

Фауна жужелиц (Coleoptera, Caraboidea)
Сихотэ-Алинского государственного природного заповедника

Ground beetle fauna (Coleoptera, Caraboidea)
of Sikhote-Alinsky State Nature Reservation

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: жужелицы, Caraboidea, Trachypachidae, Carabidae, Дальний Восток.

Key words: ground beetles, Caraboidea, Trachypachidae, Carabidae, Russian Far East.

Резюме. На основании материалов, собранных и изученных автором в последние десятилетия, составлен предварительный список жужелиц Сихотэ-Алинского заповедника, включающий 198 видов.

Abstract. Sikhote-Alinsky State Reservation is situated in the central region of Sikhote-Alin Mountains and covers a territory about 3.5 thousand km². Ground beetles were collected in the eastern part of the reserve from the eastern slopes of Sikhote-Alin Mountains during 1996, 1998 and 1999 near the following scientific stations: Kunaley (16.06.1998), Blagodatnoe (1.10.1996, 17–23.06.1998, 29–30.06.1999 and 8–12.07.1999), Yasnaya (26.06–5.07.1998), Kabanii (7–14.07.1998 and 1–7.07.1999) and Ust-Serebryanyi (16–22.07.1998) and on excursions to Glukhomanka Mt., 1598 m (on the Pravy Sporny river, 13.07.1998 and 4–6.07.1999), Verblyud Mt., 1329 m (on the Gorely river, 19–20.07.1998), Dzhigitovka river (near the mouth of the Kozliny river, 30.06.1999) and Terney environs (30.09–2.10.1996, 24.06.1998, 23.07.1998 and 26–28.06.1999). In addition to the author's material, collections of V.N. Kusnetzov (Institute of Biology and Soil Sciences, Vladivostok), E.S. Ambrosimov (Moscow) and S.M. Annikov (Voronezh) from Blagodatnoe (13–23.07.1998), Ust-Serebryany (25–30.07.1998), Zimoveynyi (26–29.07.1998) and from the sources of Sukhoy river (Lysaya Mt.), namely Yasnaya (1–5.07.1998) and Blagodatnoe (7–13.07.1998), were studied.

In all, 6397 imago specimens from the reservation, relating to 198 species from 54 genera and 26 tribes, were studied. Large numbers of species occur in the genera *Bembidion* (24 species), *Amara* (23), *Pterostichus* (22), *Harpalus* (20), *Carabus* (13) and *Agonum* (11); each of the remaining genera are represented by less than six species. Specimen counts according to tribes were as follows: Pterostichini (1656 specimens), Carabini (1262), Bembidiini (460), Harpalini (428), Platinini (291) and Amarini (228).

Сихотэ-Алинский заповедник, нынешняя территория которого составляет около 3,5 тыс. кв. км, расположен в среднем Сихотэ-Алине, преимущественно на его восточных склонах в бассейне р. Серебрянка. Заповедная территория на восточных склонах включает также южные притоки р. Таёжная (Белембэ) у своих северо-восточных границ, и северные притоки р. Джигитовки у южных границ. На западных склонах Сихотэ-Алиния территория заповедника захватывает лишь верховья р. Колумбэ.

Изучение почвенных насекомых, в том числе жужелиц, было начато в заповеднике в 70-е годы XX столетия сотрудником заповедника М.Н. Громыко, первое обобщение опубликовано им в виде раздела «Беспозвоночные» в книге «Растительный и животный мир Сихотэ-Алинского заповедника» [Громыко, 1982]. Этим же автором упоминается, что в архивах заповедника хранится неопубликованная рукопись Г.Ш. Лафера «К фауне жесткокрылых (Coleoptera) Сихотэ-Алинского заповедника», составленная, по-видимому, в 1979 г. и включающая, среди прочих жуков, сведения о 69 видах жужелиц.

Наиболее значительный и самый последний список жесткокрылых заповедника, включающий 50 видов жужелиц из 20 родов, был опубликован В.Н. Кузнецовым [2000] по результатам обследования заповедника в 1998 г. Все материалы по жужелицам для этой работы были определены автором настоящей работы и хранятся, в основном, у сборщика.

В данной работе предлагается наиболее полный список карабидных жуков (семейства Trachypachidae и Carabidae) Сихотэ-Алинского заповедника, основанный преимущественно на результатах обследования заповедника автором в 1996–1999 годах. Система Carabidae приводится согласно каталогу жужелиц России [Kryzhanovskij et al., 1995]. Пункты и даты сборов автора расшифрованы во введении, фамилия сборщика в материалах опущена.

Исследования проводились в 1996, 1998 и 1999 гг. в восточной части заповедника и захватили только пункты, расположенные на восточном макросклоне Сихотэ-Алиня. Сборы жуžелиц проводились в следующих пунктах:

Благодатное — урочище, озеро и кордон, расположенные в 13 км южнее пос. Терней (обследованы четыре раза: 01.10.1996, 17–23.06.1998, 29–30.06.1999 и 8–12.07.1999).

Верблюды — одна из вершин Сихотэ-Алиня (1329 м) в 22 км западнее пос. Терней (автор поднимался на эту гору по ключу Горельей 19–20.07.1998).

Джигитовка — река, стекающая с восточных склонов Сихотэ-Алиня у южных границ заповедника (обследование было выполнено в районе устья Козлиного ключа в 52 км западнее-юго-западнее пос. Терней 30.06.1999).

Глухоманка — одна из наиболее высоких вершин в среднем Сихотэ-Алине (1598 м), расположенная в 65 км западнее-северо-западнее пос. Терней (дважды обследована вдоль ключа Правый Спорный, 13.07.1998 и 04–06.07.1999).

