, В.А.Нечаев — 1♀.

**Распространение.** Россия: Курилы (Янкича, Кетой, Итуруп, Кунашир); Япония: Хоккайдо. Эндемик Хоккайдо и Курильских островов. На Хоккайдо представлен 8 подвидами, один из них, *C. k. aino* Rost, распространен также на Кунашире; севернее на Курилах обитает *C. k. chishimanus* Nakane.

### *Carabus (Asthenocarabus) opaculus* Putzeys, 1875

*Carabus (Leptocarabus) opaculus* Putzeys, 1875; Kano, 1933: 105 (Кунашир, Шикотан).

*Carabus (Asthenocarabus) opaculus opaculus* Putzeys, 1875; Kuwayama, 1967: 132 (Кунашир, Шикотан); Криволицкая, 1973: 62 (Кунашир).

*Carabus (Asthenocarabus) opaculus* Putzeys, 1875; Крыжановский и др., 1975: 121, 128 (Кунашир, Уруп, Брат Чирпоев); Лафер, 1989: 112 (Черные Братья, Уруп, Итуруп, Кунашир); Лафер, 1990: 42 (Итуруп).

**Материал.** ИТУРУП: Буревестник, р.Хвойная в 2-х км от устья, 2.IX.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз. (отмерший); Лесозаводск, пихтовый лес, 14.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз.; там же, 15.VIII.1975, Г.Ш.Лафер, В.Н.Кузнецов — 2 экз.; там же, 16.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз.; там же, 17.VIII.1975, Г.Ш.Лафер, А.Ю.Стороженко — 3 экз.; там же, 21.VIII.1975, А.Ю.Стороженко — 1 экз.; там же, 24.VIII.1975, В.Н.Кузнецов — 3 экз. L98-1: 1♂. L98-9а: 2♂♂, 1♀. УРУП: O72: 1♀; M95-3: 2♂♂, 1♀; M95-5: 1♂. БРАТ ЧИРПОЕВ: O72: 5 экз. ЧИРПОЙ: M95: 1♀. L00-2: 1♂, 2♀♀.

**Распространение.** Южный Сахалин, южные

Курилы (Чирпой, Брат Чирпоев, Уруп, Итуруп, Кунашир). Япония (Хоккайдо, север Хонсю).

**Примечание.** Бескрылый вид.

*Carabus (Aulonocarabus) canaliculatus kurilensis*  
Lapouge, 1913

*Carabus (Aulonocarabus) canaliculatus kurilensis* Lapouge, 1913: 15 (orig. descr., Уруп); Kano, 1933: 105 (Курилы); Лафер, 1989: 116 (Уруп, Итуруп, Кунашир).

*Carabus (Aulonocarabus) kurilensis kurilensis* Lapouge, 1913: Kuwayama, 1967: 132 (Итуруп); Криволицкая, 1973: 62 (Уруп, Итуруп); Крыжановский и др., 1975: 121, 128 (Кунашир).

**Распространение.** Подвид *C. c. kurilensis*: южный Сахалин, южные Курилы (Уруп, Итуруп, Кунашир), Япония (Хоккайдо); другие подвиды распространены в Сибири от Урала до Тихого океана.

**Примечание.** Бескрылый вид. На Сахалине обычен, на Курилах очень редок. В новых материалах с южных Курильских островов не представлен.

*Carabus (Carabus) granulatus* Linnaeus, 1758

*Carabus (Carabus) granulatus yezoensis* Bates, 1883: Kano, 1933: 105, 114 (Кунашир, Шикотан); Kuwayama, 1967: 132 (Кунашир, Шикотан); Криволицкая, 1973: 62 (Кунашир, Итуруп, Шикотан); Крыжановский и др., 1975: 121, 128 (Кунашир); Лафер, 1989: 117 (Итуруп, Кунашир, Шикотан).

**Распространение.** Европа, Кавказ, Казахстан, Сибирь до Хабаровского и Приморского краев, Сахалин, Курилы (Итуруп, Кунашир, Шикотан). Япония (Хоккайдо, Хонсю), Корея, Северо-Восточный и Восточный Китай, Монголия.

**Примечание.** В новых материалах с южных Курильских островов не представлен.

*Carabus (Damaster) rugipennis* Motschulsky, 1861

*Carabus (Damaster) rugipennis* Motschulsky, 1861: Kano, 1933: 105 (Кунашир, Шикотан); Криволицкая, 1973: 61–62 (Кунашир, Итуруп); Крыжановский и др., 1975: 121, 129 (Кунашир, Итуруп, Брат Чирпоев); Лафер, 1989: 108 (Черные Братья, Уруп, Итуруп, Кунашир, Шикотан).

*Carabus (Damaster) blaptoides rugipennis* Motschulsky, 1861: Kuwayama, 1967: 132 (Кунашир, Шикотан).

*Carabus (Damaster) rugipennis* Motschulsky, 1861: Криволицкая, 1973: 62 (Кунашир, Итуруп); Крыжановский и др., 1975: 121, 128 (Кунашир); Лафер, 1989: 117 (Итуруп, Кунашир, Шикотан).

**Материал.** ИТУРУП: залив Доброе Начало, Лесозаводск, пихтовый лес, 20.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз.; залив Доброе Начало, пос. Ясный, 19.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз. (отмерший). БРАТ ЧИРПОЕВ: 072: 3 экз.

**Распространение.** Южные Курилы (Брат Чирпоев, Уруп, Итуруп, Кунашир), Япония (Хоккайдо).

**Примечание.** Бескрылый вид. В «комфортных» условиях на юге Кунашира и на Хоккайдо имаго держатся на разрушенных стоячих стволах крупных лиственных деревьев. Питается преимущественно крупными наземными улитками. Нередко этот вид рассматривается японскими авторами в качестве подвида японского вида *C. blaptoides* Kollar, 1836, который распространен на Хонсю,

Сикоку и Кюсю и представлен там многими подвидами и другими формами.

*Carabus (Eutelocarabus) arvensis* Herbst, 1784

*Carabus (Eutelocarabus) conciliator hokkaidensis* Lapouge, 1924: Kuwayama, 1967: 132 (Шикотан, Кунашир, Итуруп).

**Материал.** ИТУРУП: залив Доброе Начало, Лесозаводск, пихтовый лес, 15.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 2 экз.; там же, пос. Таёжный, пихтовый лес, 15.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз.; там же, поляна в пихтовом лесу с невысокой травой и бамбуком, 20.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз.; там же, влажный луг возле устья р. Тихая, под дощечками в траве, 11.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз.

**Распространение.** Транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке известен из Магаданской и Амурской областей, Хабаровского и Приморского краев, с Сахалина, Камчатки и Курил (Итуруп, Кунашир, Шикотан, Танфильева, Анучина); встречается в Японии, Корее, Северо-Восточном и Восточном Китае. На Курильских островах и Хоккайдо представлен подвид *C. c. hokkaidensis* Lapouge.

**Примечание.** Бескрылый. Эврибионт.

*Cychrus morawitzi* Gehin, 1863

*Cychrus morawitzi*: Kano, 1933: 105 (Курилы); Криволицкая, 1973: 62 (Кунашир); Крыжановский и др., 1975: 121, 127–128 (Брат Чирпоев, Уруп, Кунашир); Лафер, 1989: 121 (Черные Братья, Уруп, Итуруп, Кунашир).

**Материал.** ИТУРУП: залив Доброе Начало, Лесозаводск, пихтовый лес, 13.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз.; там же, 14.VIII.1975, Г.Ш.Лафер, В.Н.Кузнецов — 2 экз.; там же, 15.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз.; там же, 17.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз.; 23.VIII.1975, В.Н.Кузнецов — 1 экз. УРУП: 072: 1 экз.; М95–2: 3♀♀; М95–3: 1♂ (ten.) БРАТ ЧИРПОЕВ: 072: 8 экз.; 100: 1♀, А. А. Прозорова.

**Распространение.** Южный Сахалин, южные Курилы (Брат Чирпоев, Уруп, Итуруп, Кунашир), Япония (Хоккайдо).

**Примечание.** Бескрылый. Живет в разрушенных древесных пнях в лесах. Питается мелкими наземными улитками.

*Loricera pilicornis* (Fabricius, 1775)

*Loricera pilicornis* (Fabricius, 1775): Криволицкая, 1973: 63 (Кунашир, Парамушир); Крыжановский и др., 1975: 121, 130 (Шумшу, Парамушир, Онекотан, Итуруп, Кунашир); Лафер, 1989: 126 (Курилы).

*Loricera caerulea* Linnaeus, 1758: Kano, 1933: 93–94, 105, 118 (Камчатка, Парамушир, Хоккайдо).

**Материал.** ИТУРУП: Буревестник, криволесье (береза, ольха, ива) с бамбуком вдоль ключа, 8.VIII.1975, Г.Ш.Лафер, А.В.Плутенко — 5 экз.; там же, пустырь (луг), под бревнами и камнями, 8.VIII.1975, Г.Ш.Лафер, А.Ю.Стороженко — 2 экз.(ten.); на маршруте Иодный — залив Доброе Начало, березовое криволесье с бамбуком, 11.VIII.1975, А.В.Плутенко — 1 экз.; залив Доброе Начало, Лесозаводск, луг у пихтового леса, 14.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз.; там же, 18.VIII.1975, Г.Ш.Лафер, А.Ю.Стороженко — 2 экз. там же, 22.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 2 экз.; там же, луг возле устья р. Тихая, 14.VIII.1975, В.Н.Кузнецов — 1 экз. L97–1: 1♂.

**Распространение.** Циркумбореальный вид. На Дальнем Востоке известен из Магаданской и Амурской областей, Хабаровского и Приморского кра-

ев, с Сахалина, Камчатки и Курил (Шумшу, Парамушир, Онекотан, Расшуа, Итуруп, Кунашир, Танфильева). Встречается в Японии на Хоккайдо. На Дальнем Востоке представлен подвидом *L.p.congesta* Mannerheim, 1853. По-видимому, будет выявлен на всех Курильских островах.

**Примечание.** На Кунашире обычен. Встречается на открытых местах (луга, поля) и в лесах. На Итурупе в период с 8.VIII по 22.VIII были собраны также 10 личинок разных возрастов и 1 куколка; из куколки, собранной 2.IX, имаго вывелся 7.IX.

*Apatrobus iturupensis* Lafer, 2001

*Apatrobus iturupensis* Lafer, 2001: 1–4 (orig. descr., Итуруп).

**Материал.** Итуруп. бухта Медвежья у СВ оконечности острова, р. Медвежья в 2–3 км от устья, 5.VIII.1998, А.С.Лелей, С.Ю.Стороженко — 1♀.

**Распространение.** По-видимому, эндемик Итурупа.

**Примечание.** Представитель рода *Apatrobus* впервые выявлен в фауне Курильских островов, новый для фауны России. Из Японии известно свыше 20 видов этого рода, распространенных на Хонсю, Сикоку и Кюсю. Все виды бескрылые, узлокаллизированные в горах, с аллопатрическими ареалами.

*Diplous sibiricus* (Motschulsky, 1844)

*Diplous sibiricus atratus* Habu, 1951: Лафер, 1989: 129 (Итуруп); Лафер, 1990: 42 (Итуруп).

**Материал.** ИТУРУП: Буревестник, галечниковый берег р. Хвойная в 2–х км от устья, под камнями, 28.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 5 экз.; там же, в 3–5 км от устья, 29.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 26 экз.; океанское побережье между Буревестником и Иодным, под галькой в устьях горных рек, 9–10.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 16 экз.; там же, 26–27.VIII.1975, А.Ю.Стороженко — 2 экз.; там же, 25 км южнее Буревестника, 10.VIII.1975, В.Н.Кузнецов — 12 экз. (1 тел.); р. Горбуша, галечник, 16.VIII.1975, Г.Ш.Лафер, В.Н.Кузнецов, А.Ю.Стороженко — 23 экз.

**Распространение.** Юг Сибири от Алтая до юга Хабаровского и Приморского краев, Сахалин, южные Курилы (Итуруп, ?Кунашир), Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), Южный Китай.

