

Научная статья
УДК 595.762.12
DOI: 10.18101/2542-0623-2024-3/4-52-86

**ЖУКИ-ЖУЖЕЛИЦЫ (COLEOPTERA, CARABIDAE)
БАРГУЗИНСКОЙ КОТЛОВИНЫ (СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЕ
ПРИБАЙКАЛЬЕ, БАССЕЙН Р. БАРГУЗИН)**

Л. Ц. Хобракова, С. Г. Рудых

© **Хобракова Лариса Цыренжаповна**

доктор биологических наук,
Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН
Россия, 670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6
khobrakova77@mail.ru

© **Рудых Сергей Геннадьевич**

кандидат биологических наук,
Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН
Россия, 670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6
rudykh@list.ru

Аннотация. Приведены предварительные данные по таксономическому разнообразию жуков-жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Баргузинской котловины в пределах бассейна р. Баргузин. Составлен видовой список жужелиц Баргузинской котловины на основе литературных, коллекционных и собственных данных, который включает 123 вида из 32 родов. В родовой структуре фауны жужелиц преобладают виды из родов *Bembidion*, *Harpalus*, *Carabus*, *Pterostichus*, *Amara*, *Agonum*, *Nebria*, *Cymindis*. Для Джергинского заповедника известно всего 40 видов. Выявлено 3 вида жужелиц, внесенных в Красную книгу Республики Бурятия. *Carabus glyptopterus* Fischer von Waldheim, 1828 и *Lionedya mongolica* (Motschulsky, 1850) зарегистрированы в верхней части Баргузинской котловины в Джергинском заповеднике, а *Panagaeus cruxmajor* (Linnaeus, 1758) — в нижней части котловины. Необходимы дальнейшие энтомологические исследования в Джергинском заповеднике и Баргузинской котловине.

Ключевые слова: жуки, жужелицы, Coleoptera, Carabidae, разнообразие, Северо-Восточное Прибайкалье, Баргузинская котловина, бассейн р. Баргузин, Джергинский заповедник.

Благодарности

Работа выполнена в рамках темы госзадания проект 121030900138-8 ФГБУН «Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН».

Для цитирования

Хобракова Л. Ц., Рудых С. Г. Жуки-жужелицы (Coleoptera, Carabidae) Баргузинской котловины (Северо-Восточное Прибайкалье, бассейн р. Баргузин) // Природа Внутренней Азии. Nature of Inner Asia. 2024. № 3–4(29). С. 52–86.

DOI: 10.18101/2542-0623-2024-3/4-52-86

Введение

Баргузинская котловина относится к крупным впадинам байкальского типа протяженностью около 200 км, наибольшей шириной в 25–35 км и высотой 470–600 м¹. В северо-восточной части котловина ограничена горным узлом из Баргузинского, Икатского и Южно-Муйского хребтов, с западной части — Баргузинским и с восточной — Икатским хребтами.

Река Баргузин берет свое начало в высокогорьях между Икатским и Южно-Муйским хребтами. Длина реки составляет 480 км, площадь речного бассейна — 21 100 км². В верховье Баргузин протекает через проточное озеро Балан-Тамур, ниже течет по таежной заболоченной долине, сужающейся в глубокое ущелье, которое образует Анкоконский прорыв. Большая часть верхнего участка р. Баргузин протекает по территории Джергинского заповедника. В среднем течении река приобретает равнинный характер и течет по широкой долине до пос. Баргузин, после чего прорывает отрог Баргузинского хребта и впадает в Баргузинский залив оз. Байкал в 1,5 км от пос. Усть-Баргузин.

Фауна жужелиц Баргузинской котловины изучена фрагментарно. Вероятно, первые сборы жужелиц сделаны в 1912 г. Жуковой из окрестностей пос. Баргузин — в то время это был крупный торговый поселок пушниной. *Pseudotaphoxenus dauricus* хранится в коллекции Зоологического института РАН и определен С. Ангером.

В 80-х гг. XX в. небольшие сборы были сделаны Р.М. Амшеевым на песчаном массиве *Куйтуны* и из окрестностей пос. Улюн. Вероятно, в это же время работала экспедиция СИФИБР СО РАН в котловине, так некоторые виды были переданы на определение В. Г. Шиленкову из окрестностей пос. Сахули [Шиленков, 1987].

В середине 90-х гг. XX в. были сделаны крупные сборы насекомых из Джергинского заповедника С. Г. Рудых (ИОЭБ СО РАН). В 1994–1995 гг. им были обследованы районы в верховьях р. Баргузин на Икатском хребте (Джирга, Алла, Кучигер, Олсо, Зугдели, Умхей, Майский, Под-Улуг, Тунген, Угнасай), в устье р. Баргузин (Баргузин).

В 1996 и 1998 гг. С. Г. Рудых в составе российско-финской экспедиции производил сборы насекомых в Баргузинской котловине, преимущественно в Джергинском заповеднике (местность Зугдели и Олсо, реки Джирга, Сея, Таза, минеральный источник Сея).

В 1996 г. Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ СО РАН), будучи студенткой Бурятского университета, сделала сборы насекомых в Джергинском заповеднике в предгорьях Икатского хребта в долине р. Джирга и опубликовала свою первую работу со своим научным руководителем [Имехенова, Хобракова, 1997]. Среди 25 видов жужелиц отмечена интересная находка *Carabus glyptopterus* и *Lionedyia mongolica*, для которых степи Баргузинской котловины являются северной точкой их распространения.

В 1997 г. В. Г. Шиленков (Иркутский госуниверситет) совершил поездку в Баргузинскую котловину в составе экспедиционного отряда СИФИБР СО РАН по следующему маршруту: пос. Усть-Баргузин, курорт Гусиха, пос. Душелан, оз. Большое Алгинское, пос. Баргузин, р. Шаманка, курорт Гаргинский, курорт Алла,

¹ О состоянии окружающей среды бассейна озера Байкал: аналитический обзор публикаций экологической и природоохранной тематики : доклад. Пульс радио, 2015. 136 с.: ил.

р. Нестериха, пос. Усть-Баргузин, пос. Ярикта [Шиленков, Анищенко, 1998, 1999; Шиленков, 2000].

В 2000-х гг. сборы насекомых проведены братьями Е. В. и А. В. Филипповыми в окрестности пос. Баргузин.

Аннотированный список жужелиц Баргузинской котловины приводится по коллекционным данным лаборатории экологии и систематики животных ИОЭБ СО РАН, Иркутского госуниверситета, а также частным сборам и литературным сведениям, в большей части обобщенным в книге по жужелицам Бурятии [Хобракова, Шиленков, Дудко, 2014].

Интерес к Баргузинской котловине исходит из-за ее географического положения на Байкальском фаунистическом рубеже. Этот район для некоторых видов насекомых, особенно степных, является крайней точкой их распространения. Поэтому необходимы дальнейшие энтомологические исследования горных систем, окружающих Баргузинскую котловину.

Материалы и методы

Географические пункты сборов жужелиц в Баргузинской котловине охватывают два административных района Республики Бурятия — Курумканский и Баргузинский.

Курумканский район

Алла — окрестности горячего источника в 8–10 км западнее пос. Алла. Приречные заросли черемухи и ивы в низкотравно-злаковых вторичных степях. 54°41' с. ш. 110°42' в. д.

Гаргинский [= *Гарга*] — местный термальный курорт и левый приток Баргузина на Икатском хребте в 20 км восточнее пос. Арзгун. 54°19' с. ш. 110°59' в. д.

Давачан — верховье реки, левый приток Баргузина у восточной границы Джергинского заповедника, 100 км северо-восточнее пос. Майский. Лишайниковые листовенничники, 1 400 м. Наледи. 55°13' с. ш. 111°46' в. д.

Джирга — окрестности кордона Джергинского заповедника и р. Джирга в верхнем течении р. Баргузин в 45–50 км северо-восточнее пос. Майский. Предгорные пойменные разнотравные луга с прибрежными кустарниками и березняками; разнотравно-злаковые степи, остепненные участки с сосняками по склонам южной экспозиции на высоте 570–600 м; склоновые листовеннично-сосновые леса со смешанным подлеском. 54°54' с. ш. 111°14' в. д.

Зугдели [= *Зугдэли*] — урочище в долине верховья р. Баргузин в 53 км севернее пос. Майский. Сосново-березовые с черемухой леса. 55°02' с. ш. 111°08' в. д.

Илантакан — приток р. Джирга в пределах Джергинского заповедник. 54°55' с. ш. 111°33' в. д.

Кучигер [= *Кучегэр*] — курорт и термальные источники в 150 км северо-восточнее районного центра Курумкан на правом берегу р. Улюгна (Улюн) — правого притока Баргузина на Баргузинском хребте 54°53' с.ш. 111°00' в.д.

Майский — поселок на правом берегу в верховье р. Баргузин в 50 км северо-восточнее пос. Курумкан и в 370 км севернее г. Улан-Удэ. Подгорные долинные сосняки, местами с заболоченными осоковыми лугами. 54°35' с. ш. 110°48' в. д.

Олос [= *Олсо*] — река и заимка в верховьях реки в 75–80 км северо-восточнее районного центра Курумкан и в 30 км севернее пос. Майский. Восточный склон Баргузинского хребта. Березово-лиственничные кустарниковые леса. Лишайниково-каменистые, луговые тундры. 54°49' с. ш. 110°59' в. д.

Под-Улуг — заимка в 12 км северо-западнее пос. Арзгун в долине р. Гарга. 54°18' с. ш. 110°51' в. д.

Правый Курумкан — правый приток Баргузина на восточном склоне Баргузинского хребта. 54°19' с. ш. 110°04' в. д.

Сахули — поселок в 12 км северо-восточнее районного центра Курумкан. 54°25' с.ш. 110°24' в.д.

Сея — термальный источник в долине р. Сея, правого притока в верховье р. Баргузин в 42 км северо-восточнее пос. Майский. Падевые светлохвойно-травяные леса; разнотравные долинные луга с прибрежными зарослями черемухи. 54°49' с. ш. 111°17' в. д.