Зимовейный — урочище и ручей в 30 км западнее-северо-западнее пос. Терней (обследованы 26–29.07.1998).

Кабаний — урочище, кордон и ручей (приток р. Джигитовки) в 56 км западнее пос. Терней, расположенные у южных границ заповедника в поясе темнохвойной тайги (обследованы 07–14.07.1998 и 1–7.07.1999).

Куналей — кордон, расположенный в 26 км юго-юго-западнее пос. Терней на р. Куналейка, притоке р. Джигитовка (обследован 16.06.1998).

Терней — районный центр Тернейского района Приморского края, расположен вблизи устья р. Серебрянка (в его окрестностях обследованы дубняки на склонах прилегающих сопок, морское побережье и антропогенные ландшафты 30.09–2.10.1996, 24.06.1998, 23.07.1998 и 26–28.06.1999).

Усть-Серебряный — кордон, расположенный в поясе смешанных лесов при впадении ключа Серебряный в р. Серебрянка (Сица) в 21 км западнее-северо-западнее пос. Терней (обследован 16–22.07.1998).

Ясный (больше известен как Майса) — кордон, расположенный в 22 км северо-северо-западнее пос. Терней при слиянии рек Ясная (Майса) и Заболоченная (Туньша). Долины обеих рек вблизи устья р. Ясная находятся в поясе смешанных лесов (обследованы 26.06–5.07.1998).

Дополнительные сведения о некоторых видах жуžелиц с территории заповедника были получены из фаунистических [Громько, 1982; Лафер, 1977, 1978а; Сундуков, 1999б, 2001а] и таксономических работ [Берлов, Берлов, 1996; Лафер, 1978б, 1989, 1992; Сундуков, 1999а, 2001б; Deuve, 1992; Ivanovs, 1993], а также из «Летописи природы» заповедника за 1976–1980 и 1985 годы.

Всего с территории заповедника автором было изучено 6397 экземпляров имаго жуžелиц, относящихся к 198 видам из 54 родов и 26 триб. Наибольшим числом видов представлены роды *Bembidion* (24 вида), *Amara* (23), *Pterostichus* (22), *Harpalus* (20), *Carabus* (13) и *Agonum* (11). Остальные роды представлены шестью и менее видами. По числу особей преобладали трибы *Pterostichini* (1656 экз.), *Carabini* (1262), *Bembidiini* (460), *Harpalini* (428), *Platinini* (291) и *Amarini* (228). Приведенный в этой статье список является предварительным и будет расширен и уточнен после дополнительных исследований в заповеднике и таксономического изучения некоторых групп жуžелиц.

Список видов Caraboidea Сихотэ-Алинского заповедника

Семейство Trachypachidae

Trachypachus zetterstedti (Gyllenhal, 1827)

Материал. Кабаний — 1 экз.

Семейство Carabidae

Cicindela (Cicindela) nitida Lichtenstein, 1796

Материал. Джигитовка — 1 экз.

Cicindela (Cicindela) sachalinensis raddei A.Morawitz, 1862

Материал. Благодатное — 2 экз., Зимовейный — 2 экз., Кабаний — 5 экз., Глухоманка — 1 экз., Усть-Серебряный — 16 экз., Ясный — 1 экз.

Cicindela (Cicindela) transbaicalica Motschulsky, 1844

Материал. Джигитовка — 4 экз.

Leistus (Leistus) ? janae Farkač et Plutenko, 1992

Материал. Глухоманка — 1 экз.

Замечание. Этот вид ранее был известен лишь с гольцов горы Облачная, Южный Сихотэ-Алинь. Сравнение экземпляра (самка) с г. Глухоманка с паратипом *L. janae*, хранящимся в коллекции БПИ (Владивосток), и с собственным материалом с г. Облачная, не позволило выявить каких-либо существенных отличий по наружным признакам, хотя для надежного определения необходимо исследовать самца.

Leistus (Leistus) niger Gebler, 1847

Материал. Благодатное — 27 экз., Зимовейный — 43 экз., Кабаний — 72 экз., Куналей — 5 экз., Терней — 2 экз., Усть-Серебряный — 39 экз., Ясный — 34 экз.

Nebria (Boreonebria) rufescens (Ström, 1768)

Материал. Благодатное — 42 экз., Горельей — 1 экз., Кабаний — 9 экз., Куналей — 6 экз., Терней — 7 экз., Усть-Серебряный — 7 экз., Ясный — 6 экз.

Nebria (Boreonebria) subdilatata Motschulsky, 1844

Материал. Благодатное — 18 экз., Куналей — 1 экз., Усть-Серебряный — 19 экз., Ясный — 22 экз.

Nebria (Boreonebria) nivalis (Paykull, 1798)

Материал. Глухоманка — 2 экз., Благодатное — 1 экз.

Nebria (Eonebria) djakonovi Semenov et Znoiko, 1928

Материал. Глухоманка — 1 экз.

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

Материал. Верблюды — 2 экз., Джигитовка — 1 экз., Усть-Серебряный — 2 экз.

Nebria (Catonebria) catenulata banksi Croch, 1870

Материал. Благодатное — 25 экз., Горельей — 5 экз., Кабаний — 10 экз., Куналей — 2 экз., Глухоманка — 9 экз., Усть-Серебряный — 15 экз., Ясный — 27 экз.

Notiophilus brevisculus Solsky, 1872

Материал. Кабаний — 2 экз.

Notiophilus impressifrons A.Morawitz, 1862

Материал. Благодатное — 8 экз., Кабаний — 3 экз., Усть-Серебряный — 1 экз., Ясный — 11 экз.

Notiophilus reitteri Späth, 1899

Материал. Кабаний — 6 экз., Глухоманка — 1 экз.

