

<https://doi.org/10.25221/kurentzov.34.8>

<https://elibrary.ru/dffmhy>

<https://zoobank.org/References/B725DF84-C8C7-4097-8747-AACB6C097D7E>

ЖУЖЕЛИЦЫ (COLEOPTERA, CARABIDAE) НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «АНИЙСКИЙ», ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ

О.В. Куберская^{1*}, Ю.Н. Сундуков²

¹ ФГБУ «Заповедное Приамурье», г. Комсомольск-на-Амуре

² Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии
ДВО РАН, г. Владивосток

*Корреспондирующий автор, E-mail: leonika-00@mail.ru

Аннотация. Приводится список 123 видов из 36 родов, 21 трибы и 10 подсемейств Carabidae, выявленных на территории национального парка «Анийский». Впервые для фауны Хабаровского края указываются *Bembidion lissonotum*, *B. lucillum*, *B. shimoyamai* и *Tachyura exarata*, а для национального парка «Анийский» впервые приводятся 65 видов.

Ключевые слова: жесткокрылые, фауна, новые указания, Дальний Восток.

THE GROUND BEETLES (COLEOPTERA, CARABIDAE) OF THE ANYUY NATIONAL PARK, KHABAROVSKY KRAI

O.V. Kuberskaya^{1*}, Yu.N. Sundukov²

¹ Federal State-Funded Institution «Zapovednoye Priamurye», Komsomolsk-na-Amure,
Russia

² Federal Scientific Center of the East Asia Terrestrial Biodiversity, Far Eastern Branch of
Russian Academy of Sciences, Vladivostok, Russia

*Corresponding author, E-mail: leonika-00@mail.ru

Abstract. An annotated list of 123 species from 36 genera, 21 tribes and 10 subfamilies of Carabidae collected in the Anyuy National Park (Khabarovsky krai, Russia) is given. Fore species, *Bembidion lissonotum*, *B. lucillum*, *B. shimoyamai*, and *Tachyura exarata*, are recorded from Khabarovsky krai for the first time and 65 species are new for the fauna of Anyuy Park.

Keywords: Coleoptera, fauna, new records, Russian Far East.

ВВЕДЕНИЕ

Национальный парк «Анийский» создан 15.12.2007 г. распоряжением Правительства РФ № 1838-р. Расположен в юго-восточной части Нанайского района

Хабаровского края в бассейне среднего и нижнего течения р. Анной, одного из главных притоков Амура (рис. 1). От краевого центра г. Хабаровск территория удалена на 115 км, ближайшее крупное село Троицкое находится в 10 км к востоку. Площадь национального парка составляет 429,37 тыс. га.

Западная часть национального парка представляет собой периферию Средне-амурской равнины. Здесь преобладают плоские формы рельефа, слабодренажные с лиственничными марями и болотами, в сочетании с мелколиственными лесами на возвышенностях в местах рубок и гарей. На заболоченные земли приходится 13,6% площади национального парка.

Юго-восточная и северо-восточная части парка представляют собой горную местность, образованную западными отрогами Сихотэ-Алинского хребта. Здесь преобладает горно-долинный рельеф при средних высотах около 600 м. Горы изрезаны многочисленными ключами и распадками и являют собой сложную систему склонов разных экспозиций. Максимальная абсолютная высота – гора Сапун (1341 м).

Лесная растительность занимает 85% площади национального парка. В горах преобладают широколиственно-кедровые насаждения с примесью ели и пихты, хвойно-широколиственные леса с дубом (*Quercus mongolica*) и выделы белоберезовых насаждений. Вершины хребтов заняты пихтово-еловыми зеленомошными лесами. Луговая растительность представлена вейниково-осоковыми и вейниково-разнотравными сообществами (Андропова, 2018).

Сведения о некоторых видах жуков с охраняемой природной территории отражены в публикациях (Лафер, 1978, 1980; Будилов, 2013) и материалах государственного кадастра объектов животного мира национального парка «Аннинский» за 2021 год. Г.И. Лафером (1978, 1980) для парка приводятся два вида (*Amara aurichalcea* Germar, 1823 и *Cicindela sachalinensis* A. Morawitz, 1862). П.В. Будиловым (2013) отмечено 58 видов из 24 родов, причем один вид рода *Bembidion* указан как неопределенный (sp.), а один вид рода *Pterostichus* – как вероятно новый для науки. В кадастре парка перечисляется 7 видов Carabidae: *Agonum sculptipes* (Bates, 1883), *Badister ussuriensis* Jedlička, 1938, *Dromius quadraticollis* A. Morawitz, 1862, *Harpalus ussuriensis* Chaudoir, 1864, *Lebidia octoguttata* A. Morawitz, 1862, *Metacarpodes buchannani* (Hope, 1831) и *Parena tripunctata* Bates, 1873.

Проведенные первым автором в 2022 г. исследования позволили существенно расширить список жуков национального парка «Аннинский».

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Сбор жуков проводился 6–9 июня и 18–23 июля 2022 г. первым автором в окрестностях кордона «Богбасу» (1) (берег р. Анной и у кордона, координаты N 49°22'31.01" E 137°42'43.34", устье р. Богбасу, N 49°22'31.94" E 137°43'20.32", долинный хвойно-широколиственный лес на берегу р. Анной, N 49°22'36.84" E 137°42'49.29", хвойно-широколиственный лес у автомобильной дороги на границе с национальным парком, N 49°22'36.58" E 137°42'49.23"), кордона

«Соломи» (2) (долинный хвойно-широколиственный лес, N 49°21'27.8" E 137°33'30.6"), кордона «Нило» (4) (галечниково-песчаная коса у кордона, N 49°15'07.43" E 137°16'00.41", галечниково-песчаная коса неподалеку от кордона, N 49°20'00.54" E 137°23'29.05"), а также на галечниково-песчаной косе в среднем течении р. Анной (3), N 49°21'11.23" E 137°33'26.64" (рис. 1).

Жуки отлавливались преимущественно вручную при помощи эксгаустера, в некоторых биотопах выставлялись почвенные ловушки, представляющие собой пластиковые стаканчики объемом 200 мл, заправленные обычной водой без фиксатора.

В результате исследований было собрано и обработано 1148 экз. жужелиц. Весь собранный материал хранится в коллекции филиала «Комсомольский» ФГБУ «Заповедное Приамурье» (г. Комсомольск-на-Амуре).

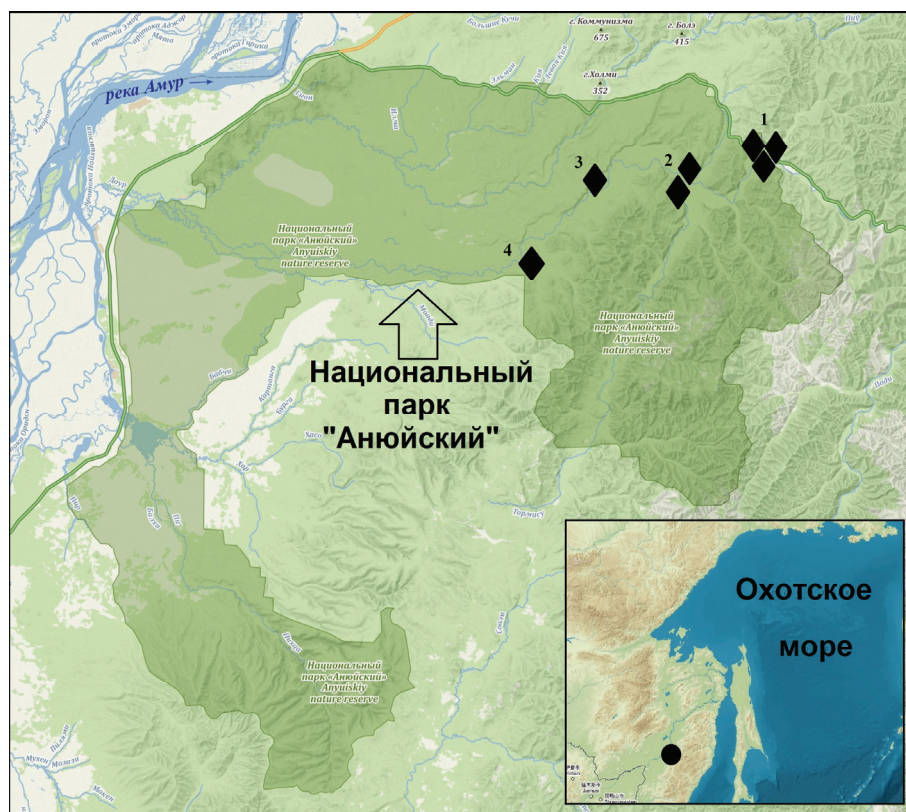


Рис. 1. Карта-схема национального парка «Ануйский» с местами сбора жужелиц в 2022 г. (отмечены ромбами).

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ВИДОВ CARABIDAE НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «АНЮЙСКИЙ»

Порядок подсемейств в списке дается в соответствии с П. Бушаром с соавторами (Bouchard et al., 2011), триб в подсемействах по О.Л. Крыжановскому с соавторами (Kryzhanovskij et al., 1995), а родов, подродов и видов в алфавитном порядке. Аббревиатура сборщика не приводится, поскольку весь материал собран О.В. Куберской.

Семейство Carabidae

Подсемейство Nebriinae Laporte, 1834

Триба Nebriini Laporte, 1834

Leistus (Leistus) niger Gebler, 1847

Материал. Устье р. Богбасу, 23.VII 2022, 1 экз.; хвойно-широколиственный лес у автомобильной дороги в окрестностях кордона «Богбасу», 19-24.VII 2022, 1 экз.

Замечания. Суббореальный восточно-палеарктический вид.

Nebria (Boreonebria) gyllenhali (Schönherr, 1806)

Материал. Берег р. Анюй и у кордона «Богбасу», 7.VI 2022, 14 экз.; долинный хвойно-широколиственный лес на берегу р. Анюй у кордона «Богбасу», 6-9.VI 2022, 5 экз.; галечниково-песчаная коса на р. Анюй, 10.VI 2022, 2 экз.; долинный хвойно-широколиственный лес в окрестностях кордона «Богбасу», 19-24.VII 2022, 3 экз.; галечниково-песчаная коса у кордона «Нило», 21.VII 2022, 4 экз.; устье р. Богбасу, 22.VII 2022, 4 экз.

Замечания. Бореальный голарктический вид.

Nebria (Boreonebria) nivalis (Paykull, 1790)

Замечания. Бореальный голарктический вид. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

Nebria (Boreonebria) subdilatata Motschulsky, 1844

Материал. Берег р. Анюй и у кордона «Богбасу», 6.VI 2022, 1 экз.; там же, 7.VI 2022, 1 экз.; там же, 18-23.VII 2022, 2 экз.

Замечания. Суббореальный восточно-палеарктический вид.

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

Материал. Галечниково-песчаная коса у кордона «Нило», 21.VII 2022, 7 экз.; галечниково-песчаная коса неподалеку от кордона «Нило», 20-21.VII 2022, 1 экз.

Замечания. Бореальный восточно-палеарктический вид.

Подсемейство Cicindelinae Latreille, 1802

Триба Cicindelini Latreille, 1802

***Cicindela (Cicindela) restricta* Fischer von Waldheim, 1828**

Материал. Долинный хвойно-широколиственный лес в окрестностях кордона «Соломи», 8.VI 2022, 1 экз.

Замечания. Суббореальный восточно-палеарктический вид.

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

Замечания. Восточноазиатский вид. Указывался из парка ранее (Лафер, 1978; Будилов, 2013).

***Cicindela (Cicindela) sylvatica* Linnaeus, 1758**

Замечания. Бореальный транспалеарктический вид. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

Подсемейство Carabinae Latreille, 1802

Триба Carabini Latreille, 1802

***Carabus (Acoptolabrus) schrenckii* (Motschulsky, 1860)**

Материал. Долинный хвойно-широколиственный лес на берегу р. Анюй у кордона «Богбасу», 6-9.VI 2022, 1 экз.

Замечания. Восточноазиатский вид.

***Carabus (Aulonocarabus) canaliculatus* M.F. Adams, 1812**

Замечания. Бореальный восточно-палеарктический вид. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

***Carabus (Carabus) arvensis* Herbst, 1784**

Материал. Долинный хвойно-широколиственный лес на берегу р. Анюй у кордона «Богбасу», 6-9.VI 2022, 1 экз.

Замечания. Суббореальный транспалеарктический вид.

***Carabus (Carabus) billbergi* Mannerheim, 1827**

Материал. Берег р. Анюй и у кордона «Богбасу», 6.VI 2022, 1 экз.; долинный хвойно-широколиственный лес на берегу р. Анюй у кордона «Богбасу», 6-9.VI 2022, 52 экз.; хвойно-широколиственный лес у автомобильной дороги в окрестностях кордона «Богбасу», 7-9.VI 2022, 30 экз.; там же, 19-24.VII 2022, 6 экз.

Замечания. Восточноазиатский вид. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

***Carabus (Carabus) granulatus* Linnaeus, 1758**

Замечания. Полизональный транспалеарктический вид. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

***Carabus (Megodontus) vietinghoffii* M.F. Adams, 1812**

Замечания. Бореальный голарктический вид. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

***Carabus (Morphocarabus) hummeli* Fischer von Waldheim, 1823**

Материал. Хвойно-широколиственный лес у автомобильной дороги в окрестностях кордона «Богбасу», 7-9.VI 2022, 2 экз.; там же, 19-24.VII 2022, 8 экз.

Замечания. Бореальный восточно-палеарктический вид. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

Триба Cychrini Perty, 1830

***Cychrus (Cychrus) morawitzi* Géhin, 1885**

Материал. Хвойно-широколиственный лес у автомобильной дороги в окрестностях кордона «Богбасу», 7-9.VI 2022, 1 экз.; там же, 19-24.VII 2022, 1 экз.

Замечания. Восточноазиатский вид.

Подсемейство Loricerae Bonelli, 1810

Триба Loricerini Bonelli, 1810

***Loricera (Loricera) pilicornis* (Fabricius, 1775)**

Материал. Берег р. Анюй и у кордона «Богбасу», 7.VI 2022, 1 экз.; устье р. Богбасу, 22.VII 2022, 1 экз.; там же, 23.VII 2022, 1 экз.

Замечания. Бореальный трансголарктический вид.

Подсемейство Elaphrinae Latreille, 1802

Триба Elaphrini Latreille, 1802

***Elaphrus (Elaphrus) riparius* (Linnaeus, 1758)**

Замечания. Аркто-бореальный транспалеарктический вид, также известен с юга Аляски (Pantoja et al., 2013). Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

Подсемейство Scaritinae Bonelli, 1810

Триба Clivinini Rafinesque, 1815

***Clivina (Clivina) fossor* (Linnaeus, 1758)**

Материал. Галечниково-песчаная коса у кордона «Нило», 21.VII 2022, 2 экз.; устье р. Богбасу, 22.VII 2022, 7 экз.

Замечания. Транспалеарктический вид; завезен в Северную Америку.

Триба Dyschiriini H.J. Kolbe, 1880

***Dyschirius (Dyschiriodes) tristis* Stephens, 1828**

Замечания. Бореальный транспалеарктический вид. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

Подсемейство Trechinae Bonelli, 1810

Триба Trechini Bonelli, 1810

***Blemus discus* (Fabricius, 1792)**

Замечания. Суббореальный транспалеарктический вид с дизъюнкцией в Восточной Сибири и Центральной Азии; интродуцирован в Северную Америку. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

***Trechus (Eraphius) dorsistriatus* A. Morawitz, 1862**

Материал. Галечниково-песчаная коса у кордона «Нило», 21.VII 2022, 1 экз.; галечниково-песчаная коса неподалеку от кордона «Нило», 20-21.VII 2022, 1 экз.

Замечания. Восточноазиатский вид. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

***Trechus (Eraphius) nigricornis* Motschulsky, 1844**

Материал. Устье р. Богбасу, 22.VII 2022, 4 экз.; там же, 23.VII 2022, 1 экз.

Замечания. Суббореальный восточно-палеарктический вид.

Триба Bembidiini Stephens, 1827

***Asaphidion semilucidum* (Motschulsky, 1862)**

Материал. Долинный хвойно-широколиственный лес в окрестностях кордона «Соломи», 8.VI 2022, 10 экз.

Замечания. Восточноазиатский вид.

***Bembidion (Asioperypus) altestriatum* Netolitzky, 1934**

Материал. Галечниково-песчаная коса у кордона «Нило», 21.VII 2022, 1 экз.

Замечания. Суббореальный восточно-палеарктический вид.

***Bembidion (Asioperypus) ovale* (Motschulsky, 1844)**

Материал. Галечниково-песчаная коса у кордона «Нило», 21.VII 2022, 2 экз.

Замечания. Бореальный восточно-палеарктический вид (Крыжановский, 1979).

***Bembidion (Asioperypus) semilunium* Netolitzky, 1914**

Материал. Галечниково-песчаная коса у кордона «Нило», 21.VII 2022, 1 экз.

Замечания. Суббореальный восточно-палеарктический вид.

Bembidion (Asioperypus) sp.

Материал. Устье р. Богбасу, 22.VII 2022, 2 экз.; там же, 23.VII 2022, 1 экз.

Замечания. Вид пока не определен, так как собранные экземпляры отличаются от всех известных в Азии видов подрода *Asioperypus* Vysoký, 1986.

***Bembidion (Bembidion) mandli* Netolitzky, 1933**

Замечания. Восточно-палеарктический вид. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

***Bembidion (Bembidion) paediscum* Bates, 1883**

Материал. Галечниково-песчаная коса у кордона «Нило», 21.VII 2022, 2 экз.

Замечания. Восточноазиатский вид; приводился из окрестностей Пекина (Yoshitake et al., 2011) и с Алтая (Дудко и др., 2010).

***Bembidion (Bembidion) quadrimaculatum* (Linnaeus, 1761)**

Замечания. Температный транспалеарктический вид, приводился для долины р. Амур (Будилов, 2017) и юга Сихотэ-Алиня (Сундуков, 2003; Lafer, 2005). Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

***Bembidion (Bracteon) conicollе* Motschulsky, 1844**

Материал. Галечниково-песчаная коса на р. Анюй, 10.VI 2022, 1 экз.; галечниково-песчаная коса у кордона «Нило», 21.VII 2022, 2 экз.

Замечания. Бореальный восточно-палеарктический вид.

***Bembidion (Bracteon) velox* (Linnaeus, 1760)**

Замечания. Бореальный транспалеарктический вид. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

***Bembidion (Diplocampa) transparens* (Gebler, 1830)**

Материал. Галечниково-песчаная коса неподалеку от кордона «Нило», 20-21.VII 2022, 7 экз.

Замечания. Бореальный голарктический вид.

***Bembidion (Eupetedomus) sibiricum* Dejean, 1831**

Материал. Берег р. Анюй и у кордона «Богбасу», 7.VI 2022, 4 экз.; галечниково-песчаная коса на р. Анюй, 10.VI 2022, 1 экз.; галечниково-песчаная коса у кордона «Нило», 21.VII 2022, 2 экз.; устье р. Богбасу, 23.VII 2022, 3 экз.

Замечания. Бореальный восточно-палеарктический вид.

***Bembidion (Hirmoplataphus) hirmocaelum* Chaudoir, 1850**

Материал. Берег р. Анюй и у кордона «Богбасу», 6.VI 2022, 1 экз.; там же, 7.VI 2022, 4 экз.; галечниково-песчаная коса на р. Анюй, 10.VI 2022, 6 экз.; там же, 18-23.VII 2022, 3 экз.; галечниково-песчаная коса у кордона «Нило», 21.VII 2022, 67 экз.; галечниково-песчаная коса неподалеку от кордона «Нило», 20-21.VII 2022, 2 экз.; устье р. Богбасу, 22.VII 2022, 1 экз.; там же, 23.VII 2022, 7 экз.

Замечания. Бореальный транспалеарктический вид.

***Bembidion (Melomalus) altaicum* (Gebler, 1833)**

Материал. Галечниково-песчаная коса на р. Анюй, 10.VI 2022, 6 экз.; галечниково-песчаная коса у кордона «Нило», 21.VII 2022, 1 экз.

Замечания. Бореальный восточно-палеарктический вид.

***Bembidion (Metallina) elevatum* (Motschulsky, 1844)**

Материал. Долинный хвойно-широколиственный лес на берегу р. Анюй у кордона «Богбасу», 6-9.VI 2022, 1 экз.; галечниково-песчаная коса на р. Анюй, 18-23.VII 2022, 3 экз.

Замечания. Бореальный восточно-палеарктический вид; указания со Среднего Урала (Воронин, 2000) и Сахалина (Берлов, Берлов, 1997) требуют проверки.

***Bembidion (Neoemphanes) shimoyamai* Habu, 1978**

Материал. Берег р. Анюй и у кордона «Богбасу», 7.VI 2022, 1 экз.

Замечания. Восточноазиатский вид, ранее известный из России (Приморский край), Южной Кореи и Японии (Хоккайдо, Хонсю). Впервые приводится для Хабаровского края.

***Bembidion (Notaphus) obliquum* Sturm, 1825**

Материал. Галечниково-песчаная коса на р. Анюй, 10.VI 2022, 3 экз.; галечниково-песчаная коса у кордона «Нило», 21.VII 2022, 7 экз.; устье р. Богбасу, 23.VII 2022, 9 экз.

Замечания. Полизоальный транспалеарктический вид. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

***Bembidion (Notaphus) semipunctatum* (Donovan, 1806)**

Материал. Берег р. Анюй и у кордона «Богбасу», 7.VI 2022, 1 экз.; галечниково-песчаная коса у кордона «Нило», 21.VII 2022, 5 экз.; устье р. Богбасу, 23.VII 2022, 2 экз.

Замечания. Полизоальный трансголарктический вид. Из парка указывался ранее (Будилов, 2013).

***Bembidion (Notaphus) varium* (Olivier, 1795)**

Материал. Галечниково-песчаная коса у кордона «Нило», 21.VII 2022, 1 экз.

Замечания. Полизоальный транспалеарктический вид.

***Bembidion (Ocydromus) grapii* Gyllenhal, 1827**

Материал. Устье р. Богбасу, 22.VII 2022, 1 экз.

Замечания. Аркто-бореальный голарктический вид.

***Bembidion (Ocydromus) scopulinum* (Kirby, 1837)**

Материал. Устье р. Богбасу, 23.VII 2022, 3 экз.

Замечания. Бореальный голарктический вид.

***Bembidion (Peryphus) amurense* (Motschulsky, 1860)**

Материал. Берег р. Анюй и у кордона «Богбасу», 6.VI 2022, 7 экз.; там же, 7.VI 2022, 10 экз.; там же, 18-23.VII 2022, 6 экз.; галечниково-песчаная коса на р. Анюй, 10.VI 2022, 4 экз.; там же, 18-23.VII 2022, 3 экз.; галечниково-песчаная коса у кордона «Нило», 21.VII 2022, 41 экз.; устье р. Богбасу, 22.VII 2022, 6 экз.; там же, 23.VII 2022, 16 экз.; галечниково-песчаная коса неподалеку от кордона «Нило», 20-21.VII 2022, 1 экз.

Замечания. Суббореальный восточно-палеарктический вид.

***Bembidion (Peryphus) captivorum* Netolitzky, 1943**

Материал. Берег р. Анюй и у кордона «Богбасу», 6.VI 2022, 1 экз.; там же, 7.VI 2022, 21 экз.; там же, 18-23.VII 2022, 1 экз.; галечниково-песчаная коса у кордона «Нило», 21.VII 2022, 4 экз.; устье р. Богбасу, 22.VII 2022, 3 экз.; галечниково-песчаная коса неподалеку от кордона «Нило», 20-21.VII 2022, 1 экз.

Замечания. Суббореальный восточно-палеарктический вид.

***Bembidion (Philochthus) baicalicum* (Motschulsky, 1844)**

Материал. Галечниково-песчаная коса неподалеку от кордона «Нило», 20-21.VII 2022, 1 экз.

Замечания. Суббореальный восточно-палеарктический вид.

***Bembidion (Plataphus) difficile* (Motschulsky, 1844)**

Материал. Берег р. Анюй и у кордона «Богбасу», 7.VI 2022, 1 экз.

Замечания. Бореальный транспалеарктический вид.

***Bembidion (Plataphus) fellmanni* (Mannerheim, 1823)**

Материал. Устье р. Богбасу, 22.VII 2022, 1 экз.

Замечания. Бореальный транспалеарктический вид.

***Bembidion (Plataphus) gebleri* (Gebler, 1833)**

Материал. Берег р. Анюй и у кордона «Богбасу», 6.VI 2022, 6 экз.; там же, 7.VI 2022, 33 экз.; там же, 18-23.VII 2022, 12 экз.; устье р. Богбасу, 22.VII 2022, 10 экз.; там же, 23.VII 2022, 3 экз.

Замечания. Бореальный голарктический вид.

***Bembidion (Plataphus) infuscatipenne* Netolitzky, 1938**

Материал. Берег р. Анюй и у кордона «Богбасу», 7.VI 2022, 1 экз.; там же, 18-23.VII 2022, 1 экз.; устье р. Богбасу, 23.VII 2022, 1 экз.

Замечания. Восточноазиатский вид; указания для Восточной Сибири и Японии (Marggi et al., 2017) не подтверждаются другими публикациями.

***Bembidion (Plataphus) lucillum* Bates, 1883**

Материал. Берег р. Анюй и у кордона «Богбасу», 6.VI 2022, 1 экз.; галечниково-песчаная коса на р. Анюй, 10.VI 2022, 2 экз.; устье р. Богбасу, 22.VII 2022, 2 экз.; там же, 23.VII 2022, 2 экз.; галечниково-песчаная коса у кордона «Нило», 21.VII 2022, 17 экз.

Замечания. Восточноазиатский вид, ранее известный из России (Кунашир, южный Сахалин, Приморский край) и Японии (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю). Первое указание с территории Хабаровского края.

***Bembidion (Plataphus) prasinum* (Duftschmid, 1812)**

Материал. Берег р. Анюй и у кордона «Богбасу», 7.VI 2022, 7 экз.; галечниково-песчаная коса на р. Анюй, 10.VI 2022, 10 экз.; там же, 18-23.VII 2022, 21 экз.; галечниково-песчаная коса у кордона «Нило», 21.VII 2022, 23 экз.; устье р. Богбасу, 22-23.VII 2022, 2 экз.

Замечания. Транспалеарктический вид.

Bembidion (Plataphus) sp.

Материал. Берег р. Анюй и у кордона «Богбасу», 6.VI 2022, 9 экз.; там же, 7.VI 2022, 27 экз.; там же, 18-23.VII 2022, 9 экз.

Замечания. По окраске, размерам и микроскульптуре собранные экземпляры близки к американскому *B. gebleri turbatum* Casey, 1918, но их изучение еще не закончено.

***Bembidion (Plataphus) tetraporum* Bates, 1883**

Материал. Берег р. Анюй и у кордона «Богбасу», 6.VI 2022, 7 экз.; там же, 7.VI 2022, 22 экз.; там же, 18-23.VII 2022, 19 экз.; устье р. Богбасу, 22.VII 2022, 2 экз.

Замечания. Восточноазиатский вид.

***Bembidion (Semicampa) schueppelii* Dejean, 1831**

Материал. Берег р. Анюй и у кордона «Богбасу», 7.VI 2022, 1 экз.; галечниково-песчаная коса неподалеку от кордона «Нило», 20-21.VII 2022, 7 экз.; галечниково-песчаная коса у кордона «Нило», 21.VII 2022, 7 экз.; устье р. Богбасу, 22.VII 2022, 3 экз.; галечниково-песчаная коса на р. Анюй, 18-23.VII 2022, 1 экз.

Замечания. Суббореальный транспалеарктический вид.

***Bembidion (Trichoplataphus) lissonotum* Bates, 1873**

Материал. Галечниково-песчаная коса на р. Анюй, 10.VI 2022, 1 экз.; устье р. Богбасу, 22.VII 2022, 1 экз.; берег р. Анюй и у кордона «Богбасу», 18-23.VII 2022, 3 экз.

Замечания. Восточноазиатский вид, ранее указывался из России (юг Амурской области, Приморский край), Корейского п-ова и Японии (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку). Первое указание с территории Хабаровского края.

***Bembidion (Trichoplataphus) parconaturaviva* Toledano et Schmidt, 2010**

Материал. Галечниково-песчаная коса у кордона «Нило», 21.VII 2022, 5 экз.

Замечания. Восточноазиатский вид.

Триба Tachyini Motschulsky, 1862

***Elaphropus latissimus* (Motschulsky, 1851)**

Замечания. Этот вид широко распространен в Восточном полушарии. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

***Tachyta (Tachyta) nana* (Gyllenhal, 1810)**

Материал. Долинный хвойно-широколиственный лес в окрестностях кордона «Соломи», 8.VI 2022, 2 экз.; устье р. Богбасу, 22.VII 2022, 3 экз.

Замечания. Полизональный транспалеарктический вид. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

***Tachyura (Tachyropsis) exarata* (Bates, 1873)**

Материал. Галечниково-песчаная коса у кордона «Нило», 21.VII 2022, 1 экз.; галечниково-песчаная коса на р. Анюй, 18-23.VII 2022, 3 экз.

Замечания. Восточноазиатский вид. Известен из России (Приморский край, центральный Сахалин), Восточного Китая (провинция Чжэцзян), Корейского п-ова, Японии, Тайваня; указан для юга Красноярского края (Шиленков, 2002). Впервые найден на территории Хабаровского края.

Подсемейство Patrobinae Kirby, 1837

Триба Patrobini Kirby, 1837

***Diplous (Diplous) sibiricus* (Motschulsky, 1844)**

Материал. Галечниково-песчаная коса у кордона «Нило», 21.VII 2022, 1 экз.

Замечания. Суббореальный восточно-палеарктический вид: горные районы Южной Сибири и юга Дальнего Востока от Восточного Саяна на западе до Южных Курил и Японии на востоке, на север до Станового хребта и Алданского нагорья (Аверенский, Ноговицына, 2008), на юг – до провинции Гансу и острова Сикоку. Ранее сведения о местах сбора и изученных экземплярах *D. sibiricus* из Хабаровского края отсутствовали.

***Diplous (Platidius) depressus* (Gebler, 1830)**

Материал. Берег р. Анюй и у кордона «Богбасу», 7.VI 2022, 26 экз.; там же, 18-23.VII 2022, 5 экз.; галечниково-песчаная коса на р. Анюй, 10.VI 2022, 1 экз.; галечниково-песчаная коса у кордона «Нило», 21.VII 2022, 2 экз.

Замечания. Суббореальный восточно-палеарктический вид.

***Patrobis septentrionis* Dejean, 1828**

Замечания. Бореальный голарктический вид. Приводился из парка ранее (Будилов, 2013), однако это указание, скорее всего, относится к *P. cinctus* Motschulsky, 1860, так как *P. septentrionis* не встречается на юге Дальнего Востока (Замотайлов, Исаев, 2006; Zamotailov, 2017).

Подсемейство Brachininae Bonelli, 1810

Триба Brachinini Bonelli, 1810

***Brachinus* (incertae sedis) *macrocerus* Chaudoir, 1876**

Материал. Галечниково-песчаная коса на р. Анжуй, 10.VI 2022, 7 экз.; там же, 18-23.VII 2022, 3 экз.; галечниково-песчаная коса у кордона «Нило», 21.VII 2022, 3 экз.

Замечания. Восточноазиатский вид.

Подсемейство Harpalinae Bonelli, 1810

Триба Pterostichini Bonelli, 1810

***Poecilus* (*Poecilus*) *fortipes* (Chaudoir, 1850)**

Материал. Галечниково-песчаная коса у кордона «Нило», 21.VII 2022, 2 экз.

Замечания. Суббореальный восточно-палеарктический вид. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

***Poecilus* (*Poecilus*) *reflexicollis* Gebler, 1832**

Материал. Долинный хвойно-широколиственный лес в окрестностях кордона «Соломи», 8.VII 2022, 2 экз.

Замечания. Суббореальный восточно-палеарктический вид. Указания для Японии (Bousquet, 2017) не подтверждаются публикациями японских авторов.

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

Замечания. Восточноазиатский вид. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

***Pterostichus* (*Badistrinus*) *goschi* Jedlička, 1930**

Материал. Устье р. Богбасу, 23.VII 2022, 1 экз.

Замечания. Восточноазиатский вид.

***Pterostichus* (*Badistrinus*) *laticollis* (Motschulsky, 1844)**

Материал. Берег р. Анжуй и у кордона «Богбасу», 7.VI 2022, 1 экз.

Замечания. Суббореальный восточно-палеарктический вид.

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

Материал. Долинный хвойно-широколиственный лес в окрестностях кордона «Соломи», 8.VI 2022, 1 экз.; долинный хвойно-широколиственный лес на

берегу р. Анюй у кордона «Богбасу», 6-9.VI 2022, 13 экз.; хвойно-широколиственный лес у автомобильной дороги в окрестностях кордона «Богбасу», 7-9.VI 2022, 9 экз.; там же, 19-24.VII 2022, 4 экз.; долинный хвойно-широколиственный лес в окрестностях кордона «Богбасу», 19-24.VII 2022, 1 экз.

Замечания. Бореальный трансголарктический вид; недавно обнаружен в Австрийских Альпах (Paill et al., 2021). Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

***Pterostichus (Eosteropus) alacer* A. Morawitz, 1862**

Материал. Хвойно-широколиственный лес у автомобильной дороги в окрестностях кордона «Богбасу», 19-24.VII 2022, 12 экз.

Замечания. Восточноазиатский вид. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

***Pterostichus (Eosteropus) japonicus* (Motschulsky, 1861)**

Замечания. Восточноазиатский вид. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

***Pterostichus (Eosteropus) orientalis* (Motschulsky, 1844)**

Материал. Долинный хвойно-широколиственный лес в окрестностях кордона «Соломи», 8.VI 2022, 1 экз.; хвойно-широколиственный лес у автомобильной дороги в окрестностях кордона «Богбасу», 7-9.VI 2022, 4 экз.; там же, 19-24.VII 2022, 2 экз.; долинный хвойно-широколиственный лес в окрестностях кордона «Богбасу», 19-24.VII 2022, 1 экз.

Замечания. Суббореальный восточно-палеарктический вид. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

***Pterostichus (Feroperis) procax* A. Morawitz, 1862**

Материал. Долинный хвойно-широколиственный лес на берегу р. Анюй у кордона «Богбасу», 6-9.VI 2022, 3 экз.; там же, 19-24.VII 2022, 3 экз.; хвойно-широколиственный лес у автомобильной дороги в окрестностях кордона «Богбасу», 7-9.VI 2022, 27 экз.; там же, 19-24.VII 2022, 10 экз.; берег р. Анюй и у кордона «Богбасу», 7.VI 2022, 1 экз.; долинный хвойно-широколиственный лес в окрестностях кордона «Соломи», 8.VI 2022, 1 экз.

Замечания. Восточноазиатский вид. Детали внешней морфологии и строение эдеагуса предварительно позволяют отнести собранных жуков к подвиду *P. procax decastris* Lafer, 1979, от которого они отличаются формой переднеспинки и относительно мелкими размерами (длина тела 12,2–12,8 мм против 14,1–16,0 мм у *decastris*).

***Pterostichus (Metallophilus) interruptus* (Dejean, 1828)**

Замечания. Суббореальный восточно-палеарктический вид. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

***Pterostichus (Petrophilus) dauricus* (Gebler, 1832)**

Замечания. Суббореальный восточно-палеарктический вид. Указание из Анюйского национального парка (Будилов, 2013) требует проверки, так как распространение *P. dauricus* на восток ограничено крайним северо-западом Амурской области.

***Pterostichus (Petrophilus) sutschanensis* Jedlička, 1962**

Материал. Хвойно-широколиственный лес у автомобильной дороги в окрестностях кордона «Богбасу», 7-9.VI 2022, 3 экз.; там же, 19-24.VII 2022, 3 экз.

Замечания. Восточноазиатский вид. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

***Pterostichus (Phonias) eobius* (Tschitschérine, 1899)**

Материал. Долинный хвойно-широколиственный лес в окрестностях кордона «Соломи», 8.VI 2022, 1 экз.; хвойно-широколиственный лес у автомобильной дороги в окрестностях кордона «Богбасу», 19-24.VII 2022, 1 экз.

Замечания. Восточноазиатский вид.

***Pterostichus (Phonias) jankowskyi* (Tschitschérine, 1897)**

Материал. Устье р. Богбасу, 22.VII 2022, 2 экз.

Замечания. Восточноазиатский вид.

***Pterostichus (Phonias) morawitzianus* (Lutshnik, 1922)**

Материал. Устье р. Богбасу, 23.VII 2022, 1 экз.

Замечания. Бореальный восточно-палеарктический вид. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

***Pterostichus (Phonias) ussuriensis* (Tschitschérine, 1897)**

Замечания. Восточноазиатский вид. Указывался из парка (Будилов, 2013).

***Pterostichus (Platysma) eschscholtzii* (Germar, 1823)**

Материал. Галечниково-песчаная коса у кордона «Нило», 21.VII 2022, 4 экз.; галечниково-песчаная коса неподалеку от кордона «Нило», 20-21.VII 2022, 1 экз.

Замечания. Суббореальный восточно-палеарктический вид.

***Pterostichus (Pledarus) gibbicollis* (Motschulsky, 1844)**

Материал. Галечниково-песчаная коса у кордона «Нило», 21.VII 2022, 1 экз.

Замечания. Бореальный восточно-палеарктический вид.

***Pterostichus (Pseudomaseus) nigrata* (Paykull, 1790)**

Материал. Берег р. Анюй и у кордона «Богбасу», 6.VI 2022, 2 экз.; там же, 7.VI 2022, 2 экз.

Замечания. Полизоональный транспалеарктический вид.

***Pterostichus (Pseudomaseus) rotundangulus* A. Morawitz, 1862**

Замечания. Восточноазиатский вид. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

Триба Sphodrini Laporte, 1834

***Pristosia (Boreopristosia) proxima* (A. Morawitz, 1862)**

Замечания. Восточноазиатский вид. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

***Synuchus (Synuchus) agonus* Tschitschérine, 1895**

Замечания. Восточноазиатский вид. Указывался из парка (Будилов, 2013).

***Synuchus (Synuchus) nordmanni* (A. Morawitz, 1862)**

Замечания. Восточноазиатский вид. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

***Synuchus (Synuchus) vivalis* (Illiger, 1798)**

Замечания. Температный транспалеарктический вид. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

Триба Platynini Bonelli, 1810

***Agonum (Europhilus) bellicum* Lutshnik, 1934**

Материал. Берег р. Анюй и у кордона «Богбасу», 6.VI 2022, 2 экз.; там же, 7.VI 2022, 2 экз.; долинный хвойно-широколиственный лес в окрестностях кордона «Соломи», 8.VI 2022, 2 экз.; долинный хвойно-широколиственный лес на берегу р. Анюй у кордона «Богбасу», 6-9.VI 2022, 2 экз.; галечниково-песчаная коса на р. Анюй, 10.VI 2022, 1 экз.; устье р. Богбасу, 22.VII 2022, 1 экз.

Замечания. Суббореальный восточно-палеарктический вид. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

***Agonum (Europhilus) fuliginosum* (Panzer, 1809)**

Материал. Галечниково-песчаная коса у кордона «Нило», 21.VII 2022, 1 экз.; устье р. Богбасу, 22.VII 2022, 3 экз.; там же, 23.VII 2022, 1 экз.

Замечания. Бореальный транспалеарктический вид.

***Agonum (Europhilus) piceum* (Linnaeus, 1758)**

Материал. Галечниково-песчаная коса на р. Анюй, 10.VI 2022, 1 экз.

Замечания. Бореальный транспалеарктический вид.

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

Материал. Берег р. Анюй и у кордона «Богбасу», 6.VI 2022, 2 экз.; там же, 7.VI 2022, 20 экз.; там же, 18-23.VII 2022, 1 экз.; долинный хвойно-широко-

лиственный лес в окрестностях кордона «Соломи», 8.VI 2022, 1 экз.; долинный хвойно-широколиственный лес на берегу р. Анюй у кордона «Богбасу», 6-9.VI 2022, 3 экз.; устье р. Богбасу, 22.VII 2022, 17 экз.; там же, 23.VII 2022, 2 экз.

Замечания. Бореальный восточно-палеарктический вид.

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

Материал. Берег р. Анюй и у кордона «Богбасу», 6.VI 2022, 3 экз.; там же, 7.VI 2022, 1 экз.; долинный хвойно-широколиственный лес в окрестностях кордона «Соломи», 8.VI 2022, 1 экз.; галечниково-песчаная коса на р. Анюй, 10.VI 2022, 1 экз.

Замечания. Бореальный транспалеарктический вид. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

***Agonum (Olisares) impressum* (Panzer, 1796)**

Замечания. Суббореальный транспалеарктический вид. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

***Agonum (Olisares) mandli* Jedlička, 1933**

Материал. Берег р. Анюй и у кордона «Богбасу», 6.VI 2022, 10 экз.; там же, 7.VI 2022, 17 экз.; там же, 18-23.VII 2022, 2 экз.; долинный хвойно-широколиственный лес в окрестностях кордона «Соломи», 8.VI 2022, 2 экз.; галечниково-песчаная коса на р. Анюй, 10.VI 2022, 11 экз.; галечниково-песчаная коса у кордона «Нило», 21.VII.2022, 27 экз.; устье р. Богбасу, 22.VII 2022, 7 экз.; там же, 23.VII 2022, 7 экз.

Замечания. Суббореальный восточно-палеарктический вид. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

***Agonum (Olisares) sculptipes* (Bates, 1883)**

Замечания. Суббореальный восточно-палеарктический вид. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

***Limodromus assimilis* (Paykull, 1790)**

Материал. Берег р. Анюй и у кордона «Богбасу», 6.VI 2022, 7 экз.; там же, 7.VI 2022, 12 экз.; там же, 18-23.VII 2022, 2 экз.; долинный хвойно-широколиственный лес на берегу р. Анюй у кордона «Богбасу», 6-9.VI 2022, 1 экз.; галечниково-песчаная коса на р. Анюй, 10.VI 2022, 4 экз.; песчаная коса у кордона «Нило», 21.VII 2022, 2 экз.; устье р. Богбасу, 22.VII 2022, 1 экз.

Замечания. Полизональный транспалеарктический вид.

***Metacolpodes buchannani* (Hope, 1831)**

Материал. Берег р. Анюй и у кордона «Богбасу», 6.VI 2022, 4 экз.; там же, 7.VI 2022, 1 экз.

Замечания. Восточноазиатский вид, активно расширяющий свой ареал по всему миру.

Триба Zabринi Bonelli, 1810

Amara (Amara) communis (Panzer, 1796)

Материал. Долинный хвойно-широколиственный лес на берегу р. Анюй у кордона «Богбасу», 6-9.VI 2022, 2 экз.; устье р. Богбасу, 22.VII 2022, 1 экз.

Замечания. Полизональный транспалеарктический вид. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

Amara (Amara) orienticola Lutshnik, 1935

Замечания. Суббореальный восточно-палеарктический вид. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

Amara (Amara) ussuriensis Lutshnik, 1935

Материал. Долинный хвойно-широколиственный лес в окрестностях кордона «Соломи», 8.VI 2022, 3 экз.

Замечания. Суббореальный восточно-палеарктический вид.

Amara (Bradytus) aurichalcea Germar, 1823

Материал. Галечниково-песчаная коса на р. Анюй, 10.VI 2022, 1 экз.

Замечания. Полизональный восточно-палеарктический вид. Указывался из парка ранее (Лафер, 1980).

Amara (Bradytus) fritzhekei Sundukov, 2013

Материал. Устье р. Богбасу, 22.VII 2022, 1 экз.

Замечания. Суббореальный восточно-палеарктический вид.

Amara (Celia) brunnea (Gyllenhal, 1810)

Замечания. Бореальный трансголарктический вид. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

Amara (Zezea) plebeja (Gyllenhal, 1810)

Материал. Берег р. Анюй и у кордона «Богбасу», 6.VI 2022, 1 экз.; долинный хвойно-широколиственный лес в окрестностях кордона «Соломи», 8.VI 2022, 1 экз.; галечниково-песчаная коса на р. Анюй, 10.VI 2022, 1 экз.; галечниково-песчаная коса у кордона «Нило», 21.VII 2022, 1 экз.; устье р. Богбасу, 22.VII 2022, 1 экз.; галечниково-песчаная коса неподалеку от кордона «Нило», 20-21.VII 2022, 7 экз.

Замечания. Бореальный транспалеарктический вид. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

Триба Harpalini Bonelli, 1810

Bradycellus (Tachycellus) glabratus Reitter, 1894

Замечания. Суббореальный восточно-палеарктический вид. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

***Harpalus (Harpalus) laevipes* Zetterstedt, 1828**

Материал. Хвойно-широколиственный лес у автомобильной дороги в окрестностях кордона «Богбасу», 19-24.VII 2022, 1 экз.

Замечания. Бореальный трансголарктический вид. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

***Harpalus (Harpalus) modestus* Dejean, 1829**

Замечания. Субаридный транспалеарктический вид. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

***Harpalus (Harpalus) rubripes* (Duftschmid, 1812)**

Замечания. Полизональный транспалеарктический вид, интродуцированный в Северную Америку. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

***Harpalus (Harpalus) tarsalis* Mannerheim, 1825**

Материал. Долинный хвойно-широколиственный лес в окрестностях кордона «Соломи», 8.VI 2022, 1 экз.; галечниково-песчаная коса у кордона «Нило», 21.VII 2022, 1 экз.

Замечания. Суббореальный восточно-палеарктический вид.

***Harpalus (Pseudoophonus) jureceki* (Jedlička, 1928)**

Замечания. Восточноазиатский вид. Указывался из парка (Будилов, 2013).

***Stenolophus (Stenolophus) castaneipennis* Bates, 1873**

Материал. Пойма р. Анжуй, 31.VII 2019, 1 ♂, М.Е. Сергеев (коллекция Ю.Н. Сундукова).

Замечания. Восточноазиатский вид.

***Stenolophus (Stenolophus) propinquus* A. Morawitz, 1862**

Материал. Долинный хвойно-широколиственный лес в окрестностях кордона «Соломи», 8.VI 2022, 1 экз.

Замечания. Восточноазиатский вид.

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

Материал. Долинный хвойно-широколиственный лес в окрестностях кордона «Соломи», 8.VI 2022, 4 экз.

Замечания. Восточноазиатский вид. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

Триба Chlaeniini Brulle, 1834

***Chlaenius (Chlaeniellus) lineellus* Motschulsky, 1859**

Материал. Галечниково-песчаная коса у кордона «Нило», 21.VII 2022, 1 экз.

Замечания. Восточноазиатский вид.

***Chlaenius (Chlaenius) pallipes* (Gebler, 1823)**

Материал. Галечниково-песчаная коса у кордона «Нило», 21.VII 2022, 1 экз.

Замечания. Восточноазиатский вид. Указывался из парка (Будилов, 2013).

Триба Licinini Bonelli, 1810

Badister (Badister) lacertosus Sturm, 1816

Замечания. Бореальный транспалеарктический вид. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

Badister (Baudia) ussuriensis Jedlička, 1938

Замечания. Восточноазиатский вид, указание из Японии (Morita, 1994) требует подтверждения. Приводился из парка ранее (Будилов, 2013).

Diplocheila (Neorembus) latifrons (Dejean, 1831)

Замечания. Восточноазиатский вид. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

Триба Lebiini Bonelli, 1810

Apristus striatus (Motschulsky, 1844)

Материал. Галечниково-песчаная коса у кордона «Нило», 21.VII 2022, 3 экз.; устье р. Богбасу, 22.VII 2022, 3 экз.

Замечания. Суббореальный восточно-палеарктический вид, указания для Японии (Kabak, 2017) и Сахалина (Вертянkin, Лафер, 2012) ошибочны.

Microlestes minutulus (Goeze, 1777)

Замечания. Полизоальный транспалеарктический вид. Указывался из парка ранее (Будилов, 2013).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, в настоящее время с территории национального парка «Ануйский» отмечено 123 вида из 36 родов, 21 трибы и 10 подсемейств семейства Carabidae, из которых 65 видов впервые приводятся для этой территории.

Среди жуужелиц, впервые отмеченных из национального парка, 4 вида (*Bembidion lissonotum*, *B. lucillum*, *B. shimoyamai* и *Tachyura exarata*) ранее не указывались для фауны Хабаровского края, а 3 вида (*Bembidion fellmanni*, *B. schueppelii* и *B. parconaturaviva*) были найдены в крае лишь в 2021 г. и сведения об их обнаружении отражены в другой статье, которая в настоящее время находится в печати. Для *Diploous sibiricus* до сих пор отсутствовали данные о местах сбора и изученных в Хабаровском крае экземплярах, а для 3 видов (*Bembidion baicalicum*, *B. tetraporum* и *Agonum subtruncatum*) эти сведения появились совсем недавно и по большей части также еще не опубликованы.

Изучение фауны жуужелиц национального парка «Ануйский» находится на начальной стадии, но, приведенные выше данные и находки пока не выясненных *Bembidion (Asioperlyphus)* sp., *B. (Plataphus)* sp. и *Pterostichus (Feroperis) prosox* показывают, что эта территория является очень перспективной для

дальнейших исследований. Выявленный на настоящий момент таксономический состав жуужелиц национального парка показывает, что его фауна во многом близка фауне западных районов Приморского края и, вероятно, в ней следует ожидать не менее 300 видов Carabidae.

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы выражают благодарность Р.С. Андроновой (ФГБУ «Заповедное Приамурье») за организацию полевых исследований и государственным инспекторам национального парка «Ануйский» ФГБУ «Заповедное Приамурье» В.О. Аршинову, О.М. Горшкову, С.С. Пельменеву и А.А. Родионову за транспортную доставку и сопровождение по территории.

Исследование О.В. Куберской выполнено в рамках государственного задания ФГБУ «Заповедное Приамурье» Министерства природных ресурсов Российской Федерации (тема № 122080200101-3). Работа Ю.Н. Сундукова выполнена в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (тема № 121031000151-3).

ЛИТЕРАТУРА

- Аверенский А.И., Ноговицына С.Н. 2008.** К фауне и распределению жуужелиц (Coleoptera: Carabidae) Якутии. *Проблемы почвенной зоологии. Материалы XV Всероссийского совещания по почвенной зоологии (17-21 ноября 2008 г., Москва). Почвенные сообщества: от структуры к функциям.* Москва: Товарищество научных изданий КМК. С. 4–5.
- Андропова Р.С. 2018.** Природные условия национального парка «Ануйский». *Дальневосточная черепаха озера Гасси.* Хабаровск: АО «Хабаровская краевая типография». С. 67–71.
- Берлов Э.Я., Берлов О.Э. 1997.** Жуужелицы (Coleoptera, Carabidae) острова Сахалин. *Вестник Иркутской государственной сельскохозяйственной академии*, 4: 52–56.
- Будилов П.В. 2013.** Первые данные о населении жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) национального парка «Ануйский». *Современные проблемы регионального развития: материалы IV международной научной конференции (9-12 октября 2012 г.).* Биробиджан. С. 126–128.
- Будилов П.В. 2017.** Жуужелицы (Coleoptera, Carabidae) мелколиственного леса охранной зоны заповедника «Бастак», Еврейская автономная область. *Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова*, Вып. 28. Владивосток: Дальнаука. С. 136–145.
- Вертянкин А.В., Лафер Г.Ш. 2012.** Новые находки жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) на островах Сахалин и Монерон. *Евразийский энтомологический журнал*, 11(5): 433–436.
- Воронин А.Г. 2000.** Зоогеографический анализ фауны жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) лесной зоны Среднего Урала. *Энтомологическое обозрение*, 79(2): 328–340.
- Дудко Р.Ю., Ефимов Д.А., Ломакин Д.Е. 2002.** Структура и своеобразие фауны жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) Кузнецкого Алатау и Горной Шории. *Зоологический журнал*, 81(6): 664–677.
- Дудко Р.Ю., Маталин А.В., Федоренко Д.Н. 2010.** Фауна жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) юго-восточного Алтая. *Зоологический журнал*, 89(11): 1312–1330.
- Замотайлов А.С., Исаев А.Ю. 2006.** О подвидовой структуре *Patrobis septentrionis* Dejean, 1828 (Coleoptera: Carabidae). *Кавказский энтомологический бюллетень*, 2(1): 15–20.

Крыжановский О.Л. 1979. Описание трех новых видов жуужелиц рода *Bembidion* (Coleoptera, Carabidae) из Азиатской части СССР и обзор видов группы *B. (Peryphus) lunatum* фауны СССР. *Труды Зоологического Института АН СССР*, 88: 26–38.

Лафер Г.Ш. 1978. Обзор жуков-скакунов (Coleoptera, Carabidae) Дальнего Востока СССР. *Биология некоторых видов вредных и полезных насекомых Дальнего Востока*. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 3–18.

Лафер Г.Ш. 1980. Обзор жуужелиц подродов *Bradytus* Steph. и *Leiocnemis* Zimm. (Coleoptera, Carabidae) Дальнего Востока СССР. *Таксономия насекомых Дальнего Востока*. Владивосток: ДВО АН СССР. С. 43–68.

Сундуков Ю.Н. 2003. Фауна жуужелиц (Coleoptera, Caraboidea) Сихотэ-Алинского государственного природного заповедника. *Евразийский энтомологический журнал*, 2(2): 109–115.

Шиленков В.Г. 2002. Новые данные по систематике жуужелиц трибы Tachyini (Coleoptera, Carabidae). *Энтомологическое обозрение*, 81(1): 31–41.

Bouchard P., Bousquet Y., Davies A.E., Alonso-Zarazaga M.A., Lawrence J.F., Lyal C.H.C., Newton A.F., Reid C.A.M., Schmitt M., Slipinski S.A., Smith A.B.T. 2011. Family-group names in Coleoptera (Insecta). *ZooKeys*, 88: 1–972.

Bousquet Y. 2017. Tribe Pterostichini Bonelli, 1810. *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 1. Archostemata – Myxophaga – Adephaga. Revised and Updated Edition. Volume 1.* Leiden-Boston: Brill. P. 675–755.

Kabak I. 2017. Tribe Lebiini Bonelli, 1810. *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 1. Archostemata – Myxophaga – Adephaga. Revised and Updated Edition. Volume 1.* Leiden-Boston: Brill. P. 579–625.

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 Publishers. 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*, 151: 1–8.

Marggi W., Toledano L., Neri P. 2017. Subtribe Bembidiina Stephens, 1827. *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 1. Archostemata – Myxophaga – Adephaga. Revised and Updated Edition. Volume 1.* Leiden-Boston: Brill. P. 294–342.

Morita S. 1994. The type material of *Badister ussuriensis* and *B. fukiensis* (Coleoptera, Carabidae). *Japanese Journal of Entomology*, 62(2): 357–361.

Pantoja A., Sikes D.S., Hagerty A.M., Emmert S.Y., Rondon S. 2013. Ground beetle (Coleoptera: Carabidae) assemblages in the conservation reserve program crop rotation systems in interior Alaska. *Journal of the Entomological Society of British Columbia*, 110: 6–18.

Paill W., Koblmüller S., Friess T., Gereben-Krenn B.-A., Mairhuber C., Raupach M.J., Zangl L. 2021. Relicts from glacial times: The ground beetle *Pterostichus adstrictus* Eschscholtz, 1823 (Coleoptera: Carabidae) in the Austrian Alps. *Insects*, 12(84): 1–17.

Yoshitake K., Kurihara T., Yoshimatsu Sh., Nakatani T., Yasuda K. 2011. A list of carabid specimens (Insecta: Coleoptera) collected by the late Dr. Akinobu Habu preserved in the Insect Museum of the National Institute for Agro-Environmental Sciences. *Bulletin of National Institute for Agro-Environmental Sciences*, 28: 1–327.

Zamotailov A. 2017. Subfamily Patrobiniae Kirby, 1837. *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 1. Archostemata – Myxophaga – Adephaga. Revised and Updated Edition. Volume 1.* Leiden-Boston: Brill. P. 456–465.