

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
ИНСТИТУТ ОБЩЕЙ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ  
БИОЛОГИИ СО РАН  
ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ  
СО РАН

Л. Ц. Хобракова  
В. Г. Шиленков  
Р. Ю. Дудко

# **ЖУКИ-ЖУЖЕЛИЦЫ** **(COLEOPTERA, CARABIDAE)** **БУРЯТИИ**

Ответственные редакторы  
д.б.н. *К. В. Макаров*  
д.б.н. *Л. Л. Убугунов*

Улан-Удэ  
Издательство БНЦ СО РАН  
2014

УДК 565.76  
ББК 28.691.89  
X 68

Рецензенты

д. б. н. А. В. Маталин  
д. б. н. Ц. З. Доржиев  
к. б. н. Т. Л. Ананина

X 68 ЖУКИ-ЖУЖЕЛИЦЫ (COLEOPTERA, CARABIDAE) БУРЯТИИ / Л. Ц. Хобракова и др.; отв. ред. К. В. Макаров, Л. Л. Убугунов; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние; Ин-т общ. и эксп. биол. СО РАН. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2014. – 380 с.

ISBN 978-5-7925-0410-3

В коллективной монографии представлены многолетние результаты исследований разнообразия жуков из семейства Carabidae для территории Республики Бурятия. Подробно рассматривается история изучения фауны жужелиц на территории Бурятии. В работе приводится аннотированный список жужелиц, включающий 442 вида (455 таксонов) из 26 триб и 68 родов. Из них 11 видов жужелиц – *Nebria dabanensis*, *N. ochotica*, *Bembidion schueppelii*, *B. gilvipes*, *B. rusticum*, *B. poppii*, *Pterostichus rhaeticus*, *Agonum micans*, *Masoreus wetterhallii*, *Paradromius suturalis*, *Microlestes schroederi* – для Бурятии приводятся впервые. Для каждого вида даны литературные сведения вместе с синонимией, коллекционные и полевые материалы с указанием географических пунктов и дат находок, фамилий сборщиков, мест хранения сборов, сведения по распространению и высотнo-ландшафтному распределению. За весь исторический период исследования жужелиц Бурятии (Прибайкалье и Забайкалье) описано 154 таксона Carabidae, из них 66 таксонов были сведены в синонимы. Большинство описанных таксонов относятся к родам *Pterostichus*, *Bembidion*, *Amara*, *Carabus*, *Nebria*, *Harpalus*, *Curtonotus*. Также выявлены ошибочные указания для региона (63 таксона) и дан список видов, которые могут обитать (40 таксонов) на территории Бурятии. 10 видов *Trechus*, *Bembidion* и *Pterostichus* из неревизованных групп, возможно, являются новыми для науки. Анализируются особенности географического распространения и высотнo-ландшафтной приуроченности. Обсуждаются проблемы эндемизма и реликтовости фауны и значение байкальского зоогеографического рубежа.

Для энтомологов, экологов и специалистов в области природопользования, преподавателей и студентов биологических и биолого-географических факультетов вузов.

УДК 565.76  
ББК 28.691.89

ISBN 978-5-7925-0410-3

© Кол. авт., 2014  
© ИОЭБ СО РАН, 2014  
© Иркут. гос. ун-т, 2014  
© ИСиЭЖ СО РАН, 2014

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
SIBERIAN BRANCH  
INSTITUTE OF GENERAL AND EXPERIMENTAL BIOLOGY SB RAS  
IRKUTSK STATE UNIVERSITY  
INSTITUTE OF SYSTEMATICS AND ECOLOGY OF ANIMALS SB RAS

L. Ts. Khobrakova  
V. G. Shilenkov  
R. Yu. Dudko

**THE GROUND BEETLES**  
**(COLEOPTERA, CARABIDAE)**  
**OF BURYATIA**

Ulan-Ude  
Buryat Scientific Center SB RAS Press  
2014

Editors in Chief

*K. V. Makarov*, Prof., Dr. Biol. Sci.  
*L. L. Ubugunov*, Prof., Dr. Biol. Sci.

Reviewers

*A. V. Matalin*, Dr. Biol. Sci.  
*Ts. Z. Dorzhiev*, Prof., Dr. Biol. Sci.  
*T. L. Ananina*, Cand. Biol. Sci.

L. Ts. Khobrakova, V. G. Shilenkov, R. Yu. Dudko  
THE GROUND BEETLES (COLEOPTERA, CARABIDAE) OF BURYATIA. – Ulan-Ude: Buryat Scientific Center SB RAS Press, 2014. – 380 p.

In the collective monograph long-term results of studies of the ground beetles diversity (Coleoptera, Carabidae) in the Republic of Buryatia are presented. In the book, history of study of the ground beetles fauna in the territory of Buryatia. The paper contains an annotated list of ground beetles, including 442 species (455 taxa) of 26 tribes and 68 genera. From them 11 species of ground beetles – *Nebria dabanensis*, *N. ochotica*, *Bembidion schueppelii*, *B. gilvipes*, *B. rusticum*, *B. poppii*, *Pterostichus rhaeticus*, *Agonum micans*, *Masoreus wetterhallii*, *Paradromius suturalis*, *Microlestes schroederi* – are for the first time given for Buryatia. For each species references, synonyms, collection and field materials are given with the indication of geographical locations and findings dates, surnames of collectors, storage collections, information dissemination and vertical-and-landscape distribution. For the whole historical period of research of ground beetles in Buryatia (the Baikal region and Transbaikalia), 154 taxa of Carabidae were described among them 66 taxa were reduced to synonyms. Most of described taxa include: *Pterostichus*, *Bembidion*, *Amara*, *Carabus*, *Nebria*, *Harpalus*, *Curtonotus* genera. It is also revealed erroneous instructions for the region (63 species) and a list of species (40 taxa) which may inhabit the territory of Buryatia is provided. 10 species of *Trechus*, *Bembidion* and *Pterostichus* of non-revision groups are probably new to science. The peculiarities of the geographic distribution and high-altitude landscape confinement are analysed. The problems of endemism and of the relict character of fauna and the value of the Baikal zoogeographic border are discussed.

For entomologists, ecologists, and specialists in the field of nature management, teachers and students of biological and bio-geographical faculties of the universities.

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	6
<b>БЛАГОДАРНОСТИ</b> .....	7
<b>ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ РЕГИОНА ИССЛЕДОВАНИЯ</b> .....	8
<b>ИСТОРИЯ И СОСТОЯНИЕ ИЗУЧЕННОСТИ ФАУНЫ</b>	
<b>ЖУЖЕЛИЦ БУРЯТИИ</b> .....	15
<b>МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ</b> .....	40
<b>ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ПУНКТЫ СБОРОВ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКА</b> .....	45
<b>АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ВИДОВ ЖУКОВ-ЖУЖЕЛИЦ</b> .....	67
<b>ПОДСЕМЕЙСТВО CICINDELINAE</b> .....	67
Триба CICINDELINI .....	67
<b>ПОДСЕМЕЙСТВО CARABINAE</b> .....	75
Триба PELOPHILINI .....	75
Триба NEBRIINI .....	76
Триба NOTIOPHILINI .....	84
Триба CARABINI .....	87
Триба ELAPHRINI .....	115
Триба LORICERINI .....	121
Триба CLIVININI .....	122
Триба DYSCHIRIINI .....	122
Триба BROSCINI .....	126
Триба TRECHINI .....	127
Триба TACHYINI .....	129
Триба BEMBIDIINI .....	130
Триба POGONINI .....	160
Триба PATROBINI .....	161
Триба PTEROSTICHINI .....	163
Триба SPHODRINI .....	201
Триба PLATYNINI .....	204
Триба ZABRINI .....	218
Триба HARPALINI .....	255
Триба PERIGONINI .....	293
Триба PANAGAEINI .....	293
Триба CALLISTINI .....	293
Триба LICININI .....	295
Триба MASOREINI .....	295
Триба CORSYRINI .....	296
Триба LEBIINI .....	296
<b>СПИСОК ВИДОВ ЖУЖЕЛИЦ, ОШИБОЧНО УКАЗАННЫХ</b>	
<b>ДЛЯ БУРЯТИИ</b> .....	308
<b>СПИСОК ВИДОВ ЖУЖЕЛИЦ, ВОЗМОЖНЫХ ДЛЯ ТЕРРИТОРИИ</b>	
<b>БУРЯТИИ</b> .....	315
<b>АНАЛИЗ РАЗНООБРАЗИЯ ЖУЖЕЛИЦ БУРЯТИИ</b> .....	321
Таксономический состав .....	321
Хорологический анализ .....	325
Эндемики и реликты .....	327
Высотн-поясное распределение .....	333
<b>ЛИТЕРАТУРА</b> .....	344
<b>УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ РОДОВОЙ ГРУППЫ</b> .....	367
<b>УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ ВИДОВОЙ ГРУППЫ</b> .....	370

## ВВЕДЕНИЕ

**Ж**уки-жужелицы – одно из наиболее крупных и экологически разнообразных семейств отряда жесткокрылых. В мире известно примерно 35 тыс. видов жужелиц [Logenz, 2005], в России – 1963 вида [Макаров и др., 2014], в том числе в Байкальском регионе 489 [Shilenkov, 1994b].

Исследования жужелиц на территории Бурятии ведутся уже более 150 лет, описано более 150 таксонов карабид, опубликованы десятки работ по фауне и пространственно-биотопическому распределению жужелиц, исследована биология и жизненные циклы отдельных видов. Однако сведения о фауне разрозненны, данные некоторых публикаций противоречивы, многие виды, указанные для республики, не подтверждаются коллекционными материалами. Многочисленные номенклатурные изменения, частота которых особенно велика в последние десятилетия, затрудняют работу с ранними публикациями. В то же время некоторые труднодоступные районы все еще слабо изучены. Таким образом, назрела необходимость в критическом обобщении и пересмотре данных по карабидофауне региона.

Основой для настоящей работы послужили сборы авторов и частных сборщиков, обширные коллекционные материалы из различных российских и зарубежных музеев (изучено более 200 тыс. экз.), а также литературные сведения. Список видов жужелиц Республики Бурятия включает 442 вида (455 таксонов, 26 триб и 68 родов), из них 10 видов приводятся впервые. 63 вида, ранее

ошибочно указывавшихся для региона различными авторами, приводятся после основного списка.

Столь высокое разнообразие жужелиц обусловлено особым географическим положением территории Бурятии в Байкальской рифтовой зоне, ее горным рельефом и высокой естественной мозаичностью биотопов. Кроме того, регион находится на стыке двух так называемых «субконтинентов» Северной и Центральной Азии и на трансконтинентальном долготном рубеже взаимовлияний Тихого и Атлантического океанов – основных генераторов климата Евразии [Бурятия: Растительный мир, 1998], что обусловило непостоянный характер окружающей среды. Особое место региона в хорологической структуре биогеографических выделов влияет на видовую структуру животного мира (здесь проходят границы Ангарской, Центрально-Азиатской и Восточно-Азиатской биофилетических областей Палеарктики), что выражается в систематической и экологической неоднородности и активной роли в ней элементов разных фаунистических комплексов. Это, а также увеличение числа видов, находящихся на периферии своих ареалов, заметно отличает ее от прилегающих территорий.

В настоящей работе главы «История изучения жужелиц», «Природные условия исследуемой территории», «Материалы и методы» и «Географические пункты сборов и их характеристика» написаны Л. Ц. Хобраковой, остальные – Л. Ц. Хобраковой, В. Г. Шиленковым и Р. Ю. Дудко.

## БЛАГОДАРНОСТИ

Выражаем глубокую благодарность своим коллегам за ценные советы, консультации и помощь в работе: д.б.н. И. Х. Шаровой, д.б.н. К. В. Макарову, д.б.н. А. В. Маталину, А. Е. Бриневу (МПГУ, Москва), д.б.н. Д. Н. Федоренко (ИПЭЭ РАН, Москва), к.б.н. И. А. Белому, к.б.н. И. И. Кабаку, к.б.н. А. Г. Ковалю (ВИЗР, Санкт-Петербург), Д. Е. Ломакину (Тюмень), к.б.н. К. Б. Гонгальскому (ИПЭЭ РАН, Москва), А. Ю. Лекареву (Москва). Особая благодарность руководителям научных стажировок в Зоологическом институте д.б.н. Г. С. Медведеву и д.б.н. Б. М. Катаеву (ЗИН РАН, Санкт-Петербург) и Институте систематики и экологии животных д.б.н. В. Г. Мордковичу, д.б.н. А. А. Легалову (ИСИЭЖ СО РАН, Новосибирск), д.б.н. А. С. Замотайлову (КГУ, Краснодар), к.б.н. О. В. Корсуну (ЗабГГУ, Чита), А. С. Плешанову (СИФИБР СО РАН, Иркутск), Manfred Jäch (Naturhistorisches Museum Wien, Austria), Stephan Weigl (Biologiezentrum des Oberösterreichisches Landesmuseums, Linz, Austria).

Отдельная признательность к.г.н. Б. Д. Шарастепанову и О. Х. Хулуевой за поддержку и организацию экспедиций в труднодоступные районы Восточного Саяна (Окинский р-н РБ, Орлик), а также д.б.н. Ц. З. Доржиеву, д.г.н. А. Б. Иметхенову, д.б.н. Б. Б. Намзалову, Т. К. Имехеновой (БГУ, Улан-Удэ); своим коллегам из лаборатории экологии и систематики животных – зав. лаб., к.б.н. Н. Г. Борисовой, к.б.н. Б. Б. Бадмаеву, к.б.н. С. Н. Данилову, к.б.н. И. В. Моролдоеву, к.б.н. С. Г. Рудых, к.б.н. А. А. Алексеевой (Шодотовой), к.б.н. С. Ю. Гордееву, к.б.н. Т. В. Гордеевой (ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ). Авторы благодарны своим ученикам – студентам и аспирантам Бурятского и Иркутского университетов за участие в полевых работах на территории Бурятии.

Исследования проведены в рамках проектов лаборатории экологии и систематики животных ИОЭБ СО РАН («Пространственно-временная организация сообществ наземных животных Байкальского региона», 6.2.1.4, 2004–2006 гг.; «Фауна

Байкальского региона: генезис, структура и организация», 6.2.1.4, 2007–2009 гг.; «Пространственная организация животного населения Байкальского региона: механизмы формирования и поддержания», VI.43.1.2, 2010–2012 гг.), а также в рамках программы фундаментальных научных исследований № VI.51.1.7 на 2013–2020 гг. лаборатории филогении и фауногенеза ИСИЭЖ СО РАН. Разные этапы работы выполнялись при поддержке различных инициативных и коллективных грантов: РФФИ (07-04-08360-з, 2007 г.; 07-04-90829-моб\_ст, 2007–2008 гг.; 10-04-90712-моб\_ст, 2010 г.; 08-05-98023, 2009 г.) и РФФИ-Сибирь (08-04-98023-р\_сибирь\_a, 2008–2010 гг.; 12-04-98-088\_r\_сибирь\_a, 2012–2014 гг.), Президента РФ для ведущих научных школ и молодых российских ученых (НШ-2154.2003.4, 2003–2006 гг.; НШ-7393.2006.4, 2006–2009 гг.), Министерства природных ресурсов Республики Бурятия (2006–2009 гг.). Зарубежные научные стажировки были поддержаны стипендией Президента РФ (Австрия, Венский университет, Венский музей естественной истории, музей биологического центра г. Линца, 2002 г.).

Исследования в Тункинских гольцах частично поддержаны грантом РФФИ № 08-05-98023 «Ландшафтно-геохимические основы видообразования высокогорий Восточного Саяна и сопредельных территорий в пределах Байкальской рифтовой зоны», 2009 г. (руководитель д.г.н., проф. Т. Т. Тайсаев, БГУ, Улан-Удэ).

Особая благодарность директору ИОЭБ СО РАН д.б.н. Л. Л. Убугунову и руководителю комплексных исследований на Селенгинском среднегорье д.б.н. В. И. Убугуновой, выполненные при поддержке грантов Президиума СО РАН 16.14 «Разработка системы комплексной индикации процессов опустынивания для оценки современного состояния экосистем Сибири и Центральной Азии, создание на ее основе прогнозных моделей и системы мониторинга» (2009–2012 гг.) и 23.11 «Инвентаризация сообществ и экосистем Байкальского региона» (2009–2012 гг.).

## ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ РЕГИОНА ИССЛЕДОВАНИЯ

Характеристика природных условий Бурятии приводится на основе литературных данных [Атлас Забайкалья, 1967; Атлас Республики Бурятия, 2000, 2004; Бурятия: Растительный мир, 1998; Малышев, 1963, 1965; Мухина, 1965; Ногина, 1964; Обручев, 1946а,б; Пешкова, 1985; Преображенский, 1958; Решиков, 1958; Преображенский и др., 1959; Фадеева, 1963; Флоренсов, 1974].

Республика Бурятия расположена на стыке Центральной и Северной Азии и занимает большую часть бассейна оз. Байкал. Территория Бурятии простирается с запада на восток между  $98^{\circ} 40'$  и  $116^{\circ} 55'$  в.д., с севера на юг – между  $57^{\circ} 15'$  и  $49^{\circ} 55'$  с.ш. На западе граничит с Тувой, на северо-западе с Иркутской областью, на востоке – с Забайкальским краем, на юге – с Монголией.

Рельеф Бурятии преимущественно горный и среднегорный. Обширные межгорные котловины чередуются с высокими горами и широкими плоскогорьями (рис. 1). По морфологическому облику территория состоит из следующих регионов: Саяно-Байкальского станового нагорья и Забайкальского среднегорья. Саяно-Байкальское становое нагорье в свою очередь состоит из пояса высоких гор, который включает Восточный Саян и прибайкальские горы. Восточный Саян характеризуется сочетанием высоких гор и глубоких котловин с участками плоскогорий и плато. Наивысшая точка – г. Мунку-Сардык (3491 м) занята современными ледниками. Из прибайкальских гор выделяются хребты Хамар-Дабан, Улан-Бургасы, Байкальский, Баргузинский, Икатский, которые на севере смыкаются с Северо-Байкальским и Становым нагорьями. Забайкальское среднегорье состоит из Селенгинского среднегорья и Витимского плоскогорья со сглаженными уваловидными хребтами и заболоченными межгорными понижениями.

Территория Бурятии имеет сложное геологическое строение. Горообразовательные процессы, начавшиеся в верхнем протерозое, продолжались до середины кембрийского периода. Горные сооружения в основном сложены архейскими и протерозойскими горными породами. В палеозое часто происходили вулканические извержения на территории Витимского плоскогорья, Восточного Саяна и Хамар-Дабана. В начале мезозоя возникли широкие прогибы забайкальского типа на Селенгинском среднегорье (Гусино-Удинское понижение и Еравнинская котловина). В кайнозое (в палеогене) наблюдались незначительные тектонические движения, а в дальнейшем (неоген-четвертичное время) сформировался современный рельеф с впадинами байкальского типа (Байкальская, Тункинская, Баргузинская, Верхнеангарская, Муйско-Куандинская и Ципинская).

Климат Бурятии резкоконтинентальный с суровой, продолжительной и сухой зимой и теплым коротким летом. Положение республики в центре континента, большая удаленность от океанов и горный рельеф обуславливают главные черты климатообразующих процессов. В пределах межгорных понижений преобладает резкоконтинентальный климат с недостаточным увлажнением. В горах континентальность несколько уменьшается, при этом значительно повышается влажность. Условия циркуляции атмосферы над Бурятией существенно изменяются в зависимости от сезона. В холодный период здесь устанавливается область высокого давления воздуха – сибирский антициклон, преобладает малооблачная погода, при которой широкое развитие получают процессы выхолаживания. Температуры января в среднем составляют  $-25 \dots -31^{\circ}\text{C}$ , а в отдельные годы температура опускается до  $-32 \dots -51^{\circ}\text{C}$ . Самым теплым месяцем является июль,



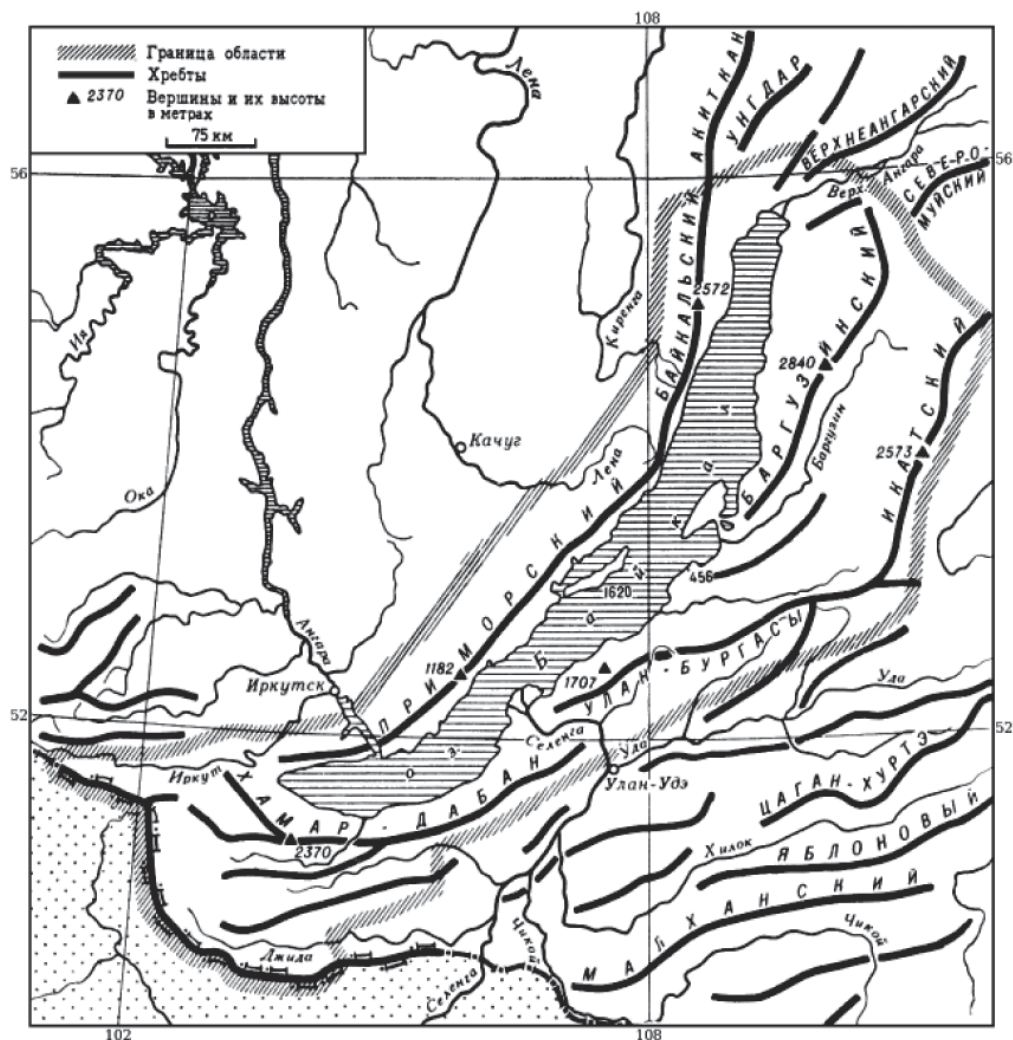


Рис. 1. Орографическая схема Прибайкальской ландшафтной области [сост. по: Гвоздецкий, Михайлов, 1978]

среднемесячные температуры которого составляют 16–19 °С. Продолжительность безморозного периода в среднем на юге 100–120 дней, на севере – 60–80.

На территории Бурятии распределение осадков крайне неравномерно. Наименьшее количество осадков отмечено во внутренних районах, закрытых горными хребтами от влажных воздушных масс по долинам рек Селенги, Уды и Баргузина (200–300 мм/год). Наибольшее количество осадков выпадает на наветренных склонах Восточного Саяна, хребтах Хамар-Дабан и Баргузинский (1000–

2000 мм/год). В течение года распределение осадков неравномерно. Значительная часть осадков приходится на вторую половину лета (июль-август). Роль зимних осадков во влагообеспеченности незначительна. Маломощный снежный покров испаряется уже в конце марта – первой половине апреля. Весна и первая половина лета сухие, но за счет многолетней мерзлоты, широко распространенной на территории Бурятии, в этот период происходит дополнительная подпитка. Способность мерзлоты аккумулировать влагу и отдавать ее постепенно по мере

сезонного оттаивания имеет исключительное значение в умеренно и недостаточно увлажненных районах Бурятии. На территории республики многолетняя мерзлота в основном имеет сплошной характер распространения. Ее мощность достигает 300 м, а температура пород  $-3... -5$  °С. В высокогорной зоне мощность многолетней мерзлоты возрастает до 500–700 м, а температура – до  $-7... -10$  °С.

Наиболее продолжительными сезонами года являются: зима, которая занимает от 170 до 195 дней, и лето, которое длится от 85 до 115 дней. Весенний и осенний периоды кратковременны (соответственно 40–45 и 30–45 дней), а смена сезонов достаточно резкая. Зима наступает неодновременно, ее начало (переход среднесуточной температуры через  $-5$  °С) растянуто в среднем на 10–12 дней – от последней декады октября по начало ноября. Устойчивый снежный покров устанавливается в первой декаде ноября. Весна – самый короткий период года. С апреля почва постепенно оттаивает и прогревается, скорости ветров возрастают, часто вызывая пыльные бури, а иногда снег и метели. Лето (переход через  $15$  °С) наступает в начале второй декады июня. Этот сезон короткий и жаркий (облачных дней от 30 до 40), только вблизи оз. Байкал умеренно прохладный и влажный, а в высокогорьях прохладный. Осень (падение температуры ниже  $15$  °С) приходится на конец августа, в горах – на 10–14 дней раньше, чем в низинах. Первый ее признак – пожелтение листьев берез. В это время циклоническая деятельность меняется сибирским антициклоном.

Характерная особенность – это повышенная прозрачность атмосферного воздуха, с которой связан радиационный режим. Годовая сумма радиационного баланса изменяется от 35 ккал/кв. см в год на севере и до 40 – на юге. При распределении радиационного баланса в ландшафте большое значение имеет экспозиция склонов. Теплообеспеченность склонов южной экспозиции почти в 10 раз больше, чем теневых северных

склонов. Такая разница в балансе тепла и влаги в горно-котловинных ландшафтах приводит к контрастам, весьма характерным для Забайкалья. К южным склонам приурочены сухие степи на каштановых почвах, а к северным – лиственничные рододендроновые леса на мерзлотных почвах.

Большинство рек Бурятии относится к бассейну окраинных морей Северного Ледовитого океана. Наиболее крупными являются Селенга, Витим, Верхняя Ангара, Баргузин с многочисленными притоками. Озер, имеющих площадь более 10 кв. км, насчитывается 17. Большинство из них имеют тектоническое или старичное происхождение. Самым крупным является Байкал (площадь 31,5 тыс. кв. км) – одно из самых глубоких и чистых озер мира. На территории республики расположен ряд крупных озер: Гусиное, Еравно-Хоргинские, Баунтовские и др. Бурятия богата минеральными источниками (более 300). Самые известные из них – Аршан, Гремячинск, Нилова Пустынь, Баунт, Кучигер, Алла, Гарга, Хонгор-Ула и др.

Пестрый и разнообразный почвенный покров сформировался в условиях широтной и высотной поясности в зависимости от экспозиции и крутизны склонов. Направление почвообразовательных процессов зависит от ширины и ориентации межгорных котловин и характера почвообразующих пород. В высокогорье, на водоразделах распространены различные сочетания разных типов почв: органическо-щебнистые примитивные горные, горно-луговые дерновые, глеевые тундровые в зависимости от высоты, режима увлажнения и тепла. Для почв высокогорий характерны сильная ожелезненность поверхностного горизонта, малая мощность или отсутствие ясно сформированного профиля, обилие щебня и проявление глеевого процесса. В горно-таежном поясе распространены подбуры, подзолы, буроземы таежные, дерновые таежные, дерновые серые лесные, мерзлотные серые лесные, луговые и болотные. В верхней части тайги преобладают подбуры перегнойные в сочетании с гле-

еземами. В средней части доминируют различные подтипы подбуров, глееземов и дерновых таежных почв, фрагментарно встречаются подзолы. В нижней части отмечены разнообразные комбинации почв. Под сосновыми и лиственничными лесами формируются следующие типы почв: дерново-таежные насыщенные, дерново-таежные кислые и подбуры перегнойные. Под остепненными лиственничными лесами распространены дерновые таежные насыщенные, каштановые литогенные и каштановые почвы. Почвы лесостепи представлены сочетаниями мало- и среднегумусовых черноземов и дерновых серых лесных почв. Часто такие типы почв распространены узкими полосами по предгорьям хребтов и нередко глубоко проникают в тайгу, образуя горные степи посреди тайги – так называемые убуры. Под разреженными лиственничными и березово-сосново-лиственничными лесами встречаются сочетания дерновых серых лесных почв с черноземами, каштановыми и дерновыми таежными почвами. В мерзлотной лесостепи преобладают дерновые серые лесные мерзлотные, лугово-черноземные мерзлотные почвы. В межгорных понижениях с высоким уровнем многолетней мерзлоты под лесостепью распространены комплексы лугово-болотных мерзлотных, пойменных заболоченных и болотных мерзлотных почв или комплексы дерновых серых лесных и луговых мерзлотных почв. В степных условиях почвенный покров составляют сочетания черноземов и каштановых почв. В межгорных котловинах к южным бортам приурочены литогенные, карбонатные и бескарбонатные каштановые почвы. В поймах днищ широких котловин и речных долин распространены почвы гидроморфного ряда: луговые и болотные. В степи и лесостепи встречаются разные типы засоленных почв: солонцы, солончаки, луговые и болотные солончаковые.