**Примечание.** Крылатый вид. На Сахалине, Курилах и, по-видимому, на Хоккайдо представлен формой *atratus* Habu, которая на этих островах должна приниматься в качестве подвида (все особи с черными ногами), а южнее, на Хонсю, эта форма представлена в качестве одной из аберраций. На Сахалине и Итурупе отмечена высокая численность на галечниках в устьях небольших горных рек (ручьев). На остальной части ареала в России крайне редок.

*Clivina fossor* Linnaeus, 1758

*Clivina fossor* Linnaeus, 1758: Крыжановский и др., 1975: 130 (Кунашир); Лафер, 1989: 130 (Итуруп, Кунашир); Лафер, 1990: 42 (Итуруп).

**Материал.** ИТУРУП: Буревестник, луг у речки, 2.IX.1975, Б.А.Коротяев — 3 экз. УРУП: М95–5: 2♂♂.

**Распространение.** Транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке известен из Магаданской и Амурской областей, Хабаровского и Приморского краев, с Сахалина, Камчатки и Курил (Парамушир, Уруп, Итуруп, Кунашир). Встречается в Японии (Хоккайдо, Хонсю), Северо-Восточном Китае.

**Примечание.** На Курилах редок.

*Asaphidion semilucidum* (Motschulsky, 1862)

*Asaphidion semilucidum* (Motschulsky, 1862): Kuwayama, 1967: 133 (Кунашир); Криволицкая, 1975: 65 (Итуруп, Кунашир); Крыжановский и др., 1975: 122, 131 (Итуруп, Кунашир).

**Распространение.** Юг Амурской области и Хабаровского края, Приморский край, южные Курилы (Итуруп, Кунашир), Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю, Цусима), Корея, Северо-Восточный и Восточный Китай.

**Примечание.** Полнокрылый летающий вид. В новых материалах с океанических южных Курильских островов не представлен.

*Bembidion (Bembidion) paediscum* Bates, 1883

*Bembidion (Bembidion) paediscum* Bates, 1883: Kuwayama, 1967: 132 (Шикотан); Криволицкая, 1973: 65 (Шикотан); Крыжановский и др., 1975: 122, 132 (Кунашир); Лафер, 1990: 42 (Итуруп).

**Материал.** ИТУРУП: океанское побережье между Буревестником и Иодным, в устьях горных рек под галькой, 11.VIII.1975, А.Ю.Стороженко — 1♀.

**Распространение.** Южный Сахалин, Камчатка, южные Курилы (Итуруп, Кунашир, Шикотан), Япония (Хоккайдо, Хонсю). Плохо изучено.

*Bembidion (Cylindrobracteon) chloropus* Bates, 1883

*Bembidion (Bracteon) chloropus* Bates, 1883: Крыжановский и др., 1975: 122, 131 (Кунашир).

*Bembidion chloropus* Bates, 1883: Лафер, 1990: 42 (Итуруп).

**Материал.** ИТУРУП: океанское побережье, между Иодным и Буревестником, в устьях горных рек под галькой, 26–27.VIII.1975, А.Ю.Стороженко — 1 экз.

**Распространение.** Юг Приморского края, южные Курилы (Итуруп, Кунашир), Япония (Хоккайдо, Хонсю), Корея, Северо-Восточный Китай.

**Примечание.** Обитает на морских побережьях возле лагун и ручьев.

*Bembidion (Chrysobracteon) stenoderum* Bates, 1873

*Bembidion (Chrysobracteon) stenoderum* Bates, 1873: Kuwayama, 1967: 133 (Итуруп); Криволицкая, 1975: 65 (Итуруп); Крыжановский и др., 1975: 122, 131 (Кунашир).

**Распространение.** Приморский край, южный Сахалин, южные Курилы (Итуруп, Кунашир), Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), Корея, Северо-Восточный и Восточный Китай (на юге до провинции Фуцзянь).

**Примечание.** В новых материалах с океанических южных островов не представлен.



*Bembidion (Diplocampa) prostratum* (Motschulsky, 1844)

*Bembidion (Diplocampa) prostratum* (Motschulsky, 1844): Крыжановский и др., 1975: 122, 132 (Кунашир); Лафер, 1990: 42 (Итуруп).

**Материал.** ИТУРУП: залив Доброе Начало, заболоченный луг, 15.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз.; там же, 18.VIII.1975, А.Ю.Стороженко — 1 экз. Т94—3: 1♂, 1♀.

**Распространение.** Читинская, Амурская и Магаданская области, Хабаровский и Приморский края, Сахалин, южные Курилы (Итуруп, Кунашир), Япония (Хоккайдо), Северо-Восточный Китай, Монголия.

**Примечание.** Шиленков, Аверинский [1989] рассматривают *B. prostratum* в качестве подвида *B. transparens* (Gebler, 1829), который в их интерпретации имеет голарктическое распространение.

*Bembidion (Limnaeoperypus) quadriimpressum* (Ménétries, 1860)

*Phila quadriimpressum* Ménétries, 1860: Motschulsky, 1850: 14 (Уруп) (nomen nudum).

*Limnaeum quadriimpressum* Ménétries in Motschulsky, 1860: 90—91 (orig. descr., Камчатка, Курилы).

*Bembidion (Limnaeoperypus) quadriimpressum* (Ménétries, 1860): Kuwayama, 1967: 133 (Парамушир, Уруп, Итуруп, Кунашир, Шикотан); Криволицкая, 1973: 65 (повторение данных Kuwayama).

*Bembidion (Limnaeum) quadriimpressum* (Ménétries, 1860): Капо, 1933: 106 (Средние Курилы); Крыжановский и др., 1975: 122, 133 (Шикотан, Кунашир).

**Материал.** ИТУРУП: океанское побережье между Буревестником и Иодным, песчаный пляж, 9—10.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз.; там же, 11.VIII.1975, А.Ю.Стороженко — 6 экз. (1 ten.); там же, Г.Ш.Лафер, А.Ю.Стороженко — 175 экз. (partly ten.); залив Доброе Начало, возле устья р. Горбуша, 16.VIII.1975, В.Н.Кузнецов, А.Ю.Стороженко — 24 экз.; там же, Лесозаводск, песчаный пляж, 13.VIII.1985, Г.Ш.Лафер, А.Ю.Стороженко — 24 экз.; там же, 15.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз.; залив Одесский, песчаный пляж, под водорослями, 23.VIII.1975, В.Н.Кузнецов — 1 экз. L98—2: 3♂♂; L98—6: 5♂♂, 6♀♀; L98—7: 2♂♂, 2♀♀. УРУП: M95—6: 1♂; E96—57: 18 экз.; L96—2: 1♂; L00—2: 20 экз.

**Распространение.** Приморский край, Сахалин, Камчатка, Курилы (Шумшу, Парамушир, Онкотан, Харимкотан, Шиашкотан, Расшуа, Янкича, Симушир, Уруп, Итуруп, Кунашир, Шикотан), Япония (Хоккайдо, Хонсю).

**Примечание.** Крылатый вид, обитающий на морских побережьях под выбросами водорослей.

*Bembidion (Peryphus) bandotoro* Morita, 1991

*Bembidion (Peryphus) semilunium* Netolitzky, 1914: Крыжановский и др., 1975: 122, 132 (incor. ident., Кунашир).

*Bembidion (Peryphus) bandotoro* Morita, 1991: Лафер, 1990: 42 (Итуруп).

**Материал.** ИТУРУП: океанское побережье между Иодным и Буревестником, в устьях горных рек, 26—27.VIII.1975, А.Ю.Стороженко — 1♀.

**Распространение.** Южные Курилы (Итуруп, Кунашир), Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку).

**Примечание.** Ранее этот вид не отличали от *B. semilunium* Netolitzky, 1914.

*Bembidion (Peryphus) dolorosum* (Ménétries, 1860)

*Peryphus angusticollis* Ménétries: Motschulsky, 1850: 9, tab. VI, fig. 2 (Уруп) (nomen nudum).

*Peryphus angusticollis* Ménétries in Motschulsky, 1860: 89 (orig. descr., Уруп) (preocc.).

*Peryphus dolorosus* Ménétries: Motschulsky, 1850: 9, tab. VI, fig. 3 (Уруп) (nomen nudum).

*Peryphus dolorosus* Ménétries in Motschulsky, 1860: 89 (orig. descr., Уруп).

*Bembidion (Peryphus) dolorosum* (Ménétries, 1860): Капо, 1933: 94, 106, 118 (Парамушир, Средние Курилы, Уруп); Netolitzky, 1943: 11 (Уруп, Итуруп); Kuwayama, 1967: 132—133 (Парамушир, Уруп, Итуруп); Криволицкая, 1973: 65 (Парамушир, Уруп, Итуруп); Крыжановский и др., 1975: 122, 132 (Шикотан, Кунашир).

*Bembidion (Peryphus) interstrictum* Netolitzky, 1910: Капо, 1933: 106 (Средние Курилы, Уруп).

**Материал.** ИТУРУП: Буревестник, ольхово-березовое криволестье вдоль ручья, 8.VIII.1975, А.Ю.Стороженко — 2 экз.; там же, берег р. Хвойная в 2—х км от устья, 28.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 15 экз. (1 ten.); там же, в 3—5 км от устья, 29.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 10 экз. (4 ten.); океанское побережье между Буревестником и Иодным, в устьях горных рек под галькой, 9—10.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 34 экз.; там же, 25—27.VIII.1975, А.В.Плутенко, А.Ю.Стороженко — 69 экз. (partly ten.); залив Доброе Начало, устье р. Тихая, 14.VIII.1975, В.Н.Кузнецов — 1 экз.; там же, 16.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 9 экз. (7 ten.); там же, устье р. Горбуша, под галькой, 16.VIII.1975, В.Н.Кузнецов — 61 экз.; оз. Лесозаводское, песчаный берег, 21.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 153 экз. УРУП: M95—1: 1♂; M95—2: 1♂, 1♀; M95—3: 1♂; M95—5: 1♂; T95—5: 1♀; M95—7: 22♀♀, 7♀♀; M95—6: 1♂; E96—54: 2 экз.; L00—1: 1♂; L98—8: 1♀; L00—3: 8♀♀.

**Распространение.** Сахалин, Южные Курилы (Уруп, Итуруп, Кунашир, Шикотан), Япония (Хоккайдо, Хонсю). С северных Курил указан ошибочно.

**Примечание.** Довольно многочислен на Хоккайдо, Кунашире и Итурупе.

*Bembidion (Peryphus) morawitzi* Csiki, 1928

*Bembidion cognatum* Morawitz, 1862: 246—247 (orig. descr., Хоккайдо, preocc.).

*Bembidion (Peryphus) morawitzi* Csiki, 1928: 104 (nom. nov.); Крыжановский и др., 1975: 122, 132 (Кунашир); Лафер, 1990: 42 (Итуруп).

**Материал.** ИТУРУП: Буревестник, берег р. Хвойная в 2—х км от устья, под галькой, 28.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз. (ten.).

**Распространение.** Юг Амурской области и Хабаровского края, Приморский край, южные Курилы (Кунашир, Итуруп), Япония (всюду), Корея, Северо-Восточный и Восточный Китай.

*Bembidion (Peryphus) petrosom* Gebler, 1833\*

**Материал.** УРУП: T95—3: 1♂, 1♀; T95—4: 2♂♂; M95—5: 1♂.

**Распространение.** Циркумбореальный вид. На Дальнем Востоке известен из Магаданской и Амурской областей, Хабаровского края, с Сахалина, Камчатки и Курил (Парамушир, Уруп), вероятно встречается в Японии на Хоккайдо. С Курильских островов сообщается впервые.

**Примечание.** Удивительно, что этот широко распространенный голарктический крылатый вид на

Курилах обнаружен лишь на Парамушире и Уруп, но не отмечен на других тщательно обследованных южных и северных островах. Не известен он также с Хоккайдо, хотя на Сахалине обычен. В настоящее время затруднительно представить, каким образом проник этот вид на Уруп: с Камчатки, с Сахалина через Хоккайдо, или сохранился на этом острове в качестве одного из реликтов Охотии.

