

Жужелицы (Coleoptera, Caraboidea) национального парка «Зов тигра» (Приморский край, Россия)

The ground beetles (Coleoptera, Caraboidea) of the National Park «Zov tigr» (Primorskii Krai, Russia)

Ю.Н. Сундуков
Yu.N. Sundukov

Лазовский государственный природный заповедник, ул. Центральная 56, с. Лазо-райцентр, Приморский край 692980 Россия.
E-mail: lazovzap@mail.primorye.ru.

Lazovsky State Nature Reserve, Tsentralnaya str. 56, Lazo-raicenter, Primorskii Krai 692980 Russia.

Ключевые слова: Caraboidea, аннотированный список, национальный парк «Зов тигра», Сихотэ-Алинь.

Key words: Caraboidea, annotated list, National Park «Zov tigr», Sikhote-Alin.

Резюме. На основании материалов, собранных и изученных в последние десятилетия, составлен аннотированный список жужелиц национального парка «Зов тигра», включающий 183 вида.

Absrtact. Based on material collected and studied during some last decades, a annotated list of ground beetles from the National Park «Zov tigr» including 183 species was prepared.

В начале 2008 г. (распоряжение Правительства РФ от 23.01.2008 г. № 50-р) на Дальнем Востоке России создана новая охраняемая территория — федеральное государственное учреждение «Национальный парк «Зов тигра». Национальный парк находится на юго-востоке Приморского края, в наиболее высокогорной части Южного Сихотэ-Алиня. Его площадь составляет 82152 га, а протяжённость с севера на юг 42 км (43°21'–43°44' с.ш.) и с запада на восток 39 км (133°59'–134°25' в.д.). Территория парка включает верхние части бассейнов рек Уссури и Милоградовка и окружающие их водоразделы. На его территории находятся наиболее высокие вершины Южного Сихотэ-Алиня — г. Облачная (1854 м), г. Снежная (1682 м) и г. Сестра (1671 м).

Характерной чертой растительного покрова парка является хорошо выраженная высотная поясность. На основе схем П.П. Жудовой [1967] и Б.П. Колесникова [1961] здесь можно выделить следующие зональные высотные пояса растительности: кедрово-широколиственные леса (от 200 до 700–900 м н.у.м.), кедрово-елово-широколиственные леса (700–900 м), высокогорные смешанные широколиственные и каменноберёзово-дубовые леса (850–1000 м), пихтово-еловые леса (от 800–900 м до 1200–1500 м), пояс подгольцовых кустарников и горных лугов (1100–1500 м) и пояс горных

тундр (выше 1300–1500 м). Из интразональных формаций на территории парка наиболее характерны долинные и пойменные темнохвойно-берёзовые или лиственные многопородные леса. В верховьях р. Уссури развиты долинные заболоченные листовичные леса.

Литературных сведений о жужелицах территории, на которой в настоящее время расположен национальный парк «Зов тигра», немного. До начала наших исследований, публикации по фауне жужелиц этого района носили случайный характер и были связаны исключительно с горой Облачная.

В июле 1977 года Г.Ш. Лафером был обследован верхний пояс темнохвойной тайги г. Облачная в бассейне руч. Забытый. По результатам этого обследования им были описаны новые для науки виды: *Pterostichus labzuki* Lafer, 1979, *Masuzoa ussuriensis* Lafer, 1989 и *Trechus sikhotealinus* Uéno et Lafer, 1994 [Лафер, 1979, 1989; Uéno, Lafer, 1994].

В 1992 году французским карабидологом Т. Деувом [Deuve, 1992] из нижних поясов г. Облачная по сборам чешских коллекторов был описан подвид *Carabus gossarei venustoides* Deuve, 1992, который впоследствии был сведён в синоним к *Carabus gossarei vasjurini* Lafer, 1989 [Сундуков, 2009a].

В июне 1992 года энтомологи Я. Фаркач и А.В. Плутенко по руч. Березняки совершили восхождение в высокогорья г. Облачная. Итогом этой экскурсии стало описание ими из альпийской зоны этой горы двух новых видов: *Leistus janae* Farkač et Plutenko, 1992 и *Pterostichus galae* Farkač et Plutenko, 1996 [Farkač, Plutenko, 1992, 1996].

Все последующие сведения о видовом составе и биологии жужелиц из высокогорий Южного Сихотэ-Алиня связаны с деятельностью автора настоящей статьи.

Материал и методы

В период с 1993 по 2008 годы, автором было совершено 26 восхождений на 5 тундровых вершин национального парка. По сборам, сделанным во время этих восхождений, описано 6 новых для науки видов (*Trechus basarukini* Moraveč et Wrase, 1997, *T. sundukovi* Moraveč et Wrase, 1997, *Amara kingdonoides* Hieke, 2002, *A. sundukowi* Hieke, 2002, *Curtonotus kataevi* Sundukov, 2001 и *Cymindis laferi* Sundukov, 1999) и 2 новых для науки подвидов (*Carabus vietinghoffi lazoensis* Obydov, 1999 и *Pterostichus galae ghankari* Sundukov, 2005) [Moraveč, Wrase, 1997; Сундуков, 1999, 2001a, 2005a; Obydov, 1999; Hieke, 2002]. Ещё 3 таксона (*Trechus* sp., *Pterostichus (Phonias)* sp., *Pt. (Cryobius)* sp.) являются новыми для науки, но пока не описанными видами и 5 видов (*Notiophilus sibiricus* Motsch., *Miscodera arctica* Payk., *Bembidion umeyai* Habu, *Harpalus lederi* Tschitsch. и *Badister marginellus* Bat.) впервые указаны для Сихотэ-Алиня. Кроме того, автором было опубликовано несколько работ, касающихся не только видового состава, биологии и вертикального распределения высокогорных жуков Южного Сихотэ-Алиня [Сундуков, 2000, 2001б, в, г, 2003, 2006, 2008, 2009а], но и вопросов их охраны [Сундуков, 2001д, 2005б, в].

За период исследований нами были обследованы следующие пункты национального парка «Зов тигра»:

- верховья р. Милоградовка (16–18.08.2004) — верховья реки в районе урочища Чёртов Мост;
- верховья р. Пасечная (5.09.1994; 9.08.1996) — темнохвойные леса в верховьях реки на высоте 700–1000 м;
- г. Горелая Сопка, 1471 м (10–14.09.1995; 3.10.1995; 10–11.08.1996; 31.08.1996; 14–17.08.1997; 31.08.1997; 7–9.09.1998; 16–21.06.1999; 10–12.09.1999; 5–10.09.2000; 22.09.2007; 24–25.06.2008; 16–17.09.2008) — темнохвойно-лесной, субальпийский и альпийский пояса на высотах 1100–1471 м;
- г. Камень-Брат, 1540 м (28.08.1995; 3.07.2003) — субальпийский и альпийский пояса на высоте 1300–1540 м;
- г. Облачная, 1856 м (20.08.1997; 11–13.06.2000; 2–6.07.2002) — пояс кедрового стланика, горных тундр и каменистых россыпей на высоте 1550–1856 м;
- г. Сестра, 1671 м (7–11.09.1994; 28–31.08.1995; 13.08.1997; 18.07.2001) — пояс темнохвойных лесов и горных тундр на высоте 1200–1671 м;
- г. Снежная, 1682 м (8–10.06.2000; 16–17.07.2001; 29–30.06.2002; 1–7.07.2004) — пояс темнохвойных лесов и горных тундр на высоте 1400–1682 м;
- исток кл. Сестринский (29–30.08.1995) — темнохвойный лес в истоке ключа на высоте 900–1200 м;
- исток р. Усури (13.06.2000) — долина р. Усури 2–5 км выше устья р. Ключевая;
- кл. Березняки (18.07.2001; 1–2.07.2002) — околородные биотопы в устье ключа и темнохвойный лес в его истоке на высоте 1000–1500 м;
- кл. Забытый (17.07.2001; 29.06.2002; 1–7.07.2004) — пойменные и долинские леса в устье ключа;
- кл. Коварный (29.05.1994; 2.06.1994; 10.06.1994; 8.06.1996; 7.07.1996; 11.07.1997) — кедрово-широколиственные леса в верховьях ключа на высоте 500–700 м;
- кл. Лукьянов Лог (28.08.1995; 31.08.1996; 17–21.06.1999; 23–26.06.2008) — темнохвойные леса и парковые березняки в верховьях ключа на высоте 700–1000 м;

- кл. Медоносный (15.09.2006) — смешанный лес в верховьях ключа на высоте 600–800 м;
- кл. Победа (18.07.2001) — смешанный лес и околородные биотопы в нижнем течении ключа;
- кл. Светлый (18.07.2001) — таёжные леса в верховьях кл. Первый Светлый на высоте 800–1000 м;
- кл. Сестринский (31.08–1.09.1995) — долина ручья от высоты 900 м до устья;
- кл. Сухая Речка (30.06.2004) — околородные биотопы в нижнем течении ключа;
- р. Пасечная (16.06.1995; 18.08.1997) — смешанные леса в верхнем течении на высоте 450–500 м.

Всего на территории национального парка сборы проводились в течение 115 дней.

В ходе этих исследований было собрано и изучено более 4500 экземпляров имаго жуков, относящихся к 183 видам, 49 родам, 23 трибам и 2 семействам. Наибольшим числом видов в сборах представлены роды *Pterostichus* (26 видов), *Bembidion* (22), *Amara* (19), *Harpalus* (14), *Carabus* (12) и *Agonum* (9), остальные — шестью и менее видами. Основная часть собранных материалов хранится в коллекции автора, а также в Зоологическом институте РАН (Санкт-Петербург), Московском педагогическом государственном университете (Москва), Всероссийском институте защиты растений (Пушкино – Санкт-Петербург), Институте систематики и экологии животных СО РАН (Новосибирск), Биолого-почвенном институте ДВО РАН (Владивосток) и других научных учреждениях России и Западной Европы.

При исследовании жуков высокогорий нами использовались наиболее доступные методы их сбора: ручной сбор, сбор при помощи эксгаустера, просеивание субстрата с помощью энтомологического сита и отлов в почвенные ловушки. В качестве приманок для почвенных ловушек использовались рыбные консервы или 4 %-ый водный раствор уксусной кислоты.

Наши исследования жуков парка носили случайный характер и, в основном, были посвящены изучению высокогорий и верхней границе пояса темнохвойных лесов этой территории. В период с 1993 по 2008 гг. нами были осуществлены неоднократные восхождения на все главные вершины и к истокам многих рек и ручьёв парка. В следствие односторонности этих исследований, к настоящему времени фауна верхних горных поясов парка изучена заметно полнее, чем фауна речных долин и предгорий. Анализ известного списка видов парка и его сравнение с достаточно полно изученной фауной Лазовского заповедника (330 видов) [Сундуков, 2009в, г, д], территория которого лежит в непосредственной близости от парка, позволяет оценить фауну Caraboidea национального парка «Зов тигра» не менее чем в 300 видов.

Хотелось бы отметить, что территория парка обладает одной из наиболее уникальных локальных фаун жуков на Сихотэ-Алине. Например, эндемиками его территории являются 6 таксонов (*Leistus janae*, *Masuzoa ussuriensis*, *Trechus basarukini*, *T. sundukovi*, *Curtonotus kataevi*, *Pterostichus*

galae galae), а ещё 8 таксонов (*Nebria djakonovi* Semenov et Znojko, 1928; *Carabus careniger* Chaudoir, 1863; *C. gossarei vasjurini* Lafer, 1989; *Pterostichus kurentzovi* Lafer, 1979; *Pt. labzuki* Lafer, 1979; *Pt. sutschanensis* Jedlička, 1962; *Platynus nazarovi* Lafer, 1976; *Amara sundukowi* Hieke, 2002), найденных на территории парка, являются эндемиками Сихотэ-Алиня. Только с высокогорий национального парка «Зов тигра» известны для территории Приморского края *Nebria baicalopacifica* Dudko et Shilenkov, 2006 [Дудко, 2006], *Miscodera arctica* (Paykull, 1798), *Patrobus assimilis* Chaudoir, 1844, *Amara aeneola* Poppius, 1906 и *Harpalus lederi* Tschitschérine, 1899. Неописанные *Trechus* sp., *Pterostichus* (*Phonias*) sp. и *Pt.* (*Cryobius*) sp., возможно также являются эндемиками Южного Сихотэ-Алиня.

Аннотированный список видов

При подготовке аннотированного списка жужелиц национального парка нами была принята классификация надсемейства О.Л. Крыжановского [1983]. Объём семейств, подсемейств, триб, родов и подродов в приведённом ниже списке принят по каталогу жужелиц Палеарктики [Löbl, Smetana, 2003], а таксономическая последовательность этих групп приводится согласно их положению в каталоге жужелиц России [Kryzhanovskij et al., 1995].

Rhysodidae

Rhysodini

Rhysodes comes (Lewis, 1888)

Материал. 1 экз.: кл. Коварный, 1.06.1995.

Распространение. Приамурье, Приморье. — Япония.

Экология. Под корой и в древесине валежин деревьев в долинах рек.

Carabidae

Cicindelinae

Cicindelini

Cylindera (*Cylindera*) *gracilis* (Pallas, 1773)

Материал. 3 экз.: верх. р. Уссури, 16–18.07.1946.

Распространение. Степная зона Палеарктики от Украины на западе до Японии на востоке.

Экология. Населяет сухие и умеренно влажные луга в долинах рек.

Cicindela (*Cicindela*) *coerulea* Pallas, 1773

Материал. 9 экз.: р. Пасечная, 16.06.1995; верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.

Распространение. Юг Палеарктики от Алтая на западе до Кореи на востоке.

Экология. Населяет открытые пространства: песчаные луга в больших бухтах, песчаные пляжи на берегах крупных рек и дороги, проходящие через луга и поля. Выбирает уплотнённые грунты.

Замечания. На Сихотэ-Алине представлен подвидом *C. c. nitida* Lichtenstein, 1796.

Cicindela (*Cicindela*) *sachalinensis*

A. Morawitz, 1862

Материал. 20 экз.: кл. Сестринский, 1.09.1995, 11.09.2000; г. Снежная, 16–17.07.2001, 26.06–3.07.2004; верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.

Распространение. Юг Дальнего Востока России. — Монголия, Восточный Китай, Япония.

Экология. Населяет открытые места с плотным или нарушенным грунтом вдоль берегов рек, по минерализованным полосам и на водоразделах в лесной зоне и высокогорьях.

Замечания. На Сихотэ-Алине представлен подвидом *C. s. raddei* A. Morawitz, 1862.

Cicindela (*Cicindela*) *transbaicalica*

Motschulsky, 1844

Материал. 7 экз.: р. Пасечная, 16.06.1995; верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.

Распространение. Юг Палеарктики от Джунгарии на западе до Японии на востоке.

Экология. Приурочен к долинам крупных рек, реже встречается на морских побережьях. Населяет песчаные пляжи и косы непосредственно вдоль берегов.

Замечания. На Сихотэ-Алине представлен номинальным подвидом.

Nebriinae

Nebriini

Leistus (*Leistus*) *janae* Farkač et Plutenko, 1992

Материал. 20 экз.: г. Облачная, 23.06.1992, 11–13.06.2000, 2–6.07.2002.