Таза — кордон Джергинского заповедника, 81-й км в верхнем течении р. Баргузин, 27 км северо-западнее оз. Балан-Тамур. Заболоченные ерники в лиственничных редкостойных лесах. Каменистые развалы с сухими лиственничниками по южным склонам. 54°52' с. ш. 111°09' в. д.

Тунген [= *Тунгэн*] — местность в долине р. Гарга в 15—20 км южнее пос. Арзгун под отрогами Икатского хребта. 54°19' с. ш. 110°46' в. д.

Угнасай — заимка в 15 км южнее пос. Майский. Солонцы. 54°29' с. ш. 110°40' в. д.

Умхей — остров, курорт с термальными источниками в верховье р. Баргузин в 50 км северо-восточнее пос. Майский. Падевые разнотравные луга; крутосклоновые светлохвойные травяно-рододендровые леса. 54°59' с. ш. 111°07' в. д.

Харамодунские озера — озера расположены в долине левобережья р. Баргузин в 12 км юго-западнее пос. Аргада. 54°11' с. ш. 110°30' в. д.

Шаманка — поселок и правый приток в верховье р. Баргузин на восточном склоне Баргузинского хребта (54°32' с. ш. 110°21' в. д.), 5-й км выше моста, опушка мертвопокровного сосняка с ильмом приземистым (54°30' с. ш. 110°25' в. д.), у моста (54°30' с. ш. 110°29' в. д.).

Баргузинский район

Баргузин — районный центр на левом берегу в нижнем течении р. Баргузин в 240 км северо-восточнее г. Улан-Удэ. Долинные разнотравные луга; низкогорные смешанные леса с каменисто-злаковыми участками. 53°35' с. ш. 109°35' в. д.

Большое Алгинское озеро — горько-соленое озеро в 7 км северо-восточнее пос. Душелан и в 30 км северо-восточнее пос. Баргузин на левом берегу р. Баргузин. 53°38' с. ш. 109°56' в. д.

Гусиха — поселок и курорт в 15 км восточнее пос. Усть-Баргузин в междуречье Малая Гусиха и Баргузин. Осинник разнотравный. 53°25' с.ш. 109°15' в.д.

Нестериха — поселок в 7 км северо-восточнее районного центра Баргузин на левом берегу р. Баргузин у моста. 53°39' с. ш. 109°41' в. д.

Улюкчикан — поселок на правом берегу р. Баргузин в 35 км северо-восточнее пос. Баргузин. 53°51' с. ш. 109°56' в. д.

Улюн — поселок на правом берегу р. Баргузин в 30 км северо-восточнее районного центра Баргузин, Куйтунская степь, поле пшеницы. 53°49' с. ш. 109°54' в. д.

Усть-Баргузин — поселок в 55 км северо-восточнее районного центра Баргузин в устье реки при впадении в Баргузинский залив в восточной части оз. Байкал. 53°24' с. ш. 109°01' в. д.

Места хранения коллекционных сборов

ИОЭБ — Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН (г. Улан-Удэ).

ИГУ — Иркутский государственный университет (г. Иркутск).

ЗИН — Зоологический институт РАН (г. Санкт-Петербург).

ФЕиА — частная коллекция Евгения и Анатолия Филипповых (г. Улан-Удэ).

ША — частная коллекция А. В. Шаврина (г. Иркутск).

Жуки из 26 географических пунктов объединены в 20 локальных фаун: Давачан, Зугдели, Таза-Уоян, Майский, Угнасай, Харамодунские озера, Улюгна (Кучегер + Олос), Алла, Шаманка, Сахули, Правый Курумкан, Джирга (Джирга + Сея + Илантакан), Гарга (Гарга + Гаргинский курорт + Под-Улуг + Тунген), Баргузин, Нестериха, Улюн, Улюкчикан, Большое Алгинское озеро, Гусиха, Усть-Баргузин.

Для анализа фаунистических связей между локальными фаунами жукелиц использован метод несимметричных отношений в виде ориентированного графа включения [Андреев, 1980; Семкин и др., 2009]. Этот метод используется в случае разновеликих списков видов, где необходимо рассчитывать только меры включения. Ориентированный граф построен на основе матриц мер пересечения и включения при пороге $\delta > 50\%$ (рис. 1, табл. 1—2).

Статистическая обработка, вычисление данных и построение графа проведены с использованием программ Microsoft Excel 2013 и Microsoft Office Visio 2013.

Результаты

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ЖУКЕЛИЦ БАРГУЗИНСКОЙ КОТЛОВИНЫ

Отряд Coleoptera

Семейство Carabidae

1. *Cylindera obliquefasciata obliquefasciata* M. F. Adams, 1817

Материал. *Курумканский р-н:* Майский, 22—23.07.1995 — 18 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Сея, 3.07.1996 — 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); *Баргузинский р-н:* Баргузин, 29.06.2001 — 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА).

Распространение. Суббореальный субаридный центрально-палеарктический вид. Номинативный подвиd — Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Западная и Средняя Азия, Монголия, Кашмир, Китай.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Лугово-степные участки.

2. *Cylindera gracilis* (Pallas, 1773)

Материал. Баргузинский р-н: Баргузин, 23.06.2001 — 2 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА).

Распространение. Субаридный транспалеарктический вид. Россия: центр и юг европейской части, Кавказ, юг Западной Сибири, Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Европа, Казахстан, Монголия, Северный и Центральный Китай, Корея, Япония.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Лугово-степные участки.

3. *Calomera littoralis peipingensis* (Mandl, 1934)

Материал. Курумканский р-н: Угнасай, 1.05.1995 — 1 экз., 7.06.1995 — 10 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ).

Распространение. Субаридный западно-палеарктический вид. *C. l. peipingensis* — Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Забайкалье; Монголия, Северный Китай.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Берега соленых озер и песчаных стариц.

4. *Cicindela coerulea nitida* Lichtenstein, 1796

Материал. Курумканский р-н: Алла, 09.06.1995 — 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Майский, 08.06.1995 — 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Джирга, 17.06.1995 — 2 экз., 14.08.1995 — 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Джирга, 11.06.1997 — 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Сея, 03.07.1996 — 2 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Баргузинский р-н: Баргузин, 29.06.2001 — 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Субаридный восточно-палеарктический вид. *C. c. nitida* — Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, Северо-Восточная Сибирь, юг Дальнего Востока; Монголия, Тибет, Северо-Западный и Северный Китай, Северная Корея.

Высотно-ландшафтная приуроченность. В предгорьях Икатского хребта распространен на старично-террасовых комплексах правого берега р. Джирга на мелкодерновинно-злаковой степи с участием кустов спиреи [Имехенова, Хобракова, 1997].

5. *Cicindela restricta* Fischer von Waldheim, 1828

Материал. Курумканский р-н: Алла, 09.06.1995 — 2 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Джирга, 19.06.1995 — 2 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Джирга, 11.06.1996 — 1 экз., 15.06.1996 — 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Зугдели, 10.06.1995 — 3 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Майский, 23.07.1995 — 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Таза, 3.07.1998 — 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Умхей, 10.06.1995 — 2 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Шаманка, 5-й км, 30.07–11.08.1997, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Бореальный восточно-палеарктический вид. Россия: Алтае-Саянский регион (Восточный Саян), Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, Северо-Восточная Сибирь, Дальний Восток; Монголия, Северный и Северо-Восточный Китай.

Высотно-ландшафтная приуроченность. В предгорьях Икатского хребта встречается на заливной песчано-галечниковой отмели р. Джирга с зарослями ивы [Имехенова, Хобракова, 1997].

6. *Cicindela sylvatica* Linnaeus, 1758

Материал. *Курумканский р-н:* Таза, 02.07.1998 — 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); *Баргузинский р-н:* Усть-Баргузин, 23.07.2024 — 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ).

Распространение. Бореальный транспалеарктический вид. Россия: европейская часть, Западная и Средняя Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Европа, Турция, Казахстан, Монголия, Северо-Западный, Северный и Северо-Восточный Китай, Северная Корея, Япония.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Песчаные участки в лиственных лесах в окрестностях кордона Таза, на опушке сосняка рододендронового в окрестностях пос. Усть-Баргузин.

7. *Nebria livida angulata* Bänninger, 1949

Материал. *Курумканский р-н:* Майский, 22–23.07.1995 — 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ).

Распространение. Бореальный транспалеарктический вид. *N. l. angulata* — Россия: Алтай-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Китай, Северная Корея.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Пойменные террасы с зарослями ив и луговой растительностью.

8. *Nebria rufescens* (Ström, 1768)

Материал. *Курумканский р-н:* Шаманка, 5-й км, 30.07–11.08.1997, В. Г. Шиленков (ИГУ); *Баргузинский р-н:* Нестериха, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Бореальный трансголарктический вид. Россия: север и центр европейской части, Урал, Западная, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Европа, Монголия, Северо-Западный Китай, Северная Корея, Япония, Северная Америка.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Песчано-галечниковая отмель р. Шаманка.

9. *Nebria nivalis* (Paykull, 1798)

Материал. *Курумканский р-н:* Шаманка, устье, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Бореальный трансголарктический вид. Россия: север европейской части, Урал, север Западной Сибири, Алтай-Саянский регион, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Северная Европа, Монголия, Северная Америка.

Высотно-ландшафтная приуроченность. На галечниках р. Шаманка.

10. *Nebria bargusinica* Shilenkov, 1999

Материал. *Курумканский р-н:* Шаманка, верховье, 06.08.1997 — 3 экз., А. В. Шаврин (ША).

Распространение. Горный эндемик. Россия: Прибайкалье.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Снежники на восточном макросклоне Баргузинского хребта.

11. *Nebria ochotica* R. F. Sahlberg, 1844

Материал. Курумканский р-н: Шаманка, 5-й км, 30.07–11.08.1997, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Бореальный восточно-палеарктический вид. Россия: Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Дальний Восток; Северная Корея, Япония.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Берега лесных ручьев и рек.

12. *Nebria banksii* Crotch, 1871

Материал. Курумканский р-н: Шаманка, верховье, 06.08.1997 — 1 экз., 06.07.1998 — 1 экз., А. В. Шаврин (ША).

Распространение. Бореальный восточно-палеарктический вид. Россия: Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Дальний Восток; Северная Корея.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Каменистые берега р. Шаманка.

13. *Nebria baicalopacifica* Dudko et Shilenkov, 2006

Описан из Баргузинского хребта — восточный макросклон, долина р. Правый Курумкан [Дудко, 2006].

Материал. Курумканский р-н: р. Правый Курумкан (ИГУ).

Распространение. Бореальный восточно-палеарктический вид. Россия: Прибайкалье, Дальний Восток.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Каменистые берега р. Правый Курумкан, обитает в таежном поясе совместно с *N. banksii*, проникает в подгольцовый пояс до 1400–1500 м [Дудко, 2006].

14. *Notiophilus aquaticus* (Linnaeus, 1758)

Материал. Курумканский р-н: Давачан, устье (ИОЭБ); Джирга, 16.07.1994 — 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ).

Распространение. Бореальный трансголарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Европа, Средняя Азия, Япония, Северная Америка.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Лишайниковые листовенничники, 1400 м.

15. *Calosoma denticolle* Gebler, 1833

Материал. Курумканский р-н: Джирга, 15.06.1996 — 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Баргузинский р-н: Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Суббореальный гумидный западно-палеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Западная и Средняя Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье; Европа, Турция, Средняя Азия, Монголия, Северо-Западный, Северный и Северо-Восточный Китай.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Настоящие мелкодерновинно-злаковые степи.

16. *Carabus arcensis conciliator* Fischer von Waldheim, 1822

Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга).

Материал. *Курумканский р-н:* Джирга, нижнее течение, 16.07.1994 — 1 экз., 16.06.1995 — 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Джирга, 15.06.1996 — 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Зугдели, 09.07.1996 — 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Олос [=Олсо], 1800 м, 06.07.1996 — 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ).

Распространение. Бореальный транспалеарктический. *C. a. conciliator* - Россия: север и центр европейской части, Урал, Западная, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Казахстан, Монголия.

Высотно-ландшафтная приуроченность. На Икатском хребте вид зарегистрирован в зарослях ивняков на заливных песчано-галечниковых отмелях р. Джирга, прирусловых лиственнично-березовых лесах с подлеском из шиповника и мелкодерновинно-злаковой настоящей степи с зарослями спирейника на старично-террасовых комплексах [Имехенова, Хобракова, 1997].

17. *Carabus granulatus duarius* Fischer von Waldheim, 1844

Материал. *Курумканский р-н:* Гаргинский, В. Г. Шиленков (ИГУ); Кучигер, 17.08.1995 — 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ).

Распространение. Полизональный транспалеарктический вид. *C. g. duarius* — Россия: центр и юг европейской части, Западная, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Средняя Азия, Монголия, Северо-Западный Китай.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Окрестности термальных источников у подножий Баргузинского и Икатского хребтов.

18. *Carabus hummeli hummeli* Fischer von Waldheim, 1823

Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга).

Материал. *Курумканский р-н:* Джирга, 26–29.06.1996 — 1 экз., 11.07.1996 — 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Джирга, 15.06.1996 — 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Илантакан, С. Г. Рудых (ИОЭБ); Олос [=Олсо], 06.07.1996 — 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Таза, С. Г. Рудых (ИОЭБ).

Распространение. Бореальный восточно-палеарктический вид. Номинативный подвид — Россия: Урал, Алтае-Саянский регион, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье; Монголия, Северо-Восточный Китай.

Высотно-ландшафтная приуроченность. В предгорьях Икатского хребта распространен в лиственнично-березовом лесу с подлеском из шиповника на прирусловых галерейных комплексах [Имехенова, Хобракова, 1997].

19. *Carabus henningi henningi* FischervonWaldheim, 1817

Материал. *Баргузинский р-н:* Гусиха, 3–9.08.1997 — 2 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Бореальный центрально-палеарктический вид. Россия: европейская часть, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье; Казахстан, Монголия.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Осинник разнотравный.

20. *Carabus latreillei* Fischervon Waldheim, 1820

Материал. Курумканский р-н: Джирга, 13–14.08.1995 — 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Джирга, 15.06.1996 — 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

Распространение. Субаридный восточно-палеарктический вид. Россия: Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Монголия, Северный и Северо-Восточный Китай, Северная Корея.

Высотно-ландшафтная приуроченность. В предгорьях Икатского хребта обитает в мелкодерновинно-злаковой степи с участием кустов спиреи.

21. *Carabus maeander* Fischer von Waldheim, 1820

Материал. Баргузинский р-н: Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Луговые степи.

22. *Carabus macleayi* Dejean, 1826

Материал. Курумканский р-н: Олос [=Олсо], 06.07.1996 — 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ).

Распространение. Бореальный восточно-палеарктический вид. Россия: Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Лиственничные леса.

23. *Carabus canaliculatus canaliculatus* Adams, 1812

Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга, Харамодунские озера).

Материал. Курумканский р-н: Джирга, 13–14.08.1995 — 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Джирга, 15.06.1996 — 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Харамодунские озера, 11.06.1996 — 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

Распространение. Бореальный восточно-палеарктический вид. Россия: Урал, Алтае-Саянский регион, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Монголия, Северный и Северо-Восточный Китай, Северная Корея.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Смешанные лиственничные леса.

24. *Carabus gaschkewitschi ippolitovi* O. Berlov, 2004

Материал. Курумканский р-н: Олос [=Олсо], 1800 м, 06.07.1996 — 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ).

Распространение. Горный эндемик. Россия: Прибайкалье, юг Дальнего Востока.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Лишайниково-каменистые и луговые тундры.

25. *Carabus loschnikovi* Fischer von Waldheim, 1823

Материал. Курумканский р-н: Джирга, верховье (ИГУ).

Распространение. Бореальный центрально-палеарктический вид. Россия: север европейской части, Урал, Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье; Казахстан, Монголия.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Таежные и смешанные леса в среднегорье и высокогорье, местами выходит в горную тундру.

26. *Carabus aurocinctus* Motschulsky, 1844

Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга).

Материал. *Курумканский р-н:* Джирга, 15.06.1996 — 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

Распространение. Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, Северо-Восточная Сибирь, Дальний Восток; Северный Китай.

Высотно-ландшафтная приуроченность. На Икатском хребте вид обитает в сосново-рододендроновых остепненных лесах типа боровых сосняков [Имехенова, Хобракова, 1997].

27. *Carabus kruberi* Fischer von Waldheim, 1822

Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга).

Материал. *Курумканский р-н:* Джирга, 18.07.1994 — 1 экз., 19–20.06.1995 — 1 экз., 13–14.08.1995 — 1 экз., 9–12.07.1998 — 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Джирга, 15.06.1996 — 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

Распространение. Субаридный восточно-палеарктический вид. Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; ?Казахстан, Монголия, Северный, Северо-Восточный Китай, Корея.

Высотно-ландшафтная приуроченность. В предгорьях Икатского хребта в мелкодерновинно-злаковой настоящей степи с участием зарослей спирейника в долине р. Джирга [Имехенова, Хобракова, 1997].

28. *Carabus glyptopterus* Fischer von Waldheim, 1828

Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга).

Материал. *Курумканский р-н:* Джирга, 15.06.1996 — 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

Распространение. Субаридный центрально-палеарктический вид. Россия: Алтае-Саянский регион, Забайкалье; Монголия, Северо-Западный, Северный и Северо-Восточный Китай.

Высотно-ландшафтная приуроченность. В Джергинском заповеднике, на старично-террасовых комплексах р. Джирга в мелкодерновинно-злаковой настоящей степи с участием зарослей спирейника [Имехенова, Хобракова, 1997]. Вид внесен в Красную книгу Республики Бурятия [Хобракова, 2023a]. Редкий вид, спорадически встречающийся в Бурятии на северной границе ареала.

29. *Blethisa multipunctata* (Linnaeus, 1758)

Материал. *Баргузинский р-н:* Баргузин, 29.06.2001 — 2 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА).

Распространение. Бореальный трансголарктический вид. Россия: европейская часть, Урал, Западная, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Европа, Казахстан, Монголия, Северный и Северо-Восточный Китай, Северная Америка.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Разнотравно-злаково-осоковые луга.

30. *Elaphrus angusticollis angusticollis* R. F. Sahlberg, 1844

Материал. Курумканский р-н: Джирга, нижнее течение, С. Г. Рудых (ИОЭБ).

Распространение. Бореальный трансглоарктический вид. Номинативный подвид — Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Дальний Восток.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Берег р. Джирга.

31. *Dyschiriodes salinus striatopunctatus* (Putzeys, 1846)

Материал. Баргузинский р-н: Большое Алгинское озеро, 03–04.08.1997 — 1 экз., А. В. Шаврин (ША).

Распространение. Субаридный западно-палеарктический вид. *D. s. striatopunctatus* — Россия: центр и юг европейской части, Кавказ, юг Западной Сибири, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье; Центральная и Южная Европа, Западная и Средняя Азия, Монголия.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Берега соленых озер и на солончаках.

32. *Trechus secalis* (Paykull, 1790)

Материал. Баргузинский р-н: Гусиха, 03–09.08.1997 — 10 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Суббореальный гумидный западно-палеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье; Европа.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Осинники.

33. *Tachys micros* Fischer von Waldheim, 1828

Шиленков, Анищенко, 1998 (Алла, Гарга, Ильинка).

Материал. Курумканский р-н: Алла, В. Г. Шиленков (ИГУ); Гаргинский, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Суббореальный гумидный транспалеарктический вид. Россия: центр и юг европейской части, Кавказ, юг Западной Сибири, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Северная Африка, Центральная и Южная Европа, Западная и Средняя Азия, Северо-Восточный Китай, Северная Корея, Япония.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Термальный реликт, в Бурятии этот вид в Баргузинской котловине приурочен к выходу термальных источников [Шиленков, Анищенко, 1998].

34. *Vembidion conicolle* Motschulsky, 1844

Материал. Курумканский р-н: Алла, В. Г. Шиленков (ИГУ); Джирга, 15.06.1996 — 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

Распространение. Бореальный восточно-палеарктический вид. Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Казахстан, Монголия, Корея, Япония.

Высотно-ландшафтная приуроченность. В предгорьях Икатского хребта отмечен на старично-террасовом комплексе р. Джирга в мелкодерновинно-злаковой настоящей степи с участием спирейника [Имехенова, Хобракова, 1997].