*Bembidion (Peryphus) pohlai* Kirschenhofer, 1984

*Bembidion (Peryphus) poppii captivorum*, 1943: Kuwayama, 1967: 133 (Кунашир, Итуруп); Криволицкая, 1973: 65 (Кунашир, Итуруп).

*Bembidion sp. pr. captivorum*: Крыжановский и др., 1975: 122, 132 (Кунашир).

*Bembidion sp.3.*: Криволицкая, 1973: 65 (Кунашир, Итуруп).

**Материал.** ИТУРУП: Буревестник, березово-ольховое криволесье вдоль ручья, 8.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 2 экз.; там же, р. Хвойная в 2-х км от устья, 2.IX.1975, Г.Ш.Лафер — 5 экз.; океанское побережье, 6 км севернее Иодного, в устье ручья под галькой, 26.VIII.1975, А.Ю.Стороженко — 2 экз. (ten.); залив Доброе Начало, Лесозаводск, луг на песчаной террасе, 13.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз.; там же, песчаный пляж, под бревнами, 13.VIII.1975, А.Ю.Стороженко — 1 экз.; там же, устье р. Тихая, галечник, 11.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз.; там же, Лесозаводск, пихтовый лес, под валежинами, 15.VIII.1975, В.Н.Кузнецов — 1 экз. L97-1: 2♀♀, Лелей; 2♂♂, 1♀, Саенко; L98-6: 1♂; L98-7: 2♂♂. УРУП: M95-3: 7♂♂, 5♀♀ (1 ten.); M95-5: 9♂♂, 5♀♀.

**Распространение.** Сахалин, Южные Курилы (Уруп, Итуруп, Кунашир), Япония (Хоккайдо, Хонсю).

**Примечание.** Один из наиболее обычных видов на Сахалине и южных Курилах.

*Bembidion (Plataphodes) tetraporum* Bates, 1883

*Bembidion (Plataphodes) tetraporum* Bates, 1883: Крыжановский и др., 1975: 122, 131 (Шикотан, Кунашир, Итуруп).

**Материал.** ИТУРУП: Буревестник, ольхово-березовое криволесье вдоль ручья, 8.VIII.1975, А.В.Паутенко, А.Ю.Стороженко — 3 экз.; Буревестник, р. Хвойная в 2-х км от устья, под галькой на обсохших местах, 28.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 10 экз. (2 ten.); там же, 3-5 км от устья, 29.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз.; океанское побережье между Буревестником и Иодным, в устьях горных рек, 9-10.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 4 экз.; там же, 6 км севернее Иодного, под галькой в устье ручья, 25.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 4 экз.; там же, 26-27.VIII.1975, А.Ю.Стороженко — 12 экз.; галечник в устье р.Горбуша, 16.VIII.1975, А.Ю.Стороженко — 5 экз. (partly ten.); под водорослями возле устья р.Горбуша, 16.VIII.1975, В.Н.Кузнецов — 1 экз.; устье р. Тихая, галечник, 16.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 6 экз. (3 ten.); T94-1a: 1♂ (ten.); T94-2: 1♀; L98-1: 1 экз.; L98-7: 1♂, 1♀(ten.); L98-9: 1♀. УРУП: M95-2: 2♂♂, 3♀♀; T95-2: 1♂; M95-3: 6♂♂, 5♀♀; T95-4: 1♂, 1♀; M95-5: 6♂♂, 5♀♀; M95-6: 1♂; M95-7: 1♂; M95-8: 6♂♂, 6♀♀; L96-1: 1♂, Лелей; L00-3: 1♂, 1♀.

**Распространение.** Юг Хабаровского края, Приморский край, южные Курилы (Уруп, Итуруп, Кунашир, Шикотан), Япония (Хоккайдо, Хонсю).

**Примечание.** Один из наиболее обычных видов рода *Bembidion* на юге Дальнего Востока России и на Хоккайдо.

*Bembidion (Blepharoplastaphus) ventricosum* (Ménétries, 1860)

*Peryphus ventricosus* Ménétries: Motschulsky, 1850: 11 (Уруп) (nomen nudum).

*Peryphus ventricosus* Ménétries in Motschulsky, 1860: 89. Tab. VI. Fig. 24. (orig. descr., Камчатка).

*Bembidion (Plataphodes) ventricosum* Motschulsky, 1860: Kano, 1933: 106 (Средние Курилы).

*Bembidion (Trichoplastaphus) ventricosum* Motschulsky, 1860: Крыжановский и др., 1975: 122, 131-132 (Шикотан, Кунашир, Уруп); Лафер, 1990: 42 (Итуруп).

**Материал.** ИТУРУП: Буревестник, берег р. Хвойная в 2-х км от устья, под галькой, 28.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 14 экз.; там же, 3-5 км от устья, под галькой, 29.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 30 экз. (2 ten.); океанское побережье между Буревестником и Иодным, 9-10.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 9 экз.; там же, 25-27.VIII.1975, А.В.Паутенко, А.Ю.Стороженко — 17 экз.; залив Доброе Начало, устье р. Тихая, под галькой, 16.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 4 экз.; там же, устье р. Горбуша, под галькой, 16.VIII.1975, В.Н.Кузнецов, А.Ю.Стороженко — 18 экз. (partly ten.); T94-1: 4♂♂, 2♀♀. T94-4: 1♂; L98-8: 1♂ (ten.). УРУП: M95-3: 1♀; T95-5: 1♀; L00-1: 1♂.

**Распространение.** Сахалин, ?Камчатка, Курилы (Уруп, Итуруп, Кунашир, Шикотан), ?Япония (Хоккайдо).

**Примечание.** Сообщение вида с Камчатки и северных Курил нуждается в подтверждении. Возможно, идентичен *B. hiogoensis* Bates, 1873, который распространен в Японии на всех крупных островах, а также на Цусимах и в Корее.

Нами были исследованы голотип — ♂ в ЗИН и еще 1 экз. из коллекции Мочульского в Зоомузее МГУ. Оба жука, судя по этикеткам, были собраны на Уруп.

*Tachyta nana* (Gyllenhal, 1810)

*Tachyta nana* Gyllenhal, 1810: Криволицкая, 1973: 65 (Итуруп, Кунашир); Крыжановский и др., 1975: 122, 133 (Кунашир); Лафер, 1989: 136 (Итуруп, Кунашир).

**Распространение.** Лесной голарктический вид. На Дальнем Востоке России известен из Амурской области, Хабаровского и Приморского краев, Сахалина, южных Курил (Итуруп, Кунашир); в Японии встречается всюду, известен из Кореи, Китая, Монголии.

**Примечание.** Мелкий уплощенный крылатый вид, обитающий под корой на стволах отмерших деревьев. В новых материалах с южных океанических островов не представлен.

*Eraphius dorsistriatus* Morawitz, 1863

*Eraphius ephippiatus* Bates, 1873: Крыжановский и др., 1975: 122, 133 (Кунашир; incor. ident.)

*Eraphius sp.*: Лафер, 1990: 42 (Итуруп).

**Материал.** ИТУРУП: Буревестник, ольхово-березовое криволесье с бамбуком вдоль ручья, 8.VIII.1975, А.Ю.Стороженко — 1 экз.; там же, берег р. Хвойная в 2-х км от устья, ольхово-березовое криволесье, на берегу под галькой, 28.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз.; там же, в 3-5 км от устья, в лесу под валежиной, 29.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз.; океанское побережье, 10 км южнее Буревестника, 17.VIII.1975,



В.Н.Кузнецов — 1 экз.; окрестности Курильска, 3.VIII.1995, Ю.М.Марусик — 1♂, 1♀; L97-1: 1♂, 1♀, Саенко; L98-3: 1♂ (ten.); L98-7: 1♂, 1♀.

**Распространение.** Амурская область, юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, Монерон, южные Курилы (Итуруп, Кунашир), Япония (Хоккайдо), ? Корея, север Китая (на запад до провинции Ганьсу).

**Примечание.** Бескрылый вид. На Сахалине и Курилах представлен неописанными подвидами.

*Poecilus (Poecilus) planicollis* (Motschulsky, 1860)

*Pterostichus (Poecilus) gratus* Jedlička, 1962: Крыжановский и др., 1975: 135 (Кунашир).

*Pterostichus (Poecilus) spectus* Jedlička, 1962: Крыжановский и др., 1975: 135 (Кунашир).

*Poecilus (Poecilus) planicollis* (Motschulsky, 1860): Лафер, 1989: 150 (Кунашир).

**Материал.** УРУП: М95-5: 1♂.

**Распространение.** Южный Сахалин, южные Курилы (Уруп, ?Итуруп, Кунашир), Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю).

**Примечание.** Крылатый вид. С Урупа собран впервые; по-видимому, обитает также на Итурупе.

*Pterostichus (Botriopterus) adstrictus* Eschscholtz, 1823

*Pterostichus (Botriopterus) oblongopunctatus* Fabricius, 1787: Криволицкая, 1973: 66 (Уруп, Итуруп, Кунашир).

*Pterostichus (Botriopterus) adstrictus* Eschscholtz, 1823: Крыжановский и др., 1975: 123, 135-136 (Кетой, Брат Чирпоев, Уруп, Итуруп, Кунашир, Шикотан).

**Материал.** ИТУРУП: Куйбышево, 22.VI.1968, А.Велижанин — 1 экз.; Буревестник, ольхово-березовое криволесье

вдоль ручья 8.VIII.1975, Г.Ш.Лафер, А.В.Плутенко — 7 экз.; там же, на пустыре под бревнами и камнями, 8.VIII.1975, Г.Ш.Лафер, А.Ю.Стороженко — 18 экз.; океанское побережье между Буревестником и Иодным, 9-10.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 2 экз.; на маршруте Иодный — залив Доброе Начало, ольхово-березовое криволесье с бамбуком, 11.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз.; залив Доброе Начало, Лесозаводск, пихтовый лес, 13.VIII.1975, Г.Ш.Лафер, А.Ю.Стороженко — 2 экз.; там же, 14 и 15.VIII.1975, В.Н.Кузнецов — 2 экз.; на маршруте Лесозаводск — оз. Лесозаводское, 15.VIII.1975, А.Ю.Стороженко — 3 экз.; там же, 15.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 4 экз.; там же, 16.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз.; там же, 21.VIII.1975, В.Н.Кузнецов, А.Ю.Стороженко — 9 экз.; там же, 23.VIII.1975, В.Н.Кузнецов — 12 экз.; там же, 24.VIII.1975, В.Н.Кузнецов — 3 экз.; там же, пихтовый лес у пос. Таёжный, 14 и 15.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 2 экз.; там же, Лесозаводск, луг, 13.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз.; там же, 15.VIII.1975, А.Ю.Стороженко — 4 экз.; там же, 18.VIII.1975, А.Ю.Стороженко — 3 экз.; там же, 22.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 2 экз.; там же, на свет, 18.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз.; устье р. Тихая, 14.VIII.1975, В.Н.Кузнецов — 1 экз.; там же, на влажном лугу, 16.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 2 экз.; L97-2b: 1♂, 1♀; L97-2d: 2♂♂; L98-1: 1♀; L98-2: 2♂♂, 1♀; L98-4: 1♂; L98-5: 1♂; L98-9a: 1♀; УРУП: «Kamikotan», S. Bergtal leg. — 1 экз. (ЗИН); O72: 1 экз.; M95-3: 2♂♂; M95-5: 1♀; M95-6: 1♂; L00-2: 1♂; БРАТ ЧИРПОВЕ: O72: 2 экз. ЧИРПОЙ: L00-2: 1♂, 2♀♀.

**Распространение.** Лесной (преимущественно таежный) циркумбореальный вид. На Дальнем Востоке России распространен во всех регионах: Камчатке, Курилах (Шумшу, Парамушир, Кетой, Си-

мушир, Чирпой, Брат Чирпоев, Уруп, Итуруп, Кунашир, Шикотан). Также распространен в Японии (Хоккайдо), Корея, Северо-Восточном Китае.