Литературные данные. г. Облачная [Лафер, 1996; Сундуков, 2001б, 2009б; Farkač, Plutenko, 1992].

Распространение. Южный Сихотэ-Алинь.

Экология. Населяет высокогорную зону. Обитает на каменистых россыпях и скалах у выхода водотоков.

Замечания. Известен лишь из альпийской зоны г. Облачная.

Leistus (*Leistus*) *niger* Gebler, 1847

Материал. 63 экз.: р. Пасечная, 9.08.1996; кл. Коварный, 28–30.06.1995; кл. Лукьянов Лог, 17.06.1999, 21.06.1999; г. Горелая Сопка, 16.09.1993, 10–14.09.1995, 7–9.09.1998, 18–20.06.1999; г. Камень-Брат, 3.07.2003; г. Сестра, 7–11.09.1994; кл. Победа, 18.07.2001; кл. Березняки, 1–2.07.2002; г. Облачная, 20.08.1997, 11–13.06.2000, 4–6.07.2002; г. Снежная, 8–10.06.2000, 1–7.07.2004; кл. Забытый, 1–7.07.2004; верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.

Литературные данные. г. Горелая Сопка, г. Сестра [Сундуков, 2001б].

Распространение. Южная Сибирь, Забайкалье, юг Дальнего Востока России. — Северо-Восточный Китай, Северная Корея, Япония.

Экология. Горно-лесной вид. Встречается в трухлявых валежинах и под корой сухих деревьев во всех типах лесов.

Nebria (*Boreonebria*) *subdilata*

Motschulsky, 1844

Материал. 16 экз.: р. Пасечная, 16.06.1995; кл. Коварный, 1–3.06.1995; верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.

Распространение. Восточная Сибирь, Дальний Восток России. — Монголия, Северная Корея.

Экология. Гигрофилен. Населяет галечниковые берега рек и ручьёв в зоне широколиственных и смешанных лесов.

Nebria (Eonebria) djakonovi
Semenov et Znojko, 1928

Материал. 138 экз.: г. Горелая Сопка, 10–14.09.1995, 10–11.08.1996, 14–17.08.1997, 7–9.09.1998, 18–20.06.1999, 12.09.1999; верх. р. Пасечная, 9.08.1996; кл. Лукьянов Лог, 17.06.1999, 21.06.1999; г. Камень-Брат, 3.07.2003; г. Снежная, 8–10.06.2000, 16–17.07.2001, 26.06–3.07.2004; кл. Березняки, 1–2.07.2002; г. Облачная, 20.08.1997, 11–13.06.2000, 2–6.07.2002; верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.

Литературные данные. г. Горелая Сопка, г. Облачная [Сундуков, 2001б].

Распространение. Южный Сихотэ-Алинь.

Экология. Гигрофилен. Обитает в поясе темнохвойной тайги от 400 м н.у.м. и до зоны горных тундр. Жуки встречаются под корой деревьев, в трухлявых валежниках, под камнями, в подстилке. По руслу ручьёв спускаются в зону неморальных лесов. Иногда отмечается на крутых приморских склонах.

Замечания. Эндемик юга Сихотэ-Алиня. На север доходит до Сихотэ-Алинского заповедника (исток р. Серебрянка).

Nebria (Orientonebria) coreica Solsky, 1875

Материал. 1 экз.: кл. Коварный, 1–3.06.1995.

Распространение. Приамурье, Приморье. — Северная Корея.

Экология. Гигрофилен. Обитает на морском побережье и в зоне широколиственных лесов. Населяет влажные луга, поляны и болота на равнинах и в низкогорье.

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

Материал. 15 экз.: кл. Коварный, 14.09.1998, 16.05.2004; верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.

Распространение. Дальний Восток России, Якутия, Забайкалье, Прибайкалье. — Северная Корея, Япония (о-в Хоккайдо).

Экология. Гигрофилен. Населяет галечниковые берега рек и ручьёв в зоне широколиственных и смешанных лесов. Поднимается до высоты 500–600 м н.у.м.

Nebria (Catonebria) baicalopacifica
Dudko et Shilenkov, 2006

Материал. 2 экз.: г. Облачная, 2.07.1969.

Литературные данные. г. Облачная [Дудко, 2006];

Распространение. Север Забайкалья, север Приамурья, Приохотье, Сихотэ-Алинь.

Экология. Гигрофилен. Собран в субальпийской зоне.

Замечания. Известен для Сихотэ-Алиня по 2 экз. с г. Облачная, которые хранятся в коллекции Зоологического института РАН, Санкт-Петербург.

Nebria (Catonebria) banksii Crotch, 1871

Материал. 23 экз.: верх. р. Пасечная, 5.09.1994; кл. Лукьянов Лог, 17–21.06.1999; г. Камень-Брат, 3.07.2003; кл. Забытый, 29.06.2002.

Литературные данные. г. Камень-Брат, г. Облачная [Дудко, 2006].

Распространение. Дальний Восток России, Восточная Сибирь. — Монголия, Северная Корея.

Экология. Гигрофилен. Заселяет пояс темнохвойной тайги. Жуки живут под камнями на берегах горных рек и ручьёв. Поднимается в горы до высоты 1200–1600 м н.у.м.

Триба Notiophilini

Notiophilus impressifrons A. Morawitz, 1862

Материал. 13 экз.: кл. Лукьянов Лог, 17–21.06.1999; кл. Весёлый, 1–3.06.1995, 22–30.06.1995; верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.

Распространение. Юг Дальнего Востока России, Южная Сибирь. — Северо-Восточный Китай, Монголия, Корея, Япония.

Экология. Населяет неморальные леса. Жуки обычно встречаются под сухими листьями или открыто бегающими на почве.

Notiophilus reitteri Späth, 1900

Материал. 8 экз.: кл. Лукьянов Лог, 28.08.1995, 31.08.1996, 21.06.1999; г. Горелая Сопка, 5–10.09.2000.

Литературные данные. г. Горелая Сопка [Сундуков, 2001б].

Распространение. Бореальный транспалеарктический вид.

Экология. Обитает в поясе темнохвойной тайги. Жуки чаще встречаются в еловых или пихтовых лесах на мхах на открытых участках.

Notiophilus sibiricus Motschulsky, 1844

Материал. 8 экз.: г. Горелая Сопка, 12.09.1999, 5–10.09.2000, 13.09.2008.

Распространение. Сихотэ-Алинь, Восточная Сибирь, горы Южной Сибири.

Литературные данные. г. Горелая Сопка [Сундуков, 2001б].

Экология. Все находки жуков этого вида на Сихотэ-Алине сделаны на крутых южных склонах в светлых дубовых или каменноберёзовых лесах в амплитуде 500–1400 м н.у.м.

Замечания. В верховьях кл. Лукьянов Лог (южный склон г. Сестра) собрано 2 самца, характер наружных морфологических признаков и строение гениталий которых даёт повод предположить, что они являются гибридами *N. reitteri* и *N. sibiricus*. Окончательное решение в пользу этого предположения затруднено, так как гибриды в роде *Notiophilus* до сих пор не были известны.

Carabinae

Carabini

Calosoma (Calosoma) cyanescens
(Motschulsky, 1859)

Материал. 2 экз.: кл. Коварный, 2.06.1994; исток р. Уссури, 13.06.2000.

Распространение. Юг Дальнего Востока России. — Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

Экология. Населяет все типы лесов, кроме темнохвойной тайги. Залетает в горные тундры. Летит на свет. Является эффективным хищником против гусениц бабочек-шелкопрядов.

Calosoma (Campalita) chinense Kirby, 1819

Материал. 3 экз.: кл. Коварный, 2.06.1994, 28–30.06.1995.

Распространение. Юг Дальнего Востока России. — Восточный Китай, Корея, Япония.

Экология. Обитатель открытых пространств (лугов, болот и полей). Многочислен в населённых пунктах. Летит на свет. Хищничает на гусеницах бабочек-совок.

Замечания. На Сихотэ-Алине представлен номинальным подвидом.

Calosoma (Charmosta) lugens Chaudoir, 1869**Материал.** 3 экз.: кл. Коварный, 22–30.06.1995.**Распространение.** Приморье. — Восточный Китай, Корея, Япония.**Экология.** Обитатель разреженных неморальных лесов или опушек. Чаще встречается в населённых пунктах. Летит на свет.*Carabus (Carabus) arcensis* Herbst, 1784**Материал.** 5 экз.: кл. Коварный, 2.06.1994, 1–3.06.1995, 28–30.06.1995.**Распространение.** Лесная зона Палеарктики.**Экология.** Гигрофилен. Населяет неморальные леса. Обитает преимущественно на открытых местах: влажные и заболоченные луга, поляны, разреженные леса в долинах рек и ручьёв.**Замечания.** На Сихотэ-Алине представлен подвигом *faldermanni* Dejean, 1829.*Carabus (Carabus) granulatus* Linnaeus, 1758**Материал.** 15 экз.: верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004; кл. Коварный, 10.06.1994, 1–3.06.1995, 22–30.06.1995.**Распространение.** Лесная зона Палеарктики.**Экология.** Гигрофилен. Заселяет пойменные леса и заболоченные луга до высоты 500 м н.у.м. Обычен в населённых пунктах.**Замечания.** На Сихотэ-Алине представлен подвигом *telluris* Bates, 1883. Г.Ш. Лафер [2005] указывает для Приморья подвид *ussuriensis* Vogt, 1914, который большинством современных авторов приводится в качестве синонима *telluris*. Мы не имели возможности изучить типы этих таксонов.*Carabus (Parhomopterus) billbergi*
Mannerheim, 1827**Материал.** 58 экз.: г. Камень-Брат, 3.07.2003; г. Сестра, 7–11.09.1994, 13.08.1997; г. Горелая Сопка, 10–14.09.1995, 7–9.09.1998; кл. Коварный, 10.06.1994, 1–3.06.1995, 22–30.06.1995; верх. р. Пасечная, 5.09.1994; г. Облачная, 20.08.1997, 11–13.06.2000, 2–6.07.2002; г. Снежная, 8–10.06.2000, 1–6.07.2004.**Литературные данные.** г. Горелая Сопка, г. Облачная, г. Снежная [Сундуков, 2001б].**Распространение.** Приамурье, Приморье, Забайкалье. — Северо-Восточный Китай, Северная Корея.**Экология.** Населяет все типы лесов. Обычен на горных лугах и в тундрах.**Замечания.** На Сихотэ-Алине представлен номинальным подвигом.*Carabus (Morphocarabus) hummeli*
Fischer von Waldheim, 1823**Материал.** 71 экз.: кл. Коварный, 8.06.1991, 1–3.06.1995, 22–30.06.1995; кл. Лукьянов Лог, 21.06.1999; г. Горелая Сопка, 16.09.1993, 10–14.09.1995, 7–9.09.1998, 18–20.06.1999; г. Камень-Брат, 28.08.1995, 3.07.2003; г. Снежная, 8–10.06.2000, 1–7.07.2004; кл. Забытый, 1–7.07.2004; г. Облачная, 11–13.06.2000; верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.**Литературные данные.** г. Горелая Сопка, г. Облачная, г. Снежная [Сундуков, 2001б].**Распространение.** Юг Дальнего Востока, Сибирь, Северный Урал. — Монголия, Северо-Восточный Китай, Северная Корея.**Экология.** Населяет все типы лесов, поляны и высокогорные луга. Редок в дубовых лесах.**Замечания.** На юге Сихотэ-Алиня представлен подвигом *smaragdulus* Kraatz, 1878.*Carabus (Morphocarabus) venustus*
A. Morawitz, 1862**Материал.** 20 экз.: г. Горелая Сопка, 10–14.09.1995, 10–11.08.1996; кл. Коварный, 1–3.06.1995, 22–30.06.1995; верх. р. Пасечная, 5.09.1994; г. Снежная, 2–7.07.2004; кл. Забытый, 1–7.07.2004; верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.**Литературные данные.** г. Горелая Сопка [Сундуков, 2001б].**Распространение.** Приамурье, Приморье. — Северная Корея.**Экология.** Встречается во всех типах лесов и на высокогорных лугах.**Замечания.** На Сихотэ-Алине представлен номинальным подвигом.*Carabus (Hemicarabus) macleayi* Dejean, 1826**Материал.** 70 экз.: кл. Коварный, 7.07.1991, 1–3.06.1995, 22–24.06.1995; г. Горелая Сопка, 10–11.08.1996, 31.08.1997; г. Камень-Брат, 3.07.2003; г. Снежная, 8–10.06.2000, 16–17.07.2001, 29–30.06.2002, 1–7.07.2004; г. Облачная, 11–13.06.2000, 2–5.07.2002; верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.**Литературные данные.** г. Горелая Сопка, г. Облачная, г. Снежная [Сундуков, 2001б].**Распространение.** Дальний Восток России, Забайкалье, Восточная Сибирь.**Экология.** Обычен в горных тундрах. Реже встречается в приморских дубовых рододендроновых лесах и изредка, в долинах рек.*Carabus (Hemicarabus) tuberculosus*
Dejean, 1829**Материал.** 2 экз.: кл. Коварный, 8.06.1991, 7.07.1991.**Распространение.** Юг Дальнего Востока России, Южная Сибирь. — Северо-Восточный Казахстан, Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.**Экология.** Населяет пойменные луга и открытые влажные участки в пойменных лесах. Везде редок.*Carabus (Aulonocarabus) careniger*
Chaudoir, 1863**Материал.** 67 экз.: г. Сестра, 7–11.09.1994, 29–30.08.1995; кл. Коварный, 1–3.06.1995, 22–30.06.1995; кл. Лукьянов Лог, 21.06.1999; г. Горелая Сопка, 10–14.09.1995, 7–9.09.1998, 18–20.06.1999; г. Камень-Брат, 28.08.1995, 3.07.2003; г. Снежная, 8–10.06.2000, 29–30.06.2002, 1–7.07.2004; г. Облачная, 11–13.06.2000, 2–6.07.2002; кл. Забытый, 1–7.07.2004.**Литературные данные.** г. Горелая Сопка, г. Сестра, г. Снежная [Сундуков, 2001б]; г. Облачная [Сундуков, 2001б, 2009а].**Распространение.** Юг Сихотэ-Алиня.**Экология.** Обитает под пологом леса. Найден во всех типах лесов; отмечен на горных лугах и в тундрах.**Замечания.** Эндемик юга Сихотэ-Алиня. На север доходит до бассейна р. Джигитовка.*Carabus (Aulonocarabus) gossareii* Haugy, 1879**Материал.** 367 экз.: верх. р. Пасечная, 9.08.1996; кл. Коварный, 28–30.06.1995; кл. Лукьянов Лог, 17–21.06.1999; г. Горелая Сопка, 10–14.09.1995, 7–9.09.1998, 18–20.06.1999; г. Сестра, 7–11.09.1994; г. Камень-Брат, 28.08.1995, 3.07.2003; г. Снежная, 8–10.06.2000, 29–30.06.2002, 1–7.07.2004; г. Облачная, 20.08.1997, 11–13.06.2000, 2–6.07.2002.**Литературные данные.** г. Горелая Сопка, г. Сестра, г. Снежная [Сундуков, 2001б]; г. Облачная [Сундуков, 2001б, 2009а; Deuve, 1992].

Распространение. Южный Сихотэ-Алинь и горы Северной Кореи.