Растительный покров характеризуется сложным составом сообществ, сформировавшихся на протяжении длительного исторического периода. На территории Бурятии представлены все ос-

новные экосистемы северного полушария – сообщества степей, лесов, болот, лугов, высокогорных тундр и альпийских пустошей. Это особенность связана с региональным положением бассейна оз. Байкал в центре Азии. Здесь отмечен трансконтинентальный долготный рубеж влияний Тихого и Атлантического океанов, основных генераторов климата северной Евразии. Бурятия – один из сибирских регионов, где, с одной стороны, зональность природных систем основательно сnivelирована, а с другой – предельно сгущены и сконцентрированы рубежи многих провинций и секторов, что обусловлено сложной орографией и особенностями распространения многолетней мерзлоты.

Высокогорье охватывает наиболее высокие вершины (от 1800–2000 до 3000 м). В Бурятии выявлено три высокогорных региона, отличающиеся по типам растительности. В горах Северного Прибайкалья (хребты Икатский, Баргузинский, Муйские и Становое нагорье) развиты гольцовые ландшафты с преобладанием тундровых ценозов (мохово-лишайниковые, дриадовые, ерниковые и щепнистые). Кустарниковый полог образован, чаще всего, зарослями кедрового стланика и карликовыми березками. Подгольцовое редколесье образовано лиственницей даурской. В целом высокогорная растительность севера бедна и менее разнообразна, чем аналогичные ландшафты на юге. В более гумидной части высокогорий, на хребтах Восточного Саяна и Хамар-Дабана хорошо выражена альпийская и субальпийская поясность, которая близка к ландшафтам высокогорий европейских Альп. Это объясняется более мягким климатом и обильным увлажнением. Тундровые сообщества занимают гораздо меньшие площади в связи с резко расчлененным рельефом. Здесь узкой полосой тянутся субальпийские редколесья, образованные лиственницей сибирской, пихтой и кедром. Заросли кустарников сложены в основном березкой круглолистной, можжевельником ложноказацким, рододендронами Адамса и золотистого. К ложбинкам, бе-

регам горных ручьев и краям снежников приурочены пышные альпийские луга. Южные макросклоны Саянской гряды (г. Мунку-Сардык) и западных отрогов хр. Хамар-Дабан (Джидинское нагорье) входят в зону влияния пустынь Центральной Азии. В этих условиях формируются элементы аридных высокогорий – кобрезиевники и криофитные степи. Тундры встречаются реже. Редколесье представлено лиственницей сибирской, очень редко кедром. Подлесок состоит из можжевельника, рододендронов и березки круглолистной. Растительные сообщества холодных и сухих высокогорий сочетают в себе черты тундровой, луговой и степной растительности. Этот тип растительности характерен для гор Средней Азии, Монголии и Тибета.

На территории Бурятии преобладает тайга, которая занимает около 70 % территории всей площади. Этот высотный пояс хорошо выражен и начинается от 450 до 1100–1500 м и до 1800–1900 м, местами поднимаясь до 2000–2200 м. Лесная растительность различается в зависимости от климатического района Бурятии. В южной континентальной части бассейна, в основном на Селенгинском среднегорье, леса формируют сосна обыкновенная и лиственница сибирская. В экстраконтинентальной части Северного Забайкалья (Становое нагорье, Витимское плоскогорье) преобладает лиственница Гмелина. Во влажной и менее континентальной части (хр. Хамар-Дабан, Джидинское нагорье) распространены темно-хвойные леса с участием кедра, ели и пихты. Сосновые леса широко представлены в условиях сухих низкогорий юго-западной части Забайкалья. Сосновые травяные леса распространены в нижней части лесного пояса на южных склонах, а сосновые рододендроновые – на северных. Сосновые остепненные леса встречаются в горной лесостепи. На песках Западного Забайкалья растут сухие лишайниковые боры. Лиственничные леса – наиболее распространенная лесная формация, занимающая около половины лесопокрытой территории. В южных и западных районах Бурятии

леса образует лиственница сибирская, а на остальной территории – лиственница Гмелина. Сибирсколиственничные леса занимают хорошо освещенные склоны гор на высотах 1000–1450 м. В горной лесостепи лиственничники разнотравные занимают северные склоны, а в тайге – южные. Лиственничники разнотравно-брусничные широко распространены по пологим южным склонам в нижней части лесного пояса. Лиственничники зеленомошные приурочены ко всем склонам в долинах малых рек по всему таежному поясу. Гмелиноволиственничные леса преобладают на севере Забайкалья в мерзлотных условиях Витимского плоскогорья и Станового нагорья. Лиственничники кедрово-стланниковые приурочены к каменистым гольцам на высоте 1200–1600 м. Лиственничники ерниковые распространены в нижних частях склонов и по террасам рек. Темнохвойные леса с господством пихты, кедра и ели распространены в наиболее влажных и теплых районах Байкала, на наветренных склонах хребтов Восточного Саяна, Хамар-Дабана, Улан-Бургасы, Баргузинский. Ельники встречаются локально по долинам рек, пихтарники сосредоточены у Байкала и на северном склоне хр. Хамар-Дабан, кедровники распространены по всему Хамар-Дабану. Лиственные леса сформированы в основном из березы и осины, которые хорошо выражены вдоль побережья Байкала. Другие породы, такие как ильм низкий, тополь душистый, чозения, яблоня Палласа, встречаются фрагментарно. Березовые леса часто имеют вторичное происхождение, развиваясь на месте хвойных лесов, в составе подлеска и травяного покрова отмечается значительное число таежных видов. Коренные березняки отмечаются вдоль Байкала, они напоминают западно-сибирские аналоги из березы пушистой. Осиновые леса чаще имеют пирогенное происхождение, образуются на месте сгоревших хвойных лесов. Осиновые леса практически не встречаются в мерзлотных условиях Северного Забайкалья, так как более требовательны к теплу.



Лесостепной пояс распространен на высотах от 700 до 1200 м, который хорошо выражен в предгорьях Хамар-Дабана в Усть-Селенгинской впадине (Кабанск) и Тункинской котловине. Здесь травяные леса (лиственничные, сосновые, березовые) составляют единый комплекс с луговыми степями на полянах. Кроме классических вариантов лесостепей выражена горная экспозиционная лесостепь, характерная для Забайкалья. Леса приурочены к склонам северной экспозиции, которые без переходной зоны сменяются на горные степи на склонах южной экспозиции. В горах Южной Бурятии экспозиционная лесостепь поднимается до высоты 1800 м. В состав входят не только хвойные породы (сосна и лиственница) и мелколиственные деревья (тополь, береза), но и широколиственные (ильм низкий). Степные элементы лесостепи имеют криоксерофитный облик с участием центрально-азиатских видов, которые составляют оригинальные сообщества: ленскотипчаковые, низкотравные хамеродосовые, тонконоговые, леймусовые, ковыльные степи.

Степи представлены изолированными островами, ограниченными лесными массивами. Они распространены не только в крупных межгорных долинах, но и в тайге и высокогорье. Границы распространения степей меняются по высотам в зависимости от географических широт. Северные степи (Баргузинские) лежат на высотах 480–700 м, южные (Кяхтинские) расположены на высотах 500–1000 м и западные (Мондинские) в долине р. Иркут – на высоте 1200 м. Степи Бурятии – это прежде всего горные степи, составляющие часть лесостепного ландшафта. Только в Забайкалье отмечены самые разнообразные типы лесостепей в Евразии: березовые, сосновые, лиственничные, тополевые, ильмовые, которые указывают на древние связи с сопредельными территориями. Березовая лесостепь Бурятии очень схожа с европейско-западно-сибирскими лесостепями. Ильмовая лесостепь с зарослями дикого абрикоса и степного миндаля свидетельствует о родстве с ландшафтами маньчжурской

равнины. Более характерна для Бурятии сосновая лесостепь в сочетании с каменистыми низкотравными, пижмовыми, типчаковыми степями, характеризующие резкоконтинентальные и холодные условия произрастания. Лиственничная лесостепь, сформированная в условиях мерзлоты на севере Забайкалья, имеет сходство с высокогорными степями Центральной Азии. Высокогорные сухие холодные степи юга Забайкалья фрагментарны и характерны природным системам Внутренней Азии (Памир, Тянь-Шань, Алтай, Тибет). На территории Бурятии отмечено разнообразие степных экосистем. Луговые степи встречаются небольшими участками в предгорьях в лесостепном поясе (котловина Еравнинских озер, верхнее течение р. Уда, Худан, среднее течение рек Хилок и Селенга, Тункинская долина). К луговым степям также относятся кустарниковые сообщества из курильского чая и таволги. Первые распространены по опушкам леса на южных склонах главного водораздела хр. Цаган-Дабан (долина р. Хилок), вторые занимают большие площади в долине р. Уда. Настоящие степи получили широкое распространение в пределах Джидинского (Боргойская, Болдокская степи), Селенгинского (Тохойская, Тамчинская степи), Кяхтинского, Баргузинского, Еравнинского районов Бурятии. Настоящие степи представлены крупно- и мелкодерновинными злаковыми сообществами: ковыльными, типчаковыми, мятликовыми, житняковыми. Опустыненные степи встречаются небольшими фрагментами на шлейфах каменистых южных склонов Боргойского хребта и на вершине Загустайского увала на севере Гусиноозерской котловины. Песчаные караганниково-злаковые и типчаковые степи занимают территории, покрытые полужакрепленными или незакрепленными песками, распространенные на пониженных участках тектонических впадин. Псаммофитные степные сообщества образовались в результате деятельности человека, особенно в бассейне Селенги, от Кяхты до Улан-Удэ. Сазовые степи (чиевая, волоснецовая, пикульниковая)

широко распространены в южной части Бурятии. Они расположены вокруг соленых озер, в крупных депрессиях (Гусиноозерская, Оронгойская) и обычно приурочены к близкому залеганию грунтовых вод. Высокогорные криофитные степи встречаются на южных склонах на высотах 1600–1800 м в составе высокогорного пояса и верхней части горнотаежного на передовых грядках южных макросклонов Восточного Саяна. Ниже такие степи встречаются на севере Бурятии в условиях многолетней мерзлоты (притеррасные части северных рек и котловина Еравнинских озер).

Луга занимают повсеместное распространение и приурочены к понижениям рельефа: озерным котловинам, долинам рек, эрозионным ложбинам стока. Своим происхождением в большинстве случаев луга обязаны хозяйственной деятельности человека: уничтожения кустарников и деревьев в поймах рек на водоразделах и по берегам рек. Луга вторичного происхождения недолговечны, с прекращением сенокосения они быстро зарастают кустарниками и трансформируются в зональный тип растительности. Выделяют пойменные, приозерные, мелкодолинные и водораздельные луга. Пойменные луга занимают наибольшие территории, приуроченные к межгорным понижениям в ровных речных долинах. В степи и лесостепи луговая растительность имеет черты остепнения. В лесах небольшие массивы лугов приурочены к водоразделам и пологим склонам. В горной тайге имеют место и вторичные суходолы, возникшие на месте лесов, сведенных рубками и пожарами. На вершинах гольцов распространены пустошные луга с разреженным покровом из трав и кустарников, аналогичные альпийским. Такие луга рассматриваются как переходные к горным тундрам. Луга Бурятии отличаются высоким разнообразием и своими особенностями. В мерзлотных условиях севера (Витимское плоскогорье, Ципинская долина) распространены особый тип луговой расти-

тельности – психрофильные луга в сочетании с небольшими участками болот и остепненными сообществами на склонах возвышений южной экспозиции. В сухой низкогорной юго-западной части Бурятии луга занимают поймы мелких рек и слабо дренированные части водоразделов, удаленных от крупных рек. Отличительная черта лугов Селенгинского среднегорья – это ксеро-галофитный характер. Развитию солончаково-луговой растительности способствуют такие факторы, как наличие замкнутых понижений, озерных котловин, пересыхающих речек, засоленность грунта, наличие надмерзлотных вод, островной характер мерзлоты и резко выраженная переменность увлажнения почв. Луга в пределах Селенгинского среднегорья сосредоточены в поймах рек. В горных районах луга отсутствуют.

Для Бурятии характерно разнообразие болот из сложного комплекса заболоченных лесов, торфянистых и заболоченных лугов, кустарниковых сообществ с застойными и проточными условиями увлажнения и гидрофильно-моховой растительности, но большие массивы крайне редки в связи с горным рельефом и резкоконтинентальным климатом. В регионе известны три типа болот: низинные (эвтрофные), переходные (мезотрофные) и верховые (олиготрофные). Эдификаторами являются осоки, сфагновые и гипновые мхи. Особенности забайкальских болот связаны с широким развитием мерзлоты и сухим резкоконтинентальным климатом: малая мощность торфа (не более 2 м) и частая смена разных типов на небольшом пространстве. Наиболее обычными являются эвтрофные болота. Мезотрофные и олиготрофные болота чаще всего ограничены северными районами Бурятии, где они в горной тайге занимают наибольшие площади. С севера на юг выделяются следующие типы болот: кустарниковые, переходные – мари и лесные, низинные (мерзлотные кочкарники и мочажины) и болота озерно-речного питания в степной зоне.

## ИСТОРИЯ И СОСТОЯНИЕ ИЗУЧЕННОСТИ ФАУНЫ ЖУЖЕЛИЦ БУРЯТИИ

Бурятия – одно из интересных мест в Южной Сибири, которое издавна привлекало многих исследователей, натуралистов и энтомологов в составе академических и любительских экспедиций. Территория республики не всегда имела свои современные очертания. В дореволюционный период в состав Иркутской губернии входили территории Восточного Саяна (Окинский, Тункинский районы Бурятии) и Северный Байкал (часть Северо-Байкальского района), а к Забайкальской области относились нынешние Республика Бурятия и Забайкальский край [=Читинская область]. В связи с этим нами будут приведены данные и по прилегающим территориям Бурятии в пределах Байкальского региона.

История исследования фауны жуков жужелиц Бурятии насчитывает более 150 лет, которую можно условно разделить на несколько этапов.

Дореволюционный период (начиная с 40-х гг. XIX в.) характеризуется фаунистическими и систематическими работами, где огромную роль в энтомологических исследованиях Восточной Сибири сыграли Восточно-Сибирское и Троицкосавско-Кяхтинское отделения Русского географического общества и сподвижничество любителей энтомологов, среди которых было немало политических ссыльных.

Энтомологические исследования советского периода в Восточной Сибири с 70-х гг. XX в. носили более утилитарный характер и перед ней были поставлены задачи народного хозяйства: инвентаризация заповедных территорий, освоение целинных земель, строительство БАМ, защита лесов и полей от насекомых-вредителей, ведение региональных Красных книг. В этот период центрами научных исследований фауны и экологии насекомых стали НИИ СО РАН и вузы Иркутска, Улан-Удэ и Читы. Большое значение имела организация научно-ис-

следовательских стационаров и опорных пунктов в разных природных условиях Байкальской Сибири.

В российский период (с 1992 г.) после принятия Конвенции о биологическом разнообразии в г. Рио-де-Жанейро многие энтомологические исследования стали проводиться в русле изучения и сохранения биоразнообразия, что проявилось в изучении видового состава, предимагинальных стадий, сезонной динамики активности и жизненных циклов, численности и структуры сообществ и популяций, инвентаризации фауны и составлении аннотированных списков отдельных географических регионов, которые ранее были мало исследованными.

Первые сведения о жужелицах Бурятии стали известны из монографии **Виктора Ивановича Мочульского** – одного из самых известных российских



Виктор Иванович Мочульский  
(1810–1871) [<http://www.zin.ru>]

энтомологов. Он имел армейское звание полковника. Много путешествовал по России и за рубежом. Изучил и описал огромное количество новых видов, в основном жесткокрылых. Итогом его поездки в 1839–1840 гг. в Сибирь стала книга на французском языке «Insectes

de la Sibirie» [Motchoulski, 1844], где имеется обширный раздел, посвященный жукелицам. Часть сборов жуков из Даурии, преимущественно из окрестностей г. Верхнеудинск, была собрана М. Седаковым. Некоторые виды жукелиц, отмеченные в Забайкалье, были описаны им позднее [Motchoulski, 1850, 1859]. В настоящее время его коллекции сосредоточены в Московском государственном университете, Зоологическом музее в Санкт-Петербурге, в музее Гумбольдта (Humboldt Museum) и Немецком энтомологическом институте (German Entomological Institute).

Маршруты В. И. Мочульского в Восточной Сибири пролегали следующим образом: г. Иркутск – горы Хамар-Дабана и Тунки – г. Кяхта – пос. Селенгинск – г. Верхнеудинск – термальные источники Турки – минеральные воды Кульска – г. Нерчинск – дер. Чертовкино [=Шигаево] – р. Селенга – оз. Байкал – г. Иркутск – с. Аларь.

Для территории Бурятии В. И. Мочульским приведены 42 вида жукелиц, описаны 12 видов – *Carabus odoratus* Motschulsky, 1844, *Blethisa tuberculata* Motschulsky, 1844, *Elaphrus punctatus* Motschulsky, 1844, *Dyschirius baicalensis* Motschulsky, 1844, *Dyschiriodes longicollis* (Motschulsky, 1844), *D. nigricornis* (Motschulsky, 1844), *Poecilus nitidicollis* Motschulsky, 1844, *Agonum nitidum* Motschulsky, 1844, *A. quinquepunctatum* Motschulsky, 1844, *A. alpinum* Motschulsky, 1844, *Amara violacea* Motschulsky, 1844, *Cymindis rivularis* Motschulsky, 1844. Позднее 5 описанных им видов жукелиц были сведены разными систематиками в синонимы: *Cicindela daurica* Motschulsky, 1844 – к *Cylindera gracilis* (Pallas, 1773), *Calosoma dauricum* Motschulsky, 1844 – к *C. investigator* (Illiger, 1798), *Carabus incertus* Motschulsky, 1844 – к *C. aeruginosus* Fischer von Waldheim, 1820, *Miscodera erythropus* Motschulsky, 1844 – к *M. arctica* (Paykull, 1798), *Pterostichus picipennis* Motschulsky, 1844 – к *Pt. eschscholtzii* (Germar, 1824). Существование 8 видов карабид из этого списка не подтверждается со-

временными находками или весьма сомнительно для территории Бурятии: *Pogonus riparius* Dejean, 1828, *Poecilus brevis* Faldermann, 1836, *Omaseus gracilis* Dejean, 1828, *Sphodrus subcostatus* Ménériés, 1837, *Agonum carbonarium* Dejean, 1828, *Amara curta* Dejean, 1828, *A. ovata* Motschulsky, 1844, *Harpalus basalis* Motschulsky, 1844.

Следующие данные по фауне жукелиц региона появились позже, когда Русское географическое общество организовало экспедицию по Восточной Сибири в течение 5 лет. В ее состав входил **Густав Иванович Радде** – известный русский географ, натуралист, член-



Густав Иванович Радде (1831–1903) во время экспедиции в Восточную Сибирь в 1857 г. [<http://www.wikipedia.org>]

корреспондент Петербургской академии наук. В этой экспедиции он был определен рисовальщиком и коллектором в составе математического отдела под начальством астронома Л. Э. Шварца.

В 1855 г. Г. И. Радде исследовал окрестности г. Иркутск, затем на рыбацкой лодке он объехал оз. Байкал, посетил о-в Ольхон, устье Верхней Ангары, Баргузинский залив, мыс Толстой и сухим путем добрался до Гусиного озера в Селенгинском уезде.



В 1856 г. им были исследованы степи Даурии и горная группа Сохондо вдоль китайской границы по маршруту Верхнеудинск – Чита – Нерчинский Запад – Аргунь – вершина Сохондо.

В 1859 г. ученый обследовал восточную часть Саянского хребта, Тункинскую долину, Нилову Пустынь, графитовый прииск Алибера и высочайшую вершину Восточной Сибири г. Мунку-Сардык (3491 м; Г. И. Радде был первоисходителем).

Энтомологические материалы, собранные им из Прибайкалья и Забайкалья, были переданы в Зоологический музей Санкт-Петербурга А. Ф. Моравицу.

Большой вклад в обработку коллекции жужелиц региона внес **Август Фердинандович Моравиц** – русский



Август Фердинандович Моравиц  
(1837–1896) [<http://www.zin.ru>]

энтомолог, хранитель коллекции насекомых Зоологического музея Российской академии наук. К нему как куратору музея стекались огромные энтомологические материалы, собранные академическими экспедициями Р. К. Маака, Г. И. Радде, А. Л. Чекановского в Восточной Сибири.

Им определены и опубликованы сборы Г. И. Радде из Прибайкалья и Забайкалья в работе «Vorläufige Diagnosen neuer Coleopteren aus Südost-Sibirien» [Morawitz, 1862]. В ней описаны 6 новых видов с территории Бурятии, в основ-

ном с Северного Байкала и р. Селенга: *Elaphrus dauricus*, *Carabus lineolatus*, *Nebria baicalensis*, *Sphodrus gracilipes*, *Amara (Celia) marginicollis*, *Harpalus pallidipennis*.

Также А. Ф. Моравицем [1876] были обработаны сборы П. С. Михно из Забайкалья, преимущественно из окрестностей Кяхты. Для этого района он указывает 22 вида жужелиц, из них 15 видов дополняют карабидофауну Бурятии: *Cylindera obliquefasciata* M. F. Adams, 1817, *Cicindela transbaicalica* Motschulsky, 1844, *C. sylvatica* Linnaeus, 1758, *Carabus granulatus* Linnaeus, 1758, *C. maeander* Fischer von Waldheim, 1820, *C. kruberi* Fischer von Waldheim, 1822, *Elaphrus riparius* (Linnaeus, 1758), *Poecilus fortipes* (Chaudoir, 1850), *Pterostichus planipennis* R. F. Sahlberg, 1844, *Pseudotaphoxenus dauricus* (Fischer von Waldheim, 1823), *Agonum impressum* (Panzer, 1797), *Amara apricaria* (Paykull, 1790), *Harpalus latus* (Linnaeus, 1758), *Chlaenius stschukini* Ménétries, 1837, *Corsyra fusula* (Steven in Dejean, 1825), а указания четырех видов ошибочны либо требуют подтверждения (*Poecilus instabilis* Motschulsky, *Agonum muelleri* (Herbst, 1784), *Amara spreata* Dejean, 1831, *Amara fulva* O. F. Müller, 1776).

Крупный вклад в изучение Сибири внесли польские ссыльные, которые стали активными деятелями Сибирского отдела Русского географического общества – зоологи Б. И. Дыбовский, В. И. Годлевский, геологи И. Д. Черский, А. Л. Чекановский, зоолог и химик Н. Гартунг, орнитолог В. Тачановский и др. [История Сибири ..., 1968–1969; Dyakowski, 1931].

**Александр Лаврентьевич Чекановский** – геолог, исследователь Восточной Сибири. За участие в польском восстании 1863 г. был сослан в Забайкалье. Следуя по этапу пешком от Киева до Тобольска с товарищем и другом Николаем Гартунгом, тоже натуралистом, они ухитрились собрать богатую коллекцию насекомых [Соколов, 1955]. В Забайкалье он пробыл недолго и к тому же мало жил на одном месте. Летом 1866 г. он возвра-



Александр Лаврентьевич Чекановский  
(1832–1876) [dic.academic.ru]

щается в Иркутск, чтобы отправиться на поселение на р. Ангара. Здесь его находит академик Ф. Б. Шмидт, благодаря его участию по ходатайству Академии наук А. Л. Чекановскому разрешили переехать в Иркутск в 1867 г. и работать при Сибирском отделе Русского географического общества. Вскоре он получает от общества предложение исследовать геологию Иркутской губернии, чем он и был занят с 1869 по 1871 г. В этот период он изучал Прибайкалье, хр. Хамар-Дабан. В 1871 г. принимает участие в поездке в Тункинский край и на оз. Косогол. В коллекции ЗИН хранятся сборы жувелиц А. Л. Чекановского из Онохойской долины, Верхнеудинска, юго-западного побережья оз. Байкал, Култука, верховьев р. Иркут, Саган-Хара, окрестностей Хангинского Стана (=Монды). Из коллекции А. Л. Чекановского с верховьев р. Иркут был описан *Curtonotus tschitscherinellus* (Nieke, 1990).

Изучение горных районов Восточного Саяна насчитывает более 130 лет и тесно связано с именем известного исследователя-геолога **Ивана Дементьевича Черского** (1845–1892) и его спутника и товарища, опытного натуралиста **Николая Гартунга** [Черский, 1873]. Этот регион долгое время оставался малоизученным в энтомологическом отношении в отличие от других районов Алтае-Саянской горной системы из-за

его удаленности и труднодоступности. Первые коллекции растений и насекомых были ими сделаны во время геологических изысканий по Восточному Саяну. Маршруты их путешествия подробно описаны в дневнике И. Д. Черского [Неопубликованные статьи, письма и дневники, 1936]. Их путешествие началось летом 1873 г. с самого трудного горного района – Китойских и Тункинских гольцов (или Альп, как тогда их называли). Благодаря исклю-



Иван Дементьевич Черский  
(1845–1892) [ru.wikipedia.org]

чительной и самоотверженной работе И. Д. Черского, Н. Гартунга и проводников Луки Кобелева и его сына Фрола, экспедиции удалось выполнить один из труднейших маршрутов – они прошли из Торской впадины через восточный конец Тункинских гольцов, пересекли р. Китой в среднем ее течении, поднялись вверх по р. Китойкин и перевалили через Китойские гольцы в бассейн р. Оспа (она же Олот, правый приток р. Белой) и поднялись по последней до ее верховьев в Оспинских гольцах. Перейдя вновь Китойские гольцы в верховьях р. Оспа, И. Д. Черский и Н. Гартунг сделали несколько экскурсий в верховья рек Китой, Иркут и Урик и оз. Ильчир вплоть до Ботогольского графитового рудника на севере и затем через Тункинские гольцы вышли в долину р. Иркут. Обратная дорога к Иркуту была легче, так как здесь были более проторенные тропы (рис. 2).



Сыльные поляки в Иркутске (слева направо: Виктор Годлевский, Бенедикт Дыбовский, Павел Экерт, Николай Гартунг) [Dyakowski, 1931]

По результатам этого трудного путешествия, связанного с серьезными лишениями, И. Д. Черским было написано только краткое сообщение об итогах их работы [1873]. Н. Гартунгом и И. Д. Черским в той экспедиции было собрано около тысячи экземпляров насеко-

мых, преимущественно жуков горной фауны, которые хранятся в коллекции Зоологического института РАН (Санкт-Петербург). В этих сборах насчитывается 16 видов жужелиц, имеющие большей частью голарктическое и алтае-саянское распространение (*Leistus niger* Gebler, 1847, *Nebria rufescens* (Ström, 1768), *N. altaica* Gebler, 1847, *N. catenulata* Fischer von Waldheim, 1820, *Notiophilus aquaticus* (Linnaeus, 1758), *Elaphrus lapponicus* Gyllenhal, 1810, *E. sibiricus* Motschulsky, 1844, *E. angusticollis*

R. F. Sahlberg, 1844, *Bembidion mckinleyi* Fall, 1926, *Diplous depressus* (Gebler, 1829), *Pterostichus subaeneus* Chaudoir, 1850, *Synuchus vivalis* (Illiger, 1798), *Amara aeneola* Poppius, 1906, *A. anxia* Tschitschérin, 1898, *A. depressangula* Poppius, 1908, *A. interstitialis* Dejean,



Рис. 2. Вид на Китайские горы из долины р. Китоикин (ворота Нилан-Сарам). Рисунок из дневника И. Д. Черского



1828). Позднее их сборы были обработаны В. Г. Шиленковым и включены в статью о жужелицах Восточного Саяна [Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999].

На рубеже XIX–XX вв. энтомологический интерес к Забайкалью вновь усиливается, чему способствовало особое положение купеческой слободы Кяхта на границе России и Монголии. В это время она являлась своеобразными «воротами» в Центральную Азию, через которые проходил знаменитый Чайный путь в Европу. Через этот пункт пролегли маршруты известных путешественников и исследователей обширных просторов Монголии и Китая (Н. М. Пржевальский, П. К. Козлов, Г. Ц. Цыбиков, В. А. Обручев, супруги Г. И. и А. В. Потанины). Все это способствовало созданию в Кяхте образовательных учреждений, музея и отделения Русского географического общества.

Начало XX в. связано с именем выдающегося исследователя и натуралиста Юго-Западного Забайкалья и Северной Монголии **Петра Саввича Михно**. Он был инициатором, основателем, пер-



Петр Саввич Михно  
(1867–1938) [<http://encycl.chita.ru>]

вым хранителем (1889–1894) и первым директором (1922–1937) Кяхтинского краеведческого музея им. академика В. А. Обручева, а также членом рас-

порядительного совета Троицкосавско-Кяхтинского отделения Приамурского отдела Императорского Русского географического общества (ТКПОИРГО – 1894), ученым и краеведом [Попов, 1927; Календарь знаменательных и памятных дат..., 1997; Константинов, 2003]. Благодаря активной деятельности П. С. Михно как коллектора, организатора экспедиций, а также сотрудничеству и переписке с известными учеными России и Европы, были подготовлены видовые списки и описаны новые виды растений, грибов и насекомых из Забайкалья. Большинство энтомологических материалов были собраны и переданы им специалистам на обработку в Зоологический музей Академии наук в Санкт-Петербурге, где они хранятся и поныне.

Первая экспедиция П. С. Михно, снаряженная членами ТКПОИРГО, была организована в район г. Бурин-Хан, один из южных отрогов хр. Хамар-Дабан и водораздел между левыми притоками р. Селенга – Темником и Джидой в период с 7 по 14 июля 1900 г. Совместно с консерватором Кяхтинского музея М. И. Моллесоном ими собраны коллекции растений и насекомых.

Позже в составе Косогольской экспедиции 1902 г., организованной ТКПОИРГО, он посетил следующие места по маршруту Кяхта – оз. Косогол (Хубсугул): казачий караул Шара-Азарга (9–11 июня), перевал Кудрин-Дабан (13–14 июня), оз. Косогол (21–22 июня), о-в Дала-куй на оз. Косогол, истоки р. Эгин-Гол и снова Шара-Азарга (4 июля).