**Примечание.** Один из наиболее обычных лесных видов жужелиц на южных Курилах и на Хоккайдо.

*Pterostichus (Bothriopterus) subovatus* Motschulsky, 1862

*Pterostichus (Bothriopterus) subovatum* Motschulsky, 1862: Kuwayama, 1967: 133 (Кунашир); Криволицкая, 1973: 66 (Итуруп, Кунашир).

*Pterostichus (Bothriopterus) subovatus* Motschulsky, 1862: Крыжановский и др., 1975: 123, 136 (Кунашир).

**Материал.** ИТУРУП: Куйбышево, 22. VI 1968, А.Велижанин — 1 экз.; на маршруте Иодный — залив Доброе Начало, ольхово-березовое криволесье с бамбуком, 11.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз.; залив Доброе Начало, Лесозаводск, луг, 14 и 18.VIII.1975, Г.Ш.Лафер, А.Ю.Стороженко — 2 экз.; Буревестник, берег р. Хвойная в 2-х км от устья, ольхово-березовое криволесье, 2.IX.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз.

**Распространение.** Юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, южные Курилы (Итуруп, Кунашир), Япония (Хоккайдо, Хонсю, Кюсю), Корея, Северо-Восточный и Восточный Китай (на западе до Сычуани). Встречается преимущественно в неморальных лесах.

*Pterostichus (Cryobius) subgibbus* (Ménétries, 1860)

*Pseudocryobius confusus* Ménétries: Motschulsky, 1850: 54 (Уруп) (nomen nudum).

*Pseudocryobius confusus* Ménétries in Motschulsky, 1860: 93-94 (Уруп) (preocc.).

*Pseudocryobius subgibbus* Ménétries: Motschulsky, 1850: 54 (Уруп) (nomen nudum).

*Pseudocryobius subgibbus* Ménétries in Motschulsky, 1860: 94. Tab VI. Fig. 17 (Уруп).

*Pterostichus (Cryobius) insulicola* Poppius, 1906: 25, 81-83 (Курилы).

*Platysma (Cryobius) subgibbum* Mannerheim, 1852: Якобсон, 1907: 345 (= *confusus* Motsch.) (Курилы, Алеутские о-ва).

*Platysma (Cryobius) poppiusianus* Jacobson, 1907: Якобсон, 1907: 345 (= *insulicola* Poppius) (Курилы).

*Pterostichus (Cryobius) poppiusianus* Jacobson, 1907: Криволицкая, 1973: 66 (Симушир).

*Pterostichus (Cryobius) subgibbus* Mannerheim, 1852: Kano, 1933: 106 (Средние Курилы, Уруп).

*Pterostichus (Cryobius) subgibbus* Motschulsky, 1860: Крыжановский и др., 1975: 124, 137 (Уруп, Брат Чирпоев, Симушир, Кетой); Лафер, 1990: 42 (Итуруп).

**Материал.** ИТУРУП: Буревестник, ольхово-березовое криволесье вдоль ручья, 8.VIII.1975, А.В.Плутенко — 1 экз.; там же, пустырь (луг), 8.VIII.1975, А.Ю.Стороженко — 1 экз. ten.; р.Хвойная в 3-5 км от устья, в лесу под валёжниками, 29.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 5 экз.; там же, в 2-х км от устья, 2. IX 1975, Г.Ш.Лафер — 3 экз. (1 ten.); океанское побережье между Буревестником и Иодным, в устьях горных рек под галькой, 9-10.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 9 экз. (1 ten.); там же, 26-27.VIII.1975, А.Ю.Стороженко — 2 экз.; залив Доброе Начало, Лесозаводск, пихтовый лес, 13.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 8 экз.; там же, 14.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 29 экз.; там же, 15.VIII.1975, Г.Ш.Лафер, В.Н.Кузнецов, А.Ю.Стороженко — 16 экз.; там же, 16.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 4 экз.; там же, 17.VIII.1975, Г.Ш.Лафер, А.Ю.Стороженко — 12 экз.; там же, 18.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 11 экз.; там же, 19 и

20.VIII.1975, Г.Ш.Лафер, В.Н.Кузнецов — 2 экз.; там же, 21.VIII.1975, А.Ю.Стороженко, В.Н.Кузнецов — 11 экз. (1 ten.); там же, 23 и 24.VIII.1975, В.Н.Кузнецов — 3 экз.; там же, луг, 18.VIII.1975, А.Ю.Стороженко — 3 экз.; залив Доброе Начало, устье р.Горбуша, 16.VIII.1975, А.Ю.Стороженко — 1 экз. УРУП: М95-1: 1♂, 1♀; М95-2: 1♂, 3♀♀; К95-2: 1♀; М95-3: 3♂♂, 3♀♀ (3 ten.); М95-4: 2♂♂, 5♀♀; М95-5: 1♀; М95-6: 2♂♂, 1♀; М95-7: 3♀♀; М95-8: 2♂♂, 2♀♀ (3 ten.); Е96-53: 1 экз., Е96-54: 2 экз., Е95-55: 2 экз.; L00-3: 3♂♂, 4♀♀. БРАТ ЧИРПОВЕ: О72: 184 экз.; L97: 4 экз.; L00: 2♂♂, А.С.Лелей, С.Ю.Стороженко; 5♂♂, 5♀♀, В.В.Богаатов. ЧИРПОЙ. М95: 4♂, 4♀♀; L00-2: 1♀; L00-3: 1♂, 2♀♀; L00-4: 1♂, 2♀♀. БРОУТОНА: М95: 3♂♂, 1♀.

**Распространение.** Курилы (Матуа, Топорковый, Рапуа, Рыпонкича, Янкяча, Кетой, Симушир, Броутона, Чирпой, Брат Чирпове, Уруп, Итуруп).

**Примечание.** Бескрылый эндемик бореального происхождения средних и океанических южных Курильских островов. Описан с Урупа. С Хоккайдо указан, по-видимому, ошибочно [Kasahara, 1985]. Севернее на Курилах замещен *P. (Cryobius) tichomirovae* Erjomin.

*Pterostichus (Eurythoracana) haptoderoides* (Tschitschérine, 1888)

*Pterostichus (Badistrinus) haptoderoides japonensis* Lutshnik, 1922: Криволицкая, 1973: 66 (Кунашир).

*Pterostichus (Badistrinus) haptoderoides japonicus* (sic!) Крыжановский и др., 1975: 135 (Кунашир).

*Pterostichus haptoderoides* (Tschitschérine, 1888): Лафер, 1990: 42 (Итуруп).

**Материал.** ИТУРУП: залив Доброе Начало, Лесозаводск, на свет, 19.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз.

**Распространение.** Юг Восточной Сибири от Прибайкалья до Хабаровского и Приморского краев, Сахалин, южные Курилы (Итуруп, Кунашир), Япония (Хокайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), Корея, Китай (на западе до провинции Ганьсу и Сычуань). На Сахалине, Курилах и в Японии представлен *subsp. japonensis* Lutshnik, 1922.

*Pterostichus (Melanius) nigrita* (Paykull, 1700)

*Pterostichus (Melanius) nigrita* (Paykull, 1700): Kuwayama, 1967: 133 (Кунашир); Криволицкая, 1973: 66 (Кунашир); Крыжановский и др., 1975: 136 (Кунашир); Лафер, 1990: 42 (Итуруп).

**Материал.** ИТУРУП: Буревестник, пустырь (луг), под бревнами и камнями, 8.VIII.1975, А.Ю.Стороженко — 1♀; залив Доброе Начало, влажный луг в устье р.Тихая, по дощечками в траве, 16.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз.

**Распространение.** Транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке известен из Амурской области, Хабаровского и Приморского краев, с Сахалина, Камчатки и южных Курил (Итуруп, Кунашир, Анучина). Распространен в Японии (Хоккайдо), на севере Кореи, в Северо-Восточном Китае, Монголии.

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

*Pterostichus (Argutor) sp. pr. diligens* (Sturm, 1824): Криволицкая, 1973: 67 (Кунашир).

*Pterostichus (Argutor) ? patriuelis* Dejean, 1831: Jedlička,

1962: Крыжановский и др., 1975: 123, 136 (Кунашир, Шикотан, Камчатка).

*Pterostichus diligens* (Sturm, 1824): Лафер, 1990: 42 (Итуруп).

**Материал.** ИТУРУП: залив Доброе Начало, Лесозаводск, луг, 14.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз.; там же, 15.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 3 экз.; там же, под валежинами, 22.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 2 экз. УРУП: М95-1: 2♂♂, 2♀♀; М95-6: 1♂; М95-7: 1♂, 2♀♀; М95-8: 1♂; Е96-53: 1 экз.; Е96-54: 4 экз.; Е96-55: 2 экз.

**Распространение.** Транспалеарктический вид, по-видимому, с разорванным ареалом. В Сибири распространен до Забайкалья. На Дальнем Востоке России известен с Сахалина, Камчатки и Курил (Парамушир, Онекотан, Харимкотан, Шиашкотан, Расшуа, Кетой, Симушир, Уруп, Итуруп, Кунашир, Ануфриева, Шикотан). Известен из Японии (Хоккайдо).

*Pterostichus (Phonias) longinquus* (Bates, 1873)

*Pterostichus (Argutor) longinquus* (Bates, 1873): Крыжановский и др., 1975: 123, 136 (Кунашир); Лафер, 1990: 42 (Итуруп).

**Материал.** ИТУРУП: «Итуруп, Kurilen. Carl Rost.» — 1 экз. (Муз. Берлинского универ.). УРУП: Е96-59: 8 экз.

**Распространение.** Приморский край, Сахалин, южные Курилы (Уруп, Итуруп, Кунашир). Япония (Хоккайдо, Хонсю, Кюсю), Восточный Китай.

**Примечание.** Экземпляры с Урупа определены К. Макаровым.

*Pterostichus (Platysma) leptis* Bates, 1883

*Pterostichus (Platysma) leptis* Bates, 1883: Криволицкая, 1973: 66 (Кунашир); Крыжановский и др., 1975: 23, 136 (Кунашир); Лафер, 1990: 42 (Итуруп).

**Материал.** ИТУРУП: залив Доброе Начало, устье р.Горбуша, на берегу под галькой, 16.VIII.1975, В.Н.Кузнецов — 2 экз.

**Распространение.** Сахалин, южные Курилы (Итуруп, Кунашир), Япония (Хоккайдо, Хонсю).

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

*Pterostichus (Platysma) niger* (Schaller, 1783): Kuwayama, 1967: 133 (Итуруп); Криволицкая, 1973: 66 (Итуруп); Крыжановский и др., 1975: 123, 136 (Итуруп).

**Материал.** ИТУРУП: залив Доброе Начало, устье р.Тихая, луг, под дощечками в траве, 11.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз.; там же, 16.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 3 экз.

**Распространение.** Транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке России известен из Амурской области, Хабаровского и Приморского краев, с Сахалина, Камчатки и Курил (Шумшу, Кетой, Итуруп).

**Примечание.** На Дальнем Востоке представлен подвид *Pterostichus (Platysma) niger planipennis* R.F.Sahlberg, всюду редок и в основном замещен восточными видами подрода *Platysma*.

*Pterostichus (Rhagadus) microcephalus*  
(Motschulsky, 1860)

*Pterostichus (Badistrinus) microcephalus* (Motschulsky, 1860): Криволицкая, 1973: 66 (Кунашир, Итуруп); Крыжановский и др., 1975: 123, 135 (Кунашир, Итуруп).

**Распространение.** Юг Восточной Сибири от оз. Байкал до Хабаровского и Приморского краев, Сахалин, Монерон, южные Курилы (Итуруп, Кунашир, Танфильева), Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), Корея, Китай (на юге до пров. Фудзянь и Сычуань), Монголия.

**Примечание.** В новых материалах с Курильских островов не представлен.

*Agonum (Agonum) bicolor* Dejean, 1828

*Agonum (s. str.) bicolor* Dejean, 1828: Крыжановский и др., 1975: 123, 134 (Итуруп); Лафер, 1989: 612 (Итуруп).