- Notiophilus sibiricus* Motschulsky, 1844
Материал. Ясный — 1 экз.
- Calosoma (Acalosoma) cyanescens* Motschulsky, 1859
Материал. Благодатное — 2 экз., Ясный — 1 экз., Терней — 1 экз.
- Carabus (Eucarabus) arvensis faldermanni* Dejean, 1829
Материал. Благодатное — 11 экз., Зимовейный — 25 экз., Усть-Серебряный — 49 экз., Ясный — 74 экз.
- Carabus (Eucarabus) billbergi* Mannerheim, 1827
Материал. Благодатное — 4 экз., Кабаний — 2 экз., Усть-Серебряный — 9 экз., Ясный — 76 экз.
- Carabus (Carabus) granulatus telluricus* Bates, 1873
Материал. Благодатное — 66 экз., Куналей — 4 экз., Ясный — 2 экз., Терней — 6 экз., Усть-Серебряный — 13 экз.
- Carabus (Morphocarabus) hummeli smaragdulus* Kraatz, 1878
Материал. Благодатное — 14 экз., Зимовейный — 23 экз., Кабаний — 63 экз., Усть-Серебряный — 36 экз., Ясный — 54 экз.
- Carabus (Leptinocarabus) venustus* A. Morawitz, 1862
Материал. Усть-Серебряный — 36 экз., Ясный — 201 экз.
- Carabus (Homoeocarabus) maeander* Fischer, 1822
Материал. Благодатное — 8 экз.
- Carabus (Hemicarabus) macleayi* Dejean, 1827
Материал. Благодатное — 4 экз., Куналей — 1 экз., Ясный — 1 экз.
- Carabus (Aulonocarabus) canaliculatus dacatrai* Deuve, 1992.
Материал. Благодатное — 25 экз., Зимовейный — 52 экз., Кабаний — 70 экз., Глухоманка — 1 экз., Усть-Серебряный — 4 экз., Ясный — 32 экз.
Замечание. Интересно отметить, что данный вид на территории заповедника, по-видимому, представлен изолированной популяцией, которая была описана Т. Дёвом [Deuve, 1992] из окрестностей Тернея в ранге подвида *C. canaliculatus dacatrai* Deuve. Позднее эта форма рассматривалась в качестве синонима *C. canaliculatus canaliculatus* Adams.
- Carabus (Aulonocarabus) gossarei imanensis* Lafer, 1989
Материал. Глухоманка — 5 экз., Зимовейный — 17 экз., Кабаний — 46 экз., Усть-Серебряный — 1 экз.
- Carabus (Diocarabus) aurocinctus* Motschulsky, 1844
Материал. Кабаний — 14 экз., Глухоманка — 1 экз.
- Carabus (Megodontus) vietinghoffi bowringi* Chaudoir, 1863
Материал. Благодатное — 24 экз., Зимовейный — 42 экз., Кабаний — 25 экз., Усть-Серебряный — 9 экз., Ясный — 103 экз.
- Carabus (Acoptolabus) schrencki* Motschulsky, 1860
Материал. Зимовейный — 2 экз., Кабаний — 4 экз., Усть-Серебряный — 1 экз., Ясный — 5 экз.
- Carabus (Coptolabus) smaragdinus* Fischer, 1823
Материал. Благодатное — 1 экз., там же — 2 экз. (Кузнецов).
- Cychrus koltzei* Roeschke, 1907
Материал. Зимовейный — 3 экз., Кабаний — 8 экз., Ясный — 4 экз.
- Elaphrus (Neoelaphrus) sibiricus* Motschulsky, 1844
Материал. Благодатное — 97 экз., Терней — 3 экз., Ясный — 2 экз.
- Elaphrus (Neoelaphrus) splendidus* Fischer, 1828
Материал. Кабаний — 1 экз.
- Elaphrus (Elaphrus) riparius* (Linnaeus, 1758)
Материал. Благодатное — 15 экз.
- Elaphrus (Elaphroterus) punctatus* Motschulsky, 1846
Материал. Благодатное — 1 экз., Терней — 1 экз.
- Loricera pilicornis* (Fabricius, 1775)
Материал. Терней — 1 экз.
- Clivina fossor* (Linnaeus, 1758)
Материал. Терней — 3 экз.
- Dyschiriodes ? ussuriensis* Fedorenko, 1991
Материал. Кабаний — 1 экз.
Замечание. Определение предварительное. Согласно работе Д.Н. Федоренко [1991], на территории Приморья и Приамурья встречаются *D. ussuriensis* Fedorenko (описан из Уссурийского заповедника), *D. amurensis* Fedorenko (описан из поймы р. Амур) и *D. hiogoensis* Vat. (известен из Хасанского района). Наши материалы по этой группе, собранные в среднем Сихотэ-Алине, не анализировались.
- Dyschiriodes lafertei* (Putzeys, 1846)
Материал. Усть-Серебряный — 2 экз.
- Eobrosicus lutshniki* (Roubal, 1928)
Материал. Кабаний — 49 экз., Ясный — 1 экз.
- Blemus discus alexandrovi* Lutshnik, 1915
Материал. Благодатное — 1 экз., Терней — 13 экз.
- Eraphius densicornis* Fischhuber, 1977
Материал. Кабаний — 24 экз.
- Eraphius dorsistriatus* A. Morawitz, 1863
Материал. Благодатное — 2 экз., Терней — 9 экз.
- Trechus apicalis* Motschulsky, 1845
Материал. Глухоманка — 5 экз.
- Trechus sikhotealinus* S. Ueno et Lafer, 1994
Материал. Кабаний — 1 экз.
- Tachys (Paratachys) pallescens* Bates, 1873
Материал. Благодатное — 3 экз.
- Elaphropus (Elaphropus) latissimus* Motschulsky, 1851
Материал. Джигитовка — 2 экз.
- Elaphropus (Elaphropus) zouhari* (Jedlička, 1961)
Материал. Джигитовка — 4 экз.
- Tachyta nana* (Gyllenhal, 1810)
Материал. Благодатное — 1 экз., Кабаний — 8 экз., Глухоманка — 1 экз., Ясный — 11 экз.
- Asaphidion semilucidum* (Motschulsky, 1862)
Материал. Терней — 1 экз., Усть-Серебряный — 9 экз., Ясный — 1 экз.
- Asaphidion ussuriense* Jedlička, 1965
Материал. Благодатное — 12 экз., Кабаний — 1 экз., Ясный — 4 экз.