Экология. Обитатель пояса темнохвойной тайги. Наиболее обычен в зеленомошных и разнотравных берёзово-елово-пихтовых лесах на высоте 1000–1500 м н.у.м. Нередок на северных склонах в горных тундрах.

Замечания. На Сихотэ-Алине представлен 3 подвидами. В национальном парке обитает подвида *vasjurini* Lafer, 1989.

Carabus (Diocarabus) aurocinctus
Motschulsky, 1844

Материал. 21 экз.: верх. р. Пасечная, 9.08.1996; кл. Лукьянов Лог, 28.08.1995, 4.09.2008; г. Облачная, 11–13.06.2000, 4–6.07.2002; г. Снежная, 2–7.07.2004.

Распространение. Приамурье, Приморье, север Дальнего Востока, Якутия, Забайкалье, Восточная Сибирь. — Северный Китай (Внутренняя Монголия).

Экология. Горно-таёжный вид. Обитает в осветлённых зеленомошных елово-пихтовых и каменноберёзовых лесах.

Carabus (Megodontus) vietinghoffi
F.M. Adams, 1812

Материал. 44 экз.: г. Горелая Сопка, 18–20.06.1999; кл. Коварный, 28–30.06.1995; кл. Сестринский, 1.09.1995; г. Облачная, 11–13.06.2000, 4–6.07.2002; г. Снежная, 2–7.07.2004; кл. Забытый, 1–7.07.2004; верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.

Литературные данные. Кл. Сестринский [Obudov, 1999]; г. Горелая Сопка [Сундуков, 20016].

Распространение. Аркто-бореальный голарктический вид.

Экология. Обитает под пологом леса во всей лесной зоне. Отмечен в горных тундрах.

Замечания. На Сихотэ-Алине представлен подвигом *C. v. bowringi* Chaudoir, 1863.

Carabus (Acoptolabrus) schrenckii Ménériés, 1860

Материал. 19 экз.: кл. Коварный, 22–26.06.1995; г. Снежная, 16–17.07.2001, 2–7.07.2004; кл. Забытый, 1–7.07.2004; кл. Сухая Речка, 30.06.2004.

Распространение. Приамурье, Приморье. — Северо-Восточный Китай, Северная Корея.

Экология. Встречается под пологом леса во всех высотных поясах. Отмечается до высоты 1600 м н.у.м.

Замечания. На Сихотэ-Алине представлен номинальным подвигом.

Cychrini

Cychrus morawitzi Géhin, 1885

Материал. 23 экз.: г. Облачная, 4–6.07.2002; г. Снежная, 2–7.07.2004; кл. Забытый, 1–7.07.2004; верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004; кл. Коварный, 28–30.06.1995.

Распространение. Юг Дальнего Востока России. — Северо-Восточный Китай, Северная Корея, Япония.

Экология. Обитает под пологом леса в долинных широколиственных и смешанных лесах и горных темнохвойных лесах.

Замечания. Разделён на 3 подвида, которым часто придаётся видовой статус. На Сихотэ-Алине представлен подвигом *C. m. kolizei* Roeshke, 1907.

Elaphrinae

Elaphrini

Elaphrus (Neoelaphrus) sibiricus Motschulsky, 1844

Материал. 3 экз.: г. Облачная, 11–13.06.2000; р. Пасечная, 16.06.1995.

Распространение. Дальний Восток России, Сибирь. — Монголия, Северный Китай, север Японии.

Экология. Гигрофилен. Отмечается на заболоченных берегах рек, озёр и других водоёмов в лесной зоне.

Scaritinae

Dyschiriini

Dyschirius (Eudyschirius) amurensis
Fedorenko, 1991

Материал. 4 экз.: г. Облачная, 11–13.06.2000; г. Снежная, 8–10.06.2000.

Распространение. Приморье, Приамурье, Забайкалье, Прибайкалье. — Восточный Китай.

Экология. Населяет открытые биотопы: поляны в долинных лесах, песчаные и заболоченные луга. Нередок в населённых пунктах на садовых участках и у ферм. Летит на свет.

Dyschirius (Eudyschirius) ussuriensis
Fedorenko, 1991

Материал. 3 экз.: кл. Коварный, 1–3.06.1995, 28.06.1995. **Литературные данные.** г. Облачная [Сундуков, 20016].

Распространение. Приморье, Приамурье. — Северо-Восточный Китай.

Экология. В лесах. Живёт на обочинах лесных дорог и раскорчёвках в долинных лесах. Обнаружен в темнохвойных лесах и в горных тундрах. Летит на свет.

Broscinae

Broscini

Eobrosca (Eobrosca) lutshniki (Roubal, 1928)

Материал. 2 экз.: кл. Лукьянов Лог, 17.06.1999.

Распространение. Юг Дальнего Востока России. — Северо-Восточный и Центральный Китай, Северная Корея, Япония.

Экология. Гигрофилен. Обитает на берегах горных рек и ручьёв в поясе темнохвойной тайги, где жуки встречаются в нишах под камнями или под корой деревьев.

Miscodera arctica (Paykull, 1798)

Материал. 1 экз.: г. Снежная, 16–17.07.2001.

Распространение. Аркто-бореальный голарктический вид.

Экология. Отмечен на альпийском лугу.

Замечания. На Сихотэ-Алине известен только из высокогорий г. Снежная в истоке р. Уссури.

Trechinae

Trechini

Masuzoa ussuriensis Lafer, 1989

Материал. 91 экз.: г. Облачная, 11–13.06.2000, 2–6.07.2002.

Литературные данные. г. Облачная [Лафер, 1989; Сундуков, 20016].

Распространение. Южный Сихотэ-Алинь.

Экология. Гигрофилен. Населяет пояс кедрового стланика в высокогорьях. Жуки обитают во влажных биотопах, в камнях под моховой дерновиной.

Замечания. Эндемик высокогорий г. Облачная.

Trechus (Eraphius) densicornis (Fischhuber, 1977)

Материал. 1 экз.: кл. Коварный, 30.06.1995.

Распространение. Юг Сихотэ-Алиня.

Экология. Встречается в различных биотопах: по берегам рек и ручьёв, в пойменных лесах, во влажных биотопах в дубняках, во мху в темнохвойных и в подстилке в каменноберёзовых лесах. Доходит до высоты 900–950 м н.у.м.

Trechus (Trechus) apicalis Motschulsky, 1845

Материал. 35 экз.: г. Горелая Сопка, 10–11.08.1996, 31.08.1996, 14–17.08.1997, 18–20.06.1999; г. Сестра, 7–11.09.1994.

Литературные данные. г. Сестра [Moraveč, Wrase, 1997].

Распространение. Дальний Восток России, Якутия. — Япония (Хоккайдо), северо-запад Северной Америки.

Экология. Обычен в лесной подстилке в поясе темнохвойной тайги на высотах 1300–1600 м н.у.м. Более редок в пойменных лесах крайнего юга Сихотэ-Алиня.

Trechus (Trechus) basarukini
P. Moraveč et Wrase, 1997

Материал. 305 экз.: г. Горелая Сопка, 10–14.09.1995, 10–11.08.1996, 31.08.1996, 14–17.08.1997, 7–8.09.1998, 18–20.06.1999; г. Сестра, 7–11.09.1994, 31.08.1995; кл. Лукьянов Лог, 17–21.06.1999.

Литературные данные. г. Горелая Сопка, г. Сестра [Сундуков, 2001б; Moraveč, Wrase, 1997].

Распространение. Южный Сихотэ-Алинь.

Экология. Населяет пояс темнохвойной тайги на высотах 1100–1600 м н.у.м. Жуки встречаются в лесной подстилке и на берегах ручьёв.

Замечания. Эндемик темнохвойных лесов массива г. Сестра.

Trechus (Trechus) sikhotealinus Uéno et Lafer, 1994

Материал. 358 экз.: г. Горелая Сопка, 10–11.08.1996, 31.08.1996, 14–17.08.1997, 18–20.06.1999; г. Сестра, 7–11.09.1994; г. Облачная, 11–13.06.2000, 2–5.07.2002; г. Снежная, 1–7.07.2004.

Литературные данные. г. Сестра [Сундуков, 2001б; Moraveč, Wrase, 1997]; кл. Березняки, кл. Забытый [Uéno, Lafer, 1994]; г. Облачная [Сундуков, 2001б].

Распространение. Сихотэ-Алинь.

Экология. Населяет пояс темнохвойной тайги на высотах от 500 (на севере) до 1600 (на юге) м н.у.м. Жуки встречаются в лесной подстилке и на берегах ручьёв.

Замечания. Эндемик пояса темнохвойных лесов Сихотэ-Алиня.

Trechus (Trechus) sundukovi
P. Moraveč et Wrase, 1997

Материал. 1 экз.: г. Сестра, 7–11.09.1994.

Литературные данные. г. Сестра [Moraveč, Wrase, 1997].

Распространение. Южный Сихотэ-Алинь.

Замечания. Известен по голотипу (самец) с г. Сестра, собранному в лесной подстилке в поясе темнохвойной тайги на высоте 1600–1650 м н.у.м.

Trechus (Trechus) sp.

Материал. 4 экз.: г. Снежная, 1–6.07.2004.

Распространение. Южный Сихотэ-Алинь.

Экология. Отмечен в альпийском поясе на каменистых россыпях на высоте 1600–1650 м н.у.м.

Замечания. Вероятно, новый для науки вид. Все собранные экземпляры являются самками, что затрудняет их точную идентификацию.

Tachyini

Tachys (Paratachys) micros
Fischer von Waldheim, 1828

Материал. 3 экз.: исток р. Уссури, 13.06.2000; кл. Коварный, 1–3.06.1995.

Распространение. Южная Палеарктика.

Экология. Обитает во влажных биотопах на полях, лугах и берегах рек под камнями. По долинам рек залетает до высоты 1000–1200 м н.у.м. Летит на свет.

Elaphropus latissimus (Motschulsky, 1851)

Материал. 13 экз.: кл. Коварный, 1–3.06.1995.

Распространение. Приморье, Приамурье. — Восточная и Юго-Восточная Азия, Австралия, Африка.

Экология. Предпочитает нарушенные биотопы. Жуки часто встречаются под камнями и в почве по кромке полей и пастбищных лугов. Заходит в пояс темнохвойной тайги до высоты 600–650 м н.у.м.

Замечания. На Сихотэ-Алине обитает номинативный подвид.

Elaphropus zouhari (Jedlička, 1961)

Материал. 16 экз.: исток р. Уссури, 13.06.2000; кл. Коварный, 1–3.06.1995, 22–24.06.1995.

Распространение. Приморье, Приамурье, Сахалин, Забайкалье, Прибайкалье. — Восточный Китай (Пекин), Северная Корея.

Экология. Предпочитает нарушенные биотопы. Жуки часто встречаются под камнями и в почве по кромке полей и пастбищных лугов в неморальной зоне.

Tachyta (Tachyta) nana (Gyllenhal, 1810)

Материал. 20 экз.: кл. Коварный, 1–3.06.1995.

Распространение. Лесная зона Палеарктики.

Экология. Жуки живут под корой мёртвых деревьев. Наиболее часто встречается в поймах рек. Летит на свет.

Замечания. В Палеарктике представлен номинативным подвидом.

Bembidiini

Asaphidion semilucidum (Motschulsky, 1862)

Материал. 13 экз.: кл. Коварный, 1–3.06.1995; кл. Лукьянов Лог, 21.06.1999; исток р. Уссури, 13.06.2000; кл. Забытый, 1–7.06.2004.

Распространение. Приморье, Приамурье. — Восточный Китай (Шанхай), Япония.

Экология. Заселяет всю лесную зону, кроме пояса темнохвойной тайги. Жуки открыто бегают по поверхности почвы в разреженных лесах, на полянах, на берегах рек. Предпочитают места с обнажённой почвой или редким травостоем. Избегают галечниковых грунтов.

Asaphidion ussuriense Jedlička, 1965

Материал. 13 экз.: кл. Коварный, 29.05.1994, 1–3.06.1995; верх. р. Пасечная, 5.09.1994; г. Снежная, 2–7.07.2004; кл. Забытый, 1–7.07.2004; верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.

Распространение. Приморье.

Экология. Заселяет всю лесную зону, кроме пояса темнохвойной тайги. Жуки открыто бегают по поверхности почвы в разреженных лесах, на полянах, на берегах рек. Предпочитают места с обнажённой почвой или редким травостоем. Избегают галечниковых грунтов.

Bembidion (Bracteon) conicolle Motschulsky, 1844

Материал. 5 экз.: кл. Березняки, 18.07.2001.

Распространение. Юг Дальнего Востока России, Восточная и Южная Сибирь. — Северо-Восточный Казахстан, Северная Корея, Япония.

Экология. Гигрофилен. Обитает на песчаных берегах крупных рек и в устьях речек и ручьёв, впадающих в море.

Bembidion (Bracteon) velox (Linnaeus, 1761)

Материал. 2 экз.: кл. Березняки, 18.07.2001.

Распространение. Аркто-бореальная зона Палеарктики.

Экология. Гигрофилен. Обитает на песчаных берегах крупных рек и в устьях речек и ручьёв, впадающих в море.

Bembidion (Metallina) elevatum
(Motschulsky, 1844)

Материал. 32 экз.: г. Горелая сопка, 10–14.09.1995, 18–20.06.1999, 12.09.1999, 5–10.09.2000; верх. р. Пасечная, 5.09.1994; кл. Лукьянов Лог, 21.06.1999; г. Снежная, 29–30.06.2002, 1–7.07.2004; кл. Забытый, 1–7.07.2004; г. Облачная, 11–13.06.2000.

Литературные данные. г. Горелая Сопка, г. Облачная [Сундуков, 2001б].

Распространение. Приморье, Приамурье, Забайкалье, Прибайкалье. — Монголия.

Экология. Заселяет всю лесную зону. Жуки встречаются под пологом леса в подстилке.

Замечания. На Сихотэ-Алине представлен подвигом *lamprosimile* Netolitzky, 1939.

Bembidion (Metallina) properans (Stephens, 1828)

Материал. 14 экз.: г. Горелая сопка, 18–20.06.1999; г. Облачная, 2–5.07.2002.

Распространение. Транспалеарктический вид.

Экология. Заселяет всю лесную зону. Жуки встречаются под пологом леса в подстилке.

Bembidion (Notaphus) obliquum Sturm, 1825

Материал. 11 экз.: кл. Коварный, 29.05.1994; кл. Березняки, 18.07.2001.

Распространение. Транспалеарктический бореальный вид.

Экология. Гигрофилен. Обитает на песчаных и заиленных берегах рек в низкогорной зоне.

Bembidion (Bembidion) mandli Netolitzky, 1932

Материал. 23 экз.: кл. Коварный, 2.06.1994, 1–3.06.1995; г. Горелая Сопка, 5–10.09.2000; исток р. Уссури, 13.06.2000; г. Снежная, 1–6.07.2004.

Литературные данные. г. Горелая Сопка, г. Облачная [Сундуков, 2001б].

Распространение. Приморье, Приамурье, Южная Сибирь. — Китай, Монголия.

Экология. Обитает в лесной зоне на открытых участках: полях, лугах, опушках, берегах рек. Отмечен в поясе горных лугов и в горных тундрах.