**Распространение.** Голарктический бореальный вид, отсутствующий в Европе. На Дальнем Востоке России известен из Амурской и Магаданской областей, Хабаровского края, севера Приморского края, Сахалина, Чукотки, Корякии, Камчатки, Курил (Итуруп).

**Примечание.** В новых материалах с Курильских островов не представлен.

*Agonum (Agonum) fallax* A. Morawitz, 1862

*Agonum (Agonum) fallax* A. Morawitz, 1862: Крыжановский и др., 1975: 123, 134 (Кунашир); Лафер, 1989: 612 (Кунашир).

**Материал.** ИТУРУП: залив Одесский, 1990, В.А. Нечаев — 1♂.

**Распространение.** Читинская область, юг Бурятии, Амурская область, юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, южные Курилы (Итуруп, Кунашир), Япония (Хоккайдо, север Хонсю), ? Корея, Северо-Восточный Китай.

*Agonum (Agonum) impressum* (Panzer, 1797)

*Agonum impressum* (Panzer, 1797): Kuwayama, 1967: 133 (Шикотан, Кунашир); Криволицкая, 1973: 67 (Кунашир, Итуруп).

*Agonum (s. str.) impressum* (Panzer, 1797): Крыжановский и др., 1975: 122, 134 (Кунашир); Лафер, 1989: 613 (Итуруп, Кунашир, Шикотан).

**Материал.** ИТУРУП: залив Доброе Начало, Лесозаводск, на свет, 19.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз.

**Распространение.** Транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке России известен из всех регионов, включая Камчатку и Курилы (Итуруп, Кунашир, Шикотан). Распространен в Японии (Хоккайдо, Хонсю), Корею, Север-Восточном Китае, на севере Монголии.

*Agonum (Eucolpodes) japonicum* (Motschulsky, 1860)

*Colpodes (Eucolpodes) chloreis* Bates, 1883: Криволицкая, 1973: 67 (Кунашир).

*Agonum (Eucolpodes) japonicum* (Motschulsky, 1860): Крыжановский и др., 1975: 123, 134 (Кунашир, Шикотан); Лафер, 1989: 618, 621 (Итуруп, Кунашир, Шикотан).

*Agonum japonicum* (Motschulsky, 1860): Лафер, 1990: 42 (Итуруп).

**Материал.** ИТУРУП: залив Доброе Начало, низовье р. Тихая, 11.VIII.1975, А.В.Плутенко — 1 экз.; L98-3: 1♀; L98-8: 1♀. УРУП: T95-4a: 1♀.

**Распространение.** Южный Сахалин, южные Курилы (Уруп, Итуруп, Кунашир, Шикотан), Япония (всюду), Корея, Восточный Китай (Тайвань).

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

*Tanystola subtruncata* Ménétries: Motschulsky, 1850: 69 (Уруп) (Nomen nudum).

*Tanystola subtruncata* Ménétries in Motschulsky, 1860: 97 (orig. descr., Курилы).

*Tanystola subtruncata* Motschulsky, 1860: Kano, 1933: 106 (Средние Курилы).

*Agonum (Europhilus) charillum yezoanum* Nakane, 1961: Kuwayama, 1967: 133 (Кунашир); Криволицкая, 1973: 67 (Кунашир).

*Agonum subtruncatum* Motschulsky, 1860: Крыжановский и др., 1975: 123, 134 (Уруп).

*Agonum (Europhilus) yezoanum* Nakane, 1961: Крыжановский и др., 1975: 123, 134 (Симушир, Кунашир, Шикотан).

*Agonum (Europhilus) subtruncatum* (Ménétries, 1860): Лафер, 1989: 606 (Симушир, Уруп, Итуруп, Кунашир, Шикотан); Лафер, 1990: 42 (Итуруп).

**Материал.** ИТУРУП: океанское побережье между Буревестником и Иодным, в устьях горных рек под галькой, 9-10.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз.; залив Доброе Начало, Лесозаводск, в траве на лугу, 12.VIII.1975, В.Н.Кузнецов — 1 экз.; там же, низовье р.Тихая, 11.VIII.1975, А.В.Плутенко — 1 экз.; L97-2a: 1♀, Стороженко. УРУП: M95-1: 2♂♂, 1♀; M95-2: 5♂♂, 4♀♀; M95-3: 4♂♂; M95-4: 2♂♂, 5♀♀; M95-5: 20♂♂, 19♀♀; M95-6: 2♂♂, 2♀♀; M95-7: 1♀; M95-8: 3♂♂; E96-53: 1 экз.; E96-55: 1 экз.; L00-1: 3 экз.; L00-2: 1♂; L98-1: 1♀; L98-6: 1♀; L98-9a: 2♂♂, 1♀.

**Распространение.** Магаданская область, Хабаровский и Приморский края, Сахалин, Монерон, Камчатка, Курилы (Кетой, Симушир, Уруп, Итуруп, Кунашир, Шикотан), Япония (Хоккайдо, север Хонсю).

*Agonum (Europhilus) thoreyi* Dejean, 1828

*Agonum (Europhilus) thoreyi* Dejean, 1828: Крыжановский и др., 1975: 123, 134 (Кунашир); Лафер, 1989: 605 (Итуруп, Кунашир); Лафер, 1990: 42 (Итуруп).

**Материал.** ИТУРУП: залив Доброе Начало, заболоченный луг, 15.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз. УРУП: M95-5: 1♂; M95-6: 2♂♂, 2♀♀; M95-8: 1♂; E96-53: 1 экз.

**Распространение.** Циркумбореальный вид. На Дальнем Востоке известен из всех регионов; Камчатка, Курилы (Шумшу, Уруп, Итуруп, Кунашир). Распространен в Японии (Хоккайдо, север Хонсю), на севере Кореи, в Северо-Восточном Китае.

*Synuchus (Crepidactyla) melantho* (Bates, 1881)

*Synuchus melantho* (Bates, 1881): Криволицкая, 1973: 67 (Шикотан, Кунашир, Итуруп); Крыжановский и др., 1975: 123, 135 (Кунашир).

*Synuchus (Crepidactyla) melantho* (Bates, 1881): Лафер, 1976: 26 (Итуруп, Кунашир, Шикотан); Лафер, 1989: 152 (Итуруп, Кунашир, Шикотан).

**Материал.** ИТУРУП: залив Доброе Начало, Лесозаводск, пихтовый лес, 14.VIII.1975, В.Н.Кузнецов — 1 экз.; залив Одесский, пихтовый лес, 17.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз.; L98-3: 2♂♂. УРУП: K95-2: 1♂.

**Распространение.** Юг Приморского края, Южный Сахалин, южные Курилы (Уруп, Итуруп, Кунашир, Шикотан), Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), Корея, Северо-Восточный Китай.

*Synuchus (Pristodactyla) arcuaticollis* (Motschulsky, 1860)

*Synuchus arcuaticollis* (Motschulsky, 1860): Крыжановский и др., 1975: 123, 135 (Итуруп, Кунашир).

*Synuchus (Pristodactyla) arcuaticollis* (Motschulsky, 1860): Лафер, 1976: 31-32 (Итуруп, Кунашир); Лафер, 1989: 155 (Итуруп, Кунашир).

**Материал.** ИТУРУП: Буревестник, ольхово-березовое криволесье с бамбуком вдоль ручья, 8.VIII.1975, А.В.Плутенко, А.Ю.Стороженко — 14 экз.; там же, пустырь (луг), под бревнами и камнями, 8.VIII.1975, А.Ю.Стороженко — 2 экз.; там же, под бревнами в поселке, 1.IX.1975, Г.Ш.Лафер — 5 экз.; океанское побережье, 6 км севернее Иодного, на берегу ручья под камнем, 26.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 3 экз.; на маршруте Иодный — залив Доброе Начало, ольхово-березовое криволесье с бамбуком, 11.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 26 экз.; там же, в щелях под листьями на мосту через р. Голубая, 11.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 7 экз.; залив Доброе Начало, Лесозаводск, пихтовый лес, на дороге под древесиной, 15.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 4 экз.; там же, 17 и 18.VIII.1975, А.Ю.Стороженко — 2 экз.; там же, 21, 23 и 24.VIII.1975, В.Н.Кузнецов — 9 экз.; там же, луг на песчаной террасе, 14 и 15.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 2 экз.; там же, 20 и 21.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 3 экз.; там же, луг в устье р.Тихая, 16.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз.; L97-1: 1♂, Лелей; L98-5: 1♀; L98-6: 2♂♂; L98-9b: 1♂. УРУП: M95-1: 1♂, 1♀; M95-2: 1♀; K95-2: 2♂♂; M95-5: 13♂♂, 3♀♀; M95-6: 2♂♂; M95-7: 2♂♂; E96-53: 1 экз.; E96-54: 3 экз.; L96-1: 4♂♂, 3♀♀, Лелей; 1♀, Тесленко; L96-2: 1♂; L00-1: 2♂♂, 3♀♀; L00-3: 3♂♂, 4♀♀.

**Распространение.** Сахалин, Камчатка, Курилы (Кетой, Уруп, Итуруп, Кунашир), Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), Корея, Восточный Китай.

*Amara (Zezea) plebeja* (Gyllenhal, 1810)

*Amara (Zezea) plebeja* (Gyllenhal, 1810): Нике, 1970: 177 (Итуруп); Крыжановский и др., 1975: 124, 137 (Кунашир); Лафер, 1989: 158 (Итуруп, Кунашир); Лафер, 1990: 42 (Итуруп).

**Материал.** ИТУРУП: залив Доброе Начало, Лесозаводск, луг на песчаной террасе, 18.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз.

**Распространение.** Транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке известен из Амурской области, Хабаровского и Приморского краев, Сахалина, южных Курил (Итуруп, Кунашир). Также распространен в Японии (Хоккайдо, Хонсю), Корее, Северо-Восточном и Восточном Китае.

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

*Amara (s. str.) communis* (Panzer, 1797): Крыжановский и др., 1975: 124, 138 (Итуруп, Кунашир).

**Материал.** ИТУРУП: залив Доброе Начало, Лесозаводск, на лугу под валежинами, 23.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 2 экз.; там же, песчаное побережье, 23.VIII.1975, В.Н.Кузнецов — 1 экз.

**Распространение.** Транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке известен из всех регионов, включая Камчатку и южные Курилы (Итуруп, Кунашир, Анучина). Ареал вида простирается в Японии (Хоккайдо), Корею, Северо-Восточном Китае, Монголии.

*Amara (Amara) obscuripes* Bates, 1873\*

**Материал.** УРУП: M95-2: 1♂.

**Распространение.** Амурская область, юг Хабаровского края, Приморский край, южные Курилы (Уруп), Япония (?Хоккайдо, Хонсю, Кюсю), Корея, Северо-Восточный и Восточный Китай.

**Примечание.** Впервые сообщается с Курильских островов.

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

*Amara chalcites* Dejean, 1928: Криволицкая, 1973: 67 (Кунашир, Итуруп); Крыжановский и др., 1975: 124, 138 (Кунашир).

*Amara (Amara) similata chalcites* Dejean, 1928: Лафер, 1989: 161 (Итуруп, Кунашир).

**Материал.** ИТУРУП: залив Доброе Начало, Лесозаводск, луг, 19.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз.; там же, устье р.Горбуша, на берегу, 16.VIII.1975, В.Н.Кузнецов — 1 экз.; L97-1: 1♂, 1♀, Саенко.

**Распространение.** Транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке России представлен во всех регионах, включая Камчатку и Курилы (Парамушир, Итуруп, Кунашир). Встречается также в Японии (всюду), Корею, Северо-Восточном и Восточном Китае.

**Примечание.** На Сахалине, Курилах и в Японии представлен подвид *chalcites* Dejean.

*Amara (Amara) usuriensis* Lutshnik, 1935

*Amara (Amara) usuriensis* Lutshnik, 1935: Крыжановский и др., 1975: 138 (Кунашир); Лафер, 1989: 161 (Итуруп, Кунашир); Лафер, 1990: 42 (Итуруп).