П. С. Михно работал также на территории нынешнего Забайкальского края. В 1904–1905 гг. он исследовал Ямаровские минеральные воды в верховье р. Ямаровка, притока р. Чикой. В 1907–1910 гг. по приглашению председателя ЧОПОИРГО Д. М. Головачева исследовал животный мир Агинской степи и г. Алханай. В 1908–1909 гг. он работал в окрестностях г. Чита. В 1910 г. он вновь переехал в Троицкосавск на должность инспектора народных училищ. В 1936–1937 гг. Петр Саввич возглавил комплексную музейную экспедицию на Хамар-Дабан. Им

описано несколько новых видов растений и животных – это грибы, мхи, тритон, хорек, мышь полевка, обитающие в Забайкалье. Некоторые виды названы его именем. Его заслуги были отмечены присуждением ему в 1903 г. малой серебряной медали Русского географического общества. Он также стал членом Русского энтомологического общества, а ТКОПОИРГО в 1907 г. за особые заслуги присвоило ему звание члена-сотрудника.

По материалам экспедиций П. С. Михно в трудах Русского географического общества вышел ряд публикаций по жужелицам Забайкалья [Моравиц, 1876; Якобсон, 1907]. Таким образом, в целом были определены 26 видов жужелиц. Часть его сборов, переданные в Зоологический институт, определены позже другими специалистами. В этот список вошли *Cylindera mongolica* (Faldermann, 1835), *Elaphrus sibiricus* Motschulsky, 1844, *Pterostichus orientalis* (Motschulsky, 1844), *Pt. magus* Mannerheim, 1825, *Amara plebeja* (Gyllenhal, 1810), *A. aeneola* Poppius, 1906, *A. biarticulata* Motschulsky, 1844, *A. depressangula* Poppius, 1908, *A. famelica* C. Zimmermann, 1832, *A. similata* (Gyllenhal, 1810), *A. ussuriensis* Lutshnik, 1935, *A. abdominalis* (Motschulsky, 1844), *A. microdera* (Chaudoir, 1844), *A. stulta* Lutshnik, 1935, *Harpalus laevipes* (Zetterstedt, 1828), *H. pusillus* Motschulsky, 1850, *H. acupalpoides* Reitter, 1900, *H. michaili* Kataev, 1990, *H. amplicollis* Ménétrés, 1848.

Известный энтомолог **Андрей Петрович Семенов-Тянь-Шанский** обработал сборы Д. А. Смирнова 1907–1908 гг. из Иркутской губернии близ с. Мальга, а также устья р. Селенга и побережья оз. Байкал. Из этой коллекции он преимущественно определил жужелиц рода *Cicindela*.

Им приведены для фауны Западного Прибайкалья 12 видов скакунов – *Cicindela sylvatica*, *C. hybrida restricta*, *C. nitida*, *C. obliquefasciata*, *C. chiloleuca*, *C. viennensis*, *C. lunulata*, *C. campestris*, *C. germanica*, *C. gracilis*, *C. mongolica*, *C. transbaicalica* [1908a]. При этом им отмечено высокое разнообразие скакунов



Андрей Петрович  
Семенов-Тянь-Шанский (1866–1942)  
[http://www.zin.ru]

Прибайкалья по сравнению со средней полосой России больше (почти в 2 раза). В этой работе освещаются взгляды автора на некоторые вопросы зоогеографии. Так, он приводит факты глубокого проникновения степных монгольских элементов до верхнего и среднего течения р. Лена.

Большая заслуга в деле изучения энтомофауны Восточной Сибири принадлежит Восточно-Сибирскому (Иркутскому) отделу Императорского Русского географического общества, организованному в 1851 г.

В 1889 г. на пост председателя этого отделения избирается известный энтомолог **Василий Евграфович Яковлев**.



Василий Евграфович Яковлев (1839–1908)  
[по: Семенов-Тянь-Шанский, 1908б]

В качестве службы он выбирает Иркутск из-за естественно-исторических побуждений [Семенов-Тянь-Шанский, 19086] и остается здесь на долгие годы (1886–1898). Наряду с чиновничьей службой, он активно занимается изучением и наблюдением сибирской природы, а собираемые им обширные материалы регулярно поступают в Зоологический музей Академии наук. Известны его энтомологические сборы из Тункинской долины, которые хранятся в коллекции ЗИН РАН.

В Иркутске В. Е. Яковлев создал энтомологическую школу и среди его учеников особо выделялся **Семен Николаевич Родионов**. Он был известен как коллекционер – создатель наиболее полной коллекции восточно-сибирских жесткокрылых. Хотя он не опубликовал ни одной работы, но своим личным участием и миллионным состоянием содействовал развитию научных исследований в Восточной Сибири [Семен Николаевич Родионов: иркутский купец, энтомолог и библиофил, 2003]. Он создал в Иркутске «энтомологический кабинет», который помещался в одноэтажном доме его



Семен Николаевич Родионов  
(1866–1937) [<http://www.zin.ru>]

усадьбы (дом сохранился). Для изучения и определения коллекции жуков сюда приезжали известные натуралисты и энтомологи, в том числе в 1916 г. жил более месяца Г. Г. Яковбсон.

С. Н. Родионовым был собран богатейший материал по насекомым (прежде всего по жукам) из Прибайкалья. После его смерти коллекция была перевезена и передана в Зоологический институт в



В доме у С. Н. Родионова: за столом с коллекцией – Г. Г. Яковбсон, у стены стоит С. Н. Родионов, за ним сидит – П. К. Козлов, за дальним столом – его жена, еще один гость – не установлен  
[<http://www.zin.ru>]







Ганс Ледер (1843–1921)  
[<http://www.zobodat.at>]

це марта 1891 г. он прибыл в Иркутск, а 30 апреля выехал в Тункинскую долину. Прибыв в Тунку, он вскоре уехал в Шимки. В июне отправился в Туран и ненадолго посетил Нилову Пустынь, затем в начале июля прибыл в Монды, в конце июля поднялся на Мунку-Сардык (но не до вершины). В начале августа вернулся в Туран, а на обратном пути в Иркутск останавливался на 3 дня в Култукте. Об этом путешествии Г. Ледер опубликовал краткий очерк энтомологической экскурсии в районе Восточного Саяна [1893]. Сборы насекомых, собранные им в долине р. Иркут, на г. Мунку-Сардык и в Северной Монголии, обработал и описал известный австрийский колеоптеролог и его друг **Эдмунд Рейтер** [Reitter, 1894a, b, c].

Австрийский энтомолог **Карл Мандль** – специалист по систематике и фаунистике родов *Carabus* и *Cicindela*, в Россию попал как военнопленный во время Первой мировой войны в 1914 г. [[http://de.wikipedia.org/wiki/Karl\\_Mandl](http://de.wikipedia.org/wiki/Karl_Mandl)]. В течение 6-летнего плена он собирал энтомологические и ботанические материалы. Некоторое время он работал как ботаник в филиале Русского географического общества в г. Никольск-Уссурийск. В сентябре 1920 г. К. Мандль вернулся в Австрию и с собой увез примерно 40 тыс. жуков, 3 тыс. бабочек и много других насекомых, а также растений, которые ныне хранятся в коллекции Венского

музея естественной истории. В 1923 г. К. Мандль сделал сообщение в зоолого-ботаническом обществе Вены о жуках Сибири и Дальнего Востока, которое позже было опубликовано в виде статьи [Mandl, 1931]. В этой работе приведен список из 77 видов жужелиц из окрестностей Верхнеудинска [=Улан-Удэ] и Троицкосавска [=Кяхта], которые были собраны им в июне 1916 г. Для нашего региона представляют интерес его работы по Забайкалью и Монголии [Mandl, 1931, 1965a, b, 1966, 1968, 1969, 1973].



Карл Мандль (1891–1989)  
[<http://www.zobodat.at>]

Другой известный австрийский энтомолог **Фритц Нетолицкий** занимался



Фритц Нетолицкий (1875–1945)  
[<http://www.zobodat.at>]



систематикой рода *Bembidion*. Сведения об этой группе жуужелиц из Забайкалья имеются в его работе по палеарктическим *Bembidion* [Netolitzky, 1942, 1943]. Им определены *Bembidion*, собранные К. Мандлем в Забайкалье (Верхнеудинск). С территории Бурятии им был описан *Bembidion baikaloussuricum* Netolitzky, 1939, который позже был сведен в синонимы к *Bembidion conicollae* Motschulsky, 1844. На территории Бурятии зарегистрированы ранее описанные им виды: *B. poppii* Netolitzky, 1914, *B. semilunium* Netolitzky, 1914, *B. quadrimaculatum mandli* Netolitzky, 1932, *B. altestriatum* Netolitzky, 1934, *B. mandarin* Netolitzky, 1939, *B. captivorum* Netolitzky, 1943.

Следует упомянуть также ряд работ конца XIX – начала XX в. для прилегающих к Бурятии территорий: по жесткокрылым окрестностей Нерчинска [Gebler, 1832], Иркутска [Баллион, 1870], ориентальной Сибири [Solsky, 1871, 1875–1876; Tschitscherin, 1893], Северной Монголии и Забайкалья [Gassner, 1911].

Итогом векового изучения жесткокрылых России стала капитальная сводка «Жуки России, Западной Европы и сопредельных стран» **Георгия Георгиевича Яковсона** [1905–1916]. Для Иркут-



Георгий Георгиевич Яковсон  
(1871–1926) [http://www.zin.ru]

ской губернии и Забайкальской области Г. Г. Яковсоном приведен 281 вид жуужелиц. Таким образом, к дореволюционному периоду было уже известно больше

половины фауны жуужелиц Байкальского региона.

Помимо этого каталога у Г. Г. Яковсона имеется работа «Насекомые, собранные в 1900, 1902 и 1903 гг. П. С. Михно в Забайкалье» [1907]. В ней он приводит 27 видов жуужелиц из Кяхтинского (Ботый, Дурены, Капчеха, Киран, Кяхта), Джидинского (Бурин-Хан) и Закаменского районов (Шара-Азарга, Хамнеганка и Цакирка) современной Бурятии. Из них 11 видов жуужелиц впервые приводятся для фауны карабид Бурятии: *Cephalota chiloleuca* (Fischer von Waldheim, 1820), *Lophyridia littoralis* (Fabricius, 1787), *Cicindela hybrida* Linnaeus, 1758, *Carabus hummeli* Fischer von Waldheim, 1823, *C. canaliculatus* Adams, 1812, *C. loschnikovi* Fischer von Waldheim, 1823, *C. massagetus* Motschulsky, 1844, *C. vladimirskyi* Dejean, 1830, *C. vietinhoffi* Adams, 1812, *Pterostichus mirus* (Tschitschérine, 1894), *Pt. interruptus* Dejean, 1828).

Вторая половина XX в. ознаменовалась капитальными трудами чешского энтомолога-любителя **Арноста Едличка** (1888–1968). В них он дал монографические сводки по отдельным группам жуужелиц Восточной Азии: трибы Pterostichini [Jedlička, 1962], Lebiinae – Odacanthinae – Brachyninae [Jedlička, 1963] и Bembidiini [Jedlička, 1965]. А. Едличка описал огромное число видов – больше 1 тыс. видов жуужелиц из Азии, в том числе из Сибири. Большая часть описанных им видов из родов *Bembidion*, *Clivina*, *Chlaenius* и *Amara* впоследствии ушли в синонимы.

Для Забайкалья имеются сведения о нахождении почти 160 видов жуужелиц. А. Едличка описал 12 видов жуужелиц с территории Бурятии [Jedlička, 1957, 1958, 1959, 1963, 1968a, b, c], в основном из Тункинской котловины: *Pterostichus turanensis* Jedlička, 1959 и *Curtonotus irkuteanus* (Jedlička, 1957), остальные виды жуужелиц были сведены в синонимы, такие как *Pterostichus kaszabi* Jedlička, 1959 сведен в синоним к *Pterostichus mirus* (Tschitschérine, 1894); *Pterostichus mondanus* Jedlička, 1958 в синоним к *Pterostichus morawitzianus* (Lutshnik,

1922); *Pterostichus csikii* Jedlička, 1968 в синоним к *Pterostichus sojot* Shilenkov, 2000; *Amara minorita* Jedlička, 1957 и *Amara mixta* Jedlička, 1957 в синонимы к *Amara anxia* Tschitschérin, 1898; *Amara udensis* Jedlička, 1957 в синоним к *Amara communis* (Panzer, 1797); *Amara turanica* Jedlička, 1957 в синоним к *Curtonotus torridus* (Panzer, 1796); *Cymindis quadrinotata* Jedlička, 1963 и *Cymindis transbaikalica* Jedlička, 1963 в синонимы к *Cymindis collaris* Motschulsky, 1844; *Cymindis pucholti* Jedlička, 1963 в синоним к *Cymindis binotata* Fischer von Waldheim, 1820.

Современные сборы жужелиц Байкальского региона сосредоточены в коллекциях Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН (сборы А. С. Рожкова), Иркутского опорного пункта защиты растений ВИЗР, Иркутского государственного университета (сборы В. Г. Шиленкова, Л. Н. Дубешко, А. В. Анищенко, А. В. Шаврина), Института общей и экспериментальной биологии СО РАН (сборы Р. М. Амшеева, А. А. Воинкова, З. Н. Позмоговой, В. Н. Шергина, Е. Е. Алексеевой, Т. К. Имехеновой, С. Г. Рудых, Л. Ц. Хобраковой, И. В. Моролдоева), Бурятского государственного университета (сборы Т. К. Имехеновой, студентов биолого-географического факультета), Забайкальского государственного гуманитарно-педагогического университета им. Н. Г. Чернышевского (сборы О. В. Корсуна), Института систематики и экологии животных СО РАН (сборы В. Г. Мордковича, Р. Ю. Дудко, Д. Е. Ломакина), Байкало-Ленского заповедника (О. Э. Берлов), Баргузинского заповедника (Т. Л. Ананина), Ф. Ниеке (Берлин, Германия) и частных коллекциях К. Б. Гонгальского (Москва), Е. В. и А. В. Филипповых (Улан-Удэ) и др.

В Бурятском научном центре СО РАН коллекции насекомых, в том числе жужелиц, начали формироваться в лаборатории энтомологии (ныне лаборатория экологии и систематики животных Института общей и экспериментальной биологии СО РАН). В 1960 г. заведующим лабораторией был к.б.н. **Владимир Осипович**



Владимир Осипович Болдаруев  
(1913–1987) (из архива БНЦ СО РАН)

**ович Болдаруев**, под его руководством проводились исследования, посвященные динамике численности сибирского шелкопряда и его паразитов. Во время экспедиций по Бурятии сотрудниками его лаборатории стала собираться и пополняться коллекция насекомых, в том числе жужелиц.

В конце 1970-х гг. были продолжены исследования по биологическим методам борьбы с вредными насекомыми д.б.н. **Романом Маньяровичем Амшеевым** и к.б.н. **Александром Александровичем Воинковым**. Они изучали жужелиц как



Роман Маньярович Амшеев  
(1933–2008) (из архива БНЦ СО РАН)

энтомофагов – вредителей естественных зарослей облелихи в Тамчинской долине по р. Темник в предгорьях Хамар-Дабана [Амшеев, Воинков, 1979; Воинков,

Амшеев, 1981]. Ими выявлены видовой состав, особенности распределения 36 видов жужелиц, а также показана взаимосвязь численности хищных видов жужелиц *Poecilus fortipes* и *Pterostichus interruptus* и гусениц облепиховой моли в естественных зарослях облепихи.

Крупные сборы жужелиц с территории Бурятии были собраны **Евгенией Евграфовной Алексеевой**. Она родилась 26 мая 1937 г. в пос. Жигалово Ир-



Евгения Евграфовна Алексеева  
(из архива БНЦ СО РАН)

кутской области в семье служащего. В 1956 г. окончила Усть-Кутскую среднюю школу (Иркутская область) и поступила в Бурятский государственный педагогический институт им. Д. Банзарова (г. Улан-Удэ) на биолого-химический факультет. В 1961 г. после его окончания работала в Баратуйской восьмилетней школе Селенгинского аймака Бурятской АССР. С 1962 по 1963 г. была старшим лаборантом кафедры зоологии Бурятского педагогического института. С 1963 по 1969 г. работала в должности старшего лаборанта в лаборатории энтомологии Института естественных наук Бурятского филиала Сибирского отделения АН СССР. В 1970 г. поступила в аспирантуру к академику М. С. Гилярову при Московском государственном педагогическом институте. В 1972 г. после ее окончания работала ассистентом кафедры зоологии Бурятского педагогического института. Спустя год, в 1973 г., она перешла в

Институт естественных наук Бурятского филиала Сибирского отделения АН СССР на должность научного сотрудника лаборатории зоологии, где проработала до своего ухода на пенсию в 1995 г. В 1974 г. Е. Е. Алексеева защищает кандидатскую диссертацию на тему «Почвенная мезофауна степей и лесов Западного Забайкалья», где приводит 120 видов жужелиц [1974, 1975, 1978]. Позже ею были обобщены собственные и литературные данные по фауне жужелиц Забайкалья, где в целом приводятся 240 видов [1977].

Первые ее сборы жужелиц собраны в 60-е гг. на юге Бурятии: 1962–1964 гг. – Мурочи (Кяхтинский р-н), 1963 г. – Добо-Енхор (Заиграевский р-н), 1964 г. – Полканово (Кяхтинский р-н), 1965 г. – Улзар (Джидинский р-н), 1966 г. – Улекчин (Закаменский р-н), 1966–1967 гг. – Кумын (Кяхтинский р-н).

По теме диссертации сборы почвенных беспозвоночных, в том числе жужелиц, были проведены в стационарных условиях в разных типах степей – в Боргойской, Гусиноозерской, Иволгинской и Еравнинской котловинах и в лесах, расположенных на разных высотных уровнях, хр. Хамар-Дабан (Хамбинский хребет) и Витимское плоскогорье.

В Боргойской степи сборы насекомых произведены в пределах Джидинского района: 1970 г. – окрестности пос. Джиды и 1970–1971 гг. – окрестности пос. Боргой. Наибольший интерес вызывают многолетние сборы жужелиц из Гусиноозерской котловины (Селенгинский р-н), где Е. Е. Алексеева работала совместно с Р. М. Амшеевым в Тамчинской долине и в окрестностях пос. Дэбэн. Исследования были проведены в местности Ацула в 1967, 1969, 1970, 1971, 1976 гг.; в окрестности пос. Темник – 1967, 1971 гг.; в Тамчинской степи – 1970 г.; в окрестностях оз. Щучье – 1970, 1973 гг.; пос. Гусиное озеро – 1971 г.; пос. Дэбэн – 1978, 1979, 1987, 1988 гг.

В Иволгинской котловине материалы были собраны из окрестностей пос. Краснояроро в 1970–1971 гг. и в Уточкиной пади в 1971 г. Имеются сборы жужелиц из дельты р. Селенга в Кабанском

районе: 1971 г. – пос. Байкало-Кудара, о-в Колесовский, р. Селенга. А также многочисленные сборы с хр. Улан-Бургасы в местности Жиримка в 1973 г.

Евгения Евграфовна посвятила много лет изучению почвенной мезофауны в условиях многолетней мерзлоты на Витимском плоскогорье. Работа велась на Еравнинском почвенном стационаре ИОЭБ СО РАН, расположенном в Сосново-Озерской (=Еравнинской) котловине в пределах Еравнинского района: 1970 г. – пос. Исинга, 1971 г. – пос. Романовка, 1975, 1977 гг. – оз. Кыргызда, г. Дархитуй, 1975, 1977, 1979 гг. – оз. Иренга, оз. Бургунда, 1977, 1979 гг. – оз. Хаймисан, 1978 г. – местность Байса, 1980 г. – Большое Еравное озеро.

В 1976 г. Е. Е. Алексеева принимала участие в комплексной экспедиции с почвоведом Бурятского филиала СО АН в Северном Забайкалье. По госплану северные районы Бурятии рассматривались как поставщики сельскохозяйственных продуктов для строителей трассы БАМ. Исследования почвенных беспозвоночных осуществлялись в рамках темы «Изучение почвенного покрова и выявление земельных ресурсов территорий, прилегающих к трассе БАМ» (государственная регистрация № 76030971) с мая по октябрь 1976 г. в Муйском районе с охватом следующих пунктов – Баргадино, Киндикан, Муя, Парамы, Усть-Муя, Шанхай. В результате исследований выявлены 36 видов жуужелиц для таежной зоны Северного Забайкалья, а также выяснено, что в сезонном аспекте жуужелицы дают только один максимум в июле [Алексеева, 1979].

С 1990-х гг. коллекцию жуужелиц активно пополняет **Сергей Геннадьевич Рудых** – лепидоптеролог, попутно собирающий разные группы жуков. В 1990 г. С. Г. Рудых, будучи студентом, в совместной экспедиции с В. Г. Шиленковым и арахнологом С. Н. Даниловым собирал насекомых, в том числе жуужелиц, в Селенгинском районе в окрестности пос. Дзэбэн.

В 1992 г. после окончания Иркутского государственного университета был принят научным сотрудником в ИОЭБ



Сергей Геннадьевич Рудых  
(из личного архива Л. Ц. Хобраковой)

СО РАН. С 1992 по 2001 г. им проводились энтомологические сборы, в том числе жуужелиц, в окрестностях хр. Цаган-Дабан в пределах г. Улан-Удэ (поселки Новая Комушка, Сосновый Бор, 10-й км спиртзаводской трассы – дачные поселки).

В 1993 г. по приглашению А. А. Атутова (Байкальский институт природопользования СО РАН) он посетил Тункинскую котловину (пос. Кырен, местность Бадары, р. Харагун) по проекту создания Тункинского национального парка, где сделал интересные сборы жуужелиц.

С 1994 по 1995 г. С. Г. Рудых работал в Джергинском заповеднике по приглашению замдиректора по науке Э. Н. Елаева. Им были обследованы районы в верховьях р. Баргузин на Икатском хребте (Верхняя Ципа, Джирга, Алла, Кучигер, Олсо, Зугдели, Умхей, Майский, Под-Улуг, Тунген, Угнасай), в устье р. Баргузин (Баргузин) и на п-ве Святой Нос (пос. Монахово).

В 1995 г. сделаны небольшие сборы жуужелиц из окрестностей Карасиное озеро в Селенгинском районе, где проходила энтомологическая практика у студентов БГУ.

В 1996 и 1998 г. С. Г. Рудых совместно с финскими лепидоптерологами Хански и Волбергом работали в Баргузинской котловине, преимущественно в



Джергинском заповеднике (местность Зугдели и Олсо, реки Джирга, Сея, Таза, минеральный источник Сея) и Забайкальском национальном парке (пос. Монахово).

С 2000-х гг. коллекция насекомых лаборатории экологии и систематики животных ИОЭБ СО РАН пополнилась сборами жужелиц из Восточного Саяна, Витимского плоскогорья, севера Бурятии, Селенгинского среднегорья, собранные **Ларисой Цыренжаповной Хобраковой**.



Лариса Цыренжаповна Хобракова  
(из личного архива Л. Ц. Хобраковой).  
Восточный Саян, перевал в Долину вулканов)

В 1996 г., будучи студенткой Бурятского университета, она сделала первые сборы насекомых в Джергинском заповеднике в предгорьях Икатского хребта в долине р. Джирга [Имехенова, Хобракова, 1997]. Среди 25 видов жужелиц отмечена интересная находка *Carabus glyptopterus*, для которого степи Баргузинской котловины являются самой северной точкой распространения его ареала.

С 1997 по 1999 г. она участвовала в комплексной экспедиции Бурятского государственного университета по Восточному Саяну (руководитель д.б.н., проф. Ц. З. Доржиев). В 1997 г. сборы полевого материала были проведены на Центрально-Саянском, или Окинском, нагорье в долинах рек Ока и Сенца (пос. Саяны, местность Шаснур, реки Сенца, Хадарус, Хойто-Гол), в Долине вулканов (вулканы Кропоткина и Перетолчина) и на пограничной территории Республики Тыва (перевал Жойган-

Дабан). В течение 1998–1999 гг. в составе той же экспедиции она изучала фауну жужелиц Китайских гольцов (верховье рек Китой, Самарта и Улзыта), в долине высокогорного оз. Ильчир и горного массива Мунку-Сардык в предгорьях Большого Саяна (долины рек Белый Иркут и Буговек, перевал Нуху-Дабан между Тункинскими гольцами и Большим Саяном). В 1998 г. в комплексной экспедиции БГУ небольшие сборы жужелиц из района графитового рудника Бото-Гол в Бельских гольцах собрала студентка Н. Д. Мунхоева. Результаты исследований по Окинскому району были опубликованы в совместной работе с иркутскими энтомологами [Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999].

В годы аспирантуры при Московском педагогическом государственном университете с 2000 по 2001 г. в стационарных условиях с мая по сентябрь на ключевых полигонах Центрально-Саянского нагорья (в долинах р. Ока и ее притока Ехэ-Хэрэгтэ) были получены данные по видовому составу, популяционной структуре, сезонной динамике активности и жизненным циклам доминантных видов жужелиц на разных высотах. В 2003 г. по результатам исследования Л. Ц. Хобраковой защищена кандидатская диссертация «Экология жужелиц (Coleoptera, Carabidae) горных ландшафтов Восточных Саян» [2003a]. Вместе с соавторами был опубликован ряд работ по Восточному Саяну: по фауне [Хобракова, 2003б, 2007б; Хобракова, Дудко, 2010] и населению [Хобракова, 2000, 2001, 2004, 2005, 2006а, в]. Позже по жужелицам региона вышла обобщающая работа в виде монографии [Хобракова, Шарова, 2004а]. Стационарные исследования по массовым видам жужелиц в разных высотных поясах позволили проследить высотную изменчивость жизненных циклов и сезонной динамики активности [Хобракова, 2002, 2006б, 2007а, в, г, 2009а, б, 2011; Хобракова, Шарова, 2004б, 2005; Хобракова, Маталин, 2013; Шарова, Хобракова, 2002, 2005а, б; Khobrakova, 2007].

В 2001 г., будучи аспиранткой МПГУ, она получила стипендию Президента

Российской Федерации для прохождения научной стажировки в Венском музее (куратор Манфред Йах), Венском университете (руководитель Ханс Паулюс) и биологическом центре г. Линц. Стажировка позволила ознакомиться с коллекционными фондами насекомых, в том числе с коллекциями Карла Мандля из Забайкалья, изучить европейские каталоги, монографии, журналы по систематике, фаунистике и экологии жужелиц.

С 2003 по 2007 г. Л. Ц. Хобракова со студентом из БГУ **Евгением Вячеславовичем Филипповым** проводила исследования по фауне, структуре населения и особенностям сезонной активности жужелиц на городской свалке Улан-Удэ в окрестности пос. Шишковка [Филиппов, Хобракова, 2004; Филиппов, Хобракова, 2005; Хобракова, Имехенова, Филиппов, Филиппов, 2003; Хобракова, Филиппов, 2004, 2007].

В 2004 г. проведены совместные исследования с почвоведом по жужелицам в дельте р. Селенга в окрестностях поселков Кабанск, Закалтус, Истомино [Дашиева, Хобракова, Чимитдоржиева, 2005].

С 2004 г. Л. Ц. Хобраковой начаты экологические исследования по структуре сообществ и жизненным циклам жужелиц в условиях Витимского плоскогорья [2008]. Позже эту работу продолжил ее аспирант **Игорь Викторович Моролдоев**. С 2005 по 2008 г. он проводил исследования структуры сообществ жуков-жужелиц (Coleoptera, Carabidae)



Игорь Викторович Моролдоев  
(из личного архива)

в криоаридной лесостепи на юге Витимского плоскогорья, которое завершилось защитой кандидатской диссертации [2009]. Им выявлен видовой состав жужелиц Еравнинской (=Сосновоозерской) котловины [2007a], изучена экология двух лесных видов *Pterostichus dauricus* и *Pt. eximius* [2007b]. Результаты исследований опубликованы в совместных работах [Моролдоев, Хобракова, 2010a, б, 2011; Хобракова, Моролдоев, 2006a, б]. Исследования показали особенности формирования населения жужелиц в колковой листовенничной лесостепи в условиях многолетней мерзлоты Витимского плоскогорья.

Маршруты его исследований охватили юг Витимского плоскогорья, сборы жужелиц проведены в двух крупных котловинах – Сосновоозерская (долина р. Индола, местность Березняк, оз. Большое Еравное, пос. Гарам, местность Красногорка, пос. Озерный, р. Правый Сурхегт, оз. Сосновое, пос. Сосново-Озерское, рч. Хурай-Жипкэсэн, местность Черемошник) и Кондинская (р. Конда, пос. Телемба, протока Телембушка).

В августе 2005 г. Л. Ц. Хобракова в составе зоологической группы ИОЭБ СО РАН по проекту строительства газопровода на севере Байкала проводила сборы жужелиц в Северо-Байкальском районе Бурятии в долинах рек Грамна, Гоуджекит, Тгя, Кичера.

С 2005 по 2007 г. ею возобновлены исследования по Восточному Саяну: в 2005 г. – Центрально-Саянское нагорье (Орлик, Хара-Хужир, Саяны, Монголжон, Ухэрик, Сайлак); в 2006 г. – Китойские гольцы (долина оз. Ильчир), хр. Кропоткина (Сайлак-Дабан); в 2007 г. – Центрально-Саянское нагорье (долина р. Жомболок) и Долина вулканов. В 2005 г. были получены данные по структуре сообществ и сезонной динамике активности жужелиц в нижнем поясе лесостепи Восточного Саяна в стационарных условиях в местности Монголжон в долине р. Ока. Полученные совместно с Р. Ю. Дудко новые фаунистические материалы по жужелицам

Восточного Саяна были дополнены и обобщены [Хобракова, Дудко, 2010]. Таким образом, для высокого Центрально-Саянского (Окинского) нагорья ими выявлены 186 видов жужелиц.

Л. Ц. Хобракова в составе комплексных экспедиций 2006 г. (ИОЭБ СО РАН) и 2009 г. (БГУ) работала на горной трансекте пос. Монды – г. Хулугайша в западной части Тункинской котловины [Хобракова, 2010].