Bembidion (Bembidion) paediscum Bates, 1883

Материал. 13 экз.: исток р. Уссури, 13.06.2000.

Распространение. Юг Дальнего Востока России, Забайкалье. — Монголия, Япония.

Экология. Обитает в зоне широколиственных лесов на открытых участках: лугах, опушках, берегах рек.

Bembidion (Plataphus) altaicum (Gebler, 1833)

Материал. 7 экз.: верх. р. Пасечная, 5.09.1994; кл. Березняки, 18.07.2001.

Распространение. Приморье, Приамурье, Сибирь. — Северо-Восточный Казахстан, Монголия, Северная Корея, Япония.

Экология. Гигрофилен. Обитает на галечниковых берегах рек и ручьёв в зоне широколиственных и смешанных лесов.

Bembidion (Plataphus) gebleri Gebler, 1833

Материал. 4 экз.: верх. р. Пасечная, 5.09.1994; кл. Березняки, 18.07.2001.

Распространение. Приморье, Приамурье, Южная Сибирь. — Северо-Восточный Казахстан, Северо-Восточный Китай, Северная Корея.

Экология. Гигрофилен. Обитает на галечниковых берегах рек и ручьёв в зоне широколиственных и смешанных лесов.

Замечания. На Сихотэ-Алине представлен подвигом *persuasum* Netolitzky, 1938.

Bembidion (Plataphus) infuscatipenne
Netolitzky, 1938

Материал. 5 экз.: кл. Коварный, 29.05.1994.

Распространение. Приморье, Приамурье, Забайкалье. — Северная Корея, Япония.

Экология. Гигрофилен. Обитает на галечниковых берегах рек и ручьёв в лесной зоне.

Bembidion (Plataphodes) difficile
(Motschulsky, 1844)

Материал. 14 экз.: г. Камень-Брат, 28.08.1995; г. Горелая Сопка, 16.09.1993, 7–9.09.1998; исток р. Уссури, 13.06.2000; г. Облачная, 11–13.06.2000, 2–5.07.2002.

Распространение. Бореальный транспалеарктический вид.

Экология. Гигрофилен. Встречается на галечниковых берегах горных рек и ручьёв.

Bembidion (Plataphodes) tetraporum Bates, 1883

Материал. 9 экз.: г. Камень-Брат, 3.07.2003; г. Снежная, 8–10.06.2000, 1–6.07.2004; исток р. Уссури, 13.06.2000.

Распространение. Юг Дальнего Востока России. — Япония.

Экология. Гигрофилен. Встречается на галечниковых берегах горных рек и ручьёв.

Замечания. На Сихотэ-Алине представлен номинальным подвигом.

Bembidion (Hirmoplastaphus) hirmocoelum
Chaudoir, 1850

Материал. 15 экз.: кл. Коварный, 29.05.1994; кл. Березняки, 18.07.2001; верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.

Распространение. Бореальный транспалеарктический вид.

Экология. Гигрофилен. Населяет галечниковые берега рек в поясе неморальных лесов.

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

Материал. 3 экз.: кл. Коварный, 29.05.1994; кл. Березняки, 18.07.2001.

Распространение. Бореальный транспалеарктический вид.

Экология. Гигрофилен. Обитает на галечниковых берегах рек в зоне неморальных лесов.

Замечания. Приводится Г.Ш. Лафером [2005] как *B. (Blepharoplastaphus) litigiosum* (Motschulsky, 1844).

В работах других современных авторов *B. litigiosum* указывается как синоним *B. hastii*.

Bembidion (Peryphus) amurense
(Motschulsky, 1859)

Материал. 14 экз.: кл. Коварный, 29.05.1994; кл. Березняки, 18.07.2001; верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.

Распространение. Приморье, Приамурье, Камчатка, Забайкалье, Восточная Сибирь. — Северная Корея, Северная Япония.

Экология. Гигрофилен. Обитает на берегах стоячих водоёмов и в других сырых биотопах в поясе широколиственных и смешанных лесов.

Bembidion (Peryphus) captivorum Netolitzky, 1943

Материал. 30 экз.: кл. Коварный, 10.06.1994; кл. Березняки, 18.07.2001; верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.

Распространение. Юг Дальнего Востока России, Забайкалье, Южная Сибирь. — Северо-Западный Казахстан, Монголия, Северная Корея, Япония.

Экология. Гигрофилен. Обитает на берегах рек, ручьёв, вдоль дорог у луж и других влажных местах в лесной зоне.

Замечания. Г.Ш. Лафер [2005] рассматривает этот вид в качестве подвида широко распространённого на востоке Азии *B. poppii* Netolitzky, 1914.

Bembidion (Peryphus) gratii Gyllenhal, 1827

Материал. 25 экз.: кл. Коварный, 1–3.06.1995; верх. р. Пасечная, 9.08.1996; кл. Светлый, 18.07.2001; г. Облачная, 11–13.06.2000; г. Снежная, 16–17.07.2001, 2–7.07.2004; исток р. Уссури, 13.06.2000; верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.

Распространение. Бореальный голарктический вид.
Экология. Гигрофилен. Обитает на берегах рек, ручьёв и вдоль дорог в лесной зоне.

Bembidion (Peryphus) uteyai Habu, 1959

Материал. 6 экз.: верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.

Распространение. Южный Сихотэ-Алинь. — Япония (Хоккайдо).

Экология. Гигрофилен. Собран на скальном берегу горной реки в зоне смешанных лесов.

Замечания. Для фауны России известен только с территории национального парка и Лазовского заповедника.

Bembidion (Asioperphus) altestriatum
Netolitzky, 1934

Материал. 13 экз.: кл. Лукьянов Лог, 21.06.1999; исток р. Уссури, 13.06.2000; кл. Березняки, 18.07.2001; верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.

Распространение. Приморье, Приамурье, Южный Сахалин, Южная Сибирь. — Северо-Восточный Казахстан, Северный и Северо-Восточный Китай, Монголия, Северная Корея.

Экология. Гигрофилен. Обитает на берегах стоячих водоёмов и в других сырых биотопах в поясе широколиственных и смешанных лесов.

Bembidion (Asioperphus) ovale
(Motschulsky, 1844)

Материал. 25 экз.: кл. Лукьянов Лог, 21.06.1999; кл. Сестринский, 14.06.2000; верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.

Распространение. Юг Дальнего Востока России, Южная Сибирь. — Северо-Восточный Казахстан.

Экология. Гигрофилен. Обитает на берегах рек, стоячих водоёмов и в других сырых биотопах в поясе широколиственных и смешанных лесов.

Bembidion (Ocydromus) scopulinum (Kirby, 1837)

Материал. 1 экз.: исток р. Уссури, 13.06.2000.

Распространение. Бореальный голарктический вид.

Экология. Гигрофилен. Встречается в сырых биотопах в лесной зоне.

Bembidion (Neoemphanes) shimoyamai Habu, 1978

Материал. 1 экз.: кл. Сестринский, 11.09.2000.

Распространение. Приморье. — Япония.

Экология. Обитает в пойменных лесах под корою старых упавших деревьев, лежащих недалеко от проточных водоёмов.

Patrobini

Patrobus assimilis Chaudoir, 1844

Материал. 1 экз.: г. Сестра, 29–30.08.1995.

Экология. Собран на берегу ручья в земномошном лесу в поясе темнохвойной тайги.

Замечания. Ранее не указывался для Дальнего Востока России. Сравнение этого экземпляра с экземплярами *P. assimilis* из Ленинградской области позволяют определять его как этот вид.

Diplous (Platidius) depressus (Gebler, 1829)

Diplous (Platidius) dolini Zamotajlov, 2005

Материал. 18 экз.: кл. Коварный, 1–3.06.1995, 24–30.06.1995; верх. р. Пасечная, 5.09.1994; кл. Лукьянов Лог, 21.06.1999; исток кл. Сестринский, 31.08.1995; исток р. Уссури, 13.06.2000; верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.

Распространение. Приморье, Приамурье, Сахалин, Восточная и Южная Сибирь. — Северо-Восточный Казахстан, Центральный Китай, Монголия, Корея, Япония.

Экология. Гигрофильны. Населяют берега горных рек и ручьёв, где обычно встречаются под камнями. Живут колониями. Отмечаются до высоты 1000–1200 м н.у.м.

Замечания. По данным А.С. Замотайлова [Zamotajlov, 2005] на Сихотэ-Алине обитает два вида рода *Diplous* (*D. depressus* и *D. dolini*), которые имеют географически разделённые ареалы. В числе характерных диагностических признаков, указанных для *D. dolini* Замотайловым, приводятся: отличное внутреннее строение эндофаллуса и более массивный IX венитрит самца; в числе дополнительных отличий указаны сравнительно меньший размер глаз, более длинные виски, несколько более поперечная переднеспинка, обычно более крупный и прямой у вершины эдеагус, часто более узкая вершина ламеллы и, как правило, более крупные параметры.

В процессе разделения этих видов, автором был изучен обширный материал по *Diplous* Восточной Сибири: 519 экз. из Сихотэ-Алиня [в том числе 3 паратипа: 1♂, 1♀, «Ю Приморье, окрестности с. Лазо, Валентин, 17.07.2003, А. Наполов»; «PARATYPUS *Diplous dolini* sp.n. Zamotajlov 2005» (МПГУ) и 1♀, «Ю Приморье, окрестности с. Лазо, Валентин, 17.07.2003, Р. Филимонов»; «PARATYPUS *Diplous dolini* sp.n. Zamotajlov 2005» (МПГУ), 291 экз. из Лазовского района, 41 экз. из Тернейского района и 37 экз. из Уссурийского и Шкотовского районов], 14 экз. из Восточно-Манчжурских гор, 11 экз. с Сахалина [в том числе 2 паратипа: 1♂, 1♀, «Ю Сахалин, 3 км СЗС п. Лесное, дол. р. Очепуха, 46°54'45" N 143°02'32" E, 19–20.VI.2003, leg. И. Мельник»; «PARATYPUS *Diplous dolini* sp.n. Zamotajlov 2005» (КЮС)], 35 экз. с Баджалского хребта в Хабаровском

крае, 3 экз. из Хинганского заповедника в Амурской области и 7 экз. с Баргузинского хребта в Бурятии. У 43 самцов были изучены гениталии. Помимо приведённых А.С. Замотайловым признаков, нами были дополнительно использованы такие признаки, как форма и хетотаксия парамер, форма ламеллы пениса, микроскульптура и цвет надкрылий.

В результате изучения имеющегося в нашем распоряжении материала, нам не удалось достоверно разделить экземпляры *Dilpous* на два вида. Изученный нами материал как из Сихотэ-Алиня, так и из других районов Восточной Сибири, показывает бессистемную изменчивость большинства признаков, приводимых в статье А.С. Замотайлова и дополнительно привлечённых нами. Например, массивное или тонкое строение IX вентрита самца одновременно встречается как на Баджальском и Баргузинском хребтах, так и в различных районах Сихотэ-Алиня. Отмечено, что микроскульптура надкрылий различна у разных популяций: экземпляры с Сахалина и Амурской области имеют отчётливую, почти грубую микроскульптуру; у экземпляров с Баджальского хребта, Восточно-Манчжурских гор и Среднего Сихотэ-Алиня она отчётливая, но не грубая; а у всех южных и юго-восточных сихотэ-алинских популяций микроскульптура очень нежная. До 30 % имаго на юго-востоке Сихотэ-Алиня (Ольгинский, Чугуевский и Лазовский районы) имеют красно-бурую окраску надкрылий в течение всего сезона, тогда как в других популяциях окраска надкрылий всегда чёрная. Изучение биологии также не выявило никаких признаков репродуктивной изоляции: нами не отмечено экологической (разные предпочитаемые местообитания), сезонной (различные сроки размножения) или этологической (различия поведения) изоляции между популяциями *D. depressus* и *D. dolini*. Проведённый анализ показывает, что основываясь лишь на вариабельности приведённых в статье А.С. Замотайлова морфологических признаков, более правильно считать все восточно-сибирские популяции одним видом — *D. depressus*. До изучения материала из других частей ареала и с Алтая (типовой местности *D. depressus*), мы воздерживаемся от окончательного вывода относительно таксономического статуса *D. dolini*.

Harpalinae

Pterostichini

Poecilus (Poecilus) fortipes (Chaudoir, 1850)

Материал. 18 экз.: кл. Коварный, 29.05.1994, 1–3.06.1995, 22–30.06.1995, 07.1997; кл. Лукьянов Лог, 21.06.1999; исток р. Уссури, 13.06.2000.

Распространение. Юг Дальнего Востока России, Камчатка, Якутия, Восточная и Южная Сибирь. — Восточный Китай, Монголия, Корея, Япония.

Экология. Встречается в безлесных ландшафтах в долинах рек и на лугах. Многочислен на полях и в населённых пунктах.

Poecilus (Poecilus) lamproderus (Chaudoir, 1868)

Материал. 129 экз.: г. Горелая Сопка, 11.08.1996, 18–20.06.1999; кл. Сестринский, 14.06.2000; г. Облачная, 11–13.06.2000; г. Снежная, 8–10.06.2000, 16–17.07.2001, 29–30.06.2002, 1–7.07.2004.

Литературные данные. г. Горелая Сопка, г. Облачная, г. Снежная [Сундуков, 2001б].

Распространение. Приморье. — Монголия, Северо-Восточный Китай, Северная Корея.

Экология. Обитает в разрежённых лесах, на опушках, полянах в долинах рек, берегах водоёмов. Отсутствует в поясе темнохвойной тайги. Многочислен в горных тундрах на высотах 1400–1600 м н.у.м.

Poecilus (Poecilus) reflexicollis Gebler, 1832

Материал. 10 экз.: кл. Лукьянов Лог, 21.06.1999; кл. Коварный, 1–3.06.1995, 22–30.06.1995, 12.06.1996.

Распространение. Юг Дальнего Востока России, Забайкалье, Восточная и Южная Сибирь. — Монголия, Северо-Восточный Китай, Япония (Хоккайдо).

Экология. Населяет зону неморальных и смешанных лесов. Жуки встречаются на лугах и полянах, а также в антропогенных ландшафтах.

Pterostichus (Platysma) eschscholtzi (Germar, 1824)

Материал. 4 экз.: верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.

Распространение. Приморье, Приамурье, Камчатка, Якутия, Забайкалье, Восточная Сибирь. — Монголия, Восточный Китай, Северная Корея, Япония.

Экология. Обитает в пойменных неморальных лесах и на приустьевых участках рек на морском побережье.

Замечания. Мы принимаем деление вида на 2 подвида, как это принято у Г.Ш. Лафера [2005]. На Сихотэ-Алине представлен подвидом *P. e. fortis* A. Morawitz, 1862.

Pterostichus (Metallophilus) interruptus (Dejean, 1828)

Материал. 184 экз.: кл. Коварный, 22–30.06.1995; кл. Лукьянов Лог, 17–21.06.1999; г. Камень-Брат, 3.07.2003; г. Сестра, 7–11.09.1994; г. Снежная, 8–10.06.2000, 16–17.07.2001, 1–7.07.2004; г. Облачная, 11–13.06.2000, 2–6.07.2002; верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.

Литературные данные. г. Облачная [Сундуков, 2001б].