**Материал.** ИТУРУП: Буревестник, р. Хвойная, ольхово-березовое криволесье, 2.IX.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз.; океанское побережье между Буревестником и Иодным, 11.VIII.1975, А.Ю.Стороженко — 1 экз.

**Распространение.** Юг Восточной Сибири и Дальний Восток (во всех регионах); Камчатка, южные Курилы (Итуруп, Кунашир), Япония (Хоккайдо), Корея, Китай, Монголия.

*Amara (Bradytus) majuscula* (Chaudoir, 1850)

*Amara* sp. 2.: Криволицкая, 1973: 68 (Итуруп).

*Amara (Bradytus) majuscula* (Chaudoir, 1850): Крыжановский и др., 1975: 124, 138 (Кунашир); Лафер, 1989: 174 (Итуруп, Кунашир); Лафер, 1990: 42 (Итуруп).

**Материал.** ИТУРУП: Буревестник, пустырь (луг), под бревнами и камнями, 8.VIII.1975, А.Ю.Стороженко — 1 экз.; океанское побережье между Буревестником и Иодным, в

устьях горных рек под галькой, 9–10.VIII.1975, Г. Ш. Лафер — 1 экз.; там же, 11.VIII.1975, А.Ю.Стороженко — 1 экз.; залив Доброе Начало, Лесозаводск. луг, 15.VIII.1975, А.Ю.Стороженко — 1 экз.; там же, на свет, 18 и 19.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 2 экз.; там же, устье р.Горбуша, на берегу под галькой, 16.VIII.1975, А.Ю.Стороженко — 1 экз. L98–4: 4♂♂, 1♀; L98–6: 1♂.

**Распространение.** Транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке известен из Амурской области, Хабаровского и Приморского краев, Сахалина, южных Курил (Итуруп, Кунашир). Распространен также в Японии (Хоккайдо), Корею, Северо-Восточном и Восточном Китае, Монголии.

*Amara (Bradytus) simplicidens* A.Morawitz, 1863

*Amara* (s. str.) *simplicidens* A.Morawitz, 1863: Криволицкая, 1973: 68 (Кунашир, Итуруп).

*Amara (Bradytus) simplicidens* A.Morawitz, 1863: Крыжановский и др., 1975: 124, 138 (Кунашир); Лафер, 1989: 173 (Итуруп, Кунашир).

**Распространение.** Сахалин, южные Курилы (Итуруп, Кунашир), Япония (Хоккайдо, Хонсю, Кюсю), Корея.

**Примечание.** В новых материалах с южных островов не представлен.

*Amara (Celia) iturupensis* Lafer, 1978

*Amara (Celia) praetermissa* (C. R. Sahlberg, 1827): Крыжановский и др., 1975: 124, 138 (Брат Чирпоев).

*Amara (Celia) iturupensis* Lafer, 1978: Лафер, 1978: 6, 61–67, 77 (orig. descr., Итуруп); Лафер, 1989: 167–168 (Черные Братья, Итуруп); Лафер, 1990: 42 (Итуруп).

**Материал.** ИТУРУП: океанское побережье, Иодный, 11.VIII.1975, А.Ю.Стороженко — 2 экз.; залив Доброе Начало, Лесозаводск, луг на песчаной террасе, 18.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз.; там же, песчаный пляж, под бревнами, 13.VIII.1975, А.Ю.Стороженко — 1 экз. (отмерший); там же, луг возле устья р. Тихая, 16.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз. УРУП: M95–5: 1♂, 1♀; 196–2: 1♂; L00–2: 1♀; БРАТ ЧИРПОЕВ: O72: 1 экз.; 197: 2♂♂, 1♀. ЧИРПОЙ: L00–3: 1♀.

**Распространение.** Курилы (Брат Чирпоев, Чирпой, Уруп, Итуруп). По-видимому, эндемик Курильских островов; севернее на Курилах замещен *A. (Celia) sp. af. praetermissa* C. R. Sahlberg, 1827.

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

*Amara (Celia) quenseli* (Schönherr, 1806): Криволицкая, 1973: 67 (Парамушир, Симушир); Крыжановский и др., 1975: 124, 138 (Шумшу, Парамушир, Шиашкотан).

*Amara (Paracelia) quenseli* (Schönherr, 1806): Лафер, 1989: 167 (северные Курилы).

**Материал.** ЧИРПОЙ: M95: 3♂♂, 1♀; L00–2: 2♂♂, 1♀; L00–4: 3♂♂, 9♀♀ (частично ten.).

**Распространение.** Бореальный транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке России представлен в Магаданской области и на севере Хабаровского края, Камчатке, Курилах (Шумшу, Алайд, Парамушир, Онекотан, Харимкотан, Шиашкотан, Экарма, Чиринкотан, Райкоке, Матуа, Расшуа, Рыпонкича, Янкича, Кетой, Симушир, Чирпой, Брат Чирпоев). Распространен и в Японии на Хоккайдо.

*Anisodactylus signatus* (Panzer, 1797)

*Anisodactylus signatus* (Panzer, 1797): Kuwayama, 1967: 133 (Кунашир, Итуруп); Криволицкая, 1973: 68 (Кунашир, Итуруп); Крыжановский и др., 1975: 125, 140 (Кунашир, Итуруп); Лафер, 1989: 180 (Итуруп, Кунашир).

**Материал.** ИТУРУП: Куйбышево, 22.VI.1968, А.Велижанин — 1 экз.

**Распространение.** Транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке России известен из Амурской области, с юга Хабаровского края, из Приморского края, с Сахалина и южных Курил (Итуруп, Кунашир). Распространен в Японии (всюду), Корею, Китае.

*Pseudoophonus griseus* (Panzer, 1797)

*Ophonus (Pseudoophonus) griseus* (Panzer, 1797): Криволицкая, 1973: 68 (Кунашир).

*Pseudoophonus* (s. str.) *griseus* (Panzer, 1797): Крыжановский и др., 1975: 124, 139 (Кунашир); Лафер, 1989: 182 (Кунашир); Лафер, 1990: 42 (Итуруп).

**Материал.** ИТУРУП: залив Доброе Начало, Лесозаводск, луг, 15.VIII.1975, А.Ю.Стороженко — 1 экз.

**Распространение.** Транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке России известен из Амурской области, с юга Хабаровского края, из Приморского края, с Сахалина и южных Курил (Итуруп, Кунашир). Встречается в Японии (всюду), Корею, Китае, Монголии.

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

*Harpalus* (s. str.) *latus* (Linnaeus, 1758): Крыжановский и др., 1975: 124, 139 (Кунашир); Лафер, 1989: 190 (Итуруп, Кунашир); Лафер, 1990: 42 (Итуруп).

**Материал.** ИТУРУП: Куйбышево, 22.VI.1968, А.Велижанин — 1♂; залив Доброе Начало, влажный луг возле р.Тихая, в траве под дощечками, 16.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 2 экз.

**Распространение.** Транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке России известен из Амурской области, Хабаровского края, Приморского края, с Сахалина, Камчатки, южных Курил (Парамушир, Итуруп, Кунашир, Тяпфильева). Также распространен в Японии (Хоккайдо) и Корею.

**Примечание.** На Курильских островах представлен номинативным подвидом.

*Harpalus (Harpalus) nigrans* A.Morawitz, 1862

*Harpalobranchys leiroides* (Motschulsky, 1844): Криволицкая, 1973: 68 (incor. ident., Итуруп).

*Harpalus (Harpalus) nigrans* A.Morawitz, 1862: Крыжановский и др., 1975: 125, 139 (Итуруп); Лафер, 1989: 189 (Итуруп).

**Распространение.** Иркутская область, юг Бурятии, Амурская область, Приморский край, южные Курилы (Итуруп), Корея.

**Примечание.** В новых материалах с Курил не представлен.

*Harpalus (Harpalus) quadripunctatus* Dejean, 1829

*Harpalus* (s. str.) *quadripunctatus* motschulskianus Schauberger, 1928: Крыжановский и др., 1975: 124, 139 (Брат

Чирпове).

*Harpalus (Harpalus) quadripunctatus* Dejean, 1829: Лафер, 1989: 187 (Брат Чирпове, Итуруп); Лафер, 1990: 42 (Итуруп).

**Материал.** ИТУРУП: Буревестник, ольхово-березовое криволесье с бамбуком вдоль ручья, 8.VIII.1975, А.Ю. Стороженко — 1 экз.; океанское побережье между Буревестником и Иодным, 9.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз.; залив Доброе Начало, Лесозаводск, пихтовый лес, 14.VIII.1975, В.Н.Кузнецов — 2 экз.; там же, 15.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 2 экз.; там же, луг, 14.VIII.1975, А.Ю.Стороженко — 5 экз.; там же, 18.VIII.1975, А.Ю.Стороженко — 11 экз.; там же, 20.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз.; там же, 22.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 4 экз.; там же, луг на песчаной террасе, 15.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз.; там же, 18.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз.; там же, 20–21.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 1 экз.; там же, на свет, 18 и 19.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 3 экз.; там же, пихтовый лес возле пос. Таёжный, 15.VIII.1975, Г.Ш.Лафер — 2 экз. БРАТ ЧИРПОВЕ: О72: 28 экз.; Л97: 1♀; Л00: 3♀♀, А.С.Лелей, С.Ю.Стороженко; 2♂♂, 1♀, В.В.Богаатов. ЧИРПОЙ: Л99: 1♀.

**Распространение.** Транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке России известен с юга Магаданской и из Амурской областей, Хабаровского и Приморского краев, с Сахалина, Камчатки, Курил (Парамушир, Онекотан, Харимкотан, Матуа, Кетой, Симушир, Чирпой, Брат Чирпове, Итуруп, Кунашир). Распространен в Японии (Хоккайдо) и Корее.

**Примечание.** Подвид *motschulskianus* Schaubberger в настоящее время сведен в синоним к номинативному подвиду [Kryzhanovskij et al., 1995].

*Bradycellus (Tachycellus) curtulus* (Ménétries, 1860)

= *Bradycellus subditus* (Lewis, 1879)

= *Bradycellus kuznetzovi* Lafer, 1989

*Stenolophus curtulus* Ménétries: Motschulsky, 1850: 22 (Уруп) (nomen nudum).

*Stenolophus curtulus* Ménétries in Motschulsky, 1860: 92. Tab. VI. Fig. 11 (orig. descr., Камчатка и Курилы); Kano, 1933: 106 (Средние Курилы).

*Bradycellus (Tachycellus) curtulus* (Ménétries, 1860): Csiki, 1932: 352 (Курилы).

*Trichocellus* sp.: Криволуцкая, 1973: 68 (Симушир).

*Tachycellus curtulus* (Ménétries, 1860): Крыжановский и др., 1975: 125, 139–140 (Кунашир).

**Материал.** ИТУРУП: Л97–2с: 1♂. УРУП: М95–1: 1♀; М95–3: 2♂♂, 1♀; М95–6: 1♂; Е96–54: 1 экз.

**Распространение.** Приморский край, Сахалин, Камчатка, Курилы (Шумшу, Алайд, Парамушир, Онекотан, Харимкотан, Шиашкотан, Экарма, Чиринкотан, Райкоке, Матуа, Распуа, Кетой, Симушир, Уруп, Итуруп, Кунашир), Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю).

*Parena tripunctata* Bates, 1873

*Parena tripunctata* Bates, 1873: Лафер, 1989: 213 (Шикотан, Кунашир); Лафер, 1990: 42 (Итуруп).

**Материал.** ИТУРУП: залив Доброе Начало, окрестности вулкана Атсонгулупи, отряхивание деревьев в пихтовом лесу, 20.VIII.1975, В.Н.Кузнецов — 1 экз.

**Распространение.** Юг Хабаровского края, Приморский край, южный Сахалин, южные Курилы (Итуруп, Кунашир, Шикотан), Япония (всюду), Корея.