- Bembidion (Bracteon) conicollis* Motschulsky, 1844
Материал. Джигитовка — 1 экз.
- Bembidion (Eurytrachelus) pogonoides* (Bates, 1883)
Материал. Терней — 5 экз.
- Bembidion (Metallina) elevatum lamprosimile* Netolitzky, 1942
Материал. Усть-Серебряный — 3 экз.
- Bembidion (Notaphus) obliquum* Sturm, 1825
Материал. Джигитовка — 3 экз., Терней — 1 экз.
- Bembidion (Notaphus) semipunctatum* (Donovan, 1806)
Материал. Благодатное — 1 экз.
- Bembidion (Eupetodromus) sibiricum* Dejean, 1831
Материал. Усть-Серебряный — 1 экз.
- Bembidion (Leja) articulatum* (Panzer, 1796)
Материал. Благодатное — 2 экз.
- Bembidion (Trepanodorus) atripes* (Motschulsky, 1844)
Материал. Благодатное — 2 экз.
- Bembidion (Bembidion) quadrimaculatum mandli* Netolitzky, 1932)
Материал. Благодатное — 4 экз., Джигитовка — 2 экз., Кабаний — 5 экз., Усть-Серебряный — 28 экз., Терней — 21 экз., Ясный — 16 экз.
Замечание. Все 28 экземпляров, собранные в окрестностях Усть-Серебряного, по внешним морфологическим признакам (форма плечевого пятна, пропорции тела) сходны с *B. quadrimaculatum* Linnaeus, хотя номинативный подвид до сих пор не был известен с Дальнего Востока России.
- Bembidion (Plataphus) altaicum* (Gebler, 1833)
Материал. Джигитовка — 1 экз., Терней — 1 экз., Усть-Серебряный — 34 экз.
- Bembidion (Plataphus) gebleri persuasum* Netolitzky, 1938
Материал. Кабаний — 1 экз., Куналей — 2 экз., Терней — 4 экз., Усть-Серебряный — 7 экз., Ясная — 38 экз.
- Bembidion (Plataphus) lucillum* Bates, 1883
Материал. Куналей — 1 экз., Усть-Серебряный — 7 экз., Ясный — 2 экз.
- Bembidion (Plataphus) prasinum* (Duftschmid, 1812)
Материал. Усть-Серебряный — 7 экз.
- Bembidion (Plataphodes) difficile* (Motschulsky, 1844)
Материал. Глухоманка — 7 экз.
- Bembidion (Plataphodes) tetraporum* Bates, 1883
Материал. Кабаний — 15 экз.
- Bembidion (Hirmoplataphus) hirmocoelum* Chaudoir, 1850
Материал. Терней — 5 экз., Усть-Серебряный — 1 экз., Ясный — 3 экз.
- Bembidion (Trichoplataphus) hasti* C.R.Sahlberg, 1827
Материал. Благодатное — 9 экз., Джигитовка — 2 экз., Верблюд — 4 экз., Усть-Серебряный — 39 экз., Ясный — 34 экз.
- Bembidion (Ocydromus) altestriatum* Netolitzky, 1934
Материал. Джигитовка — 8 экз.
- Bembidion (Ocydromus) amurense* Motschulsky, 1860
Материал. Благодатное — 1 экз., Джигитовка — 1 экз., Усть-Серебряный — 6 экз.
- Bembidion (Ocydromus) captivorum* Netolitzky, 1943
Материал. Верблюд — 1 экз., Кабаний — 2 экз., Куналей — 4 экз., Терней — 1 экз., Ясная — 31 экз.
- Bembidion (Ocydromus) grapei* Gyllenhal, 1827
Материал. Кабаний — 25 экз., Терней — 4 экз., Усть-Серебряный — 2 экз., Ясный — 24 экз.
- Bembidion (Ocydromus) morawitzi* Csiki, 1928
Материал. Джигитовка — 1 экз.
- Bembidion (Ocydromus) ovale* (Motschulsky, 1844)
Материал. Терней — 1 экз.
- Bembidion (Ocydromus) scopulinum* (Kirby, 1837)
Материал. Терней — 1 экз.
- Diplous depressus* (Gebler, 1829)
Материал. Благодатное — 1 экз., Джигитовка — 1 экз., Куналей — 26 экз., Глухоманка — 3 экз., Усть-Серебряный — 3 экз., Ясный — 10 экз.
- Poecilus (Poecilus) encopoleus* Solsky, 1873
Материал. Ясный — 1 экз.
- Poecilus (Poecilus) fortipes* Chaudoir, 1850
Материал. Благодатное — 54 экз., Зимовейный — 2 экз., Куналей — 1 экз., Терней — 4 экз., Усть-Серебряный — 5 экз., Ясный — 7 экз.
- Poecilus (Poecilus) nitidicollis* Motschulsky, 1844
Материал. Благодатное — 1 экз.
- Poecilus (Poecilus) reflexicollis* (Gebler, 1830)
Материал. Благодатное — 5 экз., Кабаний — 1 экз., Куналей — 1 экз., Усть-Серебряный — 16 экз., Ясный — 21 экз.
- Pterostichus (Platysma) eschscholtzi* Germar, 1824
Материал. Благодатное — 2 экз., Джигитовка — 2 экз., Терней — 21 экз.
- Pterostichus (Metallophilus) interruptus* Dejean, 1828
Материал. Благодатное — 39 экз., Верблюд — 1 экз., Глухоманка — 4 экз., Джигитовка — 1 экз., Зимовейный — 2 экз., Кабаний — 10 экз., Куналей — 3 экз., Усть-Серебряный — 9 экз., Ясный — 5 экз.
- Pterostichus (Paralianoe) microps* Heyden, 1887
Материал. Кабаний — 2 экз., Ясный — 1 экз.
- Pterostichus (Argutor) dulcis* (Bates, 1883)
Материал. Благодатное — 1 экз., Терней — 2 экз. (Кузнецов).
- Pterostichus (Argutor) sulcitaris* A.Morawitz, 1863
Материал. Благодатное — 19 экз., Кабаний — 1 экз., Терней — 5 экз.
- Pterostichus (Pledarus) gibbicollis* Motschulsky, 1844
Материал. Благодатное — 7 экз., Зимовейный — 4 экз., Кабаний — 13 экз., Куналей — 2 экз., Усть-Серебряный — 2 экз., Терней — 25 экз., Ясный — 19 экз.
- Pterostichus (Pledarus) microcephalus* (Motschulsky, 1860)
Материал. Благодатное — 6 экз., Усть-Серебряный — 1 экз., Ясный — 1 экз.
- Pterostichus (Melanius) nigrita* (Paykull, 1790)
Материал. Благодатное — 33 экз., Джигитовка — 1 экз., Куналей — 3 экз., Терней — 6 экз., Усть-Серебряный — 3 экз., Ясный — 6 экз.