Распространение. Приморье, Приамурье, Забайкалье, Прибайкалье, Тува. — Монголия, Северо-Восточный Китай, Северная Корея.

Экология. Населяет все типы лесов во всех высотных поясах. Жуки встречаются под пологом леса в почве, под камнями и под корой отмерших деревьев. Многочислен в горных тундрах.

Pterostichus (Koreonialoe) microps Heyden, 1887

Материал. 15 экз.: кл. Коварный, 1–3.06.1995; г. Облачная, 11–13.06.2000, 2–5.07.2002; кл. Забытый, 1–7.07.2004; г. Снежная, 8–10.06.2000, 1–6.07.2004; верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.

Распространение. Приморье.

Экология. Обитает только под пологом леса. Более часто встречается в кедровых и темнохвойных лесах до высоты 1500 м н.у.м. Жуки ведут скрытный подземный образ жизни.

Pterostichus (Argutor) dulcis (Bates, 1883)

Материал. 1 экз.: кл. Коварный, 29.05.1994.

Распространение. Приморье, Приамурье, Забайкалье. — Япония.

Экология. Гигрофилен. Обитает на влажных лугах и болотах.

Pterostichus (Argutor) sulcitaris A. Morawitz, 1862

Материал. 2 экз.: исток р. Уссури, 13.06.2000; кл. Коварный, 28–30.06.1995.

Распространение. Юг Дальнего Востока России, Забайкалье. — Северная Корея, Япония.

Экология. Гигрофилен. Обитает в долинных и пойменных неморальных лесах. Жуки встречаются на берегах водоёмов или в осветлённых влажных биотопах.

Pterostichus (Pledarus) gibbicollis
(Motschulsky, 1844)

Материал. 20 экз.: г. Горелая Сопка, 5–10.09.2000; кл. Сестринский, 14.06.2000; г. Снежная, 16–17.07.2001, 1–6.07.2004; верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.

Распространение. Приморье, Приамурье, Забайкалье, Восточная и Южная Сибирь. — Монголия.

Экология. Обитает в лесной зоне. Жуки встречаются на опушках или лужайках. Нередок в субальпийском поясе.

Pterostichus (Rhadus) microcephalus
(Motschulsky, 1860)

Материал. 3 экз.: кл. Коварный, 1–3.06.1995, 22–24.06.1995.

Распространение. Юг Дальнего Востока России, Забайкалье. — Монголия, Восточный Китай, Корея, Япония.

Экология. Населяет долинные и пойменные неморальные леса. Предпочитает увлажнённые биотопы.

Pterostichus (Badistrinus) laticollis
(Motschulsky, 1844)

Материал. 1 экз.: верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.

Распространение. Приморье, Приамурье, Забайкалье, Восточная и Южная Сибирь. — Северный и Северо-Восточный Китай, Северная Корея, Япония.

Экология. Населяет долинные и пойменные неморальные леса, где предпочитает увлажнённые биотопы на опушках и по границе лесонасаждений. Отмечен в поясе бореальных лесов на берегах водоёмов.

Замечания. Приводится Г.Ш. Лафером [1977, 2005; Lafer, 2005] как *P. aberrans* A. Morawitz, 1862.

Pterostichus (Eurythoracana) haptoderoides
(Tschitschérine, 1889)

Материал. 1 экз.: исток р.Уссури, 13.06.2000.

Распространение. Приморье, Приамурье, Южные Курильские о-ва, Забайкалье, Прибайкалье. — Северный Китай, Корея, Япония.

Экология. Обитает в пойменных лесах в увлажнённых биотопах.

Замечания. На Сихотэ-Алине представлен номинальным подвидом.

Pterostichus (Pseudomaseus) nigrita (Paykull, 1790)

Материал. 2 экз.: кл. Коварный, 29.05.1994.

Распространение. Транспалеарктический вид.

Экология. Гигрофилен. Обитает на берегах рек, ручьёв и других водоёмов в пойменных лесах. Отмечен в субальпийском поясе.

Pterostichus (Pseudomaseus) rotundangulus
A. Morawitz, 1862

Материал. 1 экз.: кл. Коварный, 1–3.06.1995.

Распространение. Приморье, Приамурье. — Северо-Восточный Китай, Северная Корея, Япония.

Экология. Гигрофилен. Обитает на заболоченных пойменных лугах и моховых болотах.

Pterostichus (Phonias) eobius
(Tschitschérine, 1899)

Материал. 10 экз.: р. Пасечная, 16.06.1995; кл. Коварный, 22–30.06.1995; кл. Забытый, 1–7.07.2004.

Распространение. Приморье, Приамурье. — Северная Корея.

Экология. Населяет неморальные и смешанные леса. Более обычен в долинных лесах. Жуки встречаются под пологом леса в подстилке.

Замечания. Изучение в Зоологическом институте РАН (Санкт-Петербург) типовых экземпляров подрода *Phonias* Gozis, 1886 позволило выяснить, что ранее этот вид неправильно идентифицировался автором как *P. ussuriensis* Tschit. Указанное в наших более ранних работах [Сундуков, 1998, 2000, 2001б, 2003, 2005б] название *P. ussuriensis* относится к виду *Pt. eobius*.

Pterostichus (Phonias) jankowskyi
(Tschitschérine, 1897)

Материал. 32 экз.: верх. р. Пасечная, 5.09.1994; кл. Коварный, 1–3.06.1995, 28–30.06.1995; г. Снежная, 29–30.06.2002, 1–7.07.2004.

Распространение. Приморье, Приамурье.

Экология. Обитает в долинных и горных неморальных и смешанных лесах. Жуки встречаются под пологом леса в подстилке. Отмечен в альпийском поясе.

Pterostichus (Phonias) morawitzianus
(Lutshnik, 1922)

Материал. 18 экз.: кл. Забытый, 1–7.07.2004; г. Снежная, 2–7.07.2004; кл. Победа, 18.07.2001; верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.

Распространение. Приморье, Приамурье, Якутия, Забайкалье, Восточный Саян.

Экология. Обитает в долинных лесах во всех зонах. Жуки встречаются под пологом леса, с водой не связаны.

Pterostichus (Phonias) sotkaensis
Jedlička, 1958

Материал. 3 экз.: г. Снежная, 29–30.06.2002; верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.

Распространение. Приморье, Приамурье.

Экология. Населяет неморальные леса. Жуки встречаются под пологом леса в подстилке.

Pterostichus (Phonias) sp.

Материал. 7 экз.: г. Снежная, 2–7.07.2004.

Распространение. Южный Сихотэ-Алинь.

Экология. Собран в подстилке у верхней границы темнохвойного леса на высоте 1400–1500 м н.у.м.

Замечания. Вероятно, новый для науки вид.

Pterostichus (Cryobius) kurosawai Tanaka, 1958

Материал. 95 экз.: кл. Коварный, 29.05.1994; г. Облачная, 11–13.06.2000, 2–6.07.2002; г. Снежная, 8–10.06.2000, 2–7.07.2004.

Распространение. Сихотэ-Алинь, Сахалин. — Япония (Хоккайдо).

Экология. Гигрофилен. Населяет пояс темнохвойной тайги на высотах 800–1600 м н.у.м. Жуки обитают в подстилке и под камнями в истоках горных ключей.

Pterostichus (Cryobius) sp.

Материал. 21 экз.: г. Облачная, 11–13.06.2000, 2–5.07.2002.

Распространение. Южный Сихотэ-Алинь.

Экология. Обитает на альпийских пустошах и лугах на высоте 1800–1856 м н.у.м.

Замечания. Вероятно, новый для науки вид.

Pterostichus (Eosteropus) alacer
A. Morawitz, 1862

Материал. 132 экз.: верх. р. Пасечная, 9.08.1996; кл. Лукьянов Лог, 21.06.1999; г. Горелая Сопка, 10–14.09.1995, 10–11.08.1996, 18–20.06.1999, 12.09.1999, 5–10.09.2000; г. Камень-Брат, 3.07.2003; исток р. Уссури, 13.06.2000; кл. Победа, 18.07.2001; кл. Светлый, 18.07.2001; г. Снежная, 8–10.06.2000, 16–17.07.2001, 29–30.06.2002, 1–7.07.2004; кл. Березняки, 1–2.07.2002; г. Облачная, 11–13.06.2000, 2–6.07.2002.

Литературные данные. г. Горелая Сопка [Сундуков, 2001б].

Распространение. Приморье, Приамурье.

Экология. Населяет всю лесную зону и субальпийский пояс. Жуки обитают под пологом леса.

Pterostichus (Eosteropus) tuberculiger
(Tschitschérine, 1897)

Материал. 16 экз.: кл. Коварный, 29.05.1994, 22–30.06.1995; кл. Лукьянов Лог, 17.06.1999; кл. Забытый, 1–7.07.2004; верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.

Распространение. Приморье.

Экология. Населяет неморальные и смешанные леса. Жуки обитают под пологом леса.

Pterostichus (Lenapterus) galae
Farkač et Plutenko, 1996

Материал. 112 экз.: г. Горелая Сопка, 10–11.08.1996, 18–20.06.1999; г. Сестра, 10.08.1996; г. Камень-Брат, 3.07.2003; г. Облачная, 25.06.1992, 16.08.1992, 11–13.06.2000, 2–7.07.2002; г. Снежная, 8–10.06.2000, 30.06.2002, 1–6.07.2004.

Литературные данные. г. Облачная [Farkač, Plutenko, 1996; Сундуков, 2001б, 2005а]; г. Горелая Сопка, г. Сестра, г. Снежная [Сундуков, 2001б, 2005а]; г. Камень-Брат [Сундуков, 2005а].

Распространение. Южный Сихотэ-Алинь.

Экология. Обитает на каменистых россыпях в альпийской зоне.

Замечания. Эндемик альпийского пояса Южного Сихотэ-Алиня. Разделён на 2 подвида: *P. galae galae* и *P. galae gkhankari* Sundukov, 2005. В национальном парке встречается номинативный подвид.

Pterostichus (Bothriopterus) adstrictus
Eschscholtz, 1823

Материал. 83 экз.: кл. Коварный, 1–3.06.1995, 22–30.06.1995; верх. р. Пасечная, 5.09.1994; кл. Лукьянов Лог, 17–21.06.1999; г. Горелая Сопка, 16.09.1993, 10–14.09.1995, 10–11.08.1996, 18–20.06.1999, 12.09.1999, 5–10.09.2000; г. Камень-Брат, 28.08.1995; исток р. Уссури, 13.06.2000; кл. Березняки, 1–2.07.2002; г. Облачная, 11–13.06.2000; г. Снежная, 8–10.06.2000, 1–7.07.2004; кл. Забытый, 1–7.07.2004; верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.

Литературные данные. г. Горелая Сопка [Сундуков, 2001б].

Распространение. Аркто-бореальный голарктический вид.

Экология. Населяет все типы лесов всех высотных поясов. Жуки встречаются только под пологом леса.

Pterostichus (Bothriopterus) subovatus
(Motschulsky, 1860)

Материал. 13 экз.: кл. Коварный, 1–3.06.1995, 22–30.06.1995.

Распространение. Юг Дальнего Востока России. — Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

Экология. Гигрофилен. Жуки обитают на берегах водоёмов и других влажных участках в пойменных лесах. Отмечен в темнохвойных лесах и в субальпийском поясе.

Замечания. Разделён на 3 подвида, статус которых требует уточнения. На Сихотэ-Алине представлен номинативным подвидом.

Pterostichus (Feroperis) kurentzovi Lafer, 1979

Материал. 44 экз.: кл. Коварный, 1–3.06.1995, 22–30.06.1995, 07.1997; г. Горелая Сопка, 16.09.1993, 10–14.09.1995, 14–17.08.1997, 31.08.1997, 18–20.06.1999, 12.09.1999, 5–10.09.2000; г. Сестра, 6.09.1994; г. Камень-Брат, 3.07.2003; кл. Лукьянов Лог, 17–21.06.1999; кл. Сестринский, 14.06.2000; кл. Сухая Речка, 30.06.2004.

Литературные данные. г. Горелая Сопка [Сундуков, 2001б].

Распространение. Южный Сихотэ-Алинь.

Экология. Населяет все лесные пояса. Жуки встречаются под пологом леса. Заходит в высокогорья.

Замечания. Эндемик Юго-Восточного Сихотэ-Алиня.

Pterostichus (Feroperis) labzuki Lafer, 1979

Материал. 68 экз.: г. Облачная, 11–13.06.2000; г. Снежная, 29–30.06.2002, 1–6.07.2004; кл. Забытый, 1–7.07.2004; верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.

Литературные данные. г. Облачная [Лафер, 1979; Сундуков, 2001б]; г. Снежная [Сундуков, 2001б].

Распространение. Южный Сихотэ-Алинь.

Экология. Населяет все лесные пояса. Жуки встречаются под пологом леса. Обычен в альпийском поясе.

Замечания. Эндемик Юго-Восточного Сихотэ-Алиня.

Pterostichus (Petrophilus) sutschanensis
Jedlička, 1962

Материал. 183 экз.: кл. Коварный, 1–3.06.1995, 28–30.06.1995; верх. р. Пасечная, 9.08.1996; кл. Лукьянов Лог, 17–21.06.1999; г. Горелая Сопка, 7–9.09.1998, 18–20.06.1999, 5–10.09.2000; г. Камень-Брат, 3.07.2003; исток р. Уссури, 13.06.2000; г. Облачная, 11–13.06.2000, 2–6.07.2002; г. Снежная, 2–7.07.2004; кл. Забытый, 1–7.07.2004.

Литературные данные. г. Горелая Сопка, г. Облачная [Сундуков, 2001б].

Распространение. Сихотэ-Алинь.

Экология. Населяет всю лесную зону от морского побережья до альпийского пояса. Жуки встречаются только под пологом леса. Один из наиболее массовых видов рода.

Sphodrini
Synuchus (Synuchus) agonus
(Tschitschérine, 1895)

Материал. 12 экз.: г. Горелая Сопка, 10–14.09.1995, 14–17.08.1997; кл. Светлый, 18.07.2001; г. Облачная, 11–13.06.2000; верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.

Литературные данные. г. Горелая Сопка [Сундуков, 2001б].

Распространение. Юг Дальнего Востока России. — Восточный Китай, Корея, Япония.

Экология. Обитает во всех поясах лесной зоны. Встречается под пологом леса. Имаго появляются во второй половине лета (июль – октябрь). Отмечен в альпийском поясе. Один из наиболее обычных видов рода.

Synuchus (Synuchus) congruus
(A. Morawitz, 1862)

Материал. 3 экз.: кл. Лукьянов Лог, 28.08.1995, 31.08.1996.
Распространение. Приморье, Приамурье, Сахалин, Забайкалье, Южная Сибирь, Южный Урал. — Восточный Китай, Южная Корея, Япония.

Экология. Населяет разреженные леса, вырубки, опушки и заросли кустарников в неморальной зоне.

Synuchus (Synuchus) intermedius Lindroth, 1956

Материал. 2 экз.: г. Горелая Сопка, 10–11.08.1996; кл. Лукьянов Лог, 31.08.1996.

Распространение. Приморье. — Восточный Китай, Северная Корея.

Экология. Населяет долинные и горные неморальные леса. Жуки встречаются только под пологом леса. Имаго появляются во второй половине лета (июль – сентябрь).