*Dromius (Dromius) kurilensis* Lafer, 1989

*Dromius (Dromius) kurilensis* Lafer, 1989: Лафер, 1989: 219–220 (orig. descr.; Кунашир, Итуруп); Лафер, 1990: 42 (Итуруп).

**Материал.** ИТУРУП: залив Доброе Начало, Лесозаводск, пихтовый лес, 14–15.VIII.1975, В.Н.Кузнецов — 1 экз.; там же, 16.VIII.1975, В.Н.Кузнецов — 2 экз.; там же, с пихты, 19.VIII.1975, В.Н.Кузнецов — 1 экз.

**Распространение.** Южный Сахалин, южные Курилы (Итуруп, Кунашир), Япония (Хоккайдо).

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

*Dromius (Paradromius) ruficollis* (Motschulsky, 1844): Kuwayama, 1967: 134 (Шикотан, Кунашир, Итуруп); Habu, 1967: 214 (Шикотан, Кунашир, Итуруп); Криволуцкая, 1973: 69 (Шикотан); Крыжановский и др., 1975: 125, 140 (Итуруп); Лафер, 1989: 218 (Итуруп).

**Материал.** ИТУРУП: залив Доброе Начало, Лесозаводск, пихтовый лес, 15.VIII.1975, В.Н.Кузнецов — 1 экз.; там же, 20.VIII.1975, В.Н.Кузнецов — 2 экз.; Л98–1: 1♀.

**Распространение.** Юг Сибири, Амурская область, юг Хабаровского края, Приморский край, Сахалин, южные Курилы (Итуруп, Кунашир, Шикотан), Япония (Хоккайдо).

## Обсуждение

В совокупности с пяти южных островов Большой Курильской гряды (Итуруп, Уруп, Брат Чирпове, Чирпой и Броутона) изучено 2288 экземпляров 72 видов жужелиц. Сведения о числе собранных экземпляров и видов для каждого из рассматриваемых островов приведены в табл. 1.

Согласно фаунистическим спискам, приведенным в табл. 2, очевидно, что фауна океанических южных Курильских островов представляет собой в основном фрагмент довольно богатой фауны жужелиц острова Кунашир, а та, в свою очередь, является фрагментом фауны жужелиц острова Хоккайдо. Фауна острова Хоккайдо — один из основных источников пополнения фауны южных Курильских островов [Велижанин, 1970; Криволуцкая, 1973; Холин, 1993а, 1993б].

На основании распространения преимущественно позвоночных животных Хоккайдо включают в Маньчжурскую (Приамурскую по Куренцову [1975]) провинцию Палеарктической области Голарктики, в отличие от остальных, более южных японских островов, которые относят к Японско-Китайской провинции той же области. Хотя фауна Хоккайдо насыщена японскими видами, бореальный комплекс на этом острове довольно значителен, и многие виды этого комплекса не проникают на более южные острова. Дополнительно с Хоккайдо известно довольно много эндемичных таксонов, отсутствующих в Японии южнее, в том числе эндемичных таксонов родового ранга.

Анализ фауны жужелиц Японии и Хоккайдо подтверждает упомянутые выше закономерности. По



Таблица 1. Результаты обследования фауны жужелиц океанических островов южной части Большой Курильской гряды

Table 1. Results of Carabids fauna investigation of southern oceanic islands of the Great Kuril Ridge

Острова	Число экз.	Число видов
Итуруп	1428	68
Уруп	516	28
Брат Чирпоев	271	8
Чирпой	63	8
Броугона	10	2
Всего	2288	72

литературным источникам и просмотренным материалам автору известно с Хоккайдо 373 вида жужелиц (Cicindelidae и Carabidae). Эта цифра свидетельствует о довольно богатой фауне острова, которая лишь немногим уступает фаунам жужелиц прилегающих материковых территорий, в частности фауне жужелиц Приморского края.

**Кунашир.** Среди Курильских островов на Кунашире представлено наибольшее разнообразие биотопов и экологических ниш. По-видимому, именно этим, а также близостью к Хоккайдо и материковым происхождением острова определяется наиболее богатая фауна жужелиц этого острова среди всех Курильских островов. Фауна жужелиц Кунашира была довольно полно отражена в литературе ранее. В последнем, наиболее полном списке [Крыжановский и др., 1975] с Кунашира указано 113 видов жужелиц. В настоящее время с этого острова автору известно около 140 видов жужелиц, что составляет 37,5 % от фауны жужелиц Хоккайдо, хотя площадь Кунашира равна примерно 2 % площади Хоккайдо (около 78 тыс. км<sup>2</sup>). Согласно нашим данным можно утверждать, что фауна жужелиц Кунашира необычайно богата. Ранее опубликованные сведения о жужелицах Кунашира нуждаются в корректировке некоторых названий, дополнительно выявлено также несколько новых для науки и новых для фауны острова видов. Всё это предполагается сделать в отдельной статье.

**Итуруп.** В нашем прежнем «Обзоре жужелиц Курильских островов» [Крыжановский и др., 1975] мы смогли сообщить с Итурупа лишь 34 вида. В 1975 г. автор этой статьи с несколькими помощниками дополнительно обследовал остров, преимущественно в окрестностях вулкана Атсонупури на северо-западном побережье. Список жужелиц

удалось увеличить до 64 видов. Названия вновь обнаруженных видов были опубликованы ранее [Лафер, 1990] лишь в тезисном варианте.

В последнее десятилетие Итуруп был неоднократно дополнительно обследован экспедициями Биолого-почвенного института (по проекту ИКР<sup>1</sup>) в 1994 и 1996–1999 годах. В этой статье с Итурупа перечисляется 1428 экз. жужелиц, а список видов доведен до 68 видов.

Фауна жужелиц Итурупа составляет примерно 50% от фауны жужелиц Кунашира (площадь Итурупа более чем вдвое больше, чем площадь Кунашира) и примерно 20% от списка жужелиц Хоккайдо. Среди примечательных особенностей фауны острова следует отметить, что хоккайдско-кунаширский подвид *Carabus kolbei aino* замещен на Итурупе подвидом *Carabus kolbei chisimanus*, хоккайдско-кунаширский вид *Nebria shibanaii* — близкородственным видом *N. gibbulosa*; последний является эндемиком нескольких южных Курильских островов. На Итурупе представлены несколько других эндемиков Курильских островов — *Nebria snowi*, *Pterostichus subgibbus* и *Amara iturupensis* (все бореального происхождения). Наиболее интересный результат последних исследований — обнаружение на Итурупе, по-видимому, еще одного эндемичного бескрылого вида *Apatrobus iturupensis* Lafer, 2001. Последний интересен не только тем, что этот таксон представляет собой новый для фауны Курильских островов и для фауны России вид и род, но в первую очередь своими зоогеографическими связями с японской фауной; 21 вид этого рода известен из Японии; они распространены преимущественно на юго-западе Хонсю, на Сикоку и Кюсю, но пока не известны с Хоккайдо.

**Уруп.** Впервые 6 видов жужелиц собрал на острове И.Г. Вознесенский в 1845–46 гг. Они были изучены Менетрие, оказались новыми для науки и были описаны в работе В.И. Мочульского [1860]. Впоследствии остров посещался натуралистами редко, поэтому в обзоре видов жужелиц Курильских островов мы [Крыжановский и др., 1975] смогли указать лишь 12 видов. В самые последние годы (в 1995–1997 и в 2000 гг.) Уруп был обследован экспедициями Биолого-почвенного института (Владивосток) и при каждом обследовании, за исключением 1997 года, были собраны жужелицы — 516 экз. 28 видов. 16 видов здесь упоминаются с Урупа впервые. Выявленная фауна представлена в основном видами, населяющими южнее расположенный Итуруп и составляет 41% от его фауны. На этом острове представлены те же эндемичные для южных (и средних) Курил виды, что и на Итурупе: *Nebria snowi*, *N. gibbulosa*, *Pterostichus subgibbus* и *Amara iturupensis*.

Большой интерес в новом материале с Урупа

<sup>1</sup> - The IKP was supported by the International Programs Division and Biological Sciences Directorate (Biotic Surveys and Inventory Program) of the U. S. National Science Foundation, grants № DEB-9400821 and № DEB-9505031, Theodore W. Pietsch, principal investigator.



Таблица 2. (продолжение)  
Table 2. (continuation)

№	Вид жужелиц	Острова и полуострова										
		Хок-кайдо	Кунашир	Итуруп	Уруп	Брат Чирп.	Чирпой	Броутона	Ср. Кур.	Сев. Кур.	Камчатка	
26	<i>Bembidion (Linnaeoperypus) quadrimpressum</i> (Ménétrières)	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	
27	<i>Bembidion (Peryphus) bandotora</i> Morita	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	
28	<i>Bembidion (Peryphus) dolorosum</i> (Ménétrières)	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	
29	<i>Bembidion (Peryphus) morawitzi</i> Csiki	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	
30	<i>Bembidion (Peryphus) petrosium</i> Gebler *	?	-	-	+	-	-	-	-	+	+	
31	<i>Bembidion (Peryphus) pohlai</i> Kirschenhofer	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	
32	<i>Bembidion (Plataphodes) tetraporum</i> Bates	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	
33	<i>Bembidion (Blepharoplataphus) ventricosum</i> (Ménétrières)	?	+	+	+	-	-	-	-	-	?	
34	<i>Tachyta nana</i> Gyllenhal	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	
35	<i>Epaphius dorsistriatus</i> Morawitz subsp. nov.	?	+	+	-	-	-	-	-	-	-	
36	<i>Poecilus (Poecilus) planicollis</i> Motschulsky	+	+	?	+	-	-	-	-	-	-	
37	<i>Pterostichus (Bothriopterus) adstrictus</i> Eschscholtz	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	
38	<i>Pterostichus (Bothriopterus) subovatus</i> Motschulsky	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	
39	<i>Pterostichus (Cryobius) subgibbus</i> (Ménétrières)	-	-	+	+	+	+	-	+	-	-	
40	<i>Pterostichus (Eurythoracana) haptoderoides</i> (Tschitscherine)	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	
41	<i>Pterostichus (Melanius) nigrita</i> (Fabricius)	+	+	+	-	-	-	-	-	-	+	
42	<i>Pterostichus (Phonias) diligens</i> (Sturm)	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	
43	<i>Pterostichus (Phonias) longinquus</i> (Bates)	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	
44	<i>Pterostichus (Platysma) leptis</i> Bates	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	
45	<i>Pterostichus (Platysma) niger</i> (Schaller)	-	+	+	-	-	-	-	+	+	+	
46	<i>Pterostichus (Rhagadus) microcephalus</i> (Motschulsky)	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	
47	<i>Agonum (Agonum) bicolor</i> Dejean	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	
48	<i>Agonum (Agonum) fallax</i> A. Morawitz	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	
49	<i>Agonum (Agonum) impressum</i> (Panzer)	+	+	+	-	-	-	-	-	-	+	

Таблица 2. (продолжение)  
Table 2. (continuation)