В 2007 г. ею в составе энтомологической экспедиции обследованы территории на юге Бурятии, в частности в Закаменском (местность Долон-Модон, распадок Шибертуй, пос. Дархинтуй, г. Закаменск, пос. Бургултайка), Джидинском (пос. Белоозерск, Верхнее Белое озеро) и Кяхтинском (поселки Тамир, Кудара-Сомон, р. Савва) районах.

В 2008 г. по проекту РФФИ «Влияние перемен климата на фауну насекомых Забайкалья» в составе энтомологической группы ИОЭБ СО РАН ею проведены сборы жужелиц в Забайкальском крае в Балейском (Ундино-Поселье), Газимуро-Заводском (Будюмкан, Урюпино), Могочинском (Амазар) и Шилкинском (Богомягово) районах.

В 2009 г. Л. Ц. Хобракова участвовала в комплексных работах совместно с почвоведом и ботаниками ИОЭБ СО РАН по инвентаризации сообществ и экосистем Байкальского региона и разработке системы комплексной индикации процессов опустынивания для оценки современного состояния экосистем Сибири и Центральной Азии. В стационарных условиях с мая по октябрь 2009 г. были проведены ежедекадные сборы почвенных беспозвоночных на Селенгинском среднегорье: в Иволгинской котловине (Мухинские болота, оз. Ганджиево, поселки Хубисхал, Гуральба), на Ганзуринском хребте (пос. Тапхар) и в предгорьях Хамар-Дабана (р. Большая Речка, пос. Верхняя Иволга) [Хобракова, Лаврентьева, Данилов, Убугунова, Убугунов, 2010; Хобракова, Лаврентьева, Данилов, 2010а,б,в; Хобракова, Лаврентьева, Убугунова, Убугунов,

2010; Убугунова, Рупышев, Хобракова и др., 2011; Хобракова, 2012; Хобракова, Белых, 2012; Хобракова, Яковлева, 2012].

В Бурятском государственном университете на кафедре зоологии имеется небольшая коллекция жужелиц, собранная **Тамарой Константиновной Имехеновой**. Основная часть ее сборов хранится в ИОЭБ СО РАН (Улан-Удэ). Она родилась 24 февраля 1938 г. в г. Улан-



Тамара Константиновна Имехенова  
(из личного архива)

Удэ. В 1958 г. она поступила на заочное отделение в Бурятский государственный педагогический институт им. Д. Банзарова на биологический факультет. На первом курсе во время полевой практики ее заметил преподаватель по геологии Будда Васильевич Башкуев и пригласил работать в Бурятский институт в качестве лаборанта. В 1963 г. она успешно закончила пединститут и осталась там работать вначале лаборантом, а в 1965 г. – ассистентом кафедры зоологии под руководством Иннокентия Викторовича Измайлова. Изучение фауны и экологии жужелиц Бурятии она начала по совету заведующей кафедрой зоологии Генриетты Морхозовны Хабаевой, по ее же рекомендации она поступила в аспирантуру Биологического института СО АН СССР в Новосибирске к д.б.н., проф. А. И. Черепанову. С 1974 по 1977 г. тема ее будущей кандидатской диссертации была посвящена жужелицам Юго-

Западного Забайкалья. В период учебы в аспирантуре Т. К. Имехенова сотрудничала и получила консультации от ведущих карабидологов страны, прежде всего проф. О. Л. Крыжановского (Ленинград) и проф. И. Х. Шаровой (Москва). После ее окончания она вернулась на кафедру зоологии Бурятского пединститута (ныне Бурятский госуниверситет). В течение 42 лет, с 1959 по 2001 г., она преподавала зоологию беспозвоночных – сложный, интересный предмет, которому она посвятила всю свою жизнь. Ею была воспитана целая плеяда энтомологов Бурятии – Л. Ц. Хобракова, И. В. Моролдоев, А. В. Филиппов, Е. В. Филиппов и др.

Научная деятельность связана с изучением фауны и экологии жужелиц в Юго-Западном Забайкалье. В 1973 г. на летней полевой практике со студентами БГПИ были проведены сборы жужелиц в Гусиноозерской котловине в окрестностях озер Щучье и Черное, пос. Ягодное. В 1974 г. ею был изучен видовой состав жужелиц из Иволгинской котловины в окрестностях поселков Верхняя Иволга, Каленово и Кокорино. В 1975 г. Т. К. Имехеновой были сделаны сборы жужелиц в окрестности г. Кяхта (25–27.07.1975 г.). В 1975–1976 гг. проведены стационарные исследования в Тугнуйской котловине в окрестностях пос. Тугнуй, р. Мухоршибирка и в Онохойской долине (поселки Онохой, Старый Онохой). По результатам исследований опубликован список из 82 видов жужелиц горного лесостепного пояса в предгорьях хр. Хамар-Дабан в Юго-Западном Забайкалье [Имехенова, 1980], приведены спектры жизненных форм жужелиц лесостепной зоны Юго-Западного Забайкалья [Она же, 1990]. Тамарой Константиновой была сделана интересная фаунистическая находка: *Bembidion gobiense* Jedlička, 1964, описанный с территории Монголии был обнаружен в тугнуйских степях, что дало повод для включения в состав фауны жужелиц СССР. Позже совместно со своей ученицей Л. Ц. Хобраковой опубликовали видовой список жужелиц Джергинского заповедника [Имехенова, Хобракова, 1997].

К сожалению, сборы жужелиц Т. К. Имехеновой, хранящиеся в БГУ, были утрачены, но некоторая часть сохранилась, ее она передала в БНЦ СО РАН (г. Улан-Удэ), ИСИЭЖ СО РАН (г. Новосибирск) и ИГУ (г. Иркутск). Список жужелиц, приведенный из Байкальского и Баргузинского заповедников, поселков Боргой, Верхняя Иволга, Добо-Енхор, Каленово, Кокорино, Кяхта, Тугнуй, хр. Малый Хамар-Дабан, оз. Щучье нами отмечена как база данных Т. К. Имехеновой (БДИ).

Жуки-жужелицы изучались в составе населения мезопедобионтов Селенгинского среднегорья **Оюной Дымбрыловой Доржиевой**, преподавателем кафедры зоологии Бурятского госуниверситета [2002]. В Гусиноозерской котловине, в окрестности пос. Зун-Сутуй ею в составе лесостепных мезопедобионтов выявлены 25 видов жужелиц, среди которых преобладали степные виды из триб *Harpalini* и *Zabriti*.

В Иркутском государственном университете хранится крупная коллекция жужелиц, собранная энтомологами в разное время (В. Г. Шиленков, А. В. Анищенко, Л. Д. Попова, А. А. Панкратов и др.).

**Виктор Георгиевич Шиленков** – известный советский и российский энтомолог, специалист по систематике и



Виктор Георгиевич Шиленков  
(из личного архива)

экологии жужелиц. В 1972 г. окончил биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета. В



1972–1976 гг. В. Г. Шиленков становится стажером, а затем аспирантом при кафедре энтомологии Ленинградского государственного университета. Одновременно работает с коллекциями Зоологического института, проводя таксономическую ревизию различных групп жуков, описанных из Сибири, уделяя специальное внимание жукам рода *Nebria* в объеме Палеарктики. В ходе обучения в аспирантуре и в результате неоднократных последующих командировок в ЗИН РАН им обработаны сборы жуков из фондов музея, прежде всего иркутского энтомолога-любителя С. Н. Родионова, ссыльных польских натуралистов А. Л. Чекановского, Н. Гартунга, А. Ксенжопольского, Б. И. Дыбовского, а также Я. Королькова, В. И. Мельниковой, Д. А. Смирнова, Т. О. Юринского, В. Е. Яковлева и др. После окончания аспирантуры в 1976–1977 гг. работал инженером-исследователем в НИИ биологии при Иркутском государственном университете. В 1977 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Фауна, экология и биология жуков Южного Прибайкалья» при Ленинградском государственном университете. В 1977–1982 гг. был принят ассистентом на кафедру гидробиологии и зоологии беспозвоночных; в 1982–1990 гг. работал доцентом той же кафедры; с 1990 г. по настоящее время является заведующим этой кафедры.

В ходе многолетних исследований В. Г. Шиленковым были изучены типовые экземпляры большинства видов жуков, описанных из Сибири, и хранящихся в крупнейших музеях России и мира (Зоологический музей РАН, Санкт-Петербург; Зоомузей МГУ, Москва; Hungarian Museum of Natural History, Budapest, Hungary; Humboldt-Universität zu Berlin, Germany; Museum für Naturkunde, Germany; Museum für Naturkunde, Dresden, Germany; Deutsches Entomologisches Institut, Eberswalde-Flinow, Germany; Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald, Germany; Naturhistorisches Museum Wien, Austria; Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Germany; Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Brussel, Belgium; Staatliches

Museum für Naturkunde, Stuttgart, Germany; Zoologische Staatssammlung, Munich, Germany; Finnish Museum of Natural History, Helsinki, Finlandia; California Academy of Sciences, San Francisco, USA; The Canadian National Collection (CNC) of Insects, Ottawa, Canada).

Им проведены таксономические обзоры и ревизии жуков Сибири, Дальнего Востока и МНР трибы *Bembidiini* [1990a], родов *Nebria* [1975, 1976, 1982a, 1999a], *Trechus* [Shilenkov, 1982], *Pterostichus* [2000a, г], *Carabus* [Shilenkov, 1983, 1990b, 1994a; Шиленков, 1996a], *Masuzoa* [Шиленков, Анищенко, 2008].

Ученым обработаны значительные материалы по жукам из Байкальского региона, переданные ему Э. Я. Берловым, Е. П. Бессолицыной, А. А. Воинковым, Е. Е. Алексеевой, С. Г. Рудых, Г. П. Лукиной, Л. Г. Прохоровой и др. Им просмотрены коллекции СИФИБР СО РАН (Иркутск), Иркутского опорного пункта защиты растений ВИЗР, ИОЭБ СО РАН (Улан-Удэ).

В. Г. Шиленковым опубликовано множество фаунистических работ по жукам Юго-Западного Прибайкалья [1974], Витимского плоскогорья и Удинской долины [Шиленков, Кабаков, 1978], Южного Прибайкалья [Шиленков, 1979], зоны Байкало-Амурской магистрали [1987a], Тункинских гольцов [1987b], заповедника Сохондо [1991], юго-западного побережья оз. Байкал [1995], Джидинского [Шиленков, Анищенко, 1998a] и Окинских районов Бурятии [Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999], Баргузинского заповедника [Шиленков, Ананина, 2001], различных мест Байкальского региона [Шиленков, Анищенко, 1998b; 1999a] и Монголии [Shilenkov, 1975]. Им сделаны новые фаунистические находки жуков в Прибайкалье и определено их зоогеографическое значение [1990b].

Накопленные фаунистические материалы по Байкальскому региону нашли отражение в виде аннотированного списка жуков [Shilenkov, 1994b], который также вошел в состав каталога жуков России и сопредельных стран

[Kryzhanovskij, Belousov, Kabak et al., 1995]. Видовой состав жужелиц Байкальского региона уже включал 496 видов, в том числе для Бурятии 337 видов [Shilenkov, 1994b].

Ученым изучены особенности биологии массовых видов жужелиц фауны Южного Прибайкалья [1978a], связи суточной активности с местообитанием у жужелиц [1978б] и лета жуков на свет в Южной Бурятии [Шиленков, Анищенко, Шаврин, 1999].

Им приводятся данные о редких и реликтовых жесткокрылых Предбайкалья и Забайкалья [1996б, 1999б, 2010а, б]. Для студентов и любителей-энтомологов им написано методическое пособие «Методы изучения фауны и экологии жесткокрылых на примере жужелиц» [1982б]. Также он является редактором-составителем иллюстрированной книги «Зоологические экскурсии по Южному Байкалу» [2002].

В своих работах он затрагивает вопросы формирования фауны жужелиц Прибайкалья [1981, 1988], гор Южной Сибири [Shilenkov, 1992] и обосновывает значение байкальского фаунистического рубежа на примере ареалов жужелиц [Шиленков, 2000б].

Экспедиции и его поездки охватывают период с 1971 г. по настоящее время. На территории Бурятии и Забайкалья им обследованы следующие районы.

В 1973–1974 гг. работы проведены на стационаре СИФИБР СО РАН в окрестности пос. Зун-Мурино и поездки в поселки Монды (г. Хулугайша) и Выдрино. В 1975 г. поездка на хр. Хамар-Дабан: пос. Ильинка – пос. Танхой – р. Мишиха – верховья р. Левая Мишиха (с А. Воинковым и Ю. Баранчиковым). В июле 1977 г. поездка в Монголию на оз. Хубсугул. В июне-августе 1977–1980 гг. – стационарные работы на северном склоне хр. Хамар-Дабан с базированием в г. Байкальск.

В 1981 г. с июня по август – поездки по Прибайкалью и Забайкалью: г. Байкальск – г. Улан-Удэ – Иволгинский дацан – пос. Гусиное Озеро – пос. Таежный – ст. Мысовая – р. Большая Осиновка –

пос. Танхой. В августе 1983 г. – поездка в пос. Аршан. С 8 по 19 июля 1988 г. – экспедиция на Хамар-Дабан: г. Байкальск – пос. Танхой – р. Мишиха – верховья р. Левая Мишиха; с 24 по 30 июля – экспедиция на хр. Хамар-Дабан: г. Байкальск – пос. Танхой – верховья р. Осиновка Мишихинская. В июле 1989 г. – поездка с немецким энтомологом Ф. Ниеке по Прибайкалью: пос. Большие Коты – пос. Большое Голоустное – бухта Песчаная – пос. Турка (устье р. Турка) – Чивыркуйский залив (бухта Змеиная) – пос. Давша – верховья р. Давша – Долина Семи озер.

В июле 1990 г. поездка с С. Н. Даниловым и С. Г. Рудых по маршруту г. Чита – пос. Кыра – пос. Алтан – кордон Нижний Букукун – кордон Верхний Букукун – голец Сохондо – оз. Букукунское; с 5 по 12 августа – поездка с С. Н. Даниловым и Д. Николаевым в Бурятию (окрестности пос. Дэбэн). В 1991 г. поездка на хр. Хамар-Дабан. В июле 1992 г. – поездка в Тункинскую долину (пос. Зун-Мурино – голец Тубота). В июне 1993 г. поездка с Д. Кузнецовым в Бурятию по маршруту ст. Мысовая – пос. Таежный – пос. Бараты; в июне-июле поездка с немецкими энтомологами R. Krause, V. Jäger на Байкал (мыс Крестовский) и в Тункинскую долину (пос. Зун-Мурино – пос. Аршан – верховья р. Кынгарга). В июле-августе 1994 г. поездка с немецкими энтомологами R. Krause, V. Jäger в Забайкалье: пос. Таежный – г. Чита – пос. Нижний Цасучей – Торейские озера (протока Уточа, Куку-Хадан, Мырген). В июле-августе 1995 г. поездка с американским энтомологом David H. Kavanaugh, А. Анищенко и А. Шавриным по Прибайкалью и Забайкалью: пос. Тибельти – пос. Аршан – верховья р. Кынгарга – Байкальский заповедник (пос. Танхой, верховья р. Осиновка Мишихинская). 4–10 июля 1997 г. поездка в Джидинский район Бурятии с А. Анищенко и А. Шавриным: пойма р. Джиды – пос. Белоозерск – пос. Верхний Дырестуй; с 30 июля по 11 августа поездка в составе экспедиционного отряда СИФИБР СО РАН в Баргузинскую долину: г. Иркутск – ст. Речка

Выдрино – пос. Мостовка – пос. Югово – пос. Ильинка – пос. Татаурово – пос. Горячинск – пос. Усть-Баргузин – курорт Гусиха – пос. Душелан – оз. Большое Алгинское – пос. Баргузин – р. Шаманка – курорт Гаргинский – курорт Алла – р. Нестериха – пос. Усть-Баргузин – пос. Ярикта – п-в Святой Нос – г. Маркова – г. Иркутск. В августе 1998 г. поездка в составе экспедиционного отряда СИФИБР СО РАН в Бурятию и Читинскую область [=Забайкальский край]: г. Иркутск – ст. Речка Мишиха – пос. Большая Речка – пос. Мостовой – пос. Убукун – пос. Дэбэн – пос. Усть-Кяхта – пос. Чикой – пос. Ивановка – пос. Малая Кудара – пос. Урлук – пос. Красный Чикой – пос. Осиновка – пос. Куналей – пос. Аца – пос. Ямаровка – ст. Могзон – перевал на Малету – пос. Кантагар – МТФ Черепаниха – оз. Олон-Шибирь – пос. Никольск – пос. Хара-Шибирь – г. Улан-Удэ – г. Иркутск. С 19 по 23 июня 1999 г. поездка с группой японских энтомологов в пос. Монды, г. Хулугайша.

14–16 августа 2006 г. поездка по Тункинской долине (пос. Аршан, р. Кынгарга, урочище Пески, пос. Монды); 20–24 июля 2007 г. поездка в Тункинскую долину по маршруту: г. Иркутск – пос. Култук – пос. Жемчуг – г. Хонгор-Ула (9 источников) – р. Шебартайка – мыс Шаманский – пос. Култук – г. Иркутск.

Кроме В. Г. Шиленкова сборы жужелиц были сделаны его коллегами и учениками из Иркутского госуниверситета. В 1982 г. сборы жужелиц из дельты р. Селенга проведены специалистом по листоедам **Людмилой Николаевной Дубешко** [1984].

Интерес представляют сборы жужелиц по Байкальскому региону ученика В. Г. Шиленкова **Александром Валерьевичем Анищенко**. В 1993 г. он поступил на биолого-почвенный факультет Иркутского госуниверситета. После окончания в 1998 г. аспирантуры при Иркутском госуниверситете он работал энтомологом в Байкало-Ленском заповеднике. Тема его диссертационного исследования посвящена структуре и происхождению альпийских фаун жужелиц гор Южной



Александр Валерьевич Анищенко  
[<http://www.zin.ru>]

Сибири и Иберийского полуострова [Анищенко, 2010]. Участвовал в энтомологических экспедициях по Забайкалью и Прибайкалью (хребты Байкальский, Хамар-Дабан, Восточный Саян).

В 1997 г. совместно с В. Г. Шиленковым и А. В. Шавриным были совершены поездки по лесостепному Приангарью по маршруту пос. Бажир – пос. Тунгуй – пос. Аларь (18–24 июня); в Джидинский район Бурятии: пойма р. Джиды – пос. Белоозерск – пос. Верхний Дырестуй (4–10 июля).

В июле 1998 г. совместно с энтомологами А. В. Шавриным (Иркутск) и А. Ю. Дудко (Тюмень) обследовал Восточный Саян в долинах р. Сенца и ее притока Хадарус, поднявшись до Долины вулканов [Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999]. Также он исследовал энтомофауну пещер Прибайкалья (пещера Мечта и некоторые др.).

Вместе с иркутскими коллегами он изучал фауну жужелиц Байкало-Ленского заповедника [Анищенко, Шаврин, 1998], Джидинского района Бурятии [Шиленков, Анищенко, 1998a], сделал интересные находки жужелиц в Байкальском регионе [Шиленков, Анищенко, 1998b, 1999a], привел сведения о лете жуков на свет в Южной Бурятии [Шиленков, Анищенко, Шаврин, 1999], а также ими впервые отмечена находка синантропного вида жужелицы в г. Иркутск *Trechus austriacus* Dejean, 1831 [Шиленков, Анищенко, 1999b], проведены так-

сономические и систематические работы по роду *Pterostichus* (подрода *Plectes*, *Phonias*, *Cryobius*) [Анищенко, Берлов, Берлов, 1999; Берлов, Берлов, Анищенко, 1999; Berlov, Anistschenko, 1999], *Nebria* [Anistschenko, 2004], а с В. Г. Шиленковым им описан *Masuzoa baicalensis* из Восточной Сибири с хр. Хамар-Дабан [Шиленков, Анищенко, 2008]. Он соавтор и иллюстратор научно-популярной книги «Зоологические экскурсии по Южному Байкалу» [2002].

**Эдуард Яковлевич и Олег Эдуардович Берловы** – отец и сын, известные иркутские энтомологи в области систематики. Э. Я. Берлов – один из авторов определителя насекомых Дальнего Востока. Им описаны свыше 20 видов и подвидов жужелиц.



Эдуард Яковлевич Берлов  
[<http://www.zin.ru>]



Олег Эдуардович Берлов  
[<http://www.zin.ru>]

О. Э. Берлов совместно с отцом и коллегами опубликовал множество работ по фауне и систематике жужелиц, в том числе описаны десятки новых видов, подвидов и несколько таксонов надвидового ранга Сибири, в том числе из трибы *Carabini* [Берлов, Шиленков, 1996; Берлов, Берлов, 1996в], *Pterostichini* [Берлов, Берлов, 1996а, 1998а; Берлов, 1997; Берлов, Берлов, Анищенко, 1999; Берлов, Анищенко, 1999].

В 1987 г. после окончания биолого-почвенного факультета Иркутского государственного университета О. Э. Берлов работал в НИИ биологии при ИГУ, а в 1989 г. перешел в Иркутский сельскохозяйственный институт на кафедру зоологии. С 2003 г. он научный сотрудник и энтомолог государственного природного заповедника «Байкало-Ленский».

О. Э. и Э. Я. Берловы являются авторами методики изготовления сухих постоянных препаратов вывернутых эндофаллусов. Ими проведены исследования по таксономии жужелиц *Nebria ochotica* и *N. altaica* [1998е]; *Pterostichus niger* и *P. planipennis* [1999в].

О. Э. и Э. Я. Берловыми приведены видовые списки жужелиц с песчаных биотопов Прибайкалья и Забайкалья [1997а], болот Южного Прибайкалья [1997б]; Якутии, Байкальского региона и Северной Монголии [1997д]. Ими совместно с коллегами разработаны определители жужелиц рода *Pterostichus* Усть-Ордынского Бурятского автономного округа Иркутской области [1996б], подродов рода *Pterostichus* Северной Сибири [Берлов, 1996] и Якутии, Байкальского региона и Северной Монголии [1998д]; видов подрода *Stereocerus* рода *Pterostichus* [1999б]; подрода *Plectes* [Анищенко, Берлов, Берлов, 1999].

В лабораторных условиях за 2 десятилетия им удалось вырастить более полутора сотен видов жужелиц, в том числе несколько десятков из Байкальского региона: из родов *Carabus* [Берлов, Берлов, 1984а, 1997з, и, й; Берлов, 1989, 1990], *Pterostichus* [Берлов, Берлов, 1984б, 1997в, г, ж, 1998б, г, 1999а, г],



*Poecilus* [Берлов, Берлов, 1997ё], *Agonum* [Они же, 1997е], *Blethisa* [Они же, 1998в] и других родов жужелиц [Берлов, 1989; Берлов, Берлов, 1990, 1992].

В начале 2000-х гг. О. Э. Берлов начал заниматься разработкой электронных публикаций в сети Интернет и организовал Сибирское энтомологическое бюро, основной задачей которого является создание серии электронных определителей насекомых Сибири и Дальнего Востока. В 2002 г. на сайте [www.zin.ru](http://www.zin.ru) он запустил коллективный проект «Иллюстрированный атлас жуков России», охватывающий все семейства жесткокрылых нашей страны.

В энтомологической коллекции СИФИБР СО РАН (Иркутск) представлены сборы жужелиц по Бурятии, собранные **Анатолием Сергеевичем Рожковым**, специалистом по вредителям хвойных и лиственных пород в период с 1954 по 1961 г. [<http://sifibr.irk.ru>]. Большинство жужелиц были собраны в Тункинской котловине на Зун-Муринском лесном экологическом стационаре СИФИБР СО РАН, в окрестности пос. Тибельти и р. Малая Быстрая, также имеются сборы из хр. Хамар-Дабан (реки Темник, Тотхолта, Оронгодой) и из окрестностей Гусиного и Белого озер.

В 1970-х гг. были организованы экспедиции **Института экологии и систематики животных СО РАН** (Новосибирск) по изучению фауны животных в Байкальском и Баргузинском заповедниках. Тогда в состав научно-исследовательского отряда вошли Ю. Г. Швецов, Н. Антропова, Л. И. Галкина, Т. А. Дупал, Ю. Н. Литвинов под руководством Г. С. Золотаренко. В 1972 г. они посетили ряд мест по маршруту от пос. Байкал на теплоходе «Комсомолец» через оз. Байкал до поселков Давша и Танхой. В 1974–1975 гг. отряд работал в Байкальском заповеднике в пос. Танхой.

Также в Байкальском заповеднике с 14 июля по 7 августа 2009 г. сделал сборы жужелиц **Юрий Николаевич Сундуков** [2013б] по следующим маршрутам: 14–15 июля – пос. Танхой и его окрест-

ности; 16 июля – долина р. Осиновка Мишихинская, от трассы до стационара Чум; 17–21 июля – окрестности стационара Чум, 1250–1400 м, горный пихтовый лес; 17 июля – кар гольца Осиновка, 1400–1600 м, субальпийский и альпийский пояса; 20 июля – кар гольца Осиновка, 1400–1600 м, субальпийский и альпийский пояса; 22 июля – долина р. Осиновка Мишихинская, от стационара Чум до трассы; 23 июля – пос. Танхой и его окрестности; 24 июля – долина р. Переемная, от трассы до зимовья Шум (6-й км тропы); 25–28 июля – окрестности зимовья Шум: долина реки и нижнее течение руч. Исаковский; 29 июля – долина р. Переемная, от зимовья Шум (6-й км тропы) до трассы; 30 июля – долина р. Осиновка от пос. Танхой до водопада; 31 июля – пос. Танхой и его окрестности; 1 августа – долина р. Осиновка Мишихинская, от трассы до стационара Чум; 2–4 августа – окрестности стационара Чум, 1250–1400 м, горный пихтовый лес; 2 августа – северные отроги гольца Осиновка и оз. Квадратное, 1700–1850 м, горная тундра; 3 августа – кар гольца Осиновка, 1400–1600 м, субальпийский и альпийский пояса; 5 августа – долина р. Осиновка Мишихинская, от стационара Чум до трассы; 6–7 августа – пос. Танхой и его окрестности. Для территории этого заповедника им приведен 131 вид жужелиц из 32 родов.

С 1987 г. в Баргузинском заповеднике **Татьяна Львовна Ананина** ведет непрерывные многолетние исследования по фауне, структуре сообществ и динамике



Татьяна Львовна Ананина  
(из личного архива)

численности жужелиц. В 1980 г. она закончила биолого-почвенный факультет Томского госуниверситета по специальности зоология. Планомерные исследования фауны и экологии жужелиц Баргузинского заповедника на северном побережье оз. Байкал были завершены защитой кандидатской диссертации [2001г]. Ею изучен видовой состав жужелиц западного макросклона Баргузинского хребта [Шиленков, Ананина, 2001; Ананина, Шиленков, 2005; Ананина, 2009з, 2011а], в том числе жужелицы геотермальных источников [2004], выявлены адвентивные виды в пределах Баргузинского заповедника [2007а]. Т. Л. Ананиной изучены фауны жужелиц северного склона хр. Хамар-Дабан в его нижней части в горно-таежном поясе [2009д] и низгорий Северного и Южного Прибайкалья [2009е], а также выявлено биоразнообразие о-ва Ярки на Северном Байкале [Ананина, Ананин, 2006а]. На примере жужелиц ею рассмотрены некоторые вопросы по истории становления карабидофауны и реликтовые явления во флоре и фауне геотермальных участков на западном склоне Баргузинского хребта [Ананина, 2006б; Ананина, Ананин, 2006б, 2010]. Изучены разные аспекты экологии жужелиц на западном склоне Баргузинского хребта: сезонная динамика активности и жизненные циклы массовых видов [Ананина, 1999, 2005, 2006в, 2010г, д, ж], численность и структура популяций [2006г, 2009в, 2010б, в], структура сообществ [2001в, 2007б, 2009б, г, ж], многолетняя динамика численности [2001а, б, 2007в, 2008, 2009а, е, 2010е, 2011б, в, 2012], влияние климатических факторов [2010а, е, з]. Ее исследования обобщены в монографиях «Жужелицы западного макросклона Баргузинского хребта» [2006а] и «Динамика численности жужелиц в горных условиях Северо-Восточного Прибайкалья» [2010в]. В настоящее время видовой состав жужелиц Баргузинского хребта на западном склоне составляет 132 вида, относящихся к 29 родам из 17 триб. В. Г. Шиленковым из сборов Т. Л. Ананиной описаны не-

сколько видов и подвидов жужелиц из этого региона [Шиленков, 1999а, 2000а].

Маршруты Т. Л. Ананиной охватывают Северное Прибайкалье: термальный источник Солнечный на р. Гоуджекит, дельта р. Верхняя Ангара (Нижнеангарск и о-в Ярки) и долины крупных рек западного склона Баргузинского хребта (Куркавка, Езовка, Большая и ее притоки – Керма, Левая Большая, Малый, Таламуш, Хариусовый, в окрестности пос. Давша и в долине р. Давша, залив Кошели, реки Таркулик, Левая Сосновка, Кудалда и ее приток Кудалкан, Налимиha, Шумилиха и кордон Южный). Многолетние стационарные исследования проведены в долине р. Давша – в центральной части Баргузинского заповедника – от побережья оз. Байкал до вершины Баргузинского хребта через все высотные пояса.

Кроме Т. Л. Ананиной в 1987 г. сборы жужелиц на Баргузинском хребте проводила сотрудник Баргузинского заповедника **Ирина Игоревна Александрова** (сборы хранятся в СЗМН ИСИЭЖ СО РАН, Новосибирск). Ее исследования проходили по следующим маршрутам в долине р. Большая и ее правого притока Усть-Керма: от термальных больше-реченских источников Горячие ключи в среднем течении р. Большая до Хариусовых озер [=Харюзовые озера] в ее верховье, затем от Горячих ключей через перевал до зимовья Усть-Керма. В долине р. Керма путь пролегал от зимовья Литоминское до зимовья Усть-Керма. Также она сделала сборы в долине р. Давша и речной системы Кудалда – Кудалкан.