Synuchus (Synuchus) vivalis (Illiger, 1798)

Материал. 19 экз.: г. Горелая Сопка, 10–11.08.1996, 7–9.09.1998; кл. Лукьянов Лог, 28.08.1995, 31.08.1996; г. Облачная, 11–13.06.2000; кл. Сестринский, 1.09.1995.

Литературные данные. г. Горелая Сопка [Сундуков, 2001б].

Распространение. Транспалеарктический вид.

Экология. Населяет всю лесную зону. Более обычен в темнохвойных лесах. Жуки встречаются под пологом леса. Имаго появляются во второй половине лета (август – октябрь).

Замечания. На Сихотэ-Алине представлен подвидом *S. v. uenoi* Lindroth, 1956.

Pristosia proxima (A. Morawitz, 1862)

Материал. 26 экз.: кл. Лукьянов Лог, 17–21.06.1999, 23–26.06.2008; г. Горелая Сопка, 14–17.08.1997, 18–20.06.1999, 5–10.09.2000; г. Снежная, 2–7.07.2004; г. Облачная, 11–13.06.2000; кл. Забытый, 1–7.07.2004; верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.

Распространение. Приморье, Приамурье, Южный Сахалин. — Северо-Восточный Китай, Корея.

Экология. Населяет всю лесную зону. Жуки встречаются только под пологом леса, часто залазят на стебли трав и кустарников. Отмечен в высокогорье.

Platynini

Sericoda quadripunctata (De Geer, 1774)

Материал. 9 экз.: г. Горелая Сопка, 10–11.08.1996, 13.09.2008; г. Облачная, 2–5.07.2002; г. Снежная, 1–7.07.2004.

Распространение. Голарктика и Ориентальная зоогеографическая область.

Экология. Населяет всю лесную зону. Более обычен в высокогорье, в нижних лесных поясах встречается на полянах и опушках.

Agonum (Agonum) gracilipes
(Duftschmid, 1812)

Материал. 2 экз.: кл. Коварный, 2.06.1994.

Распространение. Транспалеарктический бореальный вид.

Экология. Обитает на сухих пастбищных и других лугах в долинах крупных рек.

Замечания. В каталоге Палеарктики [Löbl, Smetana, 2003] *A. gracilipes* приводится в подроде *Platynomicrus* Casey, 1920. Мы рассматриваем его в составе подрода *Agonum* Bonelli, 1810.

Agonum (Agonum) impressum (Panzer, 1796)

Материал. 5 экз.: кл. Коварный, 29.05–2.06.1994; верх. р. Пасечная, 5.09.1994.

Распространение. Транспалеарктический бореальный вид.

Экология. Обитает на лугах и на берегах водоёмов в долинах крупных рек.

Agonum (Agonum) jankowskii Lafer, 1992

Материал. 9 экз.: кл. Коварный, 29.05.1994, 10.06.1994.

Распространение. Приморье, Приамурье. — Япония.

Экология. Гигрофилен. Обитает на сырых лугах и болотах в долинах и среднегорной зоне.

Agonum (Agonum) mandli Jedlička, 1933

Материал. 20 экз.: кл. Коварный, 2.06.1994, 10.06.1994, 28–30.06.1995; г. Горелая Сопка, 16.09.1993, 7–9.09.1998; г. Облачная, 11–13.06.2000; г. Снежная, 8–10.06.2000; верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.

Распространение. Приморье, Приамурье, Забайкалье, Прибайкалье, Красноярский край. — Монголия, Северо-Восточный Китай, Япония (Хоккайдо).

Экология. Гигрофилен. Населяет низкогорную и среднегорную зоны. Обитает на берегах рек и других водоёмов в затенённых местах.

Agonum (Agonum) sculptipes (Bates, 1883)

Материал. 15 экз.: кл. Коварный, 2.06.1994, 1–3.06.1995; верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.

Распространение. Юг Дальнего Востока России, Забайкалье. — Северо-Восточный Китай, Северная Корея, Япония.

Экология. Гигрофилен. Населяет низкогорную и среднегорную зоны. Обитает на сырых лугах и болотах.

Agonum (Europhilus) bellicum Lutshnik, 1934

Материал. 34 экз.: кл. Коварный, 29.05.1994, 10.06.1994, 1–3.06.1995, 22–30.06.1995; г. Горелая Сопка, 18–20.06.1999; исток р. Уссури, 13.06.2000; кл. Победа, 18.07.2001; кл. Светлый, 18.07.2001; кл. Забытый, 17.07.2001; г. Облачная, 11–13.06.2000.

Литературные данные. г. Горелая Сопка [Сундуков, 2001б].

Распространение. Юг Дальнего Востока России, Южная Сибирь. — Северо-Восточный Казахстан, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

Экология. Гигрофилен. Населяет всю лесную зону. Жуки встречаются на берегах водоёмов. Наиболее многочисленный вид рода.

Agonum (Europhilus) consimile (Gyllenhal, 1810)

Материал. 5 экз.: верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.

Распространение. Бореальный голарктический вид.

Экология. Гигрофилен. Населяет низкогорья и среднегорья. Жуки встречаются на заболоченных берегах водоёмов.

Agonum (Liebherrius) alpinum Motschulsky, 1844

Материал. 34 экз.: г. Облачная, 11–13.06.2000, 2–6.07.2002; г. Снежная, 2–7.07.2004.

Распространение. Бореальный транспалеарктический вид.

Экология. Гигрофилен. Населяет таёжный лесной и субальпийский пояса. Обитает на берегах горных ручьёв под пологом леса.

Замечания. Популяции этого вида с юга Дальнего Востока России были описаны Г.Ш. Лафером [1992] как

A. (Agonum) jemelianovi Lafer, 1992. В более поздних работах [Schmidt, 1994; Löbl, Smetana, 2003] *A. jemelianovi* и *A. alpinum* рассматриваются как синонимы *A. bicolor* Dejean, 1828. На наш взгляд, *A. bicolor* и *A. alpinum* являются самостоятельными видами, а *A. jemelianovi* следует рассматривать как синоним последнего.

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

Материал. 8 экз.: кл. Коварный, 29.05.1994; кл. Победа, 18.07.2001.

Распространение. Юг Дальнего Востока России, Южная Сибирь. — Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

Экология. Населяет пойменные широколиственные леса в долинах крупных рек. Жуки живут скоплениями под пологом леса в увлажнённых биотопах.

Platynus (Platynus) assimilis (Paykull, 1790)

Материал. 2 экз.: верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.

Распространение. Бореальный транспалеарктический вид.

Экология. Гигрофилен. Населяет пойменные леса. Жуки встречаются на берегах водоёмов или во влажных биотопах под пологом леса.

Xestagonum nazarovi (Lafer, 1976)

Материал. 26 экз.: г. Камень-Брат, 3.07.2003; кл. Лукьянов Лог, 17.06.1999, 21.06.1999; г. Облачная, 11–13.06.2000, 4–6.07.2002; г. Снежная, 1–6.07.2004.

Распространение. Южный Сихотэ-Алинь.

Экология. Обитает в поясе темнохвойных и смешанных лесов. Жуки ведут скрытый образ жизни, встречаются в почве, под камнями и глубоко в подстилке на высотах 500–1700 м н.у.м.

Замечания. *X. nazarovi* был описан как *Agonum (Platynidius) nazarovi* Lafer, 1976 [Лафер, 1976], а в дальнейшем переведён в подрод *Batenus* Motschulsky, 1865 рода *Platynus* Vonnelli, 1810 [Löbl, Smetana, 2003]. Изучение *Platynus (Batenus) livens* (Gyllenhal, 1810) (типового вида подрода *Batenus*) и *Xestagonum xestum* (Bates, 1883) (типового вида рода *Xestagonum* Haba, 1978) привело автора к заключению, что *Agonum (Platynidius) nazarovi* Lafer, 1976 должен быть помещен в род *Xestagonum*.

Zabrini

Amara (Zezea) plebeja (Gyllenhal, 1810)

Материал. 1 экз.: кл. Коварный, 29.05.1994.

Распространение. Транспалеарктический вид.

Экология. Населяет долинские леса. Жуки встречаются на лесных полянах, сухих лугах и в антропогенных ландшафтах.

Amara (Amara) aeneola Poppius, 1906

Материал. 3 экз.: г. Снежная, 29–30.06.2002, 2–7.07.2004.

Распространение. Дальний Восток России, Забайкалье, Северо-Восточная и Восточная Сибирь. — Северный Казахстан, Северо-Восточный Китай, Монголия.

Экология. Отмечен в высокогорьях и на морском побережье в открытых биотопах.

Amara (Amara) chalcites Dejean, 1828

Материал. 2 экз.: кл. Коварный, 10.06.1994.

Распространение. Юг Дальнего Востока России, Забайкалье. — Северо-Восточный Китай, Северная Корея, Япония.

Экология. Населяет долинские неморальные леса. Жуки встречаются в подстилке на опушках, полянах и вдоль дорог.

Amara (Amara) communis (Panzer, 1797)

Материал. 5 экз.: кл. Коварный, 2.06.1994.

Распространение. Трансголарктический вид.

Экология. Населяет пояса широколиственных и кедрово-широколиственных лесов. Жуки встречаются в подстилке на опушках, полянах, лугах и вдоль дорог.

Amara (Amara) coraica Kolbe, 1886

Материал. 6 экз.: кл. Коварный, 29.05.1994, 2.06.1994.

Распространение. Приморье, Приамурье, Южный Сахалин, Забайкалье, Прибайкалье, Южная Сибирь. — Монголия, Северный и Северо-Восточный Китай, Корея.

Экология. Населяет долинские неморальные и смешанные леса. Жуки встречаются в подстилке на опушках, полянах и вдоль дорог.

Amara (Amara) kingdonoides Hieke, 2002

Материал. 82 экз.: г. Горелая Сопка, 7–9.09.1998, 18–20.06.1999; г. Камень-Брат, 3.07.2003; г. Сестра, 7–11.09.1994, 13.08.1997; г. Снежная, 8–10.06.2000, 16–17.07.2001, 29–30.06.2002, 1–7.07.2004; г. Облачная, 11–13.06.2000, 2–5.07.2002.

Литературные данные. г. Горелая Сопка, г. Сестра, г. Облачная, г. Снежная [Сундуков, 2001б].

Распространение. Приморье, Приамурье, Якутия, горы Забайкалья и Южной Сибири. — Северная Корея.

Экология. Населяет темнохвойные леса и высокогорье. Обычен в горных тундрах и каменноберёзовых лесах на высотах 1300–1800 м н.у.м.

Amara (Amara) laferi Hieke, 1976

Материал. 1 экз.: кл. Сестринский, 14.06.2000.

Распространение. Приморье. — Северная Корея.

Экология. Населяет долинские и низкогорные широколиственные леса. Жуки встречаются в парковых насаждениях и на опушках леса.

Amara (Amara) lunicollis Schiødt, 1837

Материал. 13 экз.: г. Горелая Сопка, 7–9.09.1998; кл. Лукьянов Лог, 17–21.06.1999; кл. Коварный, 2.06.1994; верх. р. Пасечная, 5.09.1994; кл. Забытый, 17.07.2001; г. Снежная, 1–6.07.2004.

Литературные данные. г. Горелая Сопка [Сундуков, 2001б].

Распространение. Трансголарктический вид.

Экология. Населяет все лесные пояса. Жуки встречаются на открытых местах, вдоль дорог или в разреженных насаждениях. Отмечен в горных тундрах.

Amara (Amara) magnicollis Tschitschérine, 1894

Материал. 13 экз.: кл. Коварный, 10.06.1994; кл. Лукьянов Лог, 21.06.1999.

Распространение. Юг Дальнего Востока России, Якутия, Восточная и Южная Сибирь. — Северный и Северо-Восточный Китай, Монголия, Северная Корея.

Экология. Населяет широколиственные и смешанные леса. Жуки встречаются в открытых биотопах в лесной зоне.

Amara (Amara) orienticola Lutshnik, 1935

Материал. 3 экз.: верх. р. Пасечная, 5.09.1994; г. Снежная, 29–30.06.2002.

Распространение. Юг Дальнего Востока России, Северо-Восточная и Восточная Сибирь. — Северный Китай, Монголия, Северная Корея, Япония.

Экология. Населяет долинные и горные неморальные и смешанные леса. Жуки встречаются на открытых участках (опушки, дороги) в лесной зоне.

Amara (Amara) ovata (Fabricius, 1792)

Материал. 18 экз.: верх. р. Пасечная, 5.09.1994; кл. Сестринский, 14.06.2000; кл. Светлый, 18.07.2001; г. Снежная, 1–6.07.2004; кл. Забытый, 1–7.06.2004.

Распространение. Голарктика и Ориентальная зоогеографическая область.

Экология. Населяет долинные и горные леса всех поясов. Жуки встречаются на открытых участках (опушки, дороги) в лесной зоне. Отмечен в субальпийском поясе.

Amara (Amara) sundukowi Hieke, 2002

Материал. 26 экз.: кл. Коварный, 29.05.1994; г. Снежная, 1–6.07.2004.

Распространение. Южный Сихотэ-Алинь.

Экология. Населяет долинные и низкогорные неморальные леса. Жуки встречаются на открытых участках: полянах, опушках, вдоль дорог. Отмечен в субальпийском поясе.

Замечания. Пока известен только с юга Сихотэ-Алиня [Hieke, 2002].

Amara (Amara) tibialis (Paykull, 1798)

Материал. 9 экз.: кл. Коварный, 2.06.1994, 1–3.06.1995; исток р. Уссури, 13.06.2000; кл. Забытый, 29.06.2002; кл. Сухая Речка, 30.06.2004.

Распространение. Транспалеарктический вид.

Экология. Населяет долинные и горные неморальные и смешанные леса. Жуки встречаются на открытых участках: полянах, опушках, вдоль дорог.

Amara (Amara) ussuriensis Lutshnik, 1935

Материал. 3 экз.: кл. Коварный, 10.06.1994; кл. Лукьянов Лог, 21.06.1999.

Распространение. Дальний Восток России, Забайкалье, Южная Сибирь. — Северо-Восточный и Центральный Китай, Северная Корея, Япония.

Экология. Населяет долинные и горные неморальные и смешанные леса. Жуки встречаются на открытых участках: полянах, опушках, вдоль дорог. Более обычен в долинах и поймах крупных рек.

Amara (Celia) brunnea (Gyllenhal, 1810)

Материал. 27 экз.: кл. Лукьянов Лог, 31.08.1996, 17–21.06.1999; г. Горелая Сопка, 16.09.1993, 18–20.06.1999; г. Облачная, 2–6.07.2002; г. Снежная, 1–7.07.2004.

Литературные данные. г. Горелая Сопка [Сундуков, 2001б].

Распространение. Бореальный голарктический вид.

Экология. Населяет лесную зону. Обычен в каменноберёзово-пихтовых лесах на высотах 1200–1700 м н.у.м. Жуки встречаются в лесной подстилке.

Amara (Reductocelia) minuta (Motschulsky, 1844)

Материал. 2 экз.: г. Камень-Брат, 3.07.2003; кл. Сестринский, 11.09.2000.

Распространение. Приморье, Приамурье, Забайкалье, Прибайкалье, Восточный Саян. — Монголия, Северо-Восточный Китай, Северная Корея.

Экология. Гигрофилен. Населяет зону неморальных и смешанных лесов. Жуки встречаются на берегах крупных рек в подстилке. Летит на свет.

Amara (Bradytus) amplipennis Baliani, 1943

Материал. 1 экз.: кл. Победа, 18.07.2001.

Распространение. Приморье, Приамурье, Забайкалье, Восточная Сибирь. — Монголия, Северо-Восточный Китай, Северная Корея.

Экология. Гигрофилен. Населяет долинные неморальные леса. Жуки встречаются на открытых участках на берегах водоёмов в подстилке и растительном мусоре.

Amara (Bradytus) aurichalcea Germar, 1824

Материал. 5 экз.: кл. Коварный, 1–3.06.1995; верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.

Распространение. Бореальный транспалеарктический вид.

Экология. Гигрофилен. Населяет долинные неморальные леса. Жуки встречаются на открытых участках на берегах водоёмов в подстилке и растительном мусоре. Летит на свет.

Amara (Bradytus) mikae Lafer, 1980

Материал. 2 экз.: кл. Коварный, 1–3.06.1995.

Распространение. Приморье.

Экология. Населяет долины рек в неморальной зоне. Встречается на лугах.

Curtonotus brevicollis (Chaudoir, 1850)

Материал. 1 экз.: кл. Коварный, 2.06.1994.

Распространение. Транспалеарктический вид.

Экология. Населяет неморальную зону. Обитает на сухих лугах, полянах, сельскохозяйственных полях и пастбищах, в долинах рек.

Curtonotus kataeivi Sundukov, 2001

Материал. 55 экз.: г. Горелая Сопка, 11.08.1996, 18–20.06.1999; г. Снежная, 8–10.06.2000, 29–30.06.2002, 1–6.07.2004; г. Облачная, 11–13.06.2000, 2–5.07.2002.

Литературные данные. г. Горелая Сопка [Сундуков, 2001а, б]; г. Облачная, г. Снежная [Сундуков, 2001б].

Распространение. Южный Сихотэ-Алинь.

Экология. Населяет альпийскую зону. Жуки живут на каменистых россыпях и в скалах на высотах 1400–1800 м н.у.м.

Замечания. Эндемик альпийского пояса южного Сихотэ-Алиня. Известен лишь с территории национального парка.

Harpalini

Anisodactylus (Pseudanisodactylus) signatus
(Panzer, 1796)

Материал. 26 экз.: кл. Коварный, 10.06.1994, 1–3.06.1995, 22–30.06.1995, 12.06.1996; исток р. Уссури, 13.06.2000.

Распространение. Транспалеарктический вид.

Экология. Населяет долины крупных рек. Жуки встречаются в открытых сухих биотопах и агроценозах.

Bradycellus (Tachycellus) glabratus
Lafer, 1989

Материал. 3 экз.: г. Горелая Сопка, 16.09.1993, 7–9.09.1998.

Литературные данные. г. Горелая Сопка [Сундуков, 2001б].

Распространение. Приморье, Приамурье, Забайкалье, Южная Сибирь. — Северный Китай.

Экология. Населяет все лесные пояса. Жуки обитают в подстилке под пологом леса.

Bradycellus (Tachycellus) glabratus
Reitter, 1894

Материал. 31 экз.: кл. Лукьянов Лог, 17–21.06.1999; г. Горелая Сопка, 16.09.1993, 10–14.09.1995, 18–20.06.1999; кл. Сестринский, 14.06.2000; г. Облачная, 2–5.07.2002; г. Снежная, 2–7.07.2004; верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.

Литературные данные. г. Горелая Сопка [Сундуков, 2001б].

Распространение. Дальний Восток России, Забайкалье, Восточная и Южная Сибирь. — Монголия, Южный Казахстан, Центральный Китай.

Экология. Населяет все лесные пояса. Жуки обитают в подстилке под пологом леса. Отмечен в субальпийском поясе.

Dicheirotichus (Trichocellus) punctatellus
(Reitter, 1894)

Материал. 1 экз.: кл. Коварный, 07.1997.

Распространение. Приморье, Приамурье, юг Западной Сибири. — Северо-Восточный Китай, Северная Корея.

Экология. Гигрофилен. Населяет низкогорья. Жуки встречаются на открытых участках, берегах водоёмов в долинах рек и на морском побережье.

Stenolophus (Stenolophus) propinquus
A. Morawitz, 1862

Материал. 3 экз.: кл. Коварный, 29.05.1994; кл. Сестринский, 14.06.2000.

Распространение. Юг Дальнего Востока России. — Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

Экология. Гигрофилен. Населяет долины крупных рек и морское побережье. Жуки встречаются под пологом леса или на опушках в подстилке сырых биотопов. Отмечен на субальпийских лугах. Летит на свет. Самый обычный вид рода.

Acupalpus (Setacupalpus) hilaris
Tschitschérine, 1899

Материал. 1 экз.: г. Снежная, 1–6.07.2004.

Распространение. Приморье, Приамурье. — Южная Корея, Япония.

Экология. Гигрофилен. Населяет долины крупных рек и морское побережье. Жуки живут во влажных биотопах под пологом леса.

Trichotichnus (Trichotichnus) coruscus
(Tschitschérine, 1895)

Материал. 11 экз.: кл. Коварный, 28–30.06.1995; кл. Победа, 18.07.2001; кл. Забытый, 1–7.06.2004; верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.

Распространение. Приморье, Южный Сахалин. — Южная Корея.

Экология. Гигрофилен. Населяет долинные и горные неморальные и смешанные леса. Жуки встречаются под камнями и в подстилке под пологом леса. Самый многочисленный вид рода.

Trichotichnus (Trichotichnus) nishioi Habu, 1961

Материал. 39 экз.: верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.
Распространение. Приморье. — Южная Корея, Япония.

Экология. Гигрофилен. Населяет долинные и горные неморальные леса. Жуки встречаются под камнями и в подстилке под пологом леса.

Harpalus (Pseudoophonus) coreanus
(Tschitschérine, 1895)

Материал. 1 экз.: кл. Коварный, 1–3.06.1995.

Распространение. Приморье, Приамурье, Забайкалье. — Восточный Китай, Северная Корея.

Экология. Населяет неморальную зону. Жуки встречаются на лесных полянах.

Harpalus (Pseudoophonus) griseus (Panzer, 1796)

Материал. 4 экз.: кл. Коварный, 10.06.1994; исток р. Уссури, 13.06.2000.

Распространение. Палеарктика и Ориентальная зоогеографическая область.

Экология. Населяет низкогорье. Обычен в культурных ландшафтах. Жуки встречаются на сухих лугах, полях и других открытых биотопах.

Harpalus (Harpalus) affinis (Schrank, 1781)

Материал. 7 экз.: кл. Коварный, 29.05.1994; исток р. Уссури, 13.06.2000; г. Облачная, 11–13.06.2000; г. Снежная, 8–10.06.2000, 1–6.07.2004.

Распространение. Голарктика и Австралия.

Экология. Населяет долины больших рек и морское побережье. Жуки встречаются на открытых сухих участках: поляны, луга, пастбища, берега водоёмов. Отмечен в альпийском поясе.

Harpalus (Harpalus) bungii Chaudoir, 1844

Материал. 4 экз.: исток р. Уссури, 13.06.2000; г. Облачная, 11–13.06.2000.

Распространение. Приморье, Приамурье. — Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

Экология. Населяет зону долинных и низкогорных неморальных лесов. Жуки встречаются на открытых сухих участках: поляны, луга, пастбища, берега водоёмов. Отмечен на субальпийских лугах.

Harpalus (Harpalus) corporosus
(Motschulsky, 1861)

Материал. 2 экз.: верх. р. Пасечная, 9.08.1996; г. Снежная, 16–17.07.2001.

Распространение. Юг Дальнего Востока России, Камчатка. — Восточный и Центральный Китай, Корея, Япония.

Экология. Населяет неморальную зону. Обитает в открытых биотопах. Многочислен в агроландшафтах. Отмечен в таёжном поясе и на субальпийских лугах.

Harpalus (Harpalus) egorovi Lafer, 1989

Материал. 6 экз.: исток р. Уссури, 13.06.2000; верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.

Распространение. Приморье, Приамурье, Якутия, Забайкалье, Восточная и Южная Сибирь. — Монголия, Северная Корея.

Экология. Населяет долины больших рек и морское побережье. Жуки встречаются на сухих галечниковых участках в поймах рек.

Harpalus (Harpalus) laevipes Zetterstedt, 1828

Материал. 21 экз.: г. Горелая Сопка, 10–14.09.1995, 7–9.09.1998, 18–20.06.1999; г. Камень-Брат, 3.07.2003; г. Снежная, 8–10.06.2000, 29–30.06.2002; г. Облачная, 11–13.06.2000, 2–5.07.2002.

Литературные данные. г. Горелая Сопка [Сундуков, 2001б]; г. Облачная [Сундуков, 2001б]; г. Снежная [Сундуков, 2001б].

Распространение. Бореальный трансглоарктический вид.

Экология. Населяет всю лесную зону. Более обычен в темнохвойных и каменноберезовых лесах. Жуки встречаются в подстилке под пологом леса.

Harpalus (Harpalus) lederi Tschitschérine, 1899

Материал. 54 экз.: г. Снежная, 8–10.06.2000, 16–17.07.2001, 29–30.06.2002, 1–6.07.2004.

Распространение. Сихотэ-Алинь, Забайкалье, Прибайкалье, Северо-Восточная Сибирь. — Монголия.

Экология. Населяет высокогорье. Обитает на сухих каменистых участках в горной тундре.

Замечания. На Сихотэ-Алине известен лишь с высокогорий г. Снежная (исток р. Уссури), где является массовым видом.

Harpalus (Harpalus) major (Motschulsky, 1850)

Материал. 6 экз.: кл. Коварный, 1–3.06.1995, 28–30.06.1995, 12.06.1996; исток р. Уссури, 13.06.2000; г. Облачная, 11–13.06.2000; г. Снежная, 1–6.07.2004.

Распространение. Приморье, Приамурье, север Дальнего Востока России, Якутия, Забайкалье, Восточная и Южная Сибирь. — Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея.

Экология. Населяет всю лесную зону. Жуки обитают в подстилке под пологом леса. Отмечен в высокогорьях. Летит на свет.

Harpalus (Harpalus) tarsalis Mannerheim, 1825

Материал. 4 экз.: кл. Лукьянов Лог, 21.06.1999; кл. Коварный, 1.06.1995.

Распространение. Транспалеарктический неморальный вид.

Экология. Населяет зоны неморальных и смешанных лесов. Жуки обитают в подстилке под пологом леса или на лесных опушках.

Harpalus (Harpalus) tichonis Jakobson, 1907

Материал. 1 экз.: г. Снежная, 16–17.07.2001.

Распространение. Транспалеарктический неморальный вид.

Экология. Населяет смешанные леса. Отмечен на опушках и полянах в лесной зоне Среднего Сихотэ-Алиня. На Южном Сихотэ-Алине очень редок.

Harpalus (Harpalus) torridoides Reitter, 1900

Материал. 169 экз.: г. Горелая Сопка, 16.09.1993, 10–14.09.1995, 10–11.08.1996, 18–20.06.1999; г. Сестра, 7–11.09.1994, 29–30.08.1995; г. Камень-Брат, 3.07.2003; г. Снежная, 8–10.06.2000, 16–17.07.2001, 29–30.06.2002, 1–6.07.2004; г. Облачная, 11–13.06.2000, 2–5.07.2002.

Литературные данные. г. Горелая Сопка [Сундуков, 2001б]; г. Сестра [Сундуков, 2001б]; г. Снежная [Сундуков, 2001б]; г. Облачная [Сундуков, 2001б].

Распространение. Приморье, Приамурье, Северо-Восточная Сибирь, Якутия, Забайкалье, Красноярский край, Восточный Саян, Северный Урал. — Монголия, Центральный Китай, Япония (Хоккайдо).

Экология. Населяет луга и пустоши в горных тундрах.

Harpalus (Harpalus) ussuricus Млупаї, 1979

Материал. 2 экз.: кл. Сестринский, 16.07.2001; исток р. Уссури, 13.06.2000.

Распространение. Приморье. — Корея.

Экология. Населяет всю лесную зону. Жуки обитают в подстилке под пологом леса.

Harpalus (Harpalus) xanthopus
Gemminger et Harold, 1868

Материал. 2 экз.: кл. Лукьянов Лог, 21.06.1999; г. Камень-Брат, 3.07.2003.

Распространение. Транспалеарктический вид.

Экология. Населяет всю лесную зону, но более обычен в поясе темнохвойной тайги. Жуки обитают в подстилке под пологом леса.

Замечания. На Сихотэ-Алине представлен номинативным подвидом.

Chlaeniini

Chlaenius (Lissauchenius) posticalis
Motschulsky, 1854

Материал. 1 экз.: кл. Коварный, 10.06.1994.

Распространение. Приморье, Приамурье. — Северный и Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

Экология. Обитает в зоне широколиственных долинных и пойменных лесов. Жуки встречаются на лугах, полях и в агроценозах.

Chlaenius (Chlaenius) pallipes (Gebler, 1823)

Материал. 3 экз.: кл. Коварный, 10.06.1994, 28–30.06.1995.

Распространение. Приморье, Приамурье, Южные Курильские о-ва, Забайкалье. — Китай, Монголия, Корея, Япония.

Экология. Населяет открытые и разреженные биотопы в пойменных и долинных неморальных и смешанных лесах. Наиболее обычный вид рода.

Chlaenius (Agostenus) quadrisulcatus (Paykull, 1790)

Материал. 1 экз.: кл. Коварный, 29.05.1994.

Распространение. Бореальный транспалеарктический вид.

Экология. Гигрофилен. Обитает на заболоченных лугах и сфагновых болотах, в долинах крупных рек и на морском побережье.

Licinini

Badister (Baudia) marginellus Bates, 1873

Материал. 7 экз.: кл. Коварный, 22–24.06.1995; г. Камень-Брат, 28.08.1995; верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.

Литературные данные. г. Камень-Брат [Сундуков, 2001б, 2008]; кл. Коварный, верх. р. Милоградовка [Сундуков, 2008].

Распространение. Сихотэ-Алинь, Южный Сахалин, Южные Курильские о-ва. — Япония.

Экология. Населяет долинные и низкогорные неморальные леса. Жуки встречаются под пологом леса в подстилке и под камнями. Отмечен в горной тундре.

Замечания. Ранее считался островным эндемиком. Смешивался с *B. ussuriensis* Jedlička, 1937 и японским *B. nigriceps* A. Morawitz, 1863.

Lebiini

Lachnolebia cribricollis (A. Morawitz, 1862)

Материал. 2 экз.: г. Горелая Сопка, 22.09.2007; кл. Коварный, 1.06.1995.

Распространение. Приморье, Приамурье, Сахалин. — Восточный Китай, Корея, Япония.

Экология. Населяет долинные неморальные леса и низкогорные дубяки. Жуки встречаются на кустах леспедецы или, весной, под опадом на лесных полянах. Имаго питаются личинками листоедов (сем. Chrysomelidae), обитающими на леспедеце.