№	Вид жуелиц	Острова и полуострова										
		Хок-кайдо	Куна шир	Иту-руп	Уруп	Брат Чирп.	Чир-пой	Броу-тона	Ср. Кур.	Сев. Кур.	Кам-чатка	
50	<i>Agonum (Euclopedes) japonicum</i> (Motschulsky )	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
51	<i>Agonum (Euophilus) subtruncatum</i> (Ménétriès)	+	+	+	+	-	-	-	+	-	-	+
52	<i>Agonum (Euophilus) thoreyi</i> Dejean	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+
53	<i>Synuchus (Crepidactyla) melantho</i> (Bates )	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
54	<i>Synuchus (Pristodactyla) arcuaticollis</i> (Motschulsky)	+	+	+	+	-	-	-	+	-	-	+
55	<i>Amara (Zezea) plebeja</i> (Gyllenhal)	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
56	<i>Amara (Amara) communis</i> (Panzer)	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+
57	<i>Amara (Amara) obscuripes</i> Bates *	?	?	?	+	-	-	-	-	-	-	-
58	<i>Amara (Amara) similata</i> (Gyllenhal)	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+
59	<i>Amara (Amara) usuriensis</i> Lutshnik	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+
60	<i>Amara (Bradytus) majuscula</i> Chaudoir	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
61	<i>Amara (Bradytus) simplicidens</i> A. Morawitz	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
62	<i>Amara (Celia) iturupensis</i> Lafer	+	?	+	+	+	+	+	-	-	-	-
63	<i>Amara (Paracelia) querseli</i> (Schönherr )	+	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+
64	<i>Anisodactylus signatus</i> (Panzer)	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
65	<i>Pseudoophonus griseus</i> (Panzer)	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
66	<i>Harpalus (Harpalus) latus</i> (Linnaeus)	+	+	+	-	-	-	-	-	-	+	+
67	<i>Harpalus (Harpalus) nigrans</i> A. Morawitz	?	?	+	-	-	-	-	-	-	-	-
68	<i>Harpalus (Harpalus) quadripunctatus</i> Schauberger	+	+	+	-	+	+	-	-	+	+	+
69	<i>Bradycellus (Tachycellus) curtulus</i> (Ménétriès)	+	+	+	+	?	?	?	+	+	+	+
70	<i>Parera tripunctata</i> Bates	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
71	<i>Dromius (Dromius) kurilensis</i> Lafer	?	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
72	<i>Dromius (Paradromius) ruficollis</i> Motschulsky	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего видов		365	140	68	28	8	8	2	25	55	115	

представляют 3 вида — *Nebria gibbulosa*, *Synuchus melantho* и *Amara obscuripes*. *Nebria gibbulosa*, описанная с «Курильских островов», сейчас известна с 3 островов — Чирпоя, Урупа и Итурупа. И теперь нет сомнений, что типы этого вида были собраны на Урупе, как и большинство других жужелиц, собранных Вознесенским. *Synuchus melantho* впервые собран на Урупе, и здесь находится северная граница ареала этого южного вида. *Amara obscuripes* оказался новым видом для Курильских островов в целом, и здесь также находится северная граница его ареала; он не отмечен на Хоккайдо, но известен с Хонсю.

Остров остается пока еще недостаточно обследованным и многие виды с него еще не выявлены. В этой связи следует упомянуть такие хоккайдские виды как *Carabus rugipennis*, собранный севернее на островке Брат Чирпоев, и *Carabus kolbei*, известный с островов Кунашир, Кетой и Янкича, также *Amara quenseli* и *Harpalus quadripunctatus*, известные со многих островов.

**Острова Черные Братья.** Прежде жужелицы были известны [Крыжановский и др., 1975] только с Брата Чирпоева. Позже острова Черные Братья и Броутона были посещены в 1995, 1999 и 2000 годах. Острова обследованы совершенно неудовлетворительно. В совокупности с 3 наиболее северных из южных островов (Броутона, Чирпой и Брат Чирпоев) собрано 344 экз. 10 видов жужелиц. С расположенного севернее Симушира известно 14 видов, а с южнее расположенного Урупа 28 видов.

**Брат Чирпоев** был обследован М.В.Охотиной и Г.Ф.Бромлеем в 1972 г. и на нем было собрано 8 видов жужелиц (см. Табл. 2), упомянутые нами ранее [Крыжановский и др., 1975: Таблица]. Материал находится в БПИ и ЗИН. В последние годы остров был обследован экспедициями Биолого-почвенного института (Владивосток) в 1997 и 2000 годах. Материал находится в БПИ и ЗИН. На острове собран 271 экз. 8 видов жужелиц. Фауна представлена видами, обитающими на более южных островах, и включает 2 упомянутых выше эндемика.

**Чирпой.** Ранее жужелицы с этого острова были неизвестны. Экспедиции Биолого-почвенного института (Владивосток) в 1995, 1999 и 2000 гг. обследовали Чирпой в окрестностях бухты Песчаная, расположенной у его северо-восточной оконечности. На острове собрано 63 экз. 8 видов жужелиц, преимущественно известных с более южных островов.

**Остров Броутона.** Прежде жужелицы с этого острова были неизвестны. Остров был обследован экспедицией Биолого-почвенного института (Владивосток) вечером 23.VI.1995 магаданским арахнологом Ю. М. Марусиком в течение 1 часа под скалистыми обрывами; исследователю удалось собрать лишь 10 экз. жужелиц 2 видов.

## Благодарности

Автор выражает свою сердечную благодарность всем исследователям (фамилии приведены в аннотированном списке) за предоставленный для изучения материал или информацию относительно фауны жужелиц Курильских островов.

## Литература

- Велижанин А. Г. 1970. Пути становления фауны Курильских островов // Бюллетень МОИП. Отд. биол. Т.75. Вып. 4. С.5–16.
- Криволицкая Г. О. 1973. Энтомофауна Курильских островов. Основные черты и происхождение. Л.: Наука. 316 с.
- Крыжановский О. Л., Охотина М. В., Бромлей Г. Ф., Лафер Г. Ш. 1975. Обзор жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Курильских островов // Энтомологические исследования на Дальнем Востоке. Владивосток. С.110–142.
- Куренцов А. И. 1975. К вопросу о фаунистических взаимоотношениях крупных зоогеографических подразделений восточной Палеарктики иNearктики // Актуальные вопросы зоогеографии. Тезисы докладов. VI Всесоюзная зоогеографическая конференция (сентябрь 1975). Кишинев. С.135–135.
- Лафер Г. Ш. 1976. Обзор жужелиц трибы Agonini (Coleoptera, Carabidae) Дальнего Востока СССР. I. // Насекомые Дальнего Востока. Владивосток. С.18–40.
- Лафер Г. Ш. 1978а. Обзор жуков — скакунов (Coleoptera, Carabidae) Дальнего Востока СССР // Биология некоторых видов вредных и полезных насекомых Дальнего Востока. Владивосток. С.3–18.
- Лафер Г. Ш. 1978б. Обзор видов подрода *Celia* Zimm. рода *Amara* Bon. (Coleoptera, Carabidae) с юга Дальнего Востока СССР // Новые данные о насекомых Сахалина и Курильских островов. Владивосток. С.58–79.
- Лафер Г. Ш. 1980а. Обзор жужелиц подродов *Bradytus* Steph. и *Leiocnemis* Zimm. (Coleoptera, Carabidae) Дальнего Востока СССР. Владивосток. С.43–68.
- Лафер Г. Ш. 1989. Подотряд Aderphaga // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Жесткокрылые, или жуки. Т.3. Ч.1. Л.:Наука. С.67–257.
- Лафер Г. Ш. 1990. Новые сведения о фауне жужелиц (Coleoptera, Carabidae) острова Итуруп (Курильские острова) // Фауна и экология жужелиц. Тез. докл. III Всесоюзного карабидологического совещания. Кишинев. С.41–43.
- Лафер Г. Ш. 1992. 4. Сем. Carabidae — Жужелицы. 42. *Agonum* Bon. // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Жесткокрылые, или жуки. Т.3. Ч.2. Санкт-Петербург: Наука. С.602–621.
- Холин С. К. 1993а. Структура фауны жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Курильских островов: проверка модели гнездового распространения видов // Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып.4. Владивосток. С.21–30.
- Холин С. К. 1993б. Островная биогеография южных Курильских островов: становление фауны, число и состав видов наземных позвоночных животных и жужелиц // Зоол. ж. Т.72. Вып.8. С.137–146.
- Шиленков В. Г., Аверинский А. И. 1990. Дополнение к фауне жужелиц Якутии (Coleoptera: Carabidae, Trachypachidae) // Насекомые и паукообразные Сибири. Иркутск. С.57–71.
- Якобсон Г. Г. 1905–1915. Жуки России и Западной Европы. СПб.:Девриен. 1024 с.
- Bates H. W. 1873. On the geodephagous Coleoptera from Japan // Trans. Roy. ent. Soc. London. P.219–322.
- Bates H. W. 1883. XI. Supplement to the geodephagous Coleoptera of Japan, chiefly from the collection of Mr. George Lewis, made during his second visit, from February 1880, to September 1881 // Trans. Roy. ent. Soc. London. P.205–290.

- Csiki E. 1927. Carabidae. Carabinae II. // *Coleopterorum Catalogus*. Vol.1. Pt.92. Berlin. Ed. Junk. S.317–621.
- Csiki E. 1928a. Carabidae. Mormolycinae et Harpalinae I // *Coleopterorum Catalogus*. Vol.2. Pt.97. Berlin. Ed. Junk. P.1–226.
- Csiki E., 1928b. Carabidae. Harpalinae II // *Coleopterorum Catalogus*. Vol.2. Pt.98. Berlin. Ed. Junk. P.227–346.
- Csiki E. 1932a. Carabidae. Harpalinae VI // *Coleopterorum Catalogus*. Vol.3. Pt.121. Berlin. Ed. Junk. P.1023–1278.
- Csiki E. 1932b. Carabidae. Harpalinae VII // *Coleopterorum Catalogus*. Vol.3. Pt.124. Berlin. Ed. Junk. P.1279–1598.
- Habu A. 1967. Carabidae. *Truncatipennes* group (Insecta: Coleoptera) // *Fauna Japonica Tokyo*. Vol.XIV. 338 p. 27 pls.
- Hieke F. 1970. Die paläarktischen *Amara*-Arten des Subgenus *Zezea* (Carabidae, Coleoptera) // *Deutsche entomol. Z. N.F.* Bd.17. H.1–III. S.119–214.
- Kano T. 1933. Coleopterous insects from the Northern Kuriles, with some consideration on the insect-fauna of the Kurile Islands // *Bull. Biogeogr. Soc. Japan*. Vol.4. No.2. P.91–121. (In Japanese).
- Kasahara S. 1985. Carabidae (Harpalinae, Licininae, Panagaeinae, Callistinae) // *The Coleoptera of Japan in Color*. Vol.2. Osaka. P.103–161. Pl.20–29.
- Kryzhanovskij O.L., Belousov I.A., Kabak I.J., 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. 271 p.
- Kuwayama S. 1967. Insect fauna of the southern Kurile Islands. Sapporo. 225 p.
- Lafer G. Sh. 1998. Supplementary accounts of the ground-beetles fauna (Coleoptera, Carabidae) of the Southern Kuril Islands // *Far East. entomol.* No.59. P.19–20.
- Lafer G. Sh. 2001. A new species of the genus *Apatrobus* Habu et Baba (Coleoptera: Carabidae: Patrobinae) from Kuril Islands // *Far East Ent.* No.101. P.1–4.
- Lapouge G. 1913. Carabes nouveaux ou mal connus // *Miscell. Entomol.* Vol.21. No.1. Suppl. P. 1–16.
- Morawitz A. 1862a. Vorläufige Diagnosen neuer Coleopteren aus Sudost-Sibirien // *Mém. Biol. Bull. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg*. Vol.4. No.2. P.180–228.
- Morawitz A. 1862b. Vorläufige Diagnosen neuer Coleopteren aus Hakodate // *Mém. Biol. Bull. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg*. Vol.4. No.2. P.237–247.
- Morawitz A. 1863. Beitrag zur Käferfauna der Insel Iesso // *Mém. Acad. Sci. St.-Petersbourg*. Ser.7. Vol.6. No.3. P.1–84.
- Morita S. 1991. Notes on the Bembidiinae (Carabidae) of Japan. III. *Bembidion semilunium* Netolitzky and its new relative // *Elytra*. Vol.19. No.1. P.115–123.
- Motschulsky V. 1850. Die Käfer Russlands. Moskau. XI+90 p. 1 Karte.
- Motschulsky V. 1860. Coléoptères de la Sibéria Orientale et en particulier des rives de l'Amour. // *L. von Schrenk. Reisen and Forschungen in Amur-Lande*. Bd.2. H.2. S.77–258. Tabl. VI–XI.
- Poppius B. 1906. Zur Kenntnis der Pterostichen-Untergattung *Cryobius* Chaud. // *Acta Soc. pro Fauna et Flora Fenn. Helsingfors*. Vol.28. No.5. P.1–280. 1 Karte.