35. *Bembidion vitiosum* Gemminger et Harold, 1868

Материал. Курумканский р-н: Джирга, 15.06.1996 — 2 экз. Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Майский, С. Г. Рудых (ИОЭБ).

Распространение. Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: юг Западной Сибири, Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Казахстан, Китай, Япония.

Высотно-ландшафтная приуроченность. В предгорьях Икатского хребта на песчано-галечниковой отмели р. Джирга в зарослях ивы.

36. *Bembidion obliquum* Sturm, 1825

Материал. Курумканский р-н: Джирга, нижнее течение, С. Г. Рудых (ИОЭБ); Баргузинский р-н: Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Бореальный транспалеарктический вид. Россия: север и центр европейской части, Кавказ, Урал, север Западной Сибири, Алтае-Саянский регион, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Европа, Западная Азия, Казахстан, Монголия, Северо-Западный и Юго-Западный Китай, Япония.

Высотно-ландшафтная приуроченность. В предгорьях Икатского хребта на песчано-галечниковой отмели р. Джирга в зарослях ивы.

37. *Bembidion varium* (Olivier, 1795)

Материал. Баргузинский р-н: Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Субаридный транспалеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, юг Западной Сибири, Алтае-Саянский регион, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Северная Африка, Европа, Западная и Средняя Азия, Монголия, Северный и Центральный Китай, Тайвань.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Солончаки.

38. *Bembidion minimum* (Fabricius, 1792)

Материал. Курумканский р-н: Шаманка, 5-й км, 30.07–11.08.1997, В. Г. Шиленков (ИГУ); Баргузинский р-н: Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); Нестериха, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Суббореальный гумидный западно-палеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Западная и Средняя Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Северная Африка, Европа, Иран, Казахстан.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Солончаковые луга.

39. *Bembidion axillare* (Motschulsky, 1844)

Материал. Баргузинский р-н: Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Субаридный центрально-палеарктический вид. Россия: юг европейской части, юг Западной Сибири, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье; Северная Африка, Центральная и Южная Европа, Казахстан, Монголия.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Солончаки.

40. *Bembidion atripes* (Motschulsky, 1844)

Материал. Баргузинский р-н: Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Солончак.

41. *Bembidion humerale* Sturm, 1825

Материал. Курумканский р-н: Джирга, 15.06.1996 — 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

Распространение. Бореальный западно-палеарктический вид. Россия: север и центр европейской части, Западная и Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье; Европа.

Высотно-ландшафтная приуроченность. В предгорьях Икатского хребта в Джергинском заповеднике обитает в мелкодерновинно-злаковой настоящей степи с участием кустарников спиреи.

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

Материал. Курумканский р-н: Джирга, 15.06.1996 — 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

Распространение. Полизональный транспалеарктический вид. Номинативный подвид — Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Европа, Пакистан, Западная и Средняя Азия, Монголия, Юго-Западный, Западный и Северный Китай, Северная Америка (интродуцирован).

Высотно-ландшафтная приуроченность. На Икатском хребте, в долине р. Джирга отмечен на заливной песчано-галечниковой отмели в пойменных ивняках.

43. *Bembidion altaicum* (Gebler, 1833)

Материал. Курумканский р-н: Алла, В. Г. Шиленков (ИГУ); Шаманка, верховье, 06.08.1997 — 1 экз., А. В. Шаврин (ША); Шаманка, устье, В. Г. Шиленков (ИГУ); Шаманка, 5-й км, 30.07–11.08.1997, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Суббореальный восточно-палеарктический вид. Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Казахстан, Монголия, Япония.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Галечники и речные косы горных рек.

44. *Bembidion geblerigebleri* (Gebler, 1833)

Материал. Курумканский р-н: Гаргинский, В. Г. Шиленков (ИГУ); Баргузинский р-н: Нестериха, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Бореальный восточно-палеарктическо-неарктический вид. Номинативный подвид — Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье; Казахстан, Монголия.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Галечниково-песчаные берега рек.

45. *Bembidion hastii* (C. R. Sahlberg, 1827)

Материал. *Курумканский р-н:* Алла, В. Г. Шиленков (ИГУ); Гаргинский, В. Г. Шиленков (ИГУ); Шаманка, 5-й км, 30.07–11.08.1997, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Бореальный трансголарктический вид. Россия: север европейской части, Урал, север Западной Сибири, Алтае-Саянский регион, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Северная Европа, Казахстан, Монголия, Северная Корея, Северная Америка.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Песчано-галечниковые берега горных рек.

46. *Bembidion obscurellum* Motschulsky, 1845

Материал. *Курумканский р-н:* Джирга, 15.06.1996 — 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Майский, С. Г. Рудых (ИОЭБ); *Баргузинский р-н:* Баргузин, В. Г. Шиленков (ИГУ); Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); Куйтуны, 01.07.1988 — 3 экз., Р. М. Амшеев (ИОЭБ).

Распространение. Бореальный трансголарктический вид. Россия: европейская часть, Урал, Западная, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье; Северная и Центральная Европа, Западная и Средняя Азия, Монголия, Кашмир, Тибет, Китай, Северная Америка.

Высотно-ландшафтная приуроченность. На Икатском хребте обитает в пойменных ивниках в долине р. Джирга.

47. *Bembidion petrosum* Gebler, 1833

Материал. *Курумканский р-н:* Алла, В. Г. Шиленков (ИГУ); Шаманка, верховье, 06.08.1997 — 1 экз., А. В. Шаврин (ША); Шаманка, устье, В. Г. Шиленков (ИГУ); Шаманка, 5-й км, 30.07–11.08.1997, В. Г. Шиленков (ИГУ); *Баргузинский р-н:* Нестериха, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Бореальный трансголарктический вид. Россия: север европейской части, Западная, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье; Северная Европа, Средняя Азия, Монголия, Северная Америка.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Песчано-галечниковые берега горных рек.

48. *Bembidion poppii poppii* Netolitzky, 1914

Материал. *Курумканский р-н:* Шаманка, 5-й км, 30.07–11.08.1997, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Бореальный восточно-палеарктический вид. Номинативный подвид — Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, север Дальнего Востока.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Песчано-галечниковые берега горных рек.

49. *Bembidion jedlickai jedlickai* Fassati, 1945

Материал. *Курумканский р-н:* Алла, В. Г. Шиленков (ИГУ); *Баргузинский р-н:* Нестериха, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Субаридный центрально-палеарктический вид. Номинативный подвид — Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье; Казахстан.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Песчано-галечниковые берега горных рек.

50. *Bembidion ovale* (Motschulsky, 1844)

Материал. Курумканский р-н: Джирга, нижнее течение, С. Г. Рудых (ИОЭБ).

Распространение. Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Казахстан.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Речные косы.

51. *Bembidion mckinleyi scandicum* Lindroth, 1943

Материал. Курумканский р-н: Шаманка, 5-й км, 30.07—11.08.1997, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Бореальный трансголарктический вид. *B. m. scandicum* — Россия: север европейской части, Урал, Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, Северо-Восточная Сибирь; Северная Европа, Монголия.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Песчано-галечниковые берега горных рек.

52. *Bembidion saxatile fuscomaculatum* (Motschulsky, 1844)

Материал. Курумканский р-н: Шаманка, 5-й км, 30.07—11.08.1997, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Бореальный транспалеарктический вид. *B. s. fuscomaculatum* — Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Казахстан, Монголия, Китай.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Берега рек.

53. *Bembidion scopulinum* (Kirby, 1837)

Материал. Курумканский р-н: Алла, В. Г. Шиленков (ИГУ); Джирга, нижнее течение, С. Г. Рудых (ИОЭБ); Баргузинский р-н: Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Бореальный восточно-палеарктическо-неарктический вид. Россия: Западная, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Казахстан, Монголия, Северо-Восточный Китай, Северная Корея, Япония, Северная Америка.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Берега рек и озер.

54. *Pogonus iridipennis* Nicolai, 1822

Материал. Баргузинский р-н: Большое Алгинское озеро, 3–4.08.1997 — 1 экз., А.В. Шаврин (ША).

Распространение. Субаридный транспалеарктический вид. Россия: юг европейской части, Кавказ, юг Западной Сибири, Алтае-Саянский регион,

Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Центральная и Южная Европа, Турция, Казахстан, Монголия.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Солончаки.

55. *Pogonus orientalis* Dejean, 1828

Шиленков, Анищенко, 1999 (Алгинское озеро).

Материал. *Баргузинский р-н:* Большое Алгинское озеро, 03–04.08.1997 — 1 экз., А. В. Шаврин (ША).

Распространение. Субаридный западно-палеарктический вид. Россия: юг европейской части, Прибайкалье; Южная Европа, Средняя Азия.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Солончаки.

56. *Pogonus transfuga* Chaudoir, 1871

Материал. *Баргузинский р-н:* Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Субаридный западно-палеарктический вид. Россия: юг европейской части, Кавказ, Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье; Центральная и Южная Европа, Западная Азия, Казахстан.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Солончаки.

57. *Diplous depressus depressus* (Gebler, 1829)

= *Diplousdolini* Zamotajlov, 2005

Материал. *Курумканский р-н:* Гаргинский, В. Г. Шиленков (ИГУ); Шаманка, верховье, 06.08.1997 — 1 экз., А. В. Шаврин (ША).

Распространение. Бореальный восточно-палеарктический вид. Россия: Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Под камнями на берегах рек.

58. *Poecilus fortipes* (Chaudoir, 1850)

Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга).

Материал. *Курумканский р-н:* Джирга, 27.07.1994 — 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Джирга, 15.06.1996 — 11 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); *Баргузинский р-н:* Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: юг Западной Сибири, Алтае-Саянский регион, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Монголия, Юго-Западный Китай, Корея, Япония.

Высотно-ландшафтная приуроченность. В предгорьях Икатского хребта обитает в мелкодерновинно-злаковой настоящей степи с участием спирейника, сосново-рододендроновом остепненном лесу [Имехенова, Хобракова, 1997].

59. *Pterostichus eschscholtzii* (Germer, 1824)

Материал. *Курумканский р-н:* Гаргинский, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Монголия, Центральный Китай, Северная Корея, Япония.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Пойменные леса (тополь, лиственница), пойменные луга.

60. *Pterostichus niger planipennis* (R. F. Sahlberg, 1844)

Материал. Баргузинский р-н: Гусиха, 03–09.08.1997 — 7 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Бореальный восточно-палеарктический вид. Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Монголия.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Осинники.

61. *Pterostichus rugosus* (Gebler, 1825)

Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга).

Материал. Курумканский р-н: Джирга, 15.06.1996 — 5 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Джирга, 27–30.05.1996 — 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ).

Распространение. Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток.

Высотно-ландшафтная приуроченность. В предгорьях Икатского хребта отмечен на заливной песчано-галечниковой отмели р. Джирги в зарослях ивы [Имехенова, Хобракова, 1997].

62. *Pterostichus interruptus* Dejean, 1828

Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга).

Материал. Курумканский р-н: Джирга, 16.07.1994 — 1 экз., 18.05.1995 — 3 экз., 20.06.1995 — 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Джирга, 15.06.1996 — 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Майский, 8.06.1995 — 2 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Под-Улуг, 11.08.1995 — 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ).

Распространение. Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Монголия, Северо-Восточный Китай, Северная Корея.

Высотно-ландшафтная приуроченность. В предгорье Икатского хребта обитает на старично-террасовом комплексе в мелкодерновинно-злаковой настоящей степи с зарослями спиреи [Имехенова, Хобракова, 1997].

63. *Pterostichus nigrata* (Paykull, 1790)

Материал. Баргузинский р-н: Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Полизоальный транспалеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Северная Африка, Европа, Турция, Западная Азия, Казахстан, Монголия, Китай, Корея, Япония.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Луга.

64. *Pterostichus diligens* (Sturm, 1824)

Материал. Баргузинский р-н: Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Бореальный западно-палеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная Сибирь и Средняя Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье; Европа, Турция, Япония.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Луга.

65. *Pterostichus morawitzianus* (Lutshnik, 1922)

Материал. Курумканский р-н: Джирга, 1-я терраса, 15.06.1996 — 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

Распространение. Бореальный восточно-палеарктический вид. Россия: Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, Северо-Восточная Сибирь, юг Дальнего Востока.

Высотно-ландшафтная приуроченность. На Икатском хребте обитает в долине р. Джирги, на заливной песчано-галечниковой отмели.

66. *Pterostichus bargusinicus* Shilenkov, 2000

Материал. Курумканский р-н: Шаманка, 1800 м, 06.08.1997 — 12 экз., А. В. Анищенко, А. В. Шаврин (ИГУ).

Распространение. Горный эндемик. Россия: Прибайкалье.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Горная тайга, высокогорные луга.

67. *Pterostichus orientalis orientalis* (Motschulsky, 1844)

Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга).

Материал. Курумканский р-н: Джирга, 15.06.1996 — 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Джирга, 27.07.1994 — 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ).

Распространение. Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Номинативный подвид — Россия: Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье.

Высотно-ландшафтная приуроченность. На Икатском хребте на заливной песчано-галечниковой отмели с зарослями ивы, в сосново-рододендроновом остепненном лесу типа боровых сосняков [Имехенова, Хобракова, 1997].

68. *Pterostichus discrepans* A. Morawitz, 1862

Материал. Баргузинский р-н: Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Бореальный транспалеарктический вид. Россия: север европейской части, Урал, север Западной Сибири, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, Северо-Восточная Сибирь, Дальний Восток; Монголия.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Луговые степи.

69. *Pterostichus adstrictus* Eschscholtz, 1823

Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга).

Материал. Курумканский р-н: Джирга, 15.06.1996 — 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

Распространение. Бореальный трансголарктический вид. Россия: север европейской части, Урал, север и центр Западной Сибири, Алтай-Саянский регион, Средняя Сибирь и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Северная Европа, Монголия, Северная Корея, Япония, Северная Америка.

Высотно-ландшафтная приуроченность. На Икатском хребте населяет следующие биотопы: заливная песчано-галечниковая отмель с зарослями ивы, лиственнично-березовый лес с подлеском из шиповника, разнотравно-осочково-спирейный ценоз и мелкодерновинно-злаковая настоящая степь, сосново-рододендроновый остепненный лес [Имехенова, Хобракова, 1997].

70. *Pterostichus dauricus* (Gebler, 1832)

Материал. *Курумканский р-н:* Джирга, 15.06.1996 — 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

Распространение. Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Монголия, Северная Корея.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Пойменные лиственнично-березовые леса, ивняки.

71. *Pterostichus eximius* (A. Morawitz, 1862)

Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга).

Материал. *Курумканский р-н:* Джирга, 15.06.1996 — 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

Распространение. Бореальный восточно-палеарктический вид. Россия: Средняя Сибирь и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Монголия.

Высотно-ландшафтная приуроченность. На Икатском хребте встречается в разнотравно-осочково-спирейном ценозе и мелкодерновинно-злаковой настоящей степи [Имехенова, Хобракова, 1997].

72. *Pseudotaphoxenus dauricus dauricus* (Fischer von Waldheim, 1823)

Материал. *Курумканский р-н:* Олос [=Олсо], 6.07.1996 — 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Тунген, 11.06.1995 — 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); *Баргузинский р-н:* Баргузин, Жукова, 4.08.1912 — 1 экз., С. Ангер (ЗИН); Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Субаридный центрально-палеарктический вид. Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Казахстан, Монголия.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Луговые степи.

73. *Agonum gracilipes* (Duftschmid, 1812)

Материал. *Курумканский р-н:* Майский, С. Г. Рудых (ИОЭБ).

Распространение. Полизональный транспалеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Западная Сибирь и Средняя Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Европа, Средняя Азия, Северная Корея.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Сосновые леса.

74. *Agonum thoreyi* (Dejean, 1828)

Материал. *Баргузинский р-н:* Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Полизональный трансглоарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, юг Западной Сибири, Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Европа, Турция, Казахстан, Япония, Северная Америка.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Луга.

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

Материал. *Курумканский р-н:* Гаргинский, В. Г. Шиленков (ИГУ); *Баргузинский р-н:* Нестериха, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Бореальный транспалеарктический вид. Россия: европейская часть, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Европа, Казахстан, Северо-Восточный Китай, Северная Корея, Япония.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Луга.

76. *Agonum impressum* (Panzer, 1797)

Материал. *Курумканский р-н:* Гаргинский, В. Г. Шиленков (ИГУ); Майский, С. Г. Рудых (ИОЭБ); Олос [=Олсо], 19.07.1995 — 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ).

Распространение. Суббореальный гумидный транспалеарктический вид. Россия: европейская часть, Урал, Западная Сибирь и Средняя Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Центральная и Южная Европа, Казахстан, Монголия, Юго-Западный Китай и Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Приручевые смешанные леса, заболоченные луга.

77. *Agonum mandli* Jedlička, 1933

Материал. *Курумканский р-н:* Шаманка, 5-й км, 5.08.1997 — 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Япония.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Берега стоячих водоемов, заболоченные луга.

78. *Agonum quinquepunctatum* Motschulsky, 1844

Материал. *Курумканский р-н:* Давачан, 17.07.1995 — 2 экз., Э. Н. Елаев (ИОЭБ); *Баргузинский р-н:* Баргузин, 13.06.1995 — 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ).

Распространение. Бореальный восточно-палеарктическо-неарктический вид. Россия: Урал, Алтай-Саянский регион, Средняя Сибирь и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Северная Америка.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Разнотравные луга.

79. *Agonum sculptipes* (H. Bates, 1883)

Шиленков, Анищенко, 1998 (Большое Алгинское озеро).

Материал. *Баргузинский р-н:* Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: Прибайкалье, Дальний Восток; Монголия, Северо-Восточный Китай, Северная Корея, Япония.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Заболоченные луга.

80. *Agonum sexpunctatum* (Linnaeus, 1758)

Материал. *Баргузинский р-н:* Баргузин, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Полизональный транспалеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная Сибирь и Средняя Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Европа, Турция, Казахстан.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Увлажненные луга.

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

Материал. Баргузинский р-н: Гусиха, 3—9.08.1997 — 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Суббореальный гумидный транспалеарктический вид. Номинативный подвид — Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, юг Западной Сибири, Алтай-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье; Европа.

Высотно-ландшафтная приуроченность. В Баргузинской котловине обитает в осиннике в окрестности пос. Гусиха.

82. *Amara aurichalcea* (Germar, 1824)

Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга).

Материал. Курумканский р-н: Гаргинский, В. Г. Шиленков (ИГУ); Джирга, 15.06.1996 — 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

Распространение. Бореальный транспалеарктический вид. Россия: север европейской части, Урал, север Западной Сибири, Алтай-Саянский регион, Средняя Сибирь и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Монголия, Юго-Западный, Северо-Западный, Северный и Северо-Восточный Китай, Северная Корея.

Высотно-ландшафтная приуроченность. На Икатском хребте, в долине р. Джирги населяет лиственнично-березовый лес с подлеском из шиповника [Имехенова, Хобракова, 1997].

83. *Amara biarticulata* Motschulsky, 1844

Материал. Курумканский р-н: Джирга, нижнее течение, С. Г. Рудых (ИОЭБ); Майский, С. Г. Рудых (ИОЭБ); Угнасай, С. Г. Рудых (ИОЭБ); Баргузинский р-н: Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Субаридный центрально-палеарктический вид. Россия: юг европейской части, Урал, Западная, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Средняя Азия, Монголия, Тибет, Китай.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Лесные луга.

84. *Amara magnicollis* Tschitschérine, 1894

Материал. Курумканский р-н: Джирга, 15.06.1996 — 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

Распространение. Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: Алтай-Саянский регион, Средняя Сибирь и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Монголия, Тибет, Юго-Западный Китай, Северный Китай, Северо-Восточный Китай, Северная Корея.

Высотно-ландшафтная приуроченность. На Икатском хребте отмечен в долине р. Джирги на старично-террасовых комплексах в мелкодерновинно-злаковой настоящей степи с участием спиреи.

85. *Amara kingdonoides* Hieke, 2002

Материал. Курумканский р-н: Шаманка, верховье, А. В. Анищенко (ИГУ).

Распространение. Бореальный восточно-палеарктический вид. Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Дальний Восток; Северная Корея.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Разнотравно-злаковые остепненные луга.

86. *Amara brunnea* (Gyllenhal, 1810)

Материал. Курумканский р-н: Шаманка, верховье, А. В. Анищенко (ИГУ).

Распространение. Бореальный трансголарктический вид. Россия: север и центр европейской части, Урал, Западная, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье; Европа, Казахстан, Монголия, Северная Америка.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Пойменные смешанные лиственнично-березовые леса.

87. *Amara aurichalcea* (Germar, 1824)

Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга).

Материал. Курумканский р-н: Гаргинский, В. Г. Шиленков (ИГУ); Джирга, 15.06.1996 — 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

Распространение. Бореальный транспалеарктический вид. Россия: север европейской части, Урал, север Западной Сибири, Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Монголия, Юго-Западный, Северо-Западный, Северный и Северо-Восточный Китай, Северная Корея.

Высотно-ландшафтная приуроченность. На Икатском хребте, в долине р. Джирги населяет лиственнично-березовый лес с подлеском из шиповника [Имехенова, Хобракова, 1997].

88. *Amara majuscula* (Chaudoir, 1850)

Материал. Баргузинский р-н: Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Полизоальный транспалеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная Сибирь и Средняя Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Северная Европа и Центральная Европа, Западная Азия и Средняя Азия, Монголия, Тибет, Юго-Западный, Северо-Западный Китай, Северный Китай, Северо-Восточный Китай, Северная Корея, Япония.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Луговые степи.

89. *Amara parvicollis* Gebler, 1833

Материал. Баргузинский р-н: Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Субаридный западно-палеарктический вид. Россия: центр и юг европейской части, Кавказ, юг Западной Сибири, Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье; Восточная Европа, Средняя Азия, Монголия, Северный Китай.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Луговые степи.

90. *Amara fodinae* Mannerheim, 1825

Curtonotus dauricus (Motschulsky, 1844): Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга).

Материал. *Курумканский р-н:* Гаргинский, В. Г. Шиленков (ИГУ); *Баргузинский р-н:* Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Субаридный центрально-палеарктический вид. Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Монголия, Тибет, Северо-Восточный Китай.

Высотно-ландшафтная приуроченность. В долине р. Джирги — разнотравно-осочково-спирейный ценоз и мелководновинно-злаковая настоящая степь [Имехенова, Хобракова, 1997].

91. *Amara harpaloidea* Dejean, 1828

Curtonotus harpaloides (Dejean, 1828): Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга).

Материал. *Курумканский р-н:* Джирга, 15.06.1996 — 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

Распространение. Субаридный восточно-палеарктический вид. Россия: юг Западной Сибири, Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Средняя Азия, Монголия, Тибет, Юго-Западный Китай, Северный Китай, Северо-Восточный Китай.

Высотно-ландшафтная приуроченность. На Икатском хребте отмечен в долине р. Джирги: заливная песчано-галечниковая отмель, заросли ивы [Имехенова, Хобракова, 1997].

92. *Dicheirotichus abdominalis* (Motschulsky, 1844)

Материал. *Баргузинский р-н:* Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Субаридный центрально-палеарктический вид. Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье; Монголия, Тибет, Северо-Западный Китай.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Солончаки.

93. *Dicheirotichus desertus* (Motschulsky, 1849)

Шиленков, Анищенко, 1998 (Большое Алгинское озеро).

Материал. *Баргузинский р-н:* Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Субаридный западно-палеарктический вид. Россия: центр и юг европейской части, Кавказ, юг Западной Сибири, Прибайкалье; Восточная Европа, Средняя Азия, Монголия, Северный Китай.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Солончаки.

94. *Harpalobrachys leiroides* (Motschulsky, 1844)

Материал. *Баргузинский р-н:* Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Бореальный восточно-палеарктическо-неарктический вид. Россия: север европейской части, Урал, центр и юг Западной Сибири, Алтай-Саянский регион, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Казахстан, Северная Америка.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Песчаный берег озера.

95. *Harpalus calceatus* (Duftschmid, 1812)

Материал. Баргузинский р-н: Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); Улюн, 30.07.1987 — 3 экз., Р. М. Амшеев (ИОЭБ).

Распространение. Суббореальный гумидный транспалеарктический вид. Россия: центр и юг европейской части, Кавказ, Западная Сибирь и Средняя Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Европа, Турция, Афганистан, Средняя Азия, Монголия, Тибет, Северный Китай, Северо-Восточный Китай, Юго-Западный Китай, Корея, Япония.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Луговые степи, сосновые леса.

96. *Harpalus rubripes* (Duftschmid, 1812)

Материал. Курумканский р-н: Гаргинский, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Полизональный транспалеарктический вид. Россия: север и центр европейской части, Кавказ, Урал, Западная Сибирь и Средняя Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Европа, Западная Азия и Средняя Азия, Турция, Иран, Монголия, Китай, Северная Америка (интродуцирован).

Высотно-ландшафтная приуроченность. Остепненные луга.

97. *Harpalus pusillus* Motschulsky, 1850

Материал. Баргузинский р-н: Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Субаридный центрально-палеарктический вид. Россия: Алтай-Саянский регион, Средняя Сибирь и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Казахстан, Монголия.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Остепненные луга, степи.

98. *Harpalus amariformis* Motschulsky, 1844

Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга).

Материал. Курумканский р-н: Джирга, 15.06.1996 — 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

Распространение. Субаридный центрально-палеарктический вид. Россия: Алтай-Саянский регион, Средняя Сибирь и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Монголия, Тибет, Северо-Западный Китай, Северный Китай, Северо-Восточный Китай.

Высотно-ландшафтная приуроченность. На Икатском хребте в долине р. Джирги населяет заливную песчано-галечниковую отмель, заросли ивы, степи [Имехенова, Хобракова, 1997].

99. *Harpalus amplicollis* Ménériés, 1848

Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга).

Материал. *Курумканский р-н:* Джирга, 15.06.1996 — 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Шаманка, 5-й км, 15.08.1998 — 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); *Баргузинский р-н:* Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Субаридный западно-палеарктический вид. Россия: юг европейской части, Кавказ, юг Западной Сибири, Алтай-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье; Восточная Европа, Иран, Средняя Азия, Монголия, Северо-Западный Китай, Северный Китай, Северо-Восточный Китай, Северная Корея.

Высотно-ландшафтная приуроченность. На Икатском хребте в долине р. Джирги обитает в разнотравно-осочково-спирейном ценозе и мелкодерновинно-злаковой настоящей степи [Имехенова, Хобракова, 1997].

100. *Harpalus macronotus* Tschitscherine, 1893

Материал. *Баргузинский р-н:* Усть-Баргузин, 23.07.2024 — 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ).

Распространение. Субаридный центрально-палеарктический вид. Россия: юг Западной Сибири, Алтай-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье; Казахстан, Монголия, Тибет, Северо-Западный, Северный Китай.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Опушка рододендронового сосняка.

101. *Harpalus brevicornis* Germar, 1824

Шиленков, 1987 (Сахули); Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга).

Материал. *Курумканский р-н:* Сахули (ИГУ); Шаманка, 5-й км, 14.08.1998 — 5 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); *Баргузинский р-н:* Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Субаридный восточно-палеарктический вид. Россия: юг Западной Сибири, Алтай-Саянский регион, Средняя Сибирь и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Средняя Азия, Монголия, Северо-Западный Китай, Северный Китай.

Высотно-ландшафтная приуроченность. На Икатском хребте населяет разнотравно-осочково-спирейный ценоз и мелкодерновинно-злаковую настоящую степь в долине р. Джирги [Имехенова, Хобракова, 1997].

102. *Harpalus froelichi* (Sturm, 1818)

Шиленков, 1987 (Сахули).

Материал. *Курумканский р-н:* Сахули (ИГУ); Шаманка, 5-й км, 14.08.1998 — 24 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); *Баргузинский р-н:* Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); Улюкчикан (ИГУ).

Распространение. Суббореальный гумидный транспалеарктический вид. Россия: центр и юг европейской части, Кавказ, юг Западной Сибири, Алтай-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Центральная Европа и Южная Европа, Средняя Азия, Монголия, Тибет, Северо-Западный Китай, Северный Китай, Северо-Восточный Китай, Северная Корея.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Степи, солончаки.

103. *Harpalus tarsalis* (Mannerheim, 1825)

Материал. *Баргузинский р-н:* Усть-Баргузин, 3.09.1907 — 1 экз., Д. А. Смирнов (ИГУ); Усть-Баргузин, 23.07.2024 — 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ).

Распространение. Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: центр и юг европейской части, Урал, юг Западной Сибири, Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Украина, Средняя Азия, Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Опушка рододендрового сосняка.

104. *Harpalus rufiscapus* (Gebler, 1833)

Материал. *Баргузинский р-н:* Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Субаридный транспалеарктический вид. Россия: юг европейской части, Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Украина, Средняя Азия, Монголия, Северный Китай, Северо-Западный Китай.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Луговые степи.

105. *Harpalus sinuatus* Tschitschérine, 1893

Материал. *Баргузинский р-н:* Большое Алгинское озеро (ИГУ).

Распространение. Субаридный центрально-палеарктический вид. Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Монголия, Северный Китай, Северо-Восточный Китай.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Луговые степи.

106. *Harpalus lumbaris* (Mannerheim, 1825)

Материал. *Баргузинский р-н:* Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Субаридный центрально-палеарктический вид. Россия: юг Западной Сибири, Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье; Казахстан, Монголия, Тибет, Северо-Западный Китай, Северный Китай, Северо-Восточный Китай.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Луговые степи.

107. *Harpalus affinis* (Schrank, 1781)

Материал. *Баргузинский р-н:* Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); Усть-Баргузин, В. Г. Шиленков (ИГУ); Усть-Баргузин, 23.07.2024 — 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ).

Распространение. Полизональный транспалеарктический вид. Россия: север и центр европейской части, Кавказ, Урал, Западная Сибирь, Средняя Сибирь и Северо-Восточная Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Европа, Западная Азия и Средняя Азия, Монголия, Северо-Восточный Китай, Северная Корея, Северная Америка (интродуцирован), Австралия (интродуцирован).

Высотно-ландшафтная приуроченность. Луговые степи, опушка рододендрового сосняка.

108. *Harpalus amputatusobtusus* Gebler, 1833

Материал. *Баргузинский р-н:* Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Субаридный восточно-палеарктический вид. *H. a. obtusis* — Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Монголия, Северный и Северо-Восточный Китай.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Луговые степи.

109. *Orphonus hystrix hystrix* Reitter, 1894

Материал. Баргузинский р-н: Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Субаридный центрально-палеарктический вид. Номинативный подвид — Россия: Алтае-Саянский регион (Восточный Саян), Прибайкалье, Забайкалье; Монголия.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Степи, песчаный берег озера.

110. *Panagaeus cruxmajor* (Linnaeus, 1758)

Шиленков, Анищенко, 1998 (Большое Алгинское озеро).

Материал. Баргузинский р-н: Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Суббореальный гумидный западно-палеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, юг Западной Сибири, Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье; Северная Африка, Европа, Западная Азия.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Увлажненные луга. Вид внесен в Красную книгу Республики Бурятия [Хобракова, 2023б]. Редкий европейско-сибирский локальный вид на восточной границе ареала.

111. *Chlaenius stschukini* Ménériés, 1837

Материал. Баргузинский р-н: Большое Алгинское, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: Алтае-Саянский регион (Восточный Саян), Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Монголия.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Увлажненные луга.

112. *Chlaenius tristis reticulatus* Motschulsky, 1844

Материал. Баргузинский р-н: Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Суббореальный транспалеарктический вид. *Ch. t. reticulatus* — Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Увлажненные луга.

113. *Chlaenius alutaceus* Gebler, 1829

Шиленков, Анищенко, 1998 (Большое Алгинское озеро).

Материал. Баргузинский р-н: Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Суббореальный гумидный транспалеарктический вид. Россия: юг европейской части, Кавказ, Западная Сибирь и Средняя Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Южная Европа, Западная Азия и Средняя Азия, Монголия, Северный Китай и Северо-Восточный Китай.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Увлажненные луга.

114. *Oodes helopioides* (Fabricius, 1792)

Шиленков, Анищенко, 1998 (Большое Алгинское озеро).

Материал. *Баргузинский р-н:* Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Суббореальный гумидный западно-палеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная Сибирь и Средняя Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье; Северная Африка, Европа, Турция, Средняя Азия, Япония.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Увлажненные луга.

115. *Corsyra fusula* (Steven in Dejean, 1825)

Материал. *Курумканский р-н:* Майский, 22.07.1995 — 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); *Баргузинский р-н:* Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Субаридный центрально-палеарктический вид. Россия: юг европейской части, Кавказ, юг Западной Сибири, Алтай-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье; Казахстан, Монголия, Северный Китай.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Степи.

116. *Lionedya mongolica* (Motschulsky, 1850)

Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга).

Материал. *Курумканский р-н:* Джирга, 15.06.1996 — 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

Распространение. Субаридный центрально-палеарктический вид. Россия: Алтай-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье; Монголия.

Высотно-ландшафтная приуроченность. На Икатском хребте населяет залившую песчано-галечниковую отмель, заросли ивы [Имехенова, Хобракова, 1997]. Вид внесен в Красную книгу Республики Бурятия [Хобракова, 2023в]. Редкий европейско-сибирский локальный вид на восточной границе ареала.

117. *Syntomus pallipes* (Dejean, 1825)

Материал. *Баргузинский р-н:* Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Суббореальный гумидный транспалеарктический вид. Россия: юг европейской части, Кавказ, Западная Сибирь и Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Северная Африка, Южная Европа, Западная Азия и Средняя Азия, Монголия, Северо-Восточный Китай, Северная Корея.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Увлажненные луга.

118. *Microlestes minutulus* (Goeze, 1777)

Материал. *Баргузинский р-н:* Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Полизоальный транспалеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Северная Африка, Европа, Израиль, Средняя Азия, Северо-Восточный Китай, Япония.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Увлажненные луга.

119. *Apristus striatus* (Motschulsky, 1844)

Материал. *Курумканский р-н:* Майский, 25-й км (ИГУ).

Распространение. Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, Северо-Восточная Сибирь, юг Дальнего Востока; Казахстан, Южная Корея, Япония.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Галечники вдоль реки.

120. *Cymindis rivularis* Motschulsky, 1844

Материал. Курумканский р-н: Майский, 22.07.1995 — 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ).

Распространение. Субаридный восточно-палеарктический вид. Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье; Монголия, Северный Китай, Япония.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Степи.

121. *Cymindis faldermanni* Gistel, 1838

Материал. Баргузинский р-н: Большое Алгинское озеро, 03–04.08.1997 — 1 экз., А. В. Шаврин (ША).

Распространение. Субаридный центрально-палеарктический вид. Россия: центр и юг европейской части, Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье; Казахстан, Монголия, Северный Китай.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Степи.

122. *Cymindis collaris* Motschulsky, 1844

Материал. Курумканский р-н: Харамодунские озера, 11.06.1996 — 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

Распространение. Субаридный восточно-палеарктический вид. Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Монголия, Тибет, Северо-Западный Китай, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Луговые степи.

123. *Cymindis binotata* Fischer von Waldheim, 1820

Материал. Баргузинский р-н: Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ).

Распространение. Субаридный транспалеарктический вид. Россия: юг европейской части, Кавказ, Западная Сибирь, Средняя Сибирь и Северо-Восточная Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье; Казахстан, Монголия, Тибет, Северо-Западный Китай и Северный Китай.

Высотно-ландшафтная приуроченность. Степи.

Заключение

Составлен предварительный список жуков-жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Баргузинской котловины на основе литературных, коллекционных и собственных данных. В настоящее время разнообразие жужелиц представлено 123 видами из 32 родов. В структуре фауны жужелиц преобладают виды из родов *Bembidion* (20 видов), *Harpalus* (14 видов), *Carabus* и *Pterostichus* (по 13 видов), *Amara* (10 видов), *Agonum* (8 видов), *Nebria* (7 видов), *Cymindis* (5 видов).

Анализ фаунистических связей между 20 локальными фаунами жужелиц позволил выявить их пространственное распределение в Баргузинской котловине (рис. 1). Визуализация данных по локальным фаунам жужелиц на ориентированном графе выделила две группы локальных фаун, которые отличаются по фауно-экологической структуре. В пространственном отношении их можно отнести к верхней и нижней частям Баргузинской котловины, а относительная граница между ними проходит примерно в районе пос. Улюн.

К первой группе локалитетов относится фауна жужелиц верхней части Баргузинской котловины. Ядром является локалитет Джирга, которая формирует 8 фаунистических связей с локалитетами Давачан, Тазы-Уоян, Майский, Угнасай, Харамодунские озера и Шаманка (сходство ≥ 50 —67%), кроме локалитетов Зугдели и Улюн (сходство на 100%). Фауна жужелиц этой группы локалитетов наиболее богатая и включает 69 видов жужелиц. В ареалогической структуре фауны жужелиц по широтной составляющей преобладают виды с бореальным (30 видов, 43%), а по долготной — восточнопалеарктическим (31 вид, 45 %) распространением. Почти половина локальной фауны представлена тундрово-таежными видами (33 вида, 47%).

Таблица 1

Матрица пересечений локальных фаун жужелиц в Баргузинской котловине

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	2											1		1							
2		2	1	1			1	1	1			2									
3		1	3	1			1	1	1			2									
4		1	1	13	1		1	2	1			7	2	3					4		
5				1	2							1							1		
6						2						1									
7		1	1	1			7					2	3	1					1		
8		1	1	2				9	4			4	2	1	2				2		
9		1	1	1				4	21	2		3	2		3			1	4		
10									2	2		1						1	2		
11											1										
12	1	2	2	7	1	1	2	4	3	1		40	3	3	1	1		11			
13				2			3	2	2			3	13	1	1				2		
14	1			3			1	1				3	1	9					3	1	
15								2	3			1	1		7				1		
16												1				2			2		
17									1	1								1	1		
18				4	1		1	2	4	2		11	2	3	1	2	1	51		1	
19																				4	
20														1					1		2

Таблица 2

Матрица мер включений локальных фаун жужелиц в Баргузинской котловине

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	100											50		50						
2		100	50	50			50	50	50			100								
3		33	100	33			33	33	33			67								
4		8	8	100	8		8	15	8			54	15	23				31		
5				50	100							50						50		
6						100						50								
7		14	14	14			100					29	43	14				14		
8		11	11	22				100	44			44	22	11	22			22		
9		5	5	5				19	100	10		14	10		14		5	19		
10									100	100		50					50	100		
11											100									
12	3	5	5	18	3	3	5	10	8	3		100	8	8	3	3		28		
13				15			23	15	15			23	100	8	8			15		
14	11			33			11	11				33	11	100				33		11
15								29	43			14	14		100			14		
16												100				100		100		
17									100	100							100	100		
18				8	2		2	4	8	4		22	4	6	2	4	2	100		2
19																			100	
20														50				50		100

В верхней части Баргузинской котловины, на правобережье р. Баргузин, отдельно представлены локалитеты Улюгна (Кучегер + Олос), Алла, Правый Курумкан (описан новый вид для науки *Nebria baicalorapifica*) и на левобережье — Гарга.

Вторая группа локалитетов включает фауну жужелиц нижней части Баргузинской котловины. Ядром является локалитет Большое Алгинское озеро, который формирует 5 фаунистических связей с локалитетами Угнасай, Улюкчикан и Усть-Баргузин (сходство $\geq 50\%$), кроме локалитетов Сахули и Улюн (сходство на 100%). Фауна жужелиц этой группы локалитетов составляет 53 вида жужелиц. В ареалогической структуре фауны по широтной составляющей доминируют суббореальные субаридные виды (27 видов, 51%), по долготной — транспалеарктические (15 видов, 28%) и центральнопалеарктические (13 видов, 24%). Почти треть видов локальной фауны составляют степные (18 видов, 33%) и тундрово-таежные (16 видов, 30%) виды. В нижней части Баргузинской котловины отмечаются виды рода *Rogopus* на берегах соленых озер. Здесь на правобережье отдельно представлен локалитет Нестериха, на левобережье — Гусиха.

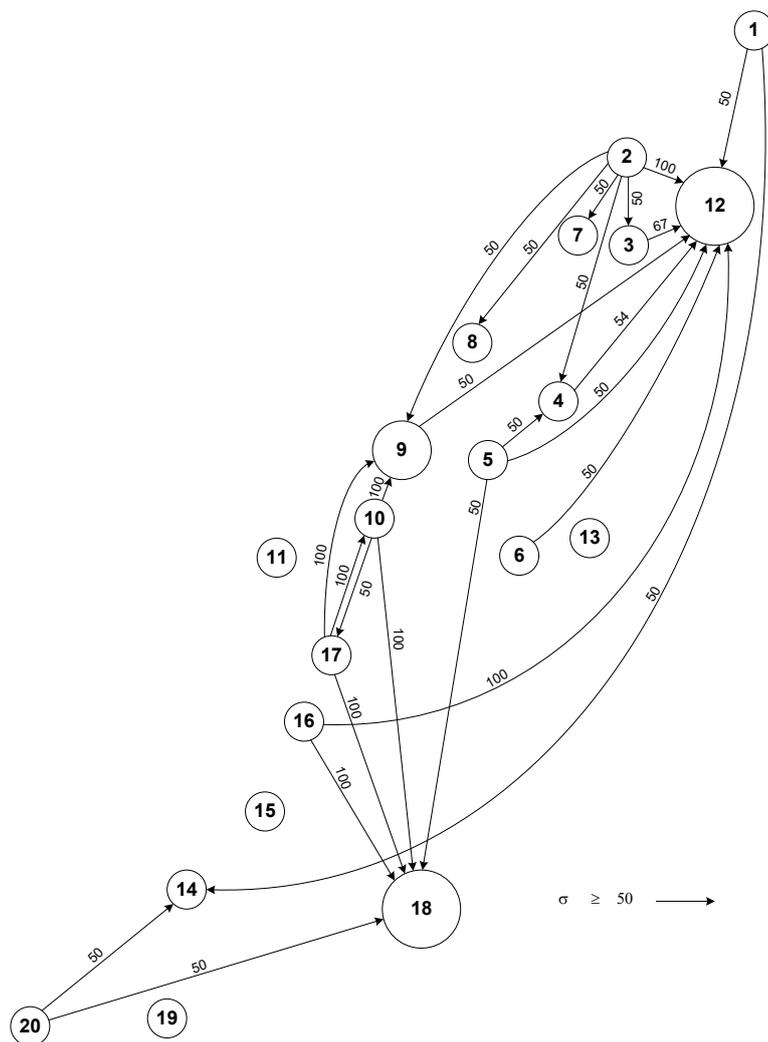


Рис. 1. Пространственное распределение локальных фаун жужелиц в Баргузинской котловине

Примечание. Локальные фауны: 1 — Давачан; 2 — Зугдели; 3 — Таза-Уоян; 4 — Майский; 5 — Угнасай; 6 — Харамодунские озёра; 7 — Улюгна (Кучегер + Олос); 8 — Алла; 9 — Шаманка; 10 — Сахули; 11 — Правый Курумкан; 12 — Джирга (Джирга + Сея + Илантакан); 13 — Гарга (Гарга + Гаргинский курорт + Под-Улуг + Тунген); 14 — Баргузин; 15 — Нестериха; 16 — Улюн; 17 — Улюкчикан; 18 — Большое Алгинское озеро; 19 — Гусиха; 20 — Усть-Баргузин

Для Джергинского заповедника известно всего 40 видов. Выявлено 3 вида жужелиц, внесенных в Красную книгу Республики Бурятия (Хобракова, 2023а, б, в). *Carabus glyptopterus* Fischer von Waldheim, 1828 и *Lionedya mongolica* (Motschulsky, 1850) зарегистрированы в Джергинском заповеднике, а *Panagaeus cruxmajor* (Linnaeus, 1758) — в нижней части котловины.

Предварительные данные по фауне жуков-жужелиц Баргузинской котловины показывают, что необходимы дальнейшие фауно-экологические исследования не только в Баргузинской котловине, но и в Джергинском заповеднике.

Литература

1. Андреев В. Л. Классификационные построения в экологии и систематике. Москва : Наука, 1980. 142 с. Текст : непосредственный.
2. Дудко Р. Ю., Шиленков В. Г. *Nebria (Catonebria) baicalopacifica* Dudko et Shilenkov, sp.n. // Дудко Р. Ю. Ревизия палеарктических видов подрода *Catonebria* Shilenkov, 1975 (Coleoptera, Carabidae, Nebria). 2. Группа видов *Nebria catenulata* // Евразийский энтомол. журн. 2006. Т. 5, вып. 1. С. 26–28. Текст : непосредственный.
3. Имихенова Т. К., Хобракова Л. Ц. К фауне насекомых заповедника «Джержинский» (Северное Прибайкалье) // Состояние и проблемы охраны природных комплексов Северо-Восточного Прибайкалья (Труды государственного заповедника «Джержинский»). Текст : непосредственный. Улан-Удэ : Изд-во Бурят. гос.ун-та, 1997. С. 71–79. Текст : непосредственный.
4. Семкин Б. И., Орешко А. П., Горшков М. В. Об использовании биоинформационных технологий в сравнительной флористике. Меры включения дескриптивных множеств и их использование // Бюллетень Ботанического сада-института ДВО РАН. 2009. Вып. 4. С. 58–70. Текст : непосредственный.
5. Хобракова Л. Ц. Жужелица большой крестоносец *Panagaeus cruxmajor* (Linnaeus, 1758) / Красная книга Республики Бурятия. Животные / ответственный редактор Е. Н. Бадмаева. Изд. 4, доп. и перераб. Белгород : Константа, 2023б. С. 71. Текст : непосредственный.
6. Хобракова Л. Ц. Жужелица драгоценнокрылая *Carabus glyptopterus* Fischervon Waldheim, 1828 // Красная книга Республики Бурятия. Животные / ответственный редактор Е. Н. Бадмаева. Изд. 4, доп. и перераб. Белгород : Константа, 2023а. С. 69. Текст : непосредственный.
7. Хобракова Л. Ц. Лионедия монгольская *Lionedya mongolica* (Motschulsky, 1850) / Красная книга Республики Бурятия. Животные / ответственный редактор Е. Н. Бадмаева. Изд. 4, доп. и перераб. Белгород : Константа, 2023в. С. 72. Текст : непосредственный.
8. Хобракова Л. Ц., Шиленков В. Г., Дудко Р. Ю. Жуки-жужелицы (Coleoptera, Carabidae) Бурятии. Улан-Удэ : Изд-во БНЦ СО РАН, 2014. 380 с. Текст : непосредственный.
9. Шиленков В. Г. Материалы по фауне жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Байкало-Амурской магистрали // Насекомые зоны БАМ: сборник научных трудов. Новосибирск : Наука, Сибирское отделение, 1987. С. 6–16. Текст : непосредственный.
10. Шиленков В. Г., Анищенко А. В. Интересные фаунистические находки жужелиц (Coleoptera, Carabidae) в Байкальском регионе // Энтомологические проблемы Байкальской Сибири : материалы региональной научной конференции. 23–24 декабря 1997 г. Новосибирск : Наука, 1998. С. 94–101. Текст : непосредственный.
11. Шиленков В. Г., Анищенко А. В. О новых находках жужелиц (Coleoptera, Carabidae) в Байкальской Сибири // Биоразнообразии Байкальского региона. Труды биолого-почвенного факультета Иркутского государственного университета. 1999. Вып. 1. С. 15–19. Текст : непосредственный.

Статья поступила в редакцию 14.10.2024; одобрена после рецензирования 09.11.2024; принята к публикации 10.12.2024.

GROUND BEETLES (COLEOPTERA, CARABIDAE) OF THE BARGUZIN BASIN
(NORTH-EASTERN BAIKALIA, BARGUZIN RIVER BASIN)

L.Ts. Khobrakova, S. G. Rudykh

Larisa Ts. Khobrakova

Dr. Sci. (Biol.),

Institute for General and Experimental Biology SB RAS

6 Sakhyanovoy St., Ulan-Ude 670047, Russia

khobrakova77@mail.ru

Sergey G. Rudykh

Cand. Sci. (Biol.),

Institute for General and Experimental Biology SB RAS

6 Sakhyanovoy St., Ulan-Ude 670047, Russia

rudykh@list.ru

Abstract. The article presents preliminary data on the taxonomic diversity of ground beetles (Coleoptera, Carabidae) of the Barguzin Basin. Based on literary sources, collected and our own data we compiled a species list of ground beetles of the Barguzin Basin, which includes 123 species from 32 genera. The generic structure of the ground beetle fauna is dominated by species from the genera *Bembidion*, *Harpalus*, *Carabus*, *Pterostichus*, *Amara*, *Agonum*, *Nebria*, *Cymindis*. Only 40 species are known for the Dzherginsky Nature Reserve. We identified three species of ground beetles listed in the Red Book of the Republic of Buryatia (2023). *Carabus glyptopterus* Fischer von Waldheim, 1828 and *Lionedya mongolica* (Motschulsky, 1850) were recorded in the upper part of the Barguzin Basin in Dzherginsky Nature Reserve, and *Panagaeus cruxmajor* (Linnaeus, 1758) — in the lower part of the basin. Our results provide a good starting point for further entomological research in Dzherginsky Nature Reserve and the Barguzin Basin.

Keywords: ground beetles, Coleoptera, Carabidae, diversity, North-Eastern Baikalia, the Barguzin Basin, Barguzin River basin, Dzherginsky Nature Reserve.

Acknowledgments

The research was carried out within the state assignment, project 121030900138-8 of the Federal State Budgetary Scientific Institution "Institute for General and Experimental Biology SB RAS".

For citation

Khobrakova L.Ts., Rudykh S. G. Ground Beetles (Coleoptera, Carabidae) of the Barguzin Basin (North-Eastern Baikalia, Barguzin River Basin). *Nature of Inner Asia*. 2024; 3–4(29): 52–86 (In Russ.). DOI: 10.18101/2542-0623-2024-3/4-52-86

The article was submitted 14.10.2024; approved after reviewing 09.11.2024; accepted for publication 10.12.2024.