Pterostichus (Phonias) jankowskyi (Tschitschérine, 1897)

Материал. Благодатное — 6 экз., Кабаний — 7 экз., Усть-Серебряный — 1 экз., Ясный — 5 экз.

Pterostichus (Phonias) morawitzianus (Lutshnik, 1922)

Материал. Благодатное — 3 экз., Усть-Серебряный — 3 экз.

Pterostichus (Phonias) ussuriensis (Tschitschérine, 1897)

Материал. Благодатное — 21 экз., Кабаний — 5 экз., Куналей — 4 экз., Усть-Серебряный — 2 экз., Ясный — 7 экз.

Pterostichus (Cryobius) ? longipes Poppius, 1906

Материал. Глухоманка — 1 экз.

Замечание. По внешним признакам напоминает *P. longipes*, но точное определение вида по единственной собранной самке очень затруднительно.

Pterostichus (Cryobius) sp. 1

Материал. Кабаний — 4 экз., Глухоманка — 2 экз., Ясный — 1 экз.

Pterostichus (Cryobius) sp. 2

Материал. Кабаний — 2 экз.

Pterostichus (Steropus) alacer A. Morawitz, 1868

Материал. Глухоманка — 9 экз., Зимовейный — 47 экз., Кабаний — 96 экз., Усть-Серебряный — 68 экз., Ясный — 119 экз.

Pterostichus (Steropus) parens Tschitschérine, 1897

Материал. Благодатное — 8 экз., Терней — 1 экз.

Pterostichus (Steropus) tuberculiger (Tschitschérine, 1897)

Материал. Благодатное — 48 экз., там же, 55 экз. (Кузнецов).

Pterostichus (Lenapterus) gromyko Sundukov in litt.

Материал. Глухоманка — 51 экз.

Pterostichus (Bothriopterus) adstrictus Eschscholtz, 1823

Материал. Благодатное — 311 экз., Зимовейный — 12 экз., Кабаний — 52 экз., Куналей — 1 экз., Глухоманка — 4 экз., Усть-Серебряный — 69 экз., Терней — 2 экз., Ясный — 239 экз.

Pterostichus (Bothriopterus) subovatus Motschulsky, 1862

Материал. Благодатное — 1 экз., Джигитовка — 1 экз., Терней — 3 экз., Ясный — 4 экз.

Pterostichus (Petrophilus) glafari O. et E. Berlov, 1996

Материал. Благодатный — 2 экз., Глухоманка — 1 экз., Кабаний — 16 экз., Усть-Серебряный — 1 экз.

Pterostichus (Petrophilus) sutschanensis Jedlička, 1962

Материал. Благодатное — 114 экз., Верблюд — 1 экз., Джигитовка — 1 экз., Зимовейный — 48 экз., Кабаний — 383 экз., Глухоманка — 3 экз., Усть-Серебряный — 31 экз., Ясный — 419 экз.

Calathus (Dolichus) halensis (Schaller, 1783)

Материал. Благодатное — 1 экз., Зимовейный — 1 экз., Усть-Серебряный — 2 экз.

Sericoda quadripunctatus (De Geer, 1774)

Материал. Глухоманка — 1 экз.

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

Материал. Благодатное — 10 экз.

Agonum (Agonum) impressum (Panzer, 1797)

Материал. Благодатное — 22 экз., Терней — 5 экз.

Agonum (Agonum) jankowskii Lafer, 1992

Материал. Благодатное — 23 экз.

Agonum (Agonum) mandli Jedlička, 1933

Материал. Ясный — 1 экз.

Agonum (Agonum) sculptipes (Bates, 1883)

Материал. Благодатное — 2 экз.