Lebidia octoguttata A. Morawitz, 1862**Материал.** 1 экз.: г. Горелая Сопка, 25.06.2008.**Распространение.** Юг Дальнего Востока России. — Восточный Китай, Корея, Япония.**Экология.** Населяет долинские и низкогорные неморальные леса. Жуки живут в кронах деревьев лиственных пород.*Dromius (Dromius) maritimus* Lafer, 1989**Материал.** 1 экз.: исток р. Уссури, 13.06.2000.**Распространение.** Приморье.**Экология.** Населяет долинские и низкогорные неморальные леса. Жуки живут в кронах деревьев.*Dromius (Dromius) quadraticollis*
A. Morawitz, 1862**Материал.** 1 экз.: кл. Медоносный, 15.09.2006.**Распространение.** Бореальный транспалеарктический вид.**Экология.** Населяет зону неморальных и смешанных долинных и горных лесов. Жуки живут в кронах деревьев.*Paradromius (Manodromius) ruficollis*
(Motschulsky, 1844)**Материал.** 14 экз.: г. Горелая Сопка, 3.10.1993, 18–20.06.1999, 12.09.1999, 5–10.09.2000, 16.09.2006; г. Снежная, 1–7.07.2004; г. Облачная, 11–13.06.2000.**Литературные данные.** г. Горелая Сопка [Сундуков, 2001б].**Распространение.** Бореальный транспалеарктический вид.**Экология.** Населяет высокогорья. Встречается в каменноберезняках и на брусничниках на высоте 1200–1500 м н.у.м.*Syntomus pallipes* (Dejean, 1825)**Материал.** 7 экз.: кл. Коварный, 2.06.1994, 1–3.06.1995; кл. Лукьянов Лог, 21.06.1999.**Распространение.** Транспалеарктический вид.**Экология.** Населяет луга и разреженные леса в долинах рек и на морском побережье.*Microlestes minutulus* (Goeze, 1777)**Материал.** 11 экз.: кл. Коварный, 1–3.06.1995; кл. Лукьянов Лог, 21.06.1999; г. Облачная, 11–13.06.2000.**Литературные данные.** кл. Лукьянов Лог [Сундуков, 2004].**Распространение.** Транспалеарктический вид.**Экология.** Встречается на морском побережье и в долинах рек. Жуки живут на сухих лугах и пастбищах. Отмечен на высокогорных лугах.*Apristus striatus* (Motschulsky, 1844)**Материал.** 21 экз.: кл. Коварный, 1–3.06.1995; исток р. Уссури, 13.06.2000; кл. Березняки, 18.07.2001; верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.**Распространение.** Приморье, Приамурье, Якутия, Забайкалье, Восточный Саян. — Южная Корея, Япония.**Экология.** Населяет галечниковые берега рек в зоне неморальных лесов.*Cymindis (Menas) daimio* Bates, 1873**Материал.** 1 экз.: кл. Коварный, 07.1997.**Распространение.** Юг Дальнего Востока России. — Восточный Китай, Восточная Монголия, Корея, Япония.**Экология.** Населяет долинские ландшафты. Живёт на сухих и увлажнённых лугах. Отмечается в населённых пунктах. Летит на свет.*Cymindis (Tarulus) laferi* Sundukov, 1999**Материал.** 2 экз.: г. Снежная, 2–7.07.2004.**Распространение.** Сихотэ-Алинь.**Экология.** Населяет долинские и горные леса всех поясов. Жуки встречаются на почве, под камнями и под корой упавших деревьев.*Cymindis (Tarulus) vaporariorum*
(Linnaeus, 1758)**Материал.** 6 экз.: г. Горелая Сопка, 12.09.1999, 5–10.09.2000; г. Облачная, 16.06.1982, 17.07.1993, 2–5.07.2002.**Литературные данные.** г. Горелая Сопка [Сундуков, 2001б]; г. Облачная [Сундуков, 2001б].**Распространение.** Аркто-бореальный голарктический вид.**Экология.** Обитает в горных тундрах и каменноберезовых лесах на высоте 1300–1700 м н.у.м. и на приморских лугах севернее пос. Пластун.

Dryptini

Drypta ussuriensis Jedlička, 1963**Материал.** 2 экз.: кл. Коварный, 22.06.1995.**Распространение.** Приморье, Приамурье. — Северо-Восточный Китай, Корея, Япония (Хоккайдо).**Экология.** Населяет зону неморальных лесов. Встречается на лугах и полянах в долинах больших рек и на морском побережье. Жуки бегают по почве среди травы или лазают по их стеблям.

Brachininae

Brachinini

Brachinus macrocerus Chaudoir, 1876**Материал.** 17 экз.: верх. р. Милоградовка, 16–18.08.2004.**Распространение.** Приморье, Приамурье. — Монголия.**Экология.** Гигрофилен. Населяет зону неморальных лесов. Жуки встречаются на галечниковых берегах горных рек.*Brachinus stenoderus* Bates, 1873**Материал.** 4 экз.: кл. Коварный, 2.06.1994.**Распространение.** Приморье, Приамурье, Забайкалье. — Корея, Япония, Северо-Западная Индия.**Экология.** Гигрофилен. Населяет зону неморальных лесов. Жуки встречаются на галечниковых берегах горных рек.

Благодарности

Автор выражает сердечную признательность научному сотруднику Лазовского государственного заповедника В.П. Шохрину (Лазо), бессменному попутчику большей части восхождений автора на горные вершины Южного Сихотэ-Алиня на протяжении последних 10 лет, за помощь в сборе материала.

Литература

Дудко Р.Ю. 2006. Ревизия палеарктических видов подрода *Catonebria* Shilenkov, 1975 (Coleoptera, Carabidae, *Nebria*). 2. Группа видов *Nebria catenulata* // Евразийский энтомологический журнал. Т.5. Вып.1. С.17–46 + I–III.

- Жудова П.П. 1967. Растительность и флора Судзунского государственного заповедника Приморского края // Труды Сихотэ-Алинского заповедника. Вып.4. Владивосток. С.3–245.
- Колесников Б.П. 1961. Растительность // Дальний Восток. М. С.183–245.
- Крыжановский О.Л. 1983. Жуки подотряда Aderphaga: семейства Rhysodidae, Trachypachidae, семейство Carabidae (вводная часть и обзор фауны СССР). Фауна СССР. Т.1. Вып.2. Л.: Наука. 341 с.
- Лафер Г.Ш. 1976. Два новых вида жужелиц рода *Agonum* Bon. (Col., Car.) с Дальнего Востока // Энтомологическое обозрение. Т.55. Вып.3. С.620–624.
- Лафер Г.Ш. 1977. К изучению жужелиц (Coleoptera, Carabidae) пояса темной тайги Сихотэ-Алиня в Приморском крае // Фауна и биология насекомых Дальнего Востока. Владивосток: Дальнаука. С.5–34.
- Лафер Г.Ш. 1979. Жужелицы подрода *Feroperis* nov. рода *Pterostichus* Bon. (Coleoptera, Carabidae) // Жуки Дальнего Востока и Восточной Сибири: новые данные по фауне и систематике. Владивосток: Дальнаука. С.3–35.
- Лафер Г.Ш. 1989. II. Подотряд Aderphaga // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т.3. Жесткокрылые, или жуки. Ч.1. Л.: Наука. С.67–257.
- Лафер Г.Ш. 1992. 4. Сем. Carabidae — Жужелицы. 42. *Agonum* Bon. // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т.3. Жесткокрылые, или жуки. Ч.2. СПб.: Наука. С.602–621.
- Лафер Г.Ш. 1996. 4. Сем. Carabidae — Жужелицы. Дополнения // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т.3. Жесткокрылые, или жуки. Ч.3. Владивосток: Дальнаука. С.396–408.
- Лафер Г.Ш. 2005. Список видов жужелиц (Coleoptera: Cicindelidae, Carabidae) с полуострова Муравьева-Амурского, Приморский край // Животный мир Дальнего Востока. Вып.5. Благовещенск. С.27–38.
- Сундуков Ю.Н. 1998. Надсемейство Caraboidea // Флора и фауна заповедников. Вып.69. Жуки и муравьи Лазовского заповедника. Москва. С.8–30.
- Сундуков Ю.Н. 1999. Два новых вида рода *Cymindis* (Coleoptera, Carabidae) с юга Приморского края России // Зоологический журнал. Т.78. No.7. С.811–816.
- Сундуков Ю.Н. 2000. Видовой состав и высотнo-поясное распределение жужелиц (Coleoptera, Carabidae) на юго-востоке Сихотэ-Алиня // Чтения памяти А.И. Куренцова. Вып.11. Владивосток: Дальнаука. С.37–62.
- Сундуков Ю.Н. 2001а. Два новых вида рода *Curtonotus* Stephens (Coleoptera, Carabidae) с юга Дальнего Востока России // Энтомологическое обозрение. Т.80. Вып.2. С.436–442.
- Сундуков Ю.Н. 2001б. К изучению высокогорной фауны жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Южного Сихотэ-Алиня // Животный и растительный мир Дальнего Востока: Экология и систематика животных [сб. науч. тр.]. Вып.5. Уссурийск: УГПИ. С.157–170.
- Сундуков Ю.Н. 2001в. Видовой состав и высотнo-поясное распределение жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Лазовского заповедника // Энтомологические исследования в заповедниках: Проблемы заповедного дела. Вып.10. Москва. С.68–89.
- Сундуков Ю.Н. 2001г. Новые данные по фауне жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Дальнего Востока // Зоологический журнал. Т.80. Вып.6. С.754–757.
- Сундуков Ю.Н. 2001д. К вопросу о стратегии изучения и охраны насекомых // V Дальневосточная конференция по заповедному делу, 12–15 октября 2001 г., Владивосток [сб. матер.]. Владивосток: Дальнаука. С.268–270.
- Сундуков Ю.Н. 2003. Фауна жужелиц (Coleoptera, Caraboidea) Сихотэ-Алинского государственного природного заповедника // Евразийский энтомологический журнал. Т.2. Вып.2. С.109–115.
- Сундуков Ю.Н. 2004. Предварительный обзор жужелиц рода *Microlestes* Schmidt-Goebel, 1846 (Coleoptera, Carabidae, Lebiini) Восточной Азии // Евразийский энтомологический журнал. Т.3. Вып.2. С.119–128.
- Сундуков Ю.Н. 2005а. Обзор видов подрода *Lenapterus* (Coleoptera, Carabidae, *Pterostichus*), с описанием новых вида и подвида с юга Сихотэ-Алиня // Зоологический журнал. Т.84. No.7. С.803–825.
- Сундуков Ю.Н. 2005б. Оценка и сохранение видовой разнообразия жуков-жужелиц (Coleoptera: Caraboidea) Южного Сихотэ-Алиня // Научные исследования природного комплекса Лазовского заповедника. Владивосток: Русский Остров. С.117–140.
- Сундуков Ю.Н. 2005в. Проблемы охраны насекомых на Дальнем Востоке России // Состояние особо охраняемых природных территорий: Материалы научно-практической конференции, посвященной 70-летию юбилею Лазовского заповедника, Лазо, 19–20 апреля 2005 г. Владивосток: Русский Остров. С.160–164.
- Сундуков Ю.Н. 2006. Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) Южного и Среднего Сихотэ-Алиня: автореф. дисс. ... канд. биол. наук. Владивосток: БПИ ДВО РАН. 19 с.
- Сундуков Ю.Н. 2008. Виды подрода *Baudia* рода *Badister* (Coleoptera, Carabidae) Южного Сихотэ-Алиня // Зоологический журнал. Т.87. No.11. С.1313–1318.
- Сундуков Ю.Н. 2009а. Новые данные по фауне жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Сихотэ-Алиня // Зоологический журнал. Т.88. No.1. С.24–27.
- Сундуков Ю.Н. 2009б. Новый вид жужелиц рода *Leistus* (Coleoptera: Carabidae, Nebriini) из Сихотэ-Алиня // Амурский зоологический журнал. Т.1. No.1. С.17–19.
- Сундуков Ю.Н. 2009в. Семейство Trachypachidae // Насекомые Лазовского заповедника. Владивосток: Дальнаука. С.86–87.
- Сундуков Ю.Н. 2009г. Семейство Rhysodidae // Насекомые Лазовского заповедника. Владивосток: Дальнаука. С.88.
- Сундуков Ю.Н. 2009д. Семейство Carabidae — Жужелицы // Насекомые Лазовского заповедника. Владивосток: Дальнаука. С.88–109.
- Deuve T. 1992. Nouveaux *Carabus* et *Cychnus* d'Asie, et note sur l'identité de *Carabus (Lamprostus) hozari* Maran // Bul. Soc. Sci. Nat. Vol.75–76. P.52–60.
- Farkač J., Plutenko A. 1992. New *Leistus* s. str. from eastern Asia (Coleoptera, Carabidae) // Acta Soc. Zool. Bohemoslov. Vol.56. P.161–162.
- Farkač J., Plutenko A. 1996. New species of *Pterostichus* from the Far East of Russia (Coleoptera, Carabidae) // Klapalekiana. Praga. Vol.32. P.11–14.
- Hieke F. 2002. Neue Arten der Gattung *Amara* Bonelli 1810 (Coleoptera: Carabidae) // Linzer biol. Beitr. Bd.34. No.1. S.619–720.
- Kryzhanovskij O.L., Belousov I.A., Kabak I.I., Kataev B.M., Makarov K.V., Shilenkov V.G. 1995. A Checklist of the Ground-Beetles of Russia and Adjacent Lands (Insecta, Coleoptera, Carabidae). Sofia-Moscow: Pensoft Publ. 271 p.
- Lafer G.Sh. 2005. A Check-list of ground beetles (Coleoptera: Cicindelidae, Carabidae) of the Muravjev-Amursky Peninsula, Primorskii Krai // Far Eastern Entomologist. No.151. P.1–8.
- Löbl I., Smetana A. (Eds). 2003. Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol.1. Archostemata – Myxophaga – Aderphaga. Stenstrup: Apollo Books. Denmark. 819 p.
- Moraveč P., Wrase D.W. 1997. Zweiter Beitrag zur Systematik und Fauna der Trechodini und Trechini des Russischen Ferner Ostens mit der Beschreibung von zwei neuen *Trechus*-Arten (Coleoptera, Carabidae) // Linzer Biol. Beitr. Bd.29. No.2. S.1057–1067.
- Obydov D. 1999. Review of the *Megodontus* group of the genus *Carabus* Linné of Siberia (Coleoptera: Carabidae) // Coleoptera (Schwanfelder Coleopt. Mitt.). Vol.3. P.83–130.
- Schmidt J. 1994. Revision der mit *Agonum* (s. str.) *viduum* (Panzer, 1797) verwandten Arten (Coleoptera, Carabidae) // Beitr. Ent. Berlin. Bd.44. No.1. S.3–51.
- Uéno S.-I., Lafer G.Sh. 1994. Two Relatives of *Trechus nakaguroi* (Coleoptera, Trechinae), with Notes on the *Trechus* Fauna of Northeast Asia // Bul. Natn. Sci. Mus. Ser.A. Vol.20. No.3. P.111–126.
- Zamotajlov A.S. 2005. A new species of the genus *Diplous*, subgenus *Platidius* (Coleoptera, Carabidae) from East Siberia // Vestnik Zoologii. Vol.39. No.1. P.47–54.