Фауна жужелиц горных хребтов Южной Сибири, в том числе Прибайкалья и Забайкалья, изучается **Романом Юрьевичем Дудко** – энтомологом и систематиком (ИСИЭЖ СО РАН, Новосибирск). Его исследования по фауне жужелиц Алтая и работы по систематике трибы *Nebriini* помогли прояснить многие вопросы по распространению южно-сибирских видов [Дудко, 1998, 2006, 2011; Дудко, Белоусов, 2006; Дудко, Ефимов, Ломакин, 2002; Дудко, Иванов,



Роман Юрьевич Дудко  
(из личного архива)

2006; Дудко, Ломакин, 1996; Дудко, Любечанский, 2002; Дудко, Маталин, Федоренко, 2010; Дудко, Самбыла, 2005]. Также им изучена фауна жужелиц из

Восточного Забайкалья по Ононской и Южной Даурии [Дудко, Федоренко, Любечанский, 1999] и Сохондинского заповедника [Биоразнообразие..., 2004]. Совместно с В. Г. Шиленковым им описан новый вид *Nebria baicalopacifica* с восточного склона Баргузинского хребта [Дудко, Шиленков, 2006]. В 1995 г. совместно с Д. Ломакиным он исследовал в пределах Бурятии Байкальский хребет. В 2002 г. им совершена поездка по Восточному Саяну, в которой он собрал 96 видов жужелиц в высокогорных районах пика Топографов и Большого Саяна (г. Мунку-Сасан). Полученные данные обобщены в совместной работе с Л. Ц. Хобраковой по фауне жужелиц Центрально-Саянского (Окинского) нагорья Восточного Саяна [Хобракова, Дудко, 2010].

## МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Основой для аннотированного списка жужелиц послужили экспедиционные сборы авторов и частных сборщиков, обработанные коллекционные данные музеев и литературные сведения по Республике Бурятия и сопредельным территориям. В списке приводятся сведения по распространению жужелиц в следующем порядке: название вида и синонимы с литературными указаниями, касающиеся Бурятии и прилегающих территорий со стороны Иркутской области, Забайкальского края и Монголии; изученный материал дан по административным районам с указанием точек сбора, даты, числа экземпляров, ФИО сборщиков и места хранения материала. Географические точки в литературных данных указываются после тех работ, где эти локалитеты впервые цитировались. По мере необходимости есть замечания, касающиеся систематического статуса вида в регионе. Виды жужелиц, впервые приведенные для Бурятии и подтвержденные коллекционными материалами, обозначены звездочкой (\*).

Таксономическая система жуков-жуелиц дана по каталогу «A checklist of the ground-beetles of Russia and adjacent lands» [Kryzhanovskij et al., 1995] с последующими дополнениями и исправлениями [Макаров и др., 2014].

Данные по географическому распространению видов жуелиц на территории России приводятся по отечественным каталогам Байкальского региона [Shilenkov, 1994b], России и сопредельных территорий [Kryzhanovskij et al., 1995]. При указании регионов распространения жуелиц в России мы придерживались схемы физико-географического деления, согласно каталогу О. Л. Крыжановского и соавторов [1995], в котором выделяют европейскую часть, Кавказ, Урал, Западную Сибирь, Алтае-Саянский регион, Среднюю Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, Северо-Восточную Сибирь и Дальний Восток. За пределами

России географическое распространение жуелиц приводится по каталогам жесткокрылых насекомых Палеарктики [Löbl, Smetana, 2003] и Северной Америки [Downie, Arnett, 1996]. Для зарубежных территорий мы использовали схему политико-административного деления, принятую в каталоге жесткокрылых насекомых Палеарктики [Löbl, Smetana, 2003], но с оговорками. Если вид распространен в большинстве стран определенного субконтинента Палеарктики и т. д., то перечисляем только название или ее часть, например Европа, Северная Европа, Западная Азия и т. д. Если вид обитает только в одной или нескольких странах, то даем только название страны (стран), например Украина, Монголия и т. д. Нами объединены страны Западной Азии (Турция, Армения, Грузия, Азербайджан, Ливан, Иран, Израиль) и Средней Азии (Туркмения, Узбекистан, Киргизия, Казахстан). Страны Центральной и Восточной Азии, наоборот, перечисляем: Афганистан, Пакистан, Монголия, Китай (при широком распространении), Корея, Япония. Для Китая мы приводим отдельные его регионы: Северо-Западный (Синьцзян-Уйгурский автономный район и западная часть Ганьсу), Северный (Внутренняя Монголия, Пекин, Хопе, Шантунг, Гонана, Шеньси, Шаньси, Нингсиа, Циенсин, восточная часть Ганьсу), Северо-Восточный (Хейлунгианг, Кири, Лиаонинг), Центральный (Киангсу, Анвэй, Шанхай, Чекианг, Хубэй, Хунань, Киангси, Фукиен), Юго-Западный (Сычуань=Цечван, Юнань, Квэйшоу), Юго-Восточный (Квангси, Квантунг) и Тибет (Тибет, Цинхай).

Ареалогические группы выделялись на основании отношения видов к границам западного, центрального и восточного секторов Палеарктики [Городков, 1984; Сергеев, 1986; Дудко, Любечанский, 2002]. Эндемиком Байкальской Сибири рассматривали в отдельной группе.



Экологические сведения для каждого вида приводятся по литературным региональным данным и полевым наблюдениям и сборам. Для характеристики высотно-поясного распределения жужелиц мы использовали высотнотерриториальную приуроченность вида: **СТ** – степной пояс, или пояс изолированных островных степей, самые северные – Баргузинские куйтуны расположены на высоте 500–700 м, южные – Кяхтинские степи на высоте 500–1000 м, западные – Мондинские на высоте 1200 м; **ЛС** – лесостепной пояс, сочетание горных степей и лесов, в Бурятии наибольшее разнообразие лесостепей (березовые, сосновые, лиственничные, тополевые, ильмовые), наиболее характерна сосновая лесостепь; **НТ** – нижнетаежный пояс, или пояс светлохвойной тайги (сосна, лиственница), на северных склонах начинается на высотах 700–1000 м, на южных – 1400–1900 м; **ВТ** – верхнетаежный пояс, или пояс темнохвойных лесов (кедровые, пихтовые, еловые); **ПГ** – подгольцовый пояс, или пояс хвойных редколесий, кустарников, занимает высоты 1500–1800 м, в горах Восточного Саяна – 2000–2200 м; **Г** – гольцовый пояс, или пояс высокогорных тундр, распространен на высоте 1700–1800 м, в горах Восточного Саяна – 2200–2900 м; **Н** – нивальный пояс, самый верхний, находится на высоте 1800 м, в горах Восточного Саяна – 3000–3200 м и отличается отсутствием растительности, кроме накипных лишайниковых тундр.

Карты выполнены Л. Ц. Хобраковой в программе ArcView GIS 3.2.

Коллекции жужелиц из Бурятии, хранящиеся в научных российских и зарубежных учреждениях

CAS – California Academy of Sciences, San-Francisco, USA (сборы D. H. Kavanaugh).

MBZL – Biologiezentrum Linz Außenansicht Oberösterreichische Landesmuseen, Linz, Austria.

MNB – Museum für Naturkunde der Humboldt-Universität zu Berlin (сборы F. Hieke).

NHMW – Nature History Museum, Vienne, Austria (сборы K. Mandl).

SMTD – Staatliches Museum für Tierkunde, Dresden, Germany (Дрезденский зоологический музей).

БГУ – Бурятский государственный университет, Улан-Удэ (сборы Т. К. Имехеновой и студентов).

ВИЗР – Всероссийский институт защиты растений, Санкт-Петербург.

ЗабГГУ – Забайкальский государственный гуманитарно-педагогический университет им. Н. Г. Чернышевского, Чита (сборы О. В. Корсуна).

ЗИН – Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург (сборы и коллекции Н. Гартунга, Д. К. Глазунова, П. С. Михно, С. Н. Родионова, В. Е. Яковлева).

ЗМ МГУ – Зоологический музей Московского государственного университета (коллекция В. И. Мочульского).

ИГУ – Иркутский государственный университет, Иркутск (сборы В. Г. Шилленкова, Л. Д. Поповой, Л. Н. Дубешко, А. А. Воинкова, А. В. Шаврина, А. В. Анищенко).

МПГУ – Московский педагогический государственный университет, Москва.

ИОЭБ – Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, Улан-Удэ (сборы Е. Е. Алексеевой, Т. К. Имехеновой, А. А. Воинкова, С. Г. Рудых, Л. Ц. Хобраковой, И. В. Моролдоева, Н. В. Золотарева, А. Б. Чимитовой).

СЗМН – Сибирский зоологический музей Института систематики и экологии животных СО РАН, Новосибирск (сборы Р. Ю. и А. Ю. Дудко, Д. Е. Ломакина, Н. Антроповой, Т. А. Дупал, Л. И. Галкиной, И. И. Александровой).

СИФИБР – Сибирский институт физиологии и биохимии растений, Иркутск (сборы А. С. Рожкова, А. В. Шаврина).

Коллекции жужелиц из Бурятии, хранящиеся в частных коллекциях

ГК – коллекция К. Б. Гонгальского, Москва.

КО – коллекция О. Н. Кабакова, Санкт-Петербург.

ЛА – коллекция А. Ю. Лекарева, Москва.

ЛД – коллекция Д. Е. Ломакин, Тюмень.

ФЕИА – коллекция Е. В. и А. В. Филипповых, Улан-Удэ.

ША – коллекция А. В. Шаврина, Иркутск.

БДИ – база данных Т. К. Имехеновой, Улан-Удэ.

БДШ – база данных В. Г. Шиленкова, Иркутск.

Сборщики и место хранения материала: Р. Ю. Абашеев (Улан-Удэ, БГУ), И. И. Александрова (Давша, Баргузинский заповедник – Новосибирск, СЗМН), Е. Е. Алексеева (Улан-Удэ, ИОЭБ), Алядин (Санкт-Петербург, ЗИН), Р. М. Амшеев (Улан-Удэ, ИОЭБ), Т. Л. Ананина (Баргузинский заповедник), К. Ангер [C. Ahnger] (Санкт-Петербург, ЗИН), А. В. Анищенко (Иркутск, ИГУ), Н. Антропова (Новосибирск, СЗМН), А. Бабенко (Новосибирск, СЗМН), Б. В. Базаров (Улан-Удэ, БГУ), Балдаева (Улан-Удэ, ИОЭБ), А. В. Баркалов (Санкт-Петербург, ЗИН), О. Э. Берлов (Иркутск, ИГСХА, Байкало-Ленский заповедник), Э. Я. Берлов (Иркутск, ИГСХА), А. Ф. Бодунген (Санкт-Петербург, ЗИН), В. О. Болдаруев (Улан-Удэ, ИОЭБ), М. Бусова (Улан-Удэ, БГУ), Б. Буянтуева (Улан-Удэ, ИОЭБ), С. Ващенко (Новосибирск, СЗМН), Т. В. Власова (Улан-Удэ, ИОЭБ), А. А. Воинков (Улан-Удэ, ИОЭБ), Л. Б. Волкова (Иркутск, СИФИБР – Москва, ЗМ МГУ); О. Воложанина (Иркутск, ИГУ), А. Воронцов (Новосибирск, СЗМН), Л. И. Галкина (Новосибирск, СЗМН), С. Гармаева (Улан-Удэ, БГУ), Н. Гартунг (Санкт-Петербург, ЗИН), Н. Гладкевич (Новосибирск, СЗМН), Д. К. Глазунов (Санкт-Петербург, ЗИН), К. Б. Гонгальский (Москва), Г. Гончиков (Улан-Удэ, ИОЭБ), К. Гуськов (Улан-Удэ, БГУ), К. Дамбинова (Улан-Удэ, БГУ), С. Н. Данилов (Улан-Удэ, ИОЭБ), Д. С. Дашиева (Улан-Удэ, ИОЭБ), С. Дашинимаев (Улан-Удэ, ИОЭБ), Донцова (Иркутск, СИФИБР), Ц. З. Доржиев (Улан-Удэ, ИОЭБ), О. Д. Доржиева (Улан-Удэ, БГУ – Новосибирск, СЗМН),

Г. Доржогутапова (Улан-Удэ, ИОЭБ), В. В. Дубатолов (Новосибирск, СЗМН), Л. Н. Дубешко (Иркутск, ИГУ), Р. Ю. Дудко (Новосибирск, СЗМН), А. Ю. Дудко (Новосибирск, СЗМН), Т. А. Дупал (Новосибирск, СЗМН), А. Егоров (Санкт-Петербург, ЗИН), Э. Н. Елаев (Улан-Удэ, ИОЭБ), Б. П. Захаров (Новосибирск, СЗМН), Зверева (Санкт-Петербург, ЗИН), Н. В. Золотарева (Улан-Удэ, ИОЭБ), Г. С. Золотаренко (Новосибирск, СЗМН), А. Икиритова (Улан-Удэ, БГУ), Т. К. Имехенова (Улан-Удэ, БГУ – Улан-Удэ, ИОЭБ – Новосибирск, СЗМН), Е. Ц. Имыхелова (Улан-Удэ, ИОЭБ), О. Н. Кабаков (Санкт-Петербург), Кантер (Улан-Удэ, ИОЭБ); Карамышев (Иркутск, СИФИБР), Кириллова (Санкт-Петербург, ЗИН), И. Б. Книжин (Иркутск, ИГУ), Корниенко (Новосибирск, СЗМН), Королевская (Новосибирск, СЗМН), О. В. Корсун (Чита, ЗАБГГУ), Кузнецов (Санкт-Петербург, ЗИН), А. Ю. Лекарев (Москва), Д. Е. Ломакин (Новосибирск, СЗМН), А. Ломбоева (Улан-Удэ, ИОЭБ), Лосолова (Улан-Удэ, ИОЭБ), Г. П. Лукина (Улан-Удэ, БГУ), Т. Лукъянович [Th. Lukjanovitsh] (Санкт-Петербург, ЗИН), Н. А. Матханов (Улан-Удэ, ИОЭБ), В. Маханов (Улан-Удэ, ИОЭБ), И. Мельник (Санкт-Петербург, ЗИН), В. И. Мельникова (Санкт-Петербург, ЗИН), К. Г. Михайлов (Улан-Удэ, ИОЭБ), П. С. Михно (Кяхта – Санкт-Петербург, ЗИН), П. А. Молчанов (Улан-Удэ, БГУ), В. Г. Мордкович (Новосибирск, СЗМН), Л. Морозова (Новосибирск, СЗМН), И. В. Моролдоев (Улан-Удэ, ИОЭБ), Н. Морощенко (Иркутск, ИГУ), А. Мункуева (Улан-Удэ, БГУ), Н. Д. Мунхоева (Улан-Удэ, ИОЭБ), А. Намжилон (Улан-Удэ, ИОЭБ), Т. Намсараева (Улан-Удэ, БГУ), В. Николаев (Улан-Удэ, ИОЭБ – Новосибирск, СЗМН), Д. Нимаев (Улан-Удэ, ИОЭБ), Т. П. Нихилеева (Улан-Удэ, ИОЭБ), Носов (Санкт-Петербург, ЗИН), А. Норбоева (Улан-Удэ, ИОЭБ), А. Оглоблин (Санкт-Петербург, ЗИН), Е. В. Очиров (Улан-Удэ, ИОЭБ), М. Пежемский (Иркутск, ИГУ), М. А. Пежемский (Улан-Удэ, ИОЭБ), А. С. Плешанов (Иркутск, СИФИБР – Иркутск, ИГУ), З. Н. Позмогова (Улан-Удэ, ИОЭБ),

Н. Попов (Санкт-Петербург, ЗИН), И. Попова (Иркутск, ИГУ), Л. Д. Попова (Иркутск, ИГУ), Г. И. Радде (Санкт-Петербург, ЗИН), Решетникова (Санкт-Петербург, ЗИН), С. Н. Родионов (Иркутск, ИГУ – Санкт-Петербург, ЗИН), А. С. Рожков (Иркутск, СИФИБР), С. Г. Рудых (Улан-Удэ, ИОЭБ – Чита, ЗГГПУ), Руквишников (Новосибирск, СЗМН), Сажин (Санкт-Петербург, ЗИН), А. Сахьяева (Улан-Удэ, БГУ), З. Сватош (Санкт-Петербург, ЗИН), А. П. Семенов-Тянь-Шанский (Санкт-Петербург, ЗИН), Г. Сиверс (Санкт-Петербург, ЗИН), А. Г. Скрябин (Иркутск, ИГУ), Д. А. Смирнов (Санкт-Петербург, ЗИН), Н. Соболев (Санкт-Петербург, ЗИН), Е. Соколовский (Улан-Удэ, БГУ), Г. Суворов (Санкт-Петербург, ЗИН), Ю. Н. Сундуков (Новосибирск, СЗМН – Приморский край, Лазо), С. М. Толстой (Санкт-Петербург, ЗИН), Тугаринов (Санкт-Петербург, ЗИН), Туров (Санкт-Петербург, ЗИН), Е. Утяшева (Иркутск, ИГУ), Е. В. и А. В. Филипповы (Улан-Удэ), Л. Ц. Хобракова (Улан-Удэ, ИОЭБ), С. Цыренова (Улан-Удэ, БГУ), Е. В. Чабаненко (Новосибирск, СЗМН),

Ю. Чеканов (Новосибирск, СЗМН), А. Л. Чекановский (Санкт-Петербург, ЗИН), А. Б. Чимитова (Улан-Удэ, ИОЭБ), Т. С. Чичерин (Санкт-Петербург, ЗИН), С. Цыренова (Улан-Удэ, БГУ), А. В. Шаврин (Иркутск, СИФИБР), Ю. Г. Швецов (Новосибирск, СЗМН), В. Н. Шергин (Улан-Удэ, ИОЭБ), Шибанова (Иркутск, ИГУ), В. Г. Шиленков (Иркутск, ИГУ), В. Ширяев (Новосибирск, СЗМН), И. Шишмарева (Улан-Удэ, ИОЭБ – Улан-Удэ, БГУ), Е. С. Шурыгина (Улан-Удэ, ИОЭБ), Н. А. Щепина (Улан-Удэ, ИОЭБ), Е. М. Эрдыниева (Улан-Удэ, ИОЭБ), Юзев (БДШ), В. Е. Яковлев (Санкт-Петербург, ЗИН);

A. Gassner (Linz, MBZL), C. Hampe (Vienne, NHMW), F. Hauser (Vienne, NHMW), F. Herz (Vienne, NHMW), F. Hieke (Berlin, MNB), D. H. Kavanaugh (San-Francisco, CAS), H. Leder (Санкт-Петербург, ЗИН – Vienne, NHMW – Linz, MBZL), P. Meyer (Vienne, NHMW), V. I. Motschulsky (Москва, ЗМ ИГУ), F. Netolitzky (Vienne, NHMW), G. Paganetti (Vienne, NHMW), O. Staudinger (Vienne, NHMW), M. Zalewski (Иркутск, ИГУ), D. Ziegler (Vienne, NHMW).

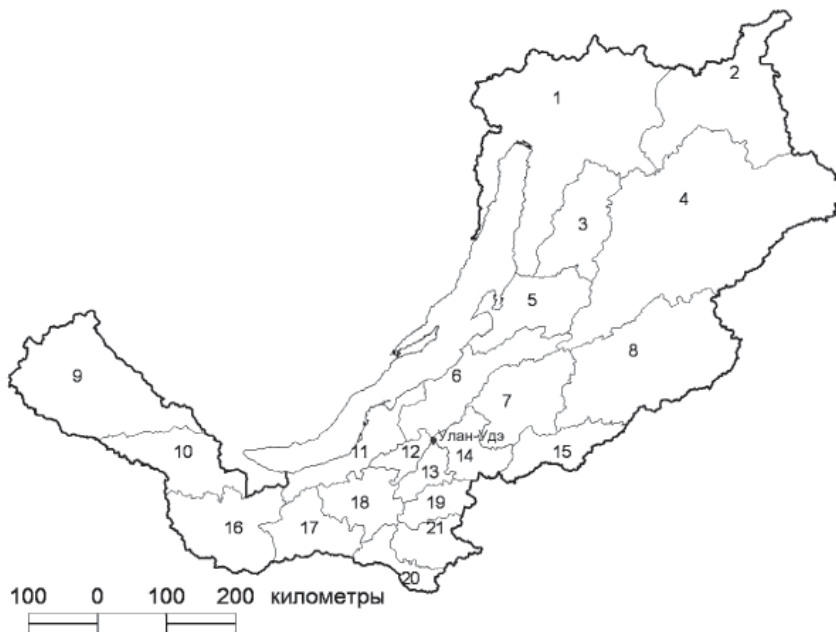


Рис. 4. Административная карта Республики Бурятия

**Географические пункты сборов** жужелиц в Бурятии приводятся с севера на юг и с запада на восток [Атлас Республики Бурятия, 2004]. Все административные районы Бурятии пронумерованы согласно атласу Бурятии, кроме Улан-Удэ и сопредельных территорий Иркутской области (рис. 4): **1** – Улан-Удэ; **1** – Северо-Байкальский р-н (Северобайкальск); **2** – Муйский р-н (Таксимо); **3** – Курумканский р-н (Курумкан); **4** – Баунтовский р-н (Багдарин); **5** – Баргузинский р-н (Баргузин); **6** – Прибайкальский р-н (Турунтаево); **7** – Хоринский р-н (Хоринск); **8** – Еравнинский р-н

(Сосново-Озерское); **9** – Окинский р-н (Орлик); **10** – Тункинский р-н (Кырен); **11** – Кабанский р-н (Кабанск); **12** – Иволгинский р-н (Иволгинск); **13** – Тарбагатайский р-н (Тарбагатай); **14** – Заиграевский р-н (Заиграево); **15** – Кижингинский р-н (Кижинга); **16** – Закаменский р-н (Закаменск); **17** – Джидинский р-н (Петропавловка); **18** – Селенгинский р-н (Гусиноозерск); **19** – Мухоршибирский р-н (Мухоршибирь); **20** – Кяхтинский р-н (Кяхта); **21** – Бичурский р-н (Бичура). Исследованиями охвачены практически все районы Бурятии, всего обследовано 494 пункта (рис. 5).

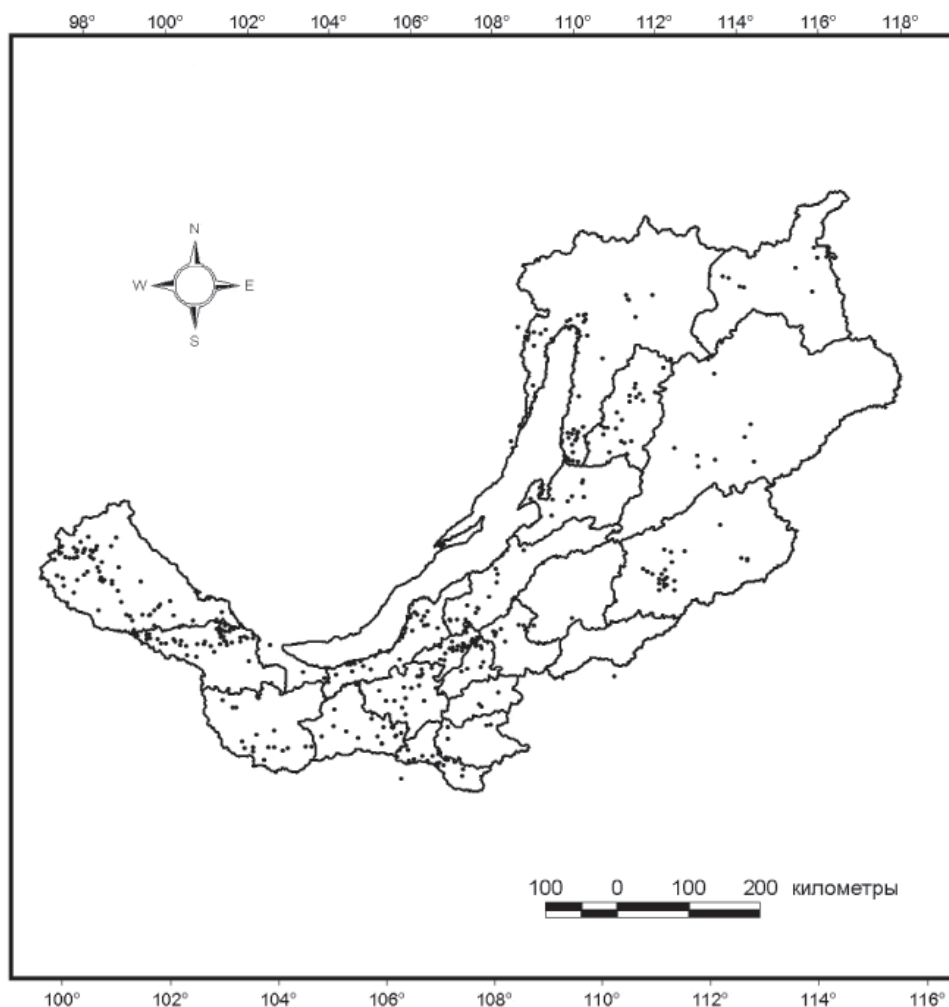


Рис. 5. Карто-схема региона исследований



# ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ПУНКТЫ СБОРОВ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКА

## I. УЛАН-УДЭ

**Верхняя Березовка** – местность, дачи, санатории и детские лагеря на СВ г. Улан-Удэ вдоль р. Верхняя Березовка. Березово-сосновые леса. 51°53' с.ш. 107°41' в.д.

**Весна** – дачное товарищество на левом берегу р. Селенга недалеко от центра г. Улан-Удэ. 51°50' с.ш. 107°33' в.д.

**Кумыска** – поселок в СВ части города в местности Верхняя Березовка. 51°51' с.ш. 107° 39' в.д.

**Новая Комушка** – поселок в ЮВ части города в 1–7 км СВ Улан-Удэ и 2–8 км ЮЮВ ж/д станции Комушка. Сосново-рододендроновые леса с разнотравно-злаково-бобовыми лугами; включения мелколиственных (береза, осина, тополь) лесов, 550 м. 51°47' с.ш. 107°38' в.д.

**Орешкова** – парк им. Орешкова в СВ части г. Улан-Удэ. Сосны, тополя, степь. 51°50' с.ш. 107°36' в.д.

**Сосновый Бор** – военный городок в ЮВ части г. Улан-Удэ по спиртзаводской трассе, у ручья. 51°50' с.ш. 107°53' в.д.

**Спиртзаводская трасса (10-й км), Воровка** – р. Воровка вдоль трассы в предгорьях Цаган-Дабана в 10 км ЮВ г. Улан-Удэ. Приручьевые светлохвойные леса (сосна, лиственница, береза). Заливные разнотравно-злаково-осоковые луга в долине рч. Воровка; остепненные разнотравно-злаково-бобовые ассоциации. 51°47' с.ш. 107°45' в.д.

**Спиртзаводская трасса (16-й км)** – пригород и дачи в ЮВ части г. Улан-Удэ в предгорьях Цаган-Дабана вдоль трассы. Заливные разнотравно-злаково-осоковые луга в долине рч. Воровка; остепненные разнотравно-злаково-бобовые ассоциации; светлохвойные леса. 51°45' с.ш. 107°46' в.д.

**Стеклозавод** – поселок в СЗ части г. Улан-Удэ в предгорьях Хамар-Дабана. Городская санкционированная свалка. 51°51' с.ш. 107°34' в.д.

**Сухая** – падь в долине правого берега р. Верхняя Березовка на СВ г. Улан-Удэ. 51°52' с.ш. 107°34' в.д.

**Улан-Удэ [=Верхнеудинск], Werchne-Udinsk (Selengatal [Mandl, 1921]), Vjernihje Oudinsk, Selenga près de Verkhne-Oudinsk [Селенга вблизи Верхнеудинска], fl. Selenga et fl. Ouda [Уда при впадении в Селенгу]** – столица Республики Бурятия с населением 416079 чел. на 2013 г. [ru.wikipedia.org/wiki/Улан-Удэ]. Город расположен в междуречье р. Селенга и ее правого притока Уды на высотах 580–600 м, окруженный тремя хребтами: с запада – Хамар-Дабан, с севера – Улан-Бургасы, с юга – Цаган-Дабан. Лесостепь. Город расположен на месте котловинных, дерновинно-злаковых степей даурского типа. Сосняки, частично поврежденные пожарами. 51°49' с.ш. 107°37' в.д.

**Шишковка** – поселок в северной части г. Улан-Удэ. Сосновая лесостепь. 51°51' с.ш. 107°34' в.д.

**Юбилейный** – парк, зона отдыха в г. Улан-Удэ. 51°48' с.ш. 107°39' в.д.

## 1. СЕВЕРО-БАЙКАЛЬСКИЙ РАЙОН

**Bargusin-Gebirge** – Баргузинский хребет на В берегу оз. Байкал.

**Аяя** – бухта на СВ берегу Байкала. 55°27' с.ш. 109°53' в.д.

**Блудное** – озеро в дельте р. Кичера (дельта р. Верхняя Ангара) на Северном Байкале в 50 км СВ г. Северобайкальск. 55°55' с.ш. 109°55' в.д.

**Богучанская губа** – залив на СЗ берегу оз. Байкал со стороны Байкальского хребта. Предгорье. 55°25' с.ш. 109°11' в.д.

**Большая** – долина реки и термальные ключи в 30 км от устья на западном склоне Баргузинского хребта (Баргузинский заповедник). Заросли кустарничковых ив гольцового пояса (1700–1800 м). 54°27' с.ш. 109°51' в.д.

**Большая Коса** – мыс и губа на СЗ побережье оз. Байкал. 54°46' с.ш. 108°50' в.д.

**Верхняя Ангара, устье** – в 6 км ЮЗ г. Северобайкальск. 55°50' с.ш. 110°03' в.д.

**Верхняя Ангара, верховье** – место слияния рек Ангаракан и Верхняя Ангара в 28 км З пос. Тоннельный и в 40 км СЗ пос. Северомуйск. Редкостойные лишайниковые листовенничники со смешанным подлеском. 56°20' с.ш. 112°56' в.д.