Agonum (Europhilus) bellicum Lutshnik, 1934

Материал. Благодатное — 27 экз., Кабаний — 6 экз., Куналей — 5 экз., Ясный — 6 экз., Усть-Серебряный — 1 экз.

Agonum (Europhilus) consimile (Gyllenhal, 1810)

Материал. Благодатное — 2 экз.

Agonum (Europhilus) fuliginosum (Panzer, 1809)

Материал. Благодатное — 3 экз., Ясный — 1 экз.

Agonum (Europhilus) gracile (Sturm, 1824)

Материал. Благодатное — 2 экз.

Agonum (Europhilus) jurecekianum Jedlička, 1952

Материал. Благодатное — 1 экз.

Agonum (Europhilus) subtruncatum (Motschulsky, 1860)

Материал. Благодатное — 4 экз.

Platynus (Platynus) assimile (Paykull, 1790)

Материал. Терней — 4 экз.

Metacolpodes buchanani (Hope, 1831)

Материал. Благодатное — 1 экз.

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

Материал. Усть-Серебряный — 1 экз.

Synuchus (Synuchus) nivalis uenoi Lindroth, 1956

Материал. Кабаний — 1 экз., Усть-Серебряный — 4 экз., Ясный — 7 экз.

Synuchus (Pristodactyla) agonus (Tschitschérine, 1895)

Материал. Благодатное — 22 экз., Зимовейный — 43 экз., Кабаний — 3 экз., Усть-Серебряный — 55 экз., Ясный — 3 экз.

Synuchus (Pristodactyla) orbicollis A. Morawitz, 1862

Материал. Ясный — 1 экз.

Pristosia proxima (A. Morawitz, 1862)

Материал. Благодатное — 15 экз., Кабаний — 2 экз., Куналей — 1 экз., Ясный — 2 экз.

Amara (Zezea) plebeja (Gyllenhal, 1810)

Материал. Ясный — 1 экз.

Amara (Amara) aeneola Poppius, 1906

Материал. Благодатное — 1 экз.

Amara (Amara) communis (Panzer, 1797)

Материал. Благодатное — 14 экз., Кабаний — 4 экз., Терней — 6 экз., Усть-Серебряный — 1 экз., Ясный — 4 экз.

Amara (Amara) congrua A. Morawitz, 1862

Материал. Благодатное — 1 экз.

Amara (Amara) coraica Kolbe, 1886

Материал. Усть-Серебряный — 1 экз.

Amara (Amara) familiaris (Duftschmid, 1812)

Материал. Благодатное — 12 экз., Усть-Серебряный — 1 экз., Ясный — 1 экз.

- Amara (Amara) kingdonoides* Hieke, 2002
Материал. Глухоманка — 1 экз.
- Amara (Amara) laferi* Hieke, 1976
Материал. Кабаний — 1 экз.
- Amara (Amara) lunicollis* Schiödte, 1837
Материал. Кабаний — 7 экз., Глухоманка — 2 экз., Ясный — 1 экз.
- Amara (Amara) magnicollis* Tschitschérine, 1894
Материал. Благодатное — 4 экз., Кабаний — 3 экз., Ясный — 1 экз.
- Amara (Amara) obscuripes* Bates, 1873
Материал. Благодатное — 10 экз., Кабаний — 6 экз., Терней — 1 экз., Ясный — 6 экз.
- Amara (Amara) orienticola* Lutshnik, 1935
Материал. Ясный — 3 экз.
- Amara (Amara) ovata* (Fabricius, 1792)
Материал. Кабаний — 1 экз.
- Amara (Amara) similata* (Gyllenhal, 1810)
Материал. Благодатное — 3 экз., Терней — 1 экз., Ясный — 2 экз.
- Amara (Amara) tibialis* (Paykull, 1798)
Материал. Кабаний — 1 экз., Терней — 1 экз., Усть-Серебряный — 1 экз.
- Amara (Amara) ussuriensis* Lutshnik, 1935
Материал. Благодатное — 4 экз., Кабаний — 4 экз., Терней — 2 экз., Ясный — 2 экз.
- Amara (Celia) brunnea* (Gyllenhal, 1810)
Материал. Глухоманка — 2 экз., Ясный — 1 экз.
- Amara (Reductocelia) lucens* Baliani, 1943
Материал. Ясный — 3 экз.
- Amara (Reductocelia) minuta* (Motschulsky, 1844)
Материал. Благодатное — 25 экз., Кабаний — 4 экз.
- Amara (Bradytus) amplipennis* Baliani, 1943
Материал. Благодатное — 10 экз., Терней — 7 экз.
- Amara (Bradytus) aurichalcea* Germar, 1824
Материал. Благодатное — 25 экз., Терней — 3 экз., Ясный — 1 экз.
- Amara (Bradytus) majuscula* (Chaudoir, 1850)
Материал. Благодатное — 4 экз.
- Amara (Bradytus) sinuaticollis* A.Morawitz, 1862
Материал. Благодатное — 5 экз.
- Curtonotus brevicollis* (Chaudoir, 1850)
Материал. Терней — 1 экз.
- Curtonotus larisae* Sundukov, 2001
Материал. Верблюды — 1 экз., Глухоманка — 4 экз.
- Curtonotus shinanensis* Habu, 1953
Материал. Благодатное — 17 экз.
- Anisodactylus (Anisodactylus) signatus* (Panzer, 1797)
Материал. Благодатное — 2 экз., Терней — 1 экз., Ясный — 1 экз.
- Bradycellus (Tachycellus) glabratulus* Lafer, 1989
Материал. Ясный — 12 экз., Кабаний — 1 экз.
- Bradycellus (Tachycellus) glabratus* (Reitter, 1894)
Материал. Кабаний — 5 экз., Ясный — 9 экз.
- Lioholus jedlickai* Lafer, 1989
Материал. Ясный — 1 экз.
- Stenolophus (Stenolophus) castaneipennis* Bates, 1873
Материал. Благодатное — 1 экз.
- Stenolophus (Stenolophus) propinquus* A.Morawitz, 1862
Материал. Терней — 1 экз.
- Trichotichnus coruscus* Tschitschérine, 1895
Материал. Благодатное — 24 экз., Кабаний — 11 экз., Терней — 42 экз., Усть-Серебряный — 2 экз.; Ясная — 5 экз.
- Harpalus affinis* (Schränk, 1781)
Материал. Благодатное — 22 экз., Кабаний — 2 экз., Терней — 28 экз., Усть-Серебряный — 1 экз., Ясный — 8 экз.
- Harpalus bungei* Chaudoir, 1844
Материал. Усть-Серебряный — 5 экз., Ясный — 1 экз.
- Harpalus capito* A.Morawitz, 1862
Материал. Терней — 1 экз. (Амбросимов, Анников).
- Harpalus corporosus* (Motschulsky, 1861)
Материал. Терней — 3 экз.
- Harpalus crates* Bates, 1883
Материал. Терней — 1 экз.
- Harpalus distinguendus kidanicus* Kataev, 1989
Материал. Благодатное — 15 экз.
- Harpalus egorovi* Lafer, 1989
Материал. Кабаний — 1 экз.
- Harpalus griseus* (Panzer, 1797)
Материал. Терней — 2 экз.
- Harpalus major* Motschulsky, 1850
Материал. Верблюды — 1 экз.
- Harpalus modestus* Dejean, 1829
Материал. Терней — 1 экз.
- Harpalus pallidipennis* A.Morawitz, 1862
Материал. Благодатное — 1 экз. (Кузнецов), Терней — 1 экз., Усть-Серебряный — 1 экз.
- Harpalus quadripunctatus* Dejean, 1829
Материал. Благодатное — 1 экз., Кабаний — 25 экз., Глухоманка — 1 экз., Усть-Серебряный — 1 экз., Ясный — 1 экз.
- Harpalus solitaris* Dejean, 1829
Материал. Кабаний — 1 экз., Благодатное — 1 экз.
- Harpalus tarsalis* Mannerheim, 1825
Материал. Благодатное — 2 экз., Кабаний — 1 экз., Куналей — 1 экз., Усть-Серебряный — 5 экз., Ясный — 10 экз.
- Harpalus tichonis* Jacobson, 1907
Материал. Благодатное — 3 экз., Джигитовка — 1 экз., Усть-Серебряный — 3 экз., Ясный — 4 экз.
- Harpalus torridoides* Reitter, 1900
Материал. Глухоманка — 3 экз.
- Harpalus tschiliensis* Schauburger, 1929
Материал. Усть-Серебряный — 1 экз.
- Harpalus ussuricus* Mlynář, 1979
Материал. Благодатное — 36 экз., Кабаний — 1 экз., Усть-Серебряный — 4 экз., Ясный — 44 экз.
- Harpalus ussuriensis* Chaudoir, 1863
Материал. Благодатное — 2 экз., Терней — 42 экз., Ясный — 1 экз.
- Harpalus xanthopus* Gemminger et Harold, 1868
Материал. Кабаний — 11 экз., Усть-Серебряный — 1 экз., Ясный — 7 экз.

- Panagaeus robustus* A.Morawitz, 1862
Материал. Ясный — 1 экз.
- Chlaenius (Chlaenius) pallipes* Gebler, 1823
Материал. Терней — 1 экз. (Амбросимов, Анников).
- Chlaenius (Chlaeniellus) circumductus* Motschulsky, 1862
Материал. Благодатное — 3 экз., Терней — 2 экз.
- Chlaenius (Chlaeniellus) stschukini* Ménériés, 1836
Материал. Терней — 1 экз.
- Chlaenius (Agostenus) quadrisulcatus* (Paykull, 1790)
Материал. Благодатное — 13 экз.
- Badister (Badister) lacertosus* Sturm, 1815
Материал. Благодатное — 3 экз., Ясный — 4 экз.
- Badister (Baudia) marginellus* Bates, 1873
Материал. Кабаний — 1 экз., Усть-Серебряный — 1 экз., Ясный — 4 экз.
- Lachnolebia cribricollis* (A.Morawitz, 1862)
Материал. Ясный — 1 экз.
- Lebia (Poecilothais) bifenestrata* A.Morawitz, 1862
Материал. Благодатное — 2 экз.
- Lebidia bioculata* (A.Morawitz, 1862)
Материал. Благодатное — 1 экз. (Кузнецов).
- Lebidia octoguttata* (A.Morawitz, 1862)
Материал. Благодатное — 1 экз.
- Demetrias amurensis* Motschulsky, 1860
Материал. Благодатное — 64 экз.
- Dromius (Dromius) angusticollis* J.Sahlberg, 1889
Материал. Благодатное — 2 экз. (Кузнецов), там же — 1 экз., Ясный — 1 экз.
- Dromius (Dromius) quadraticollis* A.Morawitz, 1862
Материал. Кабаний — 1 экз.
- Paradromius ruficollis* (Motschulsky, 1844)
Материал. Глухоманка — 1 экз.
- Syntomus pallipes* (Dejean, 1825)
Материал. Благодатное — 18 экз., Терней — 1 экз., Усть-Серебряный — 2 экз.
- Microlestes minutulus* (Goeze, 1777)
Материал. Благодатное — 45 экз.
- Apristus striatus* Motschulsky, 1844
Материал. Благодатное — 18 экз., Усть-Серебряный — 13 экз.
- Cymindis (Pseudocymindis) collaris* Motschulsky, 1844
Материал. Благодатное — 1 экз., Терней — 9 экз.
- Cymindis (Tarulus) laferi* Sundukov, 1999
Материал. Благодатное — 1 экз., Верблюд — 1 экз., Усть-Серебряный — 5 экз.
- Cymindis (Tarulus) vaporariorum* (Linnaeus, 1758)
Материал. Благодатное — 1 экз., там же — 3 экз. (Кузнецов).
- Drypta ussuriensis* Jedlička, 1963
Материал. Благодатное — 1 экз.
- Brachinus macrocerus* Chaudoir, 1876
Материал. Джигитовка — 8 экз.

Благодарности

Автор выражает сердечную признательность директору Сихотэ-Алинского заповедника к.б.н. А.А. Астафьеву, заместителю директора по научной работе М.Н. Громько и другим сотрудни-

кам заповедника за благожелательное отношение и содействие в проведении полевых исследований на территории заповедника, благодарен В.Н. Кузнецову, Е.С. Амбросимову и С.М. Анникову за переданные для изучения коллекционные материалы, О.Э. Берлову (Иркутск), Р.Ю. Дудко (Новосибирск), Ф. Хике (F. Hieke, Berlin, Germany) и Л. Толедано (L. Toledano, Verona, Italy) за уточнение определения некоторых видов жужелиц.

Литература

- Берлов Э.Я., Берлов О.Э. 1996. Новые виды жужелиц рода *Pterostichus* Bonelli (Coleoptera, Carabidae) с Дальнего Востока // Вестник Иркутской государственной сельскохозяйственной академии. Вып.2. Иркутск. С.16–19.
- Громько М.Н. 1982. Беспозвоночные // Растительный и животный мир Сихотэ-Алинского заповедника. М.: Наука. С.174–186.
- Кузнецов В.Н. 2000. Материалы к оценке биоразнообразия насекомых // Растительный мир Сихотэ-Алинского биосферного заповедника: разнообразие, динамика, мониторинг. Владивосток: БПИ ДВО РАН. С.255–264.
- Лафер Г.Ш. 1977. К изучению жужелиц (Coleoptera, Carabidae) пояса темной тайги Сихотэ-Алиния в Приморском крае // Фауна и биология насекомых Дальнего Востока. Владивосток. С.5–35.
- Лафер Г.Ш. 1978а. Обзор жуков-скакунов (Coleoptera, Carabidae) Дальнего Востока СССР // Биология некоторых видов вредных и полезных насекомых Дальнего Востока. Владивосток. С.3–18.
- Лафер Г.Ш. 1978б. Обзор видов подрода *Celia* Zimm. рода *Amara* Bon. (Coleoptera, Carabidae) с юга Дальнего Востока СССР // Новые данные о насекомых Сахалина и Курильских островов. Владивосток. С.58–79.
- Лафер Г.Ш. 1989. Подотряд Adephaga // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т.3. Жесткокрылые, или жуки. Ч.1. Л.: Наука. С.67–257.
- Лафер Г.Ш. 1992. Сем. Carabidae – Жужелицы. *Agonum* Bon. // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т.3. Жесткокрылые, или жуки. Ч.2. Л.: Наука. С.602–621.
- Лафер Г.Ш. 1996. Сем. Carabidae – Жужелицы. Дополнение 3 // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т.3. Жесткокрылые, или жуки. Ч.3. Владивосток. С.396–408.
- Сундуков Ю.Н. 1999а. Два новых вида рода *Cymindis* (Coleoptera, Carabidae) с юга Приморского края России // Зоологический журнал. Т.78. No.7. С.811–816.
- Сундуков Ю.Н. 1999б. Жужелицы рода *Carabus* L. (Coleoptera, Carabidae) Сихотэ-Алинского заповедника // IV Дальневосточная конференция по заповедному делу (тезисы докладов). 20–24 сентября 1999 года. Владивосток: Дальнаука. С.153–154.
- Сундуков Ю.Н. 2001а. К изучению высокогорной фауны жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Южного Сихотэ-Алиния // Животный и растительный мир Дальнего Востока. Серия: Экология и систематика животных (сборник научных трудов). Уссурийск: УГПИ. Вып.5. С.157–170.
- Сундуков Ю.Н. 2001б. Два новых вида рода *Curtonotus* Stephens (Coleoptera, Carabidae) с юга Дальнего Востока России // Энтомологическое обозрение. Т.80. No.2. С.436–442.
- Федоренко Д.Н. 1991. Жужелицы группы *Dyschirius globosus* (Coleoptera, Carabidae) с Дальнего Востока СССР // Зоологический журнал. Т.70. No.1. С.147–151.
- Brezina B. 1999. World catalogue of the genus *Carabus* L. (Coleoptera, Carabidae). Pensoft Series Faunistica. No.15. Sofia – Moscow: Pensoft Publ. 170 p.
- Deuve T. 1992. Nouveaux *Carabus* et *Cychnus* d'Asie, et note sur l'identité de *Carabus (Lamprostus) hozari* Maran // Bull. Soc. Sci. Nat. Nos 75/76. P.52–60.
- Ivanovs L. 1993. Beschreibung einer neuen *Carabus (Leptocarabus)* – Art aus der Verwandtschaft des *Carabus gossareii* Haury und Bemerkungen zur inneren Differenzierung der Untergattung *Leptocarabus* Gehin (Col., Car.) // Entomol. Zeitschr. Vol.103. No.17. P.315–324.
- 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.