**Гаенда [=Гаинда, Ганида** опечатка в литературе] – озеро в дельте р. Кичера на Северном Байкале в 51 км СВ г. Северобайкальск. 55°55' с.ш. 110°03' в.д.

**Гитара** – озеро в верховье р. Куркула на Байкальском хребте, СЗ побережье оз. Байкал, 1800 м. Снежники. 55°40' с.ш. 108°44' в.д.

**Горячие ключи – Харюзовы озера** – маршрут от зимовья и термального источника Горячие ключи (урочище Большереченские источники) до Харюзовых [=Хариусовых] озер в долине р. Большая (Баргузинский заповедник). 54°27' с.ш. 109°51' в.д.

**Гоуджекит** – нежилой поселок на левом берегу р. Гоуджекит на Байкальском хребте в 21 км З г. Северобайкальск. 55°43' с.ш. 108°56' в.д. Сборы с 15–20.08.2005 г. Кустарники в пойме реки на крупных валунах, березовый голубично-зеленомошный лес.

**Грамна** – в устье, на левом берегу реки при впадении в р. Гоуджекит на Байкальском хребте, в 14 км С г. Северобайкальск. 55°45' с.ш. 109°12' в.д. Сборы с 14–17.08.2005 г. Биотопы: № 1 – листовенничный голубичный лес (555–560 м), № 2 – березовый голубичный (562 м), № 3 – сосновый лишайниково-брусничный, № 4 – смешанный, № 5 – смешанный бруснично-зеленомошный лес (сосна, листовенница, береза), № 6 – низкая песчаная пойма.

**Даван [=Дабан]** – ж/д станция и перевал через Байкальский хребет в 30 км З г. Северобайкальск. 55°44' с.ш. 108°47' в.д.

**Давша [=Давше, =Давшинка, =Баргузинский заповедник], Dawscha** – по-

селок и река на западном склоне Баргузинского хребта (Баргузинский заповедник) в срединной его части. Территория заповедника на востоке ограничена западным склоном Баргузинского хребта, на западе – побережьем Байкала, на севере – по р. Шегнанда, на юге – с Забайкальским национальным парком по р. Шумилиха. Стационарные исследования проведены Т. Л. Ананиной [2001г] в долине р. Давша от побережья оз. Байкал (457 м) до водораздела (1700 м) протяженностью 30 км с пересечением всех высотных поясов растительности на западном макросклоне Баргузинского хребта. Верховье (54°21' с.ш. 109°47' в.д.), среднее течение (54°23' с.ш. 109°39' в.д.), устье – 54°21' с.ш. 109°30' в.д. Маршруты в долине р. Давша от устья вверх:

*холмистые предгорья, пояс байкальских террас* (500–530 м): 12,5 км от устья – луг разнотравный и листовенничник голубичный (54°21' с.ш. 109°30' в.д.); 13,1 км от устья – ельник осоковый (54°21' с.ш. 109°39' в.д.);

*нижняя часть горно-лесного пояса* (530–800 м): 14,5 км от устья – сосняк брусничный (54°23' с.ш. 109°41' в.д.); 17,1 км от устья – кедрач бадановый (54°23' с.ш. 109°42' в.д.); 19 км от устья – осинник бадановый (54°23' с.ш. 109°43' в.д.);

*верхняя часть горно-лесного пояса* (800–1300 м): 22,5 км от устья – стланик кедровый (54°22' с.ш. 109°45' в.д.), 25,5 км от устья – пихтарник черничный (54°21' с.ш. 108°47' в.д.);

*подгольцово-субальпийский пояс* (1300–1500 м): 27,5 км от устья – парковый березняк (54°20' с.ш. 109°48' в.д.);

*гольцово-альпийский пояс* (1500–1700 м): 29 км от устья – тундра чернично-бадановая (54°20' с.ш. 109°49' в.д.); 30 км от устья – тундра лишайниковая (54°20' с.ш. 109°50' в.д.).

**Дагарская коса [=пос. Дагары]** – залив на С оконечности оз. Байкал в 28 км ЮЮВ г. Нижнеангарск на Северном Байкале. 55°42' с.ш. 109°53' в.д.

**Долина Семи озер** – верховье р. Давша (1600–1800 м) на западном склоне

Баргузинского хребта (Баргузинский заповедник). 54°24' с.ш. 109°59' в.д.

**Душкачан** – поселок в 5 км С г. Нижнеангарск, Северный Байкал. 55°51' с.ш. 109°40' в.д. Сборы жужелиц с 16–25.08.2005 г.

**Езовка** – река на западном склоне Баргузинского хребта (Баргузинский заповедник). 54°30' с.ш. 109°30' в.д.

**Керма** – правый приток р. Большая, устье реки на западном склоне Баргузинского хребта в поясе холмистых предгорий (Баргузинский заповедник). 54°26' с.ш. 109°43' в.д.

**Кичера** – поселок в 55 км СВ г. Северобайкальск на левом берегу р. Кичера (дельта р. Верхняя Ангара) на Северном Байкале. 55°56' с.ш. 110°06' в.д.

**Котера** – устье, левый приток Верхней Ангары. 52°09' с.ш. 106°35' в.д.

**Кошели [=берег Черского]** – залив в 10 км Ю пос. Давша (456 м) между реками Южный Биракан и Таркулик неподалеку от мыса Валукан на западном побережье оз. Байкал (Баргузинский заповедник). 54°19' с.ш. 109°29' в.д.

**Кудалда [=Кудалды]** – река на западном склоне Баргузинского хребта близ южной границы Баргузинского заповедника: верховье (54°06' с.ш. 109°39' в.д.), устье (54°08' с.ш. 109°37' в.д.).

**Кудалкан** – верховье реки, приток р. Кудалда (Баргузинский заповедник). 54°06' с.ш. 109°43' в.д.

**Кумора** – поселок на левом берегу р. Иркана (55°52' с.ш. 111°12' в.д.), притока Котеры в Верхнеангарской впадине. Маршруты на западную часть Верхнеангарского хребта, ориентация относительно пос. Кумора: 23 км СЗ и 3 (56°05' с.ш. 111°04' в.д.); 27 км СЗ, 900–1100–1300 м, смешанный лес (56°06' с.ш. 111°03' в.д.); 30 км СЗ, 1600–1700 м, альпийский пояс (56°09' с.ш. 111°01' в.д.).

**Куркавка** – левый приток р. Шегнанда на СВ побережье оз. Байкал, Баргузинский хребет (Баргузинский заповедник). 54°54' с.ш. 109°53' в.д.

**Куркула** – верховье реки на Байкальском хребте, СЗ берег Байкала. 55°03' с.ш. 108°53' в.д.

**Левая Большая** – верхнее течение в верховье р. Большая на Баргузинском хребте (Баргузинский заповедник). Влажный луг в окрестностях высокогорного озера (1700 м). 54°37' с.ш. 110°23' в.д.

**Левая Сосновка** – левый приток р. Сосновка, впадающей в оз. Байкал, Баргузинский хребет (Баргузинский заповедник). 54°05' с.ш. 109°50' в.д.

**Литоминское – Усть-Керма** – маршрут от зимовья Литоминское до зимовья Усть-Керминское в устье р. Керма – правого притока р. Большая. 54°27' с.ш. 109°38' в.д.

**Малая Коса** – река и мыс на СЗ берегу Байкала. 54°42' с.ш. 108°48' в.д.

**Малый** – исток ручья, левый приток р. Большая на западном склоне Баргузинского хребта (Баргузинский заповедник). Пихтарник черничный в горно-таежном (1270 м) и подгольцовом (1500 м) поясах. 54°23' с.ш. 109°50' в.д.

**Молокон** – река, устье, впадает в Мужинайскую губу на СЗ Байкале. 54°54' с.ш. 108°55' в.д.

**Налимиха** – устье реки возле кордона Южный на западном склоне Баргузинского хребта (Баргузинский заповедник). Река Налимиха соединяет небольшое оз. Кудалдинское с Байкалом. 54°09' с.ш. 109°33' в.д.

**Нижнеангарск** – город на СЗ оконечности оз. Байкал в 35 км СВ г. Северобайкальск. Лиственнично-сосновые леса. 55°47' с.ш. 108°34' в.д.

**Северный Байкал** – северная оконечность оз. Байкал. 55°38' с.ш. 109°19' в.д.

**Солнечный, Солнечная** – ж/д станция и турбаза с термальными источниками в долине р. Гоуджекит на СЗ Байкала. 55°42' с.ш. 109°05' в.д.

**Сосновка** – река и бухта, впадающая в Байкал, Баргузинский хребет (Баргузинский заповедник). 54°12' с.ш. 109°44' в.д.

**Таламуш** – окрестности термального источника на р. Таламуш, левого притока р. Большая на западном склоне Баргузинского хребта (Баргузинский за-

поведник). Пояс холмистых предгорий (620 м). 54°26' с.ш. 109°50' в.д.

**Талица** – озеро в дельте р. Верхняя Ангара. 55°52' с.ш. 110°05' в.д.

**Токшаки [=Таксаки]** – река на СВ побережье оз. Байкал, впадает в Дагарскую губу. 55°38' с.ш. 109°54' в.д.

**Туртулик [=Таркулик]** – долина реки на западном склоне Баргузинского хребта (Баргузинский заповедник). 54°18' с.ш. 109°43' в.д.

**Тыя** – устье реки на С Байкале возле г. Северобайкальск. 55°36' с.ш. 109°20' в.д.

**Уоян** – поселок на правом берегу р. Верхняя Ангара, в 165 км В г. Северобайкальск. 56°08' с.ш. 111°37' в.д.

**Усть-Керма – Горячие ключи** – маршрут от зимовья Усть-Керма через тропу до Горячих ключей в долине р. Большая (Баргузинский заповедник). 54°29' с.ш. 109°45' в.д.

**Фролиха** – озеро, река и губа на Северо-Восточном Байкале. 55°40' с.ш. 110°07' в.д.

**Хакусы** – мыс и санаторий на СВ побережье оз. Байкал. 55°22' с.ш. 109°86' в.д.

**Хариусовый** – приток в верховье р. Большая, 1700 м. 54°31' с.ш. 109°58' в.д.

**Харюзовые озера – Горячие ключи** – маршрут от Харюзовых [=Хариусовых] озер до зимовья и термального источника Горячие ключи в долине р. Большая (Баргузинский заповедник). 54°31' с.ш. 109°58' в.д.

**Холодная** – поселок в устье р. Холодная в 10 км СВ г. Нижнеангарск. 55°52' с.ш. 109°45' в.д.

**Шегнанда** – мыс и река на СВ побережье оз. Байкал (Баргузинский заповедник). 54°58' с.ш. 109°42' в.д.

**Шумилиха** – река на западном склоне Баргузинского хребта на южной границе Баргузинского заповедника. В долине расположены Верхнее (1800 м) и Нижнее (1700 м) моренные озера. Лиственничные долинные леса с подлеском рододендрона. Угнетенные лиственничники с ерниковым подлеском; пихтовые леса, 1500 м; альпийские луга. 54°06' с.ш. 109°34' в.д.

**Южный** – кордон в Баргузинском заповеднике в бухте Сосновка. 54°10' с.ш. 109°32' в.д.

**Ярки** – остров на С Байкале, разделяющий оз. Байкал и дельту р. Верхняя Ангара, в 5–15 км В г. Нижнеангарск. Долинные заболоченные луга с ерниками, местами сильно заболоченные. 55°45' с.ш. 109°44' в.д.

## 2. МУЙСКИЙ РАЙОН

**20 км от Усть-Муя** – местность в 20 км З пос. Усть-Муя. 56°26' с.ш. 115°24' в.д.

**Ангаракан** – поселок и ж/д станция БАМ на левом берегу р. Ангаракан – левого притока р. Верхняя Ангара, в 30 км В г. Северобайкальск и 4 км З пос. Тоннельный на Северомуйском хребте. Редкостойные лишайниковые лиственничники со смешанным подлеском и подлеском из кедрового стланика. 56°19' с.ш. 113°14' в.д.

**Баргалино** – поселок в 55 км СВ районного центра Таксимо на левом берегу р. Витим в Муйско-Куандинской впадине. Болото. 56°30' с.ш. 115°39' в.д.

**Киндикан** – поселок и левый приток системы рек Тулуя – Витим, начинающийся на южном склоне Южно-Муйского хребта в 40 км ЮВ пос. Таксимо. Вырубка леса. 56°01' с.ш. 115°12' в.д.

**Муйская долина** – Муйско-Куандинская впадина, место впадения рек Муя со стороны Бурятии и Куанда [=Конда] со стороны Забайкальского края в Витим. Котловина ограничена между хребтами Северо-Муйский, Кодар и Южно-Муйский.

**Муя** – поселок, расположенный в пойме р. Витим, в 45 км СВ пос. Таксимо. Долинные заболоченные луга с болотами и ерниками. 56°27' с.ш. 115°40' в.д.

**Муякан** – левый приток р. Муя и ж/д станция в 33 км ЮЗ пос. Таксимо. 56°09' с.ш. 113°41' в.д.

**Парама [=Парам]** – левый приток р. Витим в Муйско-Куандинской впадине в 20 км СЗ пос. Баргалино. 56°34' с.ш. 115°21' в.д.



**Северомуйск** – поселок и ж/д станция в 75 км ЮЗ пос. Таксимо. 56°10' с.ш. 113°35' в.д.

**Таксимо** – районный центр в 700 км ЮЗ г. Улан-Удэ в долине р. Муя. 56°20' с.ш. 114°53' в.д.

**Тоннельный** – поселок и ж/д станция на БАМ в 85 км З пос. Таксимо в долине р. Ангаракан. 56°17' с.ш. 113°21' в.д.

**Усть-Муя** – поселок в междуречье рек Муя и Витим в 45 км ЮЗЗ пос. Таксимо. Пойменный лес. 56°26' с.ш. 115°37' в.д.

**Шанхай** – местность на р. Витим. Луг, пойменный лес. 56°33' с.ш. 115°39' в.д.

### 3. КУРУМКАНСКИЙ РАЙОН

**Алла** – окрестности горячего источника в 8–10 км З 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 В пос. Арзгун. 54°19' с.ш. 110°59' в.д.

**Давачан** – верховье реки, левый приток Баргузина у В границы Джергинского заповедника, 100 км СВ пос. Майский. Лишайниковые лишайничники, 1400 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 СВ 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 лишайнично-сосновые леса со смешанным подлеском. 54°54' с.ш. 111°14' в.д.

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

**Илантакан** – приток р. Джирга в пределах Джергинского заповедника. 54°55' с.ш. 111°33' в.д.

**Кучигер [=Кучигэр]** – курорт и термальные источники в 150 км СВ с. Курумкан на правом берегу р. Улюг-

на (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 СВ с. Курумкан и в 370 км С г. Улан-Удэ. Здесь расположена центральная усадьба Джергинского заповедника. 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 СВ с. Курумкан и в 30 км С 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 СЗ пос. Арзгун в долине р. Гарга. 54°18' с.ш. 110°51' в.д.

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

**Сахули** – поселок в 12 км СВ 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 ССВ 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 СЗ оз. Балан-Тамур. Заболоченные ерники в лишайничных редкостойных лесах. Каменистые развалы с сухими лишайничниками по южным склонам. 54°52' с.ш. 111°09' в.д.

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

**Угнасай** – заимка в 15 км Ю пос. Майский. Солонцы. 54°29' с.ш. 110°40' в.д.

**Умхей** – остров, курорт с термальными источниками в верховье р. Баргузин в 50 км СВ 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 ЮЗ 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.), в 5 км выше моста, опушка мертвопокровного сосняка с ильмом приземистым, лет на свет автомобильной фары (54°30' с.ш. 110°25' в.д.), у моста (54°30' с.ш. 110°29' в.д.).

#### 4. БАУНТОВСКИЙ РАЙОН

**Багдарин** – районный центр и поселок с населением менее 1 тыс. человек. Подгорные травяно-кустарниковые ерники, склоновые сосново-лиственничные леса. Сосновые и лиственничные леса, 1100 м. 54°26' с.ш. 113°35' в.д.

**Байса** – поселок на р. Большой Амалат, в 50 км Ю пос. Багдарин. Угнетенные долинные лиственничники с ерниковым подлеском. Витимское плоскогорье. Остепненный склон. 53°58' с.ш. 113°35' в.д.

**Большой Амалат** – долина реки, приток в речной системе Амалат – Ципа – Витим. В верховье реки: высокоствольный лиственничный лес, местами с примесью сосны, березы и осины, выше 1400 м – заросли кедрового стланика и ольхи, 1300–1600 м. Среднее течение реки: по склонам долины развиты смешанные леса из лиственницы, сосны, березы, осины с подлеском из ольхи, рододендрона даурского, пойменные леса, сложенные тополем душистым, ивой, березой, на крутых склонах и высоких террасах преобладают остепненные участки, 1200–1400 м. Верховье (53°57' с.ш. 112°24' в.д.), среднее течение (54°01' с.ш. 112°46' в.д.).

**Верхняя Ципа** – верховье, приток р. Ципа в 75 км СВ пос. Майский. Восточная граница Джергинского заповедника. Осинники. 54°57' с.ш. 111°47' в.д.

**Витим, Witim** – крупная река на Витимском плоскогорье, относящаяся к бассейну р. Лена. Наиболее крупные

левые притоки Витима – Ципа, Амалат, правые – Кыдымит, Заза, Конда.

**Витимское плоскогорье** – территория, ограниченная с запада Икатским хребтом, на востоке – Яблоновым хребтом, на севере – южным подножием Ципинских гор, на юге – граница с Селенгинским среднегорьем слабо выражена, отличие только в растительности. На территории Витимского плоскогорья широко распространены ерники, не характерные для Селенгинского среднегорья.

**Карафтит** – поселок и прииск в долине р. Витимкан в 120 км З пос. Багдарин, 1200–1300 м. Дражные полужаросшие отвалы на реке. 54°12' с.ш. 111°55' в.д.

**Кыджимит** – верховье р. Кыджимит – правый приток речной системы Большая Алянга – Витим, берет начало в хр. Улан-Бургасы. 53°11' с.ш. 110°38' в.д.

**Малый Амалат** – поселок и река в 20 км Ю пос. Багдарин. Остепненные склоны речных террас и вырубki сосново-лиственничных лесов, 1000 м. 54°17' с.ш. 113°26' в.д.

**Нижняя Ципа** [=термальный курорт Баунт] – приток р. Ципа, вытекающей из оз. Баунт. Березняки, осинники. 55°06' с.ш. 112°52' в.д.

**Романовка** – поселок в верхнем течении р. Витим в 165 км ЮЮЗ пос. Багдарин. Долинные разнотравно-злаковые луга в лиственничных лесах. 53°12' с.ш. 112°46' в.д.

**Сайжекон** – правый приток речной системы Сайже – Витим в 43 км ЮВ пос. Карафтит. Кочковатая марь, местами с зарослями чахлой лиственницы, вдоль реки заросли ивняка, по склонам долины лиственничная тайга, 1300–1400 м. 54°05' с.ш. 112°23' в.д.

#### 5. БАРГУЗИНСКИЙ РАЙОН

**Баргузин** – районный центр на левом берегу в нижнем течении р. Баргузин в 240 км СВ 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 ССВ Душелана и в 30 км СВ пос. Баргузин на левом берегу Баргузина. 53°38' с.ш. 109°56' в.д.

**Бормашовое озеро** – солончатое озеро на перешейке п-ва Святой Нос (Забайкальский национальный парк). Сборы насекомых на берегу в юго-западной части. 53°27' с.ш. 109° 00' в.д.

**Буртуй** – ручей (у моста) на п-ве Святой Нос, растительность ложноподгольцового комплекса (Забайкальский национальный парк). 53°37' с.ш. 108°55' в.д.

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

**Змеинная [=Змеевая]** – бухта на В берегу Байкала, в Чивыркуйском заливе, на В берегу п-ва Святой Нос (Забайкальский национальный парк). Термальные источники. 53°46' с.ш. 109°00' в.д.

**Карга [=Чивыркуйский]** – узкий намывной перешеек в ее середине, соединяющий п-в Святой Нос с материком, разделяет Чивыркуйский и Баргузинский заливы (Забайкальский национальный парк). 53°32' с.ш. 108°56' в.д.

**Курбулик** – поселок на п-ве Святой Нос на берегу Чивыркуйского залива (Забайкальский национальный парк). 53°42' с.ш. 109°01' в.д.

**Малый Чивыркуй** – верховье реки (2000 м) в южной оконечности Баргузинского хребта. Река впадает в оз. Арангатуй и затем в Чивыркуйский залив на Байкале. 53°37' с.ш. 109°16' в.д.

**Маркова гора** – вершина (1636 м) на п-ве Святой Нос на В оз. Байкал (Забайкальский национальный парк). 53°38' с.ш. 108°48' в.д.

**Монахово** – поселок, стационар ИОЭБ СО РАН и кордон Забайкальского национального парка на п-ве Святой Нос. Мелколиственные, осиново-березовые леса с прибрежными гигрофитными лугами. 53°40' с.ш. 109°00' в.д.

**Нестериха** – поселок в 7 км СВ пос. Баргузин на левом берегу р. Баргузин у моста. 53°39' с.ш. 109°41' в.д.

**Святой Нос** – полуостров в В части Байкала (Забайкальский националь-

ный парк). На перешейке п-ва Святой Нос: увлажненные луга, озера, болота, небольшие пятна хвойных лесов и песчаных участков (460 м); низкогорная тайга с участками сухих лугов [Švihla, Mlíkovský, 1995]. 55°33' с.ш. 108°56' в.д.

**Улюкчикан** – поселок на правом берегу р. Баргузин в 35 км СВ пос. Баргузин. 53°51' с.ш. 109°56' в.д.

**Улюн** – поселок на правом берегу р. Баргузин в 30 км СВ пос. Баргузин, Куйтунская степь, поле пшеницы. 53°49' с.ш. 109°54' в.д.

**Усть-Баргузин** – поселок в 55 км СВ пос. Баргузин в устье реки при впадении в Баргузинский залив в восточной части Байкала. 53°24' с.ш. 109°01' в.д.

**Чивыркуй [=Чивыркуйский залив]** – крупный залив на В берегу Байкала, омывает п-в Святой Нос, а также бывшая Баргузинская партия по соболинному промыслу на Чивыркуйском заливе. 53°42' с.ш. 109°01' в.д.

## 6. ПРИБАЙКАЛЬСКИЙ РАЙОН

**125-й км Улан-Удэ – Горячинск** – по дороге Улан-Удэ – Горячинск, не доезжая оз. Котокель. 52°41' с.ш. 108°06' в.д.

**Горулево [=Гурулево] – Татаурово** – маршрут между поселками в долине р. Итанца. 52°15' с.ш. 107°40' в.д.

**Горячинск** – поселок и курорт в 8 км СВ пос. Турка на побережье оз. Байкал. 52°59' с.ш. 108°17' в.д.

**Гремячинск** – поселок на берегу оз. Байкал в 27 км ЮЗ пос. Турка при впадении р. Кика в Байкал. 52°48' с.ш. 107°58' в.д.

**Гурулево [=Горулево]** – поселок в 30 км СВ пос. Турунтаево на правом берегу р. Итанца. 52°24' с.ш. 107°55' в.д.

**Золотой Ключ** – поселок в 30 км СВ пос. Турка на левом берегу р. Турка. 52°59' с.ш. 108°39' в.д.

**Ильинка** – поселок в 25 км З пос. Турунтаево на левом берегу р. Селенга на хр. Хамар-Дабан. Ручей Романов. Ивняки возле горячего источника. Сосняк рододендроновый. Заиленный берег р. Селенга. Болото в лесу. 52°07' с.ш. 107°16' в.д.

**Карымск** [=Татаурово-Карымское] – поселок в 6 км СВ пос. Турунтаево на правом берегу р. Итанца. 52°15' с.ш. 107°42' в.д.

**Котокель** – озеро, поселок и курорт в 20 км ЮЗ пос. Турка на побережье оз. Байкал. 52°45' с.ш. 108°04' в.д.

**Мандрик** – гора и перевал (738 м) в 8 км Ю пос. Татаурово на хр. Хамар-Дабан на левом берегу р. Селенга. 52°04' с.ш. 107°29' в.д.

**Мостовка** – поселок на левом берегу в устье р. Селенга в 46 км З пос. Турунтаево. 52°05' с.ш. 107°00' в.д.

**Татаурово** – поселок в 16 км ЮЗ пос. Турунтаево на левом берегу р. Селенга при впадении р. Итанца. 52°07' с.ш. 107°26' в.д.

**Троицкое** – поселок в 16 км З пос. Турунтаево на левом берегу р. Селенга. 52°06' с.ш. 107°07' в.д.

**Турка** [=Tourkinsk, Туркинск] – поселок в устье одноименной реки (52°56' с.ш. 108°12' в.д.) на восточном побережье оз. Байкал. Верховье реки, северный склон хр. Улан-Бургасы, 1200–1400 м. Высокоствольные сосново-лиственничные и кедровые леса, остепненные участки речных долин. 53°12' с.ш. 110°32' в.д.

**Турунтаево** – районный центр в 44–45 км С г. Улан-Удэ. 52°12' с.ш. 107°38' в.д.

**Узкая падь** – река и лесоучасток Узкая падь в 20 км СЗ пос. Турунтаево и в 20 км С пос. Татаурово в нижнем течении р. Селенга. Травянистые склоновые сосняки с кустарниковым подлеском. 52°18' с.ш. 107°28' в.д.

**Хаимская** [=Хаим] – нежилой поселок и автомобильная стоянка на Баргузинском тракте в среднем течении р. Хаим, притока р. Кика, в 80 км ССВ г. Улан-Удэ. Светлохвойные леса со смешанным подлеском. 52°35' с.ш. 108°05' в.д.

**Хурхаг** – высшая точка хр. Улан-Бургасы г. Хурхаг (2049 м) в 55 км В пос. Турка. Тундра. В большей части хребта преобладает лесной пояс. 52°49' с.ш. 109°03' в.д.

**Югово** – поселок в 40 км ЮЗ районного центра Турунтаево на левом берегу р. Селенга. 52°07' с.ш. 107°06' в.д.

## 7. ХОРИНСКИЙ РАЙОН

**Koul** [Кульск=Кульский станок], **Kulsche Bäder** [Кульские воды], **Ouda a Koul, Ouda** – поселок в 10 км В с. Хоринск на левом берегу р. Уда при впадении р. Кижинга по бывшему Нерчинскому тракту. 52°07' с.ш. 109°37' в.д.

## 8. ЕРАВНИНСКИЙ РАЙОН

**Domna** [Домна=Улан-Туя] – поселок и усадьба бывшего колхоза «Улан-Туя», теперь ЗАО «Домна» в 20 км ЮВ пос. Сосново-Озерское. 52°32' с.ш. 111°45' в.д.

**Березняк** – гурт в 5 км Ю пос. Сосново-Озерское. Березовые колки. 52°28' с.ш. 111°32' в.д.

**Биркацан** – левый приток р. Конда и местность Биркацанай Майла в 14 км СЗ пос. Телемба в Кондинской котловине. Разнотравно-злаковая степь, лиственничник ерниковый, ерник осоковый с пятилистником, разнотравно-злаково-осоковый переувлажненный луг. 52°46' с.ш. 113°10' в.д.

**Большое Еравное** – самое крупное озеро в Еравно-Хоргинской озерной системе, северный берег. Березовый, лиственничный леса. 52°38' с.ш. 111°30' в.д.

**Бургунда** – озеро и гурт в 10 км ЮЗ пос. Сосново-Озерское. Степь. 52°29' с.ш. 111°35' в.д.

**Гарам** – рыбацкий поселок в 8 км СЗ пос. Сосново-Озерское на Ю берегу оз. Большое Еравное. 52°34' с.ш. 111°26' в.д.

**Гунда** – поселок на берегу оз. Гунда в 30 км ССВ пос. Сосново-Озерское, 800 м. Степная растительность и песчаный берег озера. 52°46' с.ш. 111°43' в.д.

**Дархитуй** – перевал в Еравнинскую (Сосновоозерскую) котловину в 5 км ЮЗ пос. Сосново-Озерское. Лиственнично-березовый лес. 52°31' с.ш. 111°26' в.д.

**Еравна, Еравнинская лесостепь, Еравнинская (=Сосновоозерская) котловина** – мерзлотная лесостепь, распространенная вокруг Еравно-Хоргинских озер. Березово-лиственничные леса, луга, степи, солонцы.

**Индола** – река, впадающая в оз. Большое Еравное. В долине Индолы



расположен детский оздоровительный лагерь в 12 км СЗ пос. Сосново-Озерское. Припойменные лиственничные и березовые леса, луга, степи. 52°42' с.ш. 111°07' в.д.

**Иренга** – озера (Малая и Большая Иренга) в 15 км ЮЗ пос. Сосново-Озерское. Вырубка. 52°26' с.ш. 111°26' в.д.

**Исинга** – поселок и озеро в 50 км СВ пос. Сосново-Озерское. 52°54' с.ш. 112°00' в.д.

**Конда** – правый приток Витима в 8 км В пос. Телемба. 52°52' с.ш. 112°55' в.д.

**Красногорка** – местность на С берегу оз. Большое Еравное. Закустаренный луг. 52°40' с.ш. 111°12' в.д.

**Кыргында** – озера (Правая и Левая Кыргында) и гурт в 10 км ЮЮЗ пос. Сосново-Озерское. Вырубка, березовый лес. 52°25' с.ш. 111°44' в.д.

**Озерный** – поселок в 50 км СВ пос. Сосново-Озерское на правом берегу р. Левый Сурхебт. Лиственничный, березовый леса. 52°56' с.ш. 111°35' в.д.

**Правый Сурхебт** – река в 2 км Ю пос. Озерный на ЮВ склоне хр. Зусы, впадает в оз. Харга. Приручьевой лес. 52°54' с.ш. 111°43' в.д.

**Сосновое** – одно из озер Еравно-Хоргинской системы, на южном берегу расположен пос. Сосново-Озерское. 52°33' с.ш. 111°31' в.д.

**Сосново-Озерское** – районный центр в 300 км СВ г. Улан-Удэ, расположенный на берегу оз. Сосновое. Березовый лес, степь, огороды. 52°30' с.ш. 111°32' в.д.

**Телемба** – поселок и озеро в 150 км СВВ пос. Сосново-Озерское. 52°44' с.ш. 113°17' в.д.

**Телембушка** – протока из оз. Телемба в р. Биркацан. 52°45' с.ш. 113°17' в.д.

**Тулдун** – поселок в 20 км С пос. Сосново-Озерское на северном берегу оз. Малое Еравное. Степь. 52°41' с.ш. 111°34' в.д.

**Хаймисан** – озеро в системе Еравно-Хоргинской системы и полевой стан в 8 км СВ пос. Сосново-Озерское. 52°35' с.ш. 111°36' в.д.

**Хурай-Жипкэсэн** – сухой ручей в 20 км СЗ пос. Сосново-Озерское. Во

время дождей ручей впадает в оз. Большое Еравное. Лиственничные колки. 52°38' с.ш. 111°18' в.д.

**Черемошник [=Черемошь]** – местность, песчаный пляж на В берегу оз. Сосновое. 52°34' с.ш. 111°34' в.д.

## 9. ОКИНСКИЙ РАЙОН

**Акинтойский сарам – Китойкин** – приток р. Китой в Китойских гольцах.

**Алаг-Байса [=Олон-Нур]** – местность возле группы озер Олон-Нур в долине верхнего течения р. Жомболок. 52°40' с.ш. 99°20' в.д.

**Архут** – правый приток Китоя, берущий начало в восточной части Тункинских гольцов. 52°05' с.ш. 102°39' в.д.

**Архутский голец** – вершина (1811 м) восточной части Тункинских гольцов. 51°57' с.ш. 102°31' в.д.

**Аршан-Гол** – приток в верховье р. Сенца, 1850–1900 м, глыбистые валуны. 52°38' с.ш. 99°00' в.д.

**Белый Иркут** – правый короткий приток верховий р. Иркут, берущий начало на массиве Мунку-Сардык и впадающий в р. Иркут ниже перевала Нуху-Дабан (мост, КПП между Окинским и Тункинским районами Бурятии). 51°45' с.ш. 100°40' в.д.

**Богдашка** – правый приток р. Онот, берущий начало на хр. Ковригина на В Китойских гольцов, на границе Бурятии и Иркутской области. 52°19' с.ш. 101°52' в.д.

**Бото-Гол [=Ботогол]** – графитовый рудник в 40 км З пос. Сорок в верховье р. Урик в Бельских гольцах. 52°23' с.ш. 100°44' в.д.

**Бужгултай Жалга [=верховье р. Самарта]** – левый приток р. Самарта в 3–5 км СЗ пос. Самарта, 2100–2200 м. Тундра овсяницево-мохово-дриадовая. 52°07' с.ш. 101°10' в.д.

**Булунай** – летник на левом берегу р. Сенца в 25 км СВ пос. Саяны. 52°35' с.ш. 99°18' в.д.

**Верховье Оки [=Окинский перевал]** – верховье в 10 км СЗ от истока оз. Окинское на правом берегу, 1835 м. Галечник, ерники. 51°56' с.ш. 100°34' в.д.

**Вершина «2998 м»** – окрестности вершины в 58 км ЗЮЗ от пос. Орлик, 2200–2700 м, 52°20' с.ш. 99°00' в.д.

**Вулкан Кропоткина** – потухший вулкан (2074 м) в Долине вулканов. 52°42' с.ш. 99°00' в.д.

**Вулкан Перетолчина** – потухший вулкан (2044 м) в Долине вулканов. 52°06' с.ш. 99°02' в.д.

**Гарган** – правый приток р. Ока, впадающий в Оку в 36 км ниже ее истока. 52°06' с.ш. 100°22' в.д.

**Далан-Туру** – летник в 20 км ЮЮВ пос. Орлик и 4–5 км Ю с. Хурга на правом берегу р. Ока. 52°20' с.ш. 99°57' в.д.

**Долина вулканов [=падь Хи-Гол]** – группа потухших вулканов (Кропоткина, Перетолчина, Старый и др.) в пади Хи-Гол. 52°42' с.ш. 99°01' в.д.

**Ехэ-Хэрэгтэ** – правый приток р. Ока и зимник Хулуевых в 22 км Ю пос. Орлик. 1500–1700 м, лесостепь; 1800–1900 м, тайга; 2000 м, верхняя граница леса. 52°23' с.ш. 99°54' в.д.

**Жахна** – правый приток р. Ока в 3 км ЮЗ пос. Орлик. Лиственнично-разнотравный лес, осоково-злаковый луг. 52°34' с.ш. 99°53' в.д.

**Жомболок** – зимник и устье, левый приток Оки в 15 км ССВ пос. Саяны, 1252 м. Большая часть реки течет под лавовым полем. Угнетенные лиственничники, степь. 52°43' с.ш. 99°30' в.д.

**Жонгон-Дабан [вероятно, Жойгон-Дабан или Чойган-Дабан]** – перевал в верховьях р. Дунда-Гол вблизи границы Республики Тыва. Пихтарники. 52°35' с.ш. 98°47' в.д.

**Жохой** – правый приток в верховье р. Ока, 1850 м. Лиственничная редица, заросли рододендрона мелколистного. 51°57' с.ш. 100°30' в.д.

**Ильчир** – высокогорное озеро (1950–1992 м), из которого вытекает р. Иркут в 35 км С пос. Монды. Широкая долина озера ограничена ЮЗ отрогами Китойских гольцов. Мелкотравно-осоковые тундры с обширными включениями рододендрона мелколистного (*Rhododendron lapponicum parvifolium*), по берегам ручьев с караганой гривастой (*Caragana jubata*), с дриадовыми куртинами по сухим участкам. Угнетенные

зеленомошно-багульниковые лиственничники по склонам хребтов. 51°59' с.ш. 100°59' в.д.

**Ильчирский Сарам** – приток оз. Ильчир. «Сарам» переводится как болотистое урочище в лесу. Это высокие плоские, часто заболоченные платообразные участки в Саянах, Тункинских, Китойских и Бельских альпах, представляющие собой остатки древней равнины, рассеченной эрозионными и ледниковыми долинами. 51°58' с.ш. 100°58' в.д.

**Китой** – верховье реки в Китойских гольцах при слиянии рек Самарта и Улзыта в 5–8 км Ю пос. Самарта. Здесь работала экспедиция биолого-географического факультета Бурятского государственного университета в 1998–1999 гг. Заболоченная кочкарная луговина, 1951–2100 м. Угнетенные лиственничники на крупнокаменистых развалах с участием рододендронов *Rhododendron adamsii* и *Rh. lapponicum parvifolium*, можжевельника ложноказацкого (*Juniperus communis*). 52°02' с.ш. 101°06' в.д.

**Китойкин** – левый приток р. Китой в восточной части Китойских гольцов. 52°05' с.ш. 102°27' в.д.

**Китойские гольцы** – горы, расположенные в восточной части Восточного Саяна параллельно Тункинским гольцам вдоль долины р. Китой.

**Малгайта-Дабан [=Васильевская гора]** – ошибочно указана г. Малгайта-Дабан. На самом деле это г. Васильевская (2448 м) в Китойских гольцах в междуречье рек Улзыта и Самарта. Тундры щербнисто-алекториевые на сухих плоских вершинах (2300–2400 м). Дриадово-лишайниковые тундры на мелкокаменистых россыпях по вершинам хребтов (2400–2650 м); заросли рододендрона (*Rhododendron lapponicum parvifolium*, *R. adamsii*, *R. aureum*); мелкотравно-осоковые луговины по восточным и северо-восточным склонам. 52°03' с.ш. 101°07' в.д.

**Монгол-Дабан** – перевал и река в 32 км по левому берегу р. Боксон (Урдо-Боксон) от устья. 51°58' с.ш. 99°56' в.д.

**Монголжон [=Окинский Стан]** – урочище и нежилая деревня в 30 км СЗ пос. Орлик и 6 км СЗ пос. Саяны, 1350–

1450 м. Обширные остепненные участки, ограниченные лиственничными лесами. Лиственничники по склонам северной экспозиции, горные степи по южным, крутым склонам. 52°42' с.ш. 99°37' в.д.

**Мунку-Сардык** – горный массив на Ю хр. Большой Саян, по которой проходит государственная граница России и Монголии. Кроме того, это самая высокая горная вершина Восточной Сибири и Восточного Саяна (3491 м). Маршруты: 2300 м, тундра. 51°44' с.ш. 100°44' в.д.

**Мунку-Сасан** – горный массив (3164 м) на СЗ хр. Большой Саян, по которой проходит государственная граница России и Монголии. Маршрут: С склон горы, 55 км ЮЗ с. Орлик, 2200–2700 м. Тундра. 52°13' с.ш. 99°10' в.д.

**Нилан-Сарам** – перевал на р. Китойкин в Китайских гольцах. 52°15' с.ш. 102°10' в.д.

**Ногон-Ула** – гора в 7 км ЮЗ пос. Самарга в междуречье Улзыта и Китой в Китайских гольцах. 52°02' с.ш. 101°04' в.д.

**Номто-Гол [=Намта-Гол]** – зимник на правом берегу Оки в предгорьях хр. Каландаришвили на Бельских гольцах в 15 км С пос. Хара-Хужир. 52°43' с.ш. 99°44' в.д.

**Нуху-Дабан** – перевал с Иркутка в верховье р. Ока между массивом Мунку-Сардык и западной оконечностью Тункинских гольцов, 2045 м, в 30 км СЗ пос. Монды. Свое название получил из-за известкового утеса со сквозной дырой, через которую проходит конная тропа (дословно «нуху» – дыра, «дабан» – перевал). Каменистые развалы с травянистыми включениями, местами с лиственничниками. 51°46' с.ш. 100°41' в.д.

**Нюрган** – летник в 7 км В пос. Хурга на Бельских гольцах. 52°21' с.ш. 99°59' в.д.

**Окинское озеро – Орлик** – маршрут на байдарках с верховья р. Ока до пос. Орлик, берег реки. 51°56' с.ш. 100°34' в.д.

**Орлик – Орхабом** – маршрут на байдарках от пос. Орлик до ущелья Орхабом по р. Ока. 52°41' с.ш. 99°21' в.д.

**Орлик – Порт-Ока – Орхабом** – маршрут на байдарках по р. Ока, берег реки.

**Орлик** – районный центр в верховьях р. Ока в 630 км З г. Улан-Удэ, 1350 м. 52°30' с.ш. 99°49' в.д.

**Орхабом [=Орхо-Бом]** – ущелье и прижим в среднем течении р. Ока между Шитским и Шэлэ хребтами на границе Бурятии с Иркутской областью, спуск на байдарках. Сборы – К. Б. Гонгальского, А. Ю. Лекарева. 52°54' с.ш. 100°08' в.д.

**Оспа [=Онот]** – верховье, правый приток р. Белая в Китайских гольцах, берет начало у перевала Оспин-Дабан и неподалеку расположена геолого-разведочная партия Оспин. 52°10' с.ш. 101°22' в.д.

**Пик Топографов** – горный массив (3044 м) на С хр. Большой Саян, по которому проходит граница Бурятии и Тувы. Пик покрыт современными ледниками. Маршруты: окрестности пика, 7 км СВ, 2300–2500 м; 58 км З пос. Орлик, тундра (52°32' с.ш. 98°54' в.д.); 2200–2700 м; 58 км ЗЮЗ пос. Орлик, тундра (52°20' с.ш. 99°00' в.д.).

**Порт-Ока – Орхабом** – маршрут на байдарках от места бывшей паромной переправы Порт-Ока до ущелья Орхабом по Оке, берег реки. 52°48' с.ш. 99°24' в.д.

**Саган-Нур** – озеро в 5 км СЗ с. Сорок. 52°21' с.ш. 100°08' в.д.

**Саган-Сайр [=Саган-Хар, Саган-Хор]** – левый приток р. Китой в Китайских гольцах. 52°00' с.ш. 101°28' в.д.

**Сайлак** – устье реки (левый приток р. Ока с хр. Кропоткина) и зимник в 15 км СВ пос. Саяны. 52°46' с.ш. 99°45' в.д.

**Сайлак-Дабан** – перевал в верховье р. Сайлак (2431–2518 м) на хр. Кропоткина в 15 км СЗ с. Хужир. Галечник, щебнистая тундра. Крупнокаменистые долинные россыпи (старая лава), поросшие лиственнично-еловыми лесами, 2178 м. Склоновые лиственнично-кедровые леса. Крупнокаменистые россыпи со значительным покрытием лишайника с включениями рододендрона (*Rhododendron adamsii*) по склонам и вершинам хребтов на высоте 2250 м. Травянисто-осоковые подушки с ерником по расщелинам. 52°52' с.ш. 99°33' в.д.

**Самарга – Улзыта** – междуречье и притоки верховья р. Китой в Китайских гольцах.

**Самарта** – левый приток в верховье р. Китой. Экспедиция биолого-географического факультета Бурятского государственного университета в 1998–1999 гг. в междуречье трех рек Самарта – Улзыта – Китой в 5–8 км Ю пос. Самарта. Заболоченная кочкарная луговина, 1951–2100 м. Угнетенные листовничники на крупнокаменистых развалах с участием рододендронов *Rhododendron adamsii* и *Rh. lapponicum parvifolium*, можжевельника ложноказацкого (*Juniperus communis*). 52°05' с.ш. 101°08' в.д.

**Сахир-Шулутын-Ундэр** – гора в Бельских гольцах в 28 км В пос. Орлик, 2500–2800 м. Тундра. 52°32' с.ш. 100°15' в.д.

**Саяны [=Окинский Караул]** – поселок и бывший казачий острог для охраны границы с Монголией, в 22 км ССЗ пос. Орлик, на песчаных аллювиальных террасах четвертичного возраста, 1200 м. 52°41' с.ш. 99°40' в.д.

**Сенца** – долина реки в 45 км З пос. Орлик, 1450 м. Лиственничники по склонам северной экспозиции; горные степи по южным склонам. 52°35' с.ш. 99°08' в.д.

**Сенцин-Тала, родовой столб** – место слияния рек Сенца и Ока в 20–25 км СЗ пос. Орлик. Обширные остепненные участки по долине р. Сенца, ограниченные листовничными, березово-лиственничными лесами. 52°38' с.ш. 99°38' в.д.

**Сорок [=Сорока]** – поселок и правый приток верховьев р. Ока в 35 км ЮВ пос. Орлик, 1502 м. Долинные мелко-травно-осоковые луга среди листовничников. 52°19' с.ш. 100°09' в.д.

**Сорхой [=Сархой]** – правый приток р. Тисса. 52°09' с.ш. 99°23' в.д.

**Студенческий перевал** – перевал ЮВ от вершины Черби (2673 м) под высокогорным озером из Долины вулканов в долину р. Хойто-Гол, 2200 м. 52°38' с.ш. 99°02' в.д.

**Сусер-Нор** – высокогорное озеро, из которого вытекает один из правых притоков верховий р. Иркут в 40 км СЗ пос. Монды, 1900–2000 м. Ерниковая тундра. 51°53' с.ш. 100°38' в.д.

**Тамгата** – местность с наскальными петроглифами в урочище Монголжон в 8 км СЗ с. Саяны. 52°43' с.ш. 99°36' в.д.

**Тисса** – левый приток Оки, берущий свое начало на Сурхойском хребте – хр. Большой Саян и впадающий в Оку в 5 км СЗ пос. Орлик. Маршруты по Тиссе: устье, 5 км СЗ пос. Орлик, долинные травянистые листовничники (52°31' с.ш. 99°44' в.д.); 7–17 км ЮЗ пос. Орлик, 1350–1400 м (52°26' с.ш. 99°37' в.д.); 20 км ЮЗ пос. Орлик, 1400 м (52°23' с.ш. 99°33' в.д.); 35 км ЮЗ пос. Орлик, 1450 м (52°19' с.ш. 99°25' в.д.); 50 км ЗЮЗ пос. Орлик, 1500 м (52°19' с.ш. 99°08' в.д.); 58 км ЗЮЗ пос. Орлик, 1500 м (52°20' с.ш. 99°00' в.д.).

**Улан-Нуга** – зимник в 8 км ЮЮВ пос. Орлик. 52°27' с.ш. 99°51' в.д.

**Улзыта** – река, устье, впадение в р. Китой, 5 км Ю пос. Самарта. Галечник. 52°02' с.ш. 101°06' в.д. 1900 м.

**Ухэрик** – местность и детский оздоровительный лагерь в пойме р. Ока в 5 км ССВ пос. Саяны, 1200 м. 52°42' с.ш. 99°40' в.д.

**Ушаранга** – правый приток верховьев р. Китой. 51°51' с.ш. 101°05' в.д.

**Хадарус** – левый приток в верховье р. Сенца. 52°37' с.ш. 99°00' в.д.

**Хайгас [=Хайгус, вероятно, = р. Ехэ-Хайгас]** – правый приток р. Ока, 1600 м при впадении в 55 км ЮВ пос. Орлик. 52°14' с.ш. 100°17' в.д.

**Халун-Ухан** – термальный источник на левом берегу р. Сенца в 6 км выше устья Хадаруса. 52°35' с.ш. 99°13' в.д.

**Хан-Ула** – вершина хр. Каландаришвили в междуречье Оки и Барун-Гола в 2–5 км С пос. Саяны. 52°47' с.ш. 100°02' в.д.

**Хара-Хужир** – поселок в долине р. Ока в 15 км ССЗ пос. Орлик, 1360–1672 м. Умеренно разреженные, травянистые листовничники с участками низкотравно-осоковых лугов. 52°36' с.ш. 99°42' в.д.

**Хойто-Гол [=аршан Хайтагольский]** – приток р. Сенца и термальные источники в верховьях р. Сенца, левого притока Оки. 52°37' с.ш. 99°00' в.д.



**Хурга** [=Хургэ] – поселок в 17 км Ю пос. Орлик, 1485 м. Заливные луга, пойменные лиственничники. 52°21' с.ш. 99°54' в.д.

**Хутэл** – летник на левом берегу р. Сенца, 9 км ниже устья Хадаруса. 52°36' с.ш. 99°22' в.д.

**Хуха-Байса** – местность в долине верхнего течения р. Жомболок напротив г. Шарлайн-Сардык. 52°43' с.ш. 99°17' в.д.

**Шарза, Жомболок** – поселок в 10 км СЗ пос. Саяны в долине среднего течения р. Жомболок. 52°42' с.ш. 99°30' в.д.

**Шаснур** – озеро и летник на левом берегу р. Сенца в 22 км З пос. Саяны, 1360 м. Лиственничные леса и криоксерофитные степи. 52°40' с.ш. 99°29' в.д.

**Эрик** – летник на левом берегу р. Ока в 4 км З пос. Хара-Хужир. 52°37' с.ш. 99°39' в.д.

## 10. ТУНКИНСКИЙ РАЙОН

**Irkut-Quelle, Quellgebiet des Irkut, Quellgebiet des Flusses Irkut, Quellgebiet des fl. Irkut, Quell. d. Irkut** [вероятно, ошибочное написание **Quell. d. Irbut**], **sources de l'Irkut, Quelles d. Irkut, Quell. Irkut** [=верховье Иркута] – верховье р. Иркут, но точного указания местонахождения истока реки ни в литературе, ни на этикетках не обозначено, возможно, это в районе перевала Нуху-Дабан, откуда мог Г. Ледер подниматься на г. Мунку-Сардык.

**Аршан** – термальные источники на берегах р. Кынгырга, курорт в Тункинских гольцах в 40 км СВ пос. Кырен. Склоновые лиственнично-кедровые кустарничково-зеленомошные леса. 51°54' с.ш. 102°25' в.д.

**Бадары** – урочище и район обсерватории международного значения, 12 км ССВ пос. Кырен. Подгорные сосянки с подлеском рододендрона даурского. 51°42' с.ш. 102°09' в.д.

**Байшинт-Ула** – вершина (2600–2800 м) на Джидинском нагорье в верховьях р. Малый Зангисан – правого притока р. Иркут. 51°30' с.ш. 102°00' в.д.

**Галбай** – поселок в 50 км СВ пос. Кырен на левом берегу р. Тунка, левого притока р. Иркут. 51°47' с.ш. 102°31' в.д.

**Гужиры** [= Гуджиры] – поселок в 60 км В пос. Кырен на левом берегу р. Иркут напротив пос. Зун-Мурино. 51°47' с.ш. 102°52' в.д.

**Дарбун-Жалоган** – падь на южном склоне Тункинских гольцов в 15 км В пос. Аршан. 51°53' с.ш. 102°38' в.д.

**Дом ИСЗФ** – дом Института солнечно-земной физики СО РАН (Иркутск), расположенный в Тункинских гольцах, в урочище и на р. Хулугайша (1698–1730 м). Склоновые низкотравно-осоковые луга в березово-лиственничных, лиственничных лесах. Закустаренные ивово-рододендроновые разнотравные луга по просекам. Лиственничники с травянистым покровом по Ю склонам и гребням. Сильноувлажненные зеленомошно-брусничные с багульником болотным лиственничники на СЗ склонах. 51°44' с.ш. 101°00' в.д.

**Еловка** – поселок в 55 км В пос. Кырен в междуречье рек Еловка и Иркут. 51°43' с.ш. 102°42' в.д.

**Жемчуг** – поселок в 20 км В пос. Кырен. Березовые леса, луга. 51°41' с.ш. 102°27' в.д.

**Зактуй** – поселок в 35 км В пос. Кырен на правом берегу р. Иркут. 51°41' с.ш. 102°36' в.д.

**Зангисаны** – Малый и Большой Зангисаны – правые притоки р. Иркут между поселками Шимки и Туран. 51°38' с.ш. 101°47' в.д.

**Зун-Гол** – верховье, правый приток речной системы Ара-Хубыты – Ара-Ошей, в 30 км СВ пос. Хойто-Гол, 2400–2600 м. 51°53' с.ш. 101°40' в.д.

**Зун-Мурино, Sun-Murino** – поселок в 50 км В пос. Кырен. Биологическая станция СИФИБР СО РАН (Иркутск). Подгорные светлохвойные леса с остепненными участками. 51°44' с.ш. 102°52' в.д.

**Кунтен** – потухший вулкан в 2 км ЮЮЗ пос. Хурай-Хобок. 51°50' с.ш. 102°25' в.д.

**Кынгарга** – река и правый приток речной системы Тунка – Иркут в восточной части Тункинских гольцов, протекает вдоль пос. Аршан. Верховье 51°59' с.ш. 102°21' в.д., среднее течение 51°57' с.ш. 102°25' в.д.

**Кырен** – районный центр в 420 км З г. Улан-Удэ. Котловинные остепненно-злаковые луга. 51°40' с.ш. 102°08' в.д.

**Кырен – Монды** – маршрут между поселками вдоль Тункинской трассы. 51°40' с.ш. 101°33' в.д.

**Маргасан, Margasan-Ufer [р. Маргасан]** – летник в междуречье Маргасан и Зун-Мурэн, правых притоков р. Иркут в местности Сухушка в 2 км ЮЗ биологической станции СИФИБР СО РАН (Иркутск). Заиленный галечник. 51°30' с.ш. 103°04' в.д.

**Мойготы, Mojgoty** – поселок в 75 км З пос. Кырен на правом берегу р. Иркут. 51°38' с.ш. 101°22' в.д.

**Монды, Mondy [бывший =Хангинский Стан, или Хангинский Караул]** – поселок в 85 км З пос. Кырен на границе с Хубсугульским районом МНР на левом берегу истока р. Иркут. Смешанные сосново-лиственничные леса с разнотравными участками на террасах ЮЮЗ склона Тункинских гольцов. 51°40' с.ш. 100°58' в.д.

**Никольское [=Никольск]** – поселок в 40 км СВ от пос. Кырен на левом берегу р. Иркут. 51°43' с.ш. 102°34' в.д.

**Ниловка [=Нилова Пустынь]** – поселок и курорт с термальными источниками в 40 км З пос. Кырен в долине р. Ехэ-Ухгунь, левого притока р. Иркут в Тункинских гольцах. 51°41' с.ш. 101°40' в.д.

**Обруб** – гора на правом берегу р. Иркут между поселками Шимки и Туран. 51°31' с.ш. 101°48' в.д.

**Осинник** – местность на правом берегу р. Иркут между пос. Монды и перевалом Нуху-Дабан (Окинский р-н). 51°42' с.ш. 100°46' в.д.

**Саган-Угун [=Цаган-Угун]** – левый приток р. Иркут напротив пос. Торы. 51°48' с.ш. 102°57' в.д.

**Тагархай** – поселок в 4 км ЮЮЗ пос. Аршан. 51°52' с.ш. 102°22' в.д.

**Талое** – поселок в 10 км Ю пос. Аршан на левом берегу р. Кынгарга и в 52 км СВ пос. Кырен. 51°48' с.ш. 102°28' в.д.

**Темная** – падь на южном склоне Тункинских гольцов в 5 км В пос. Аршан. 51°55' с.ш. 102°32' в.д.

**Торы [=Торский улус]** – поселок в 60 км В пос. Кырен на правом берегу р. Иркут. 51°47' с.ш. 103°00' в.д.

**Тубота, Tubota** – гора и приток речной системы Цаган-Угун – Иркут в восточной части Тункинских гольцов напротив пос. Зун-Мурино, 1200 м. 51°53' с.ш. 102°43' в.д.

**Тунка, Tunka** – поселок в 45 км В пос. Кырен на левом берегу р. Иркут. 51°44' с.ш. 102°32' в.д.

**Тункинская долина** – котловина между Тункинскими гольцами и хребтом Хамар-Дабан (долина р. Иркут).

**Тункинские гольцы [=Тункинские Саяны], Tunkun Sajon, Tunkun-Kette** – горы, расположенные в восточной части Восточного Саяна вдоль долины р. Иркут.

**Туран, Turan** – поселок в 34 км З пос. Кырен на правом берегу р. Иркут. Котловинные разнотравно-злаковые остепненные луга. 51°38' с.ш. 101°39' в.д.

**Улябор** – поселок в 4 км В пос. Хурай-Хобок в предгорьях восточного отрога Тункинских гольцов. 51°51' с.ш. 102°32' в.д.

**Ундур-Губо** – местность в 10 км В пос. Хурай-Хобок в Еловском хребте, отрогах Тункинских гольцов. 51°51' с.ш. 102°38' в.д.

**Хара-Гол** – местность в долине среднего течения Иркут между поселкам Монды и Мойготы. 51°38' с.ш. 101°16' в.д.

**Харагун** – правый приток р. Иркут в устье в 20 км В пос. Кырен. 51°35' с.ш. 102°21' в.д.

**Хара-Дабан [=Харадабан]** – хребет на западном отроге Тункинских гольцов (2557 м) в 10 км СВ пос. Монды. Склоновые высокогорные луга с зарослями ивняков. Вершинные луга с участками каменистых развалов. 51°41' с.ш. 101°11' в.д.

**Харибяты** – поселок и правый приток р. Иркут в устье в 8 км В пос. Кырен. 51°39' с.ш. 102°16' в.д.

**Харимта** – река в нижнем течении в 4 км ЮЮВ пос. Аршан. 51°52' с.ш. 102°28' в.д.

**Хойто-Гол** – поселок в долине р. Ехэ-Ухгунь – левого притока р. Иркут

в 50 км З пос. Кырен в предгорьях Тункинских гольцов. 51°42' с.ш. 101°31' в.д.

**Хоюр-Горхон** – левый приток р. Иркут, берет свое начало на г. Хара-Дабан (2557 м), среднее течение, в 10 км В пос. Монды. 51°41' с.ш. 101°02' в.д.

**Хулугайша** – вершина на западе Тункинских гольцов (2100–3000 м) в 5–8 км С пос. Монды. Ерниково-ивовые заросли в разреженном угнетенном лиственничнике. Разнотравно-осоковые, местами закустаренные (*Salix* sp., *Betula rotundifolia*), нивальные горцево-аконитовые луговины среди мелкокаменистых развалов. Крупно-развальные склоны и вершины с мелкотравянисто-дриадово-овсяницево-лишайниковыми куртинами или относительно широкими фрагментами, лиственничное редколесье с зарослями рододендрона узколистного и рододендрона Адамса. 51°43' с.ш. 100°57' в.д.

**Хурай-Хобок** – поселок в 7 км Ю пос. Аршан. 51°51' с.ш. 102°27' в.д.

**Чертолэн-Горхон** – верховье левого притока речной системы Шунтын-Горхон – Ехэ-Ухгунь – Иркут в центральной части Тункинских гольцов в 15 км ССВ пос. Хойто-Гол, 2300–2600 м. 51°51' с.ш. 101°36' в.д.

**Чистохало** – озеро в 6 км ЮЗ33 пос. Галбай, на левом берегу р. Иркут в 45 км СВ пос. Кырен. 51°46' с.ш. 102°28' в.д.

**Шимки** – поселок в 10 км З пос. Кырен. Котловинные разнотравно-злаковые остепненные луга. 51°40' с.ш. 102°00' в.д.

**Шулута [=Шулуты]** – поселок в 72 км В пос. Кырен на правом берегу р. Иркут. 51°47' с.ш. 103°07' в.д.

**Шумак** – верховье (1600–1800 м) в 30 км ССВ пос. Туран и перевал (2200–2400 м) в 25 км ССВ пос. Туран. 51°57' с.ш. 101°52' в.д.

## 11. КАБАНСКИЙ РАЙОН

**Tchertovkino [=Шигаево]** – деревня Чертовкино в 32 км к Байкалу, Чертовкинская пристань на Селенге, на современных картах отсутствует. 52°10' с.ш. 106°27' в.д.

**Бабушкин, Babuschkin** – город на Ю берегу Байкала, в устье р. Мысовка и бухте Мысовка. 51°42' с.ш. 105°52' в.д.

**Байкальский заповедник** – ООПТ на юге Байкала. Территория заповедника ограничена на севере побережьем Байкала, на юге – хр. Большой Хамар-Дабан, на западе – по р. Выдриная, на востоке – по р. Левая Мишиха и Мишиха. Горная тундра, 1900–2000 м. 51°15' с.ш. 105°00' в.д.

**Большой Мамай** – река, впадающая в губу Мамай на ЮВ побережье оз. Байкал, и ж/д станция в 9 км В ж/д станции Выдрино. Верховье реки начинается с г. Мамай (1540 м). 51°23' с.ш. 104°50' в.д.

**Большой Хамар-Дабан** – хребет на территории Байкальского заповедника.

**Боярский [=Боярск]** – поселок и ж/д станция в 20 км СВ г. Бабушкин на ЮВ побережье оз. Байкал. Прибрежные травянисто-осоковые луга в смешанно-темнохвойных лесах. 51°50' с.ш. 106°04' в.д.

**Выдрино** – поселок и ж/д станция, расположенные у южной оконечности оз. Байкал в 40 км В ст. Байкальск, 210 км З г. Улан-Удэ. 12 км Ю пос. Выдрино, 1700 м. Предгорные пихтово-кедровые травяно-зеленомошные леса. 51°27' с.ш. 104°38' в.д.

**Дельта р. Селенга** – устье р. Селенга при впадении в оз. Байкал. Заболоченные луга. 52°12' с.ш. 106°23' в.д.

**Закалтус** – поселок в 6 км ЮЗ с. Кабанск. Лугово-болотные почвы. 52°02' с.ш. 106°35' в.д.

**Исаковский** – ручей в долине р. Переемная в окрестности зимовья Шум.

**Истомино** – поселок в 25 км З с. Кабанск на ЮЗ побережье оз. Байкал в дельте р. Селенга. Котловинные соновые леса с подлеском рододендрона даурского с луговыми участками. 52°08' с.ш. 106°18' в.д.

**Кабанск [=Кабанское]** – районный центр в устье р. Селенга в 120 км СЗ г. Улан-Удэ. Луга. 52°03' с.ш. 106°39' в.д.

**Колесово** – поселки Большое и Малое Колесово в 8 и 11 км СЗ районного центра Кабанск. 52°06' с.ш. 106°32' в.д.

**Колесовский** – остров в дельте р. Селенга напротив поселков Большое и Малое Колесово в 10 км СЗ районного центра Кабанск. 52°09' с.ш. 106°35' в.д.

**Кудара [=Байкало-Кудара]** – поселок в 20 км С с. Кабанск в дельте р. Селенга. 52°13' с.ш. 106°39' в.д.

**Култушная** – ж/д станция в 30 км СВ г. Бабушкин на берегу залива Сор на Байкале и на правом берегу р. Култушная. 51°53' с.ш. 106°08' в.д.

**Левая Мишиха** – левый приток р. Мишиха, впадающей в южную часть Байкала. По этой реке проходит восточная граница Байкальского заповедника. Верховье 51°19' с.ш. 105°26' в.д.; среднее течение, 1800 м, под камнями у ледника. 51°28' с.ш. 105°32' в.д.

**Мантуриха** – ж/д станция и река, впадающая в Байкал в 12 км СВ г. Бабушкин. Верховье, пихтово-кедровый лес. 51°36' с.ш. 106°06' в.д.

**Мишиха** – река на северном склоне хр. Хамар-Дабан, впадающая в южную часть оз. Байкал возле ж/д станции Речка Мишиха. 51°38' с.ш. 105°36' в.д.

**Мысовая** – ж/д станция возле г. Бабушкин в устье р. Мысовка и бухте Мысовка на Ю Байкале. 51°42' с.ш. 105°42' в.д.

**Осиновка, голец** – кар гольца, 1400–1600 м, субальпийский и альпийский пояса; северные отроги гольца Осиновка, 1700–1850 м, горная тундра.

**Осиновка, верховье** – верховье реки в 30 км от пос. Танхой (Байкальский заповедник). Лиственнично-темнохвойные, мелколиственно-лиственничные леса с травянисто-осоковыми лугами, кедровники, березняки, тополевики, лиственничники, пихтарники, берег реки. 51°26' с.ш. 105°09' в.д.

**Осиновка, низовье** – низовье в 5 км Ю пос. Танхой (Байкальский заповедник). Лиственнично-темнохвойные, мелколиственно-лиственничные леса с травянисто-осоковыми лугами, кедровники, березняки, тополевики, лиственничники, пихтарники, берег реки. 51°31' с.ш. 105°07' в.д.

**Осиновка Мишихинская** – верховье, река впадает в Байкал между реками Мишиха и Переемная, снежники (Байкальский заповедник). 51°30' с.ш. 105°22' в.д.

**Переменная** – река на СВ склоне хр. Хамар-Дабан, устье в 2–3 км В пос.

Танхой, на территории Байкальского заповедника. 51°32' с.ш. 105°12' в.д.

**Половинка** – река и зимник на Ю побережье оз. Байкал в 12 км В пос. Танхой. Река начинается с г. Бабаевская (1630 м) на территории Байкальского заповедника. 51°34' с.ш. 105°19' в.д.

**Посольская** – поселок в 22 км СВ с. Кабанск на правом берегу Большой Речки, которая впадает в залив Малый Сор на Байкале. 51°58' с.ш. 106°21' в.д.

**Посольское** – поселок в 30 км З с. Кабанск на побережье залива Малый Сор на Байкале. 52°00' с.ш. 106°12' в.д.

**Селенгинск, Selenginsk** – поселок на левом берегу, в устье р. Селенга. 52°00' с.ш. 106°52' в.д.

**Селенгушка** – правый приток в нижнем течении р. Снежная на хр. Хамар-Дабан в 20 км Ю пос. Выдрино. 51°31' с.ш. 105°03' в.д.

**Снежная** – река в нижнем течении в окрестностях пос. Выдрино в 40 км В ж/д станции Байкальск (51°28' с.ш. 104°37' в.д.). Пойменные луга среди лиственнично-темнохвойных (с участием ели, режы пихты) лесов. Снежная, верховье, 10 км выше устья (51°20' с.ш. 104°36' в.д.).

**Соболиное озеро** – одно из крупнейших озер Хамар-Дабана. Расположено на р. Селенгинка в 28 км Ю ж/д станции Выдрино. 51°17' с.ш. 104°41' в.д.

**Танхой** – поселок и ж/д станция у южной оконечности оз. Байкал в 35 км В ст. Выдрино. Здесь расположено представительство Байкальского заповедника. Левый берег р. Осиновка, кустарники. 51°33' с.ш. 105°06' в.д.

**Чум** – окрестности стационара в Байкальском заповеднике в долине р. Осиновка Мишихинская, 1250–1400 м, горный пихтовый лес.

**Шум** – зимовье в долине р. Переемная, 6-й км тропы до трассы в Байкальском заповеднике.

## 12. ИВОЛГИНСКИЙ РАЙОН

**Бильчир [=Бэльчир]** – долина р. Бильчир, правого притока р. Гильбира на хр. Хамар-Дабан, очаг шелкопряда с кедр. 51°46' с.ш. 106°55' в.д.



**Большая Речка [=ТНИ 3]** – долина Большой Речки в месте конуса выноса в окрестности пос. Гурульба. Урема березово-елово-хвощевая. 51°50' с.ш. 107°23' в.д. 583 м.

**Большой Ельник** – урочище в долине р. Иволга в 5 км С Иволгинского дацана. Ельник с примесью березы [=Дацан 013], березняк [=Дацан 014]. 51°46' с.ш. 107°11' в.д.

**Верхняя Иволга [=Сталино]** – поселок в окрестностях Иволгинского дацана в предгорьях Хамар-Дабана, расположенный на землях бывшего колхоза «Сталино». 51°43' с.ш. 107°11' в.д.

**Ганджиево [=ТНИ 6]** – озеро в долине р. Иволга в 2 км С пос. Гурульба. Верблюдково-разнотравная залежь на старой выровненной слабонаклонной поверхности озерной террасы. Почва – агрозем светлогумусовый. 51°48' с.ш. 107°24' в.д.

**Гильбира** – приток речной системы Оронгой – Селенга на ЮВ склоне хр. Хамар-Дабан возле пос. Хурумша. Поле. 51°41' с.ш. 107°01' в.д.

**Гурульба [=ТНИ 2, ТНИ 4, ТНИ 5]** – поселок в 20 км СЗ г. Улан-Удэ в долине Большой Речки в предгорьях Хамар-Дабана. 51°49' с.ш. 107°23' в.д. Биотопы: ТНИ 2 – водосборolistно-таволгово-стоповидно-осоковая степь на серогумусовой почве, ТНИ 4 – крылово-ковыльно-холодно-попынно-бесстебельнолапчатковая настоящая степь на каштановой почве, ТНИ 5 – попынная залежь на агро-земе.

**Иволгинск** – районный центр в 30 км ЮЗ г. Улан-Удэ вдоль федеральной трассы А-165. Пойменные галофитно-луговые ландшафты; караганниково-злаковые степи. 51°44' с.ш. 107°16' в.д.

**Иволгинская степь** – котловина в бассейне р. Иволга, ограниченная на СВ отрогами хр. Хамар-Дабан, на ЮВ – отрогами Ганзуринского хребта.

**Исток** – поселок в 10 км ЮЮЗ г. Улан-Удэ вдоль федеральной трассы А-165. 51°47' с.ш. 107°29' в.д.

**Каленово** – поселок в 15 км З пос. Иволгинск на ЮЮВ склоне в предгорьях Хамар-Дабана в верховье р. Иволга. Тра-

вянисто-злаковые степи на низкогорных склонах. Приручьевые смешанные леса. 51°45' с.ш. 107°06' в.д.

**Карасиное озеро** – озеро в 7 км ЮЮВ с. Хурамша. Караганниково-злаковые песчаные настоящие степи с караганой мелколистной. 51°37' с.ш. 106°55' в.д.

**Кокорино** – поселок в 35 км ЮЗ пос. Иволгинск в долине р. Гильбира, левого притока р. Оронгой – р. Селенга в предгорьях Хамар-Дабана. 51°36' с.ш. 107°00' в.д.

**Красноярово** – поселок в 5 км С пос. Иволгинск в предгорьях Хамар-Дабана. Смешанный лес, луг, степь. 51°47' с.ш. 107°17' в.д.

**Малая Речка (=ТНИ 1)** – долина Малой Речки, правого притока Большой Речки на хр. Хамар-Дабан, в 5 км вверх от пос. Гурульба. Сосняки таволгово-петрофитно-разнотравные. 51°50' с.ш. 107°22' в.д.

**Мостовой** – поселок, ж/д станция и бывший стационар ИОЭБ СО РАН на правом берегу р. Селенга в 20 км С г. Улан-Удэ, 3 км вверх по р. Половинный. Склоновые сосновые леса с рододендровым подлеском. 52°02' с.ш. 107°29' в.д.

**Мухино [=Муха 015]** – деревня и ОТФ на левом берегу в пойме р. Иволга. Разнотравно-осоковый заболоченный луг (505 м). 51°47' с.ш. 107°23' в.д.

**Мухинские болота [=ТНИ 8]** – урочище в Иволгинской котловине у подножия хр. Хамар-Дабан. Разнотравно-ползунково-осоковый солонцеватый луг (503 м). 51°48' с.ш. 107°21' в.д.

**Ошурково** – поселок в 10 км С г. Улан-Удэ на левом берегу р. Селенга. Остепненные сосновые склоны с подлеском рододендрона даурского. 51°58' с.ш. 107°24' в.д.

**Сужа** – поселок в 12 км СВ г. Улан-Удэ на правом берегу р. Иволга, левого притока р. Селенга вдоль федеральной трассы А-165. Целина, почвенные раскопки. 51°46' с.ш. 107°27' в.д.

**Тапхар [=Тапхар 006–012]** – поселок в Тапхарской бессточной котловине в 5 км ЮВ пос. Иволгинск. Каменисто-

злаковые пологосклонные карагановые степи с небольшими участками светлохвойных лесов, местами с ильмовниками. Биотопы: Тапхар 006 – ильмовник крупнокустарниковый, 579 м (51°44' с.ш. 107°19' в.д.), Тапхар 007 – залежь полынно-разнотравная, 522 м (51°44' с.ш. 107°20' в.д.), Тапхар 008 – ильмовник мелкокустарниковый, 535 м (51°44' с.ш. 107°20' в.д.), Тапхар 009 – ильмовник древовидный разнотравно-твердовато-осоковый, 521 м (51°44' с.ш. 107°20' в.д.), Тапхар 010 – степь настоящая крыловоковыльно-растопыреннозмеевковая, 560 м (51°43' с.ш. 107°21' в.д.), Тапхар 011 – заросли шиповника на северном склоне Ганзуринского хребта, 727 м (51°41' с.ш. 107°20' в.д.), Тапхар 012 – сосняк коржинковосоковый на вершине Ганзуринского хребта, 725 м (51°50' с.ш. 107°22' в.д.).

**Уточкина падь** – местность и детский оздоровительный лагерь «Солнечный» в долине р. Селенга в 3 км ЮЗ пос. Ошурково. 51°57' с.ш. 107°27' в.д.

**Халюта** – минеральный холодный источник в предгорьях Хамар-Дабана в 6 км СЗ пос. Красноярovo. 51°50' с.ш. 107°10' в.д.

**Хубисхал [=Улан-Иволгинский, Хубисхал 001–005]** – поселок в 20 км ЮЗ г. Улан-Удэ вдоль федеральной трассы А-165 по правой стороне в 200 м. Биотопы: Хубисхал 001 – степь настоящая крыловоковыльно-бесстебельно-лапчатковая, 525 м (51°45' с.ш. 107°22' в.д.), Хубисхал 002 – разнотравно-полынная залежь, 520 м (51°45' с.ш. 107°2' в.д.), Хубисхал 003 – луг китайскоколосняковый, 504 м (51°46' с.ш. 107°22' в.д.), Хубисхал 004 – степь блестящечиевая, 505 м (51°46' с.ш. 107°22' в.д.), Хубисхал 005 – луг ситниковый, 510 м (51°45' с.ш. 107°22' в.д.).

### 13. ТАРБАГАТАЙСКИЙ РАЙОН

**Куйтун** – поселок в долине р. Куйтунка в 50 км Ю г. Улан-Удэ. 51°31' с.ш. 107°45' в.д.

**Пестерево** – поселок в 60 км В пос. Тарбагатай в долине р. Куйтунка. 51°30' с.ш. 107°28' в.д.

**Тарбагатай** – районный центр в 45 км Ю г. Улан-Удэ. 51°28' с.ш. 107°21' в.д.

**Харитоново** – поселок в 40 км ЮЗ пос. Тарбагатай на правом берегу р. Хилок при впадении в р. Селенга, 500–600 м. Вырубки сосново-лиственничных лесов, остепненные склоны речных террас с ильмом и караганой. 51°12' с.ш. 106°59' в.д.

### 14. ЗАЙГРАЕВСКИЙ РАЙОН

**Добо-Енхор** – поселок в 15 км СВ ж/д станции Онохой. Заливные разнотравные луга с прибрежными ивняками; остепненные деградированные участки близ деревни. 52°00' с.ш. 108°09' в.д.

**Жиримка** – перевал на хр. Улан-Бургасы в верховье р. Ангир, правого притока р. Курба в 75 км СВ пос. Онохой. 52°14' с.ш. 108°19' в.д.

**Заиграево** – поселок и районный центр в 45 км В г. Улан-Удэ на левом берегу р. Брянки, правого притока р. Уда. 51°50' с.ш. 108°15' в.д.

**Модотый** – вершина (681 м) хр. Улан-Бургасы в 40 км СВ г. Улан-Удэ, недалеко от пос. Онохой. 51°57' с.ш. 108°03' в.д.

**Новая Курба** – поселок в 43 км СВ пос. Заиграево в междуречье Курбы и Уды. 52°03' с.ш. 108°31' в.д.

**Онохой** – поселок и ж/д станция в 30 км СВ г. Улан-Удэ. Прилегающая с юга терраса занята остепненными сосняками. 51°55' с.ш. 108°02' в.д.

**Онохойская долина** – территория в долине р. Онохой, правого притока Уды.

**Онохой-Шибирь** – поселок в 6 км С пос. Онохой в долине р. Онохой. 51°58' с.ш. 108°00' в.д.

**Периллы** – сельскохозяйственные угодья на восточной окраине пос. Новая Курба на берегу р. Уда. Травяно-кустарниковые сосняки с остепненными участками, пойменные ивняки. 52°02' с.ш. 108°37' в.д.

**Старый Онохой** – поселок в 30 км СВ г. Улан-Удэ в междуречье Уды и Онохой. 51°56' с.ш. 108°02' в.д.

**Эрхирик** – поселок в 10 км СВ г. Улан-Удэ на правом берегу Уды. Долинные вострещовые степи с заболоченно-галофитными лугами, прибрежными ивняками; искусственные насаждения тополельников. 51°53' с.ш. 107°48' в.д.

**Уда, 30-й км** – долина реки в 30 км (51°56' с.ш. 108°02' в.д.) выше г. Улан-Удэ, 700–800 м. Речные террасы со степной растительностью и пойма с зарослями ив.

**Уда, 88-й км** – долина реки в 88 км (52°02' с.ш. 108°50' в.д.) выше г. Улан-Удэ, 700–800 м. Речные террасы со степной растительностью и пойма с зарослями ив.

## 16. ЗАКАМЕНСКИЙ РАЙОН

**Бургултайка** [=Бургалтай] – поселок на левом берегу р. Джиды, на песке. 50°41' с.ш. 105°05' в.д.

**Далахай** – поселок в среднем течении Цакирки в 80 км СЗ г. Закаменск. 50°54' с.ш. 102°52' в.д.

**Дархинтуй** – поселок в 30 км С г. Закаменск на Ключевском хребте 50°35' с.ш. 103°18' в.д.

**Долон-Модон** [=Далон-Мадон] – среднее течение реки, местность и прииск в отрогах Ключевского хребта в 10 км З пос. Уленга и 25 км ЮВ г. Закаменска, 1200 м. Долинные гигрофитные разнотравные луга с участками елово-лиственнично-березовых лесов; смешанные леса по тенистым склонам; сосняки по склонам южной экспозиции. 50°16' с.ш. 103°29' в.д.

**Закаменск** [=Городок] – город и районный центр Закаменского района в 410 км ЮЗ г. Улан-Удэ в отрогах Джидинского хребта в долине р. Джиды, 1200 м. Разнотравные луга в березовых лесах по склонам западной экспозиции; травянисто-злаковые луга в сосново-лиственничных лесах. 50°22' с.ш. 103°16' в.д.

**Нурта** – окрестности фермы в 13 км З г. Закаменск на р. Айнек, Джидинский хребет. Березово-лиственничный лес (1077 м). 50°25' с.ш. 103°03' в.д.

**Оронгодой** – левый приток речной системы Цакирка – Джиды, среднее течение. 50°54' с.ш. 102°48' в.д.

**Саркетуй** – урочище в долине р. Джиды в 10 км В пос. Улекчин. Берег, заросли смородины, галька. 50°28' с.ш. 104°24' в.д.

**Тотхолта** – левый приток р. Джиды в верховье на Хангарульском хребте, Саяно-Джидинское нагорье. 50°59' с.ш. 102°35' в.д.

**Улан-Сардык** – вершина Хангарульского хребта (2467 м) в истоках рек Тотхолта и Оронгодой. 51°08' с.ш. 102°42' в.д.

**Улекчин** – поселок и река – левый приток р. Джиды в 76 км В г. Закаменск. 50°28' с.ш. 104°17' в.д.

**Хамнеганка и Цакирка** – левые притоки в верховье р. Джиды. 50°26' с.ш. 103°40' в.д.

**Хамней** – поселок в 55 км В г. Закаменск (50°24' с.ш. 103°51' в.д.) на левом берегу р. Джиды, в среднем течении (50°39' с.ш. 103°39' в.д.).

**Хужир** – поселок на левом берегу р. Джиды в 5 км к С от г. Закаменск. 50°25' с.ш. 103°15' в.д.

**Хутурга** [вероятно, неправильное написание =Хуртага] – поселок в 57 км В г. Закаменск на левом берегу р. Джиды. 50°26' с.ш. 103°56' в.д.

**Цакир** – поселок в долине р. Джиды в 15 км СВ г. Закаменск. 50°26' с.ш. 103°33' в.д.

**Шара-Азарга** [=Шараа Зарга] – поселок при впадении р. Малая Шара-Азарга в р. Джиды в предгорьях Ключевского хребта. Котловинные кобрезиево-типчакковые остепненные луга, местами с прибрежными ивняками и тополежниками. Склоновые, березово-сосново-лиственничные леса с остепненными участками. 50°29' с.ш. 103°02' в.д.

**Шибертуй** – распадок в 4 км СВ пос. Шара-Азарга, 1100 м, хр. Ключевский. 50°24' с.ш. 103°06' в.д.

## 17. ДЖИДИНСКИЙ РАЙОН

**Армак, Armak** – поселок и левый приток р. Джиды в 60 км З с. Петропавловка. 50°36' с.ш. 104°36' в.д.

**Белоозерск** – поселок в 30–40 км З ст. Джиды, 180 км ЮЗ г. Улан-Удэ. Низкогорные злаково-тырсовые, низко-

травно-каменистые степи. 50°65' с.ш. 105°70' в.д.

**Белые озера** [=Белое озеро, Большое Белое озеро, Верхнее Белое озеро и Нижнее Белое озеро] – содово-карбонатные озера (603 м). Верхнее Белое озеро, на его берегу расположен пос. Белоозерск (50°64' с.ш. 105°72' в.д.), к югу в 8 км находится Нижнее Белое озеро (50°62' с.ш. 105°74' в.д.). Эти озера входят в состав Боргойского заказника. Растительность: сырые солонцеватые злаково-осоковые луга; галофитные луга в сочетании с зарослями ив; полынные и тимьянниковые степи с участием караганы.

**Боргой** [=Боргойская степь] – поселок в 40 км СВ с. Петропавловка, расположенный в Боргойской котловине. 50°45' с.ш. 105°49' в.д.

**Бурин-Хан** – гора, один из южных отрогов хр. Хамар-Дабан и водораздел между левыми притоками р. Селенга: Темником и Джидой, в 12 км СЗ пос. Инзагатуй. 50°51' с.ш. 105°34' в.д.

**Верхний Дырестуй** – овцеводческая ферма (ОТФ) в предгорьях южного склона Боргойского хребта, в 8 км З пос. Дырестуй. 50°38' с.ш. 106°03' в.д.

**Джида** – поселок и ж/д станция в 60 км СВ с. Петропавловка на левом берегу в устье р. Джида. 50°41' с.ш. 106°10' в.д.

**Дырестуй** – поселок в 36 км В районного центра Петропавловка на левом берегу р. Джида. 50°39' с.ш. 106°04' в.д.

**Озеро** – котловина высохшего озера в 10 км ЮЮВ с. Белоозерск неподалеку от Белых озер. 50°33' с.ш. 105°47' в.д.

**Петропавловка** – районный центр в 230 км ЮЗ г. Улан-Удэ, на левом берегу р. Джида. 50°36' с.ш. 105°19' в.д.

**Пойма р. Джида** – в 12 км ЮЮВ пос. Белоозерск в пойме р. Джида. 50°32' с.ш. 105°47' в.д.

**Сохор** – вершина (2317 м) на хр. Хамар-Дабан (Байкальский заповедник). 51°18' с.ш. 105°14' в.д.

**Таглей** – высокогорное озеро на хр. Малый Хамар-Дабан, исток одного из правых притоков р. Темник. 50°57' с.ш. 104°50' в.д.

**Улзар** – поселок в 5 км С пос. Нижний Торей в верхнем течении р. Торей, в предгорьях хр. Малый Хамар-Дабан. Равнинные и низкогорные разнотравно-типчаковые и разнотравно-пижмовые степи, 1400–1500 м. 50°44' с.ш. 104°49' в.д.

## 18. СЕЛЕНГИНСКИЙ РАЙОН

**Абидуй** – верховье реки, левый приток р. Темник на хр. Хамар-Дабан, исток реки с вершины Сохор (2317 м) на северной границе Байкальского заповедника. 51°16' с.ш. 105°17' в.д.

**Ардасан** – поселок в пойме р. Убукун в 16 км ЮЗ г. Гусиноозерск. Таежный пояс. 51°26' с.ш. 106°34' в.д.

**Бараты** – поселок и ж/д станция на СЗ побережье оз. Гусиное. Котловинные дерновинно-злаковые степи, местами с караганой. 51°15' с.ш. 106°21' в.д.

**Барун-Сахакта** [=Бурун-Сихохто] – правый приток р. Темник, напротив р. Абидуй. 51°11' с.ш. 105°20' в.д.

**Билютай** – поселок и ж/д станция в 50 км Ю г. Гусиноозерск на левом берегу р. Селенга в предгорьях Боргойского хребта. Степи. 50°46' с.ш. 107°05' в.д.

**Большой Алтан** – гора (853 м) в 10 км ЮВ пос. Средний Убукун и в 65 км ЮЗ г. Улан-Удэ. Котловинные остепненные луга с пологово-склоновыми сосново-кустарниковыми (рододендрон, таволга, шиповник) лесами. 51°30' с.ш. 106°45' в.д.

**Гусиное озеро** [=Тамча, Тамчинская степь] – поселок и ж/д станция у южной оконечности оз. Гусиное. 51°07' с.ш. 106°14' в.д.

**Гусиноозерск** – город и районный центр Селенгинского района в 100 км ЮЗ г. Улан-Удэ. 51°17' с.ш. 106°30' в.д.

**Гусиноозерская степь** – котловина вокруг оз. Гусиное, ограниченная хребтами Хамбинский, Моностой и р. Селенга.

**Дэбэн** – поселок и бывший стационар ИОЭБ СО РАН в 65 км Ю г. Гусиноозерск и 13 км ЮЗ пос. Нур-Тухум на правом берегу р. Селенга. Котловинные караганниково-злаковые степи с ильмовниками, ивово-тополевыми перелесками; склоновые сосновые леса. Ковыль-



но-разнотравная степь на водоразделе в сосняке парковом. 10 км С пос. Дэбэн, степной склон южной экспозиции, обращенный в долину р. Селенга, лет на свет автомобильной фары. 50°44' с.ш. 106°18' в.д.

**Зун-Сутой** – ферма в 25 км В г. Гусиноозерск в предгорьях хр. Моностой. 51°15' с.ш. 106°51' в.д.

**Левый Абидуй** – приток речной системы Абидуй – Темник. 51°17' с.ш. 105°18' в.д.

**Новоселенгинск** – поселок в 22 км Ю г. Гусиноозерска на левом берегу р. Селенга, недалеко от впадения р. Чикой в Селенгу. 51°05' с.ш. 106°37' в.д.

**Правый Абидуй** – приток речной системы Абидуй – Темник. Кедрово-еловый лес с примесью пихты, гарь. 51°16' с.ш. 105°17' в.д.

**Самхак [=Самхат]** – правый приток верховья р. Урма на хр. Малый Хамар-Дабан, лес. 51°16' с.ш. 105°15' в.д.

**Селендума [=Иннокентьевское]** – поселок около впадения р. Темник в Селенгу, в 5 км от одноименной ж/д станции. 50°55' с.ш. 106°15' в.д.

**Таежный** – поселок в долине р. Темник в 55–60 км З г. Гусиноозерск в предгорьях хр. Хамар-Дабан. Сосново-лиственничные леса. Остепненная терраса Темника. 51°12' с.ш. 105°43' в.д.

**Темник [=Ацула]** – поселок на одноименной реке – левого притока р. Селенга, в 15 км З места от слияния рек Темник и Селенга и в 40 км ЮЗ г. Гусиноозерск. Котловинные остепненные луга с ивово-тополевыми и светлохвойными перелесками. Караганниково-злаковая степь, обширные посадки облепихи. 51°00' с.ш. 106°11' в.д. Сборы Р. М. Амшеева и А. А. Воинкова.

**Темник [=80 км Ю г. Бабушкин]** – сборы В. Г. Мордковича и В. Г. Шиленкова в долине р. Темник на хр. Хамар-Дабан. Парковый сосново-лиственничный лес. 51°05' с.ш. 106°01' в.д.

**Убукун** – река в среднем течении на южном отроге хр. Хамар-Дабан (Солдатский хребет), в 6–8 км С оз. Щучье. 51°29' с.ш. 106°33' в.д.

**Улзын-Добо** – минеральный источник в 12 км С г. Гусиноозерск и 4 км З оз. Щучье в отрогах Солдатского хребта. 51°24' с.ш. 106°28' в.д.

**Урма** – правый приток Темника, хр. Хамбинский, в 50 км ЮЗ г. Гусиноозерск. 51°05' с.ш. 105°51' в.д.

**Хамбинский хребет** – хребет, обрамляющий СЗ борт Гусиноозерской котловины. ЮЗ склон Хамбинского хребта, 1100 м, лиственнично-березовый лес. 51°15' с.ш. 106°12' в.д.

**Черное озеро** – озеро в 500 м З пос. Ягодное. 51°24' с.ш. 106°29' в.д.

**Щучье** – озеро в 12 км СВ г. Гусиноозерск и оз. Гусиное. Биологический стационар биолого-географического факультета Бурятского госуниверситета. Лесостепь. 51°24' с.ш. 106°32' в.д.

**Ягодное** – поселок в 3 км СЗ оз. Щучье. Лесостепь. 51°24' с.ш. 106°30' в.д.

## 19. МУХОРШИБИРСКИЙ РАЙОН

**Мухор-Шибирка [=Мухоршибирка]** – левый приток речной системы Сухара [=Сулхара] – Хилок – Селенга и падь в Тугнуйской лесостепи. Березово-осиновый лес. 51°03' с.ш. 107°43' в.д.

**Никольск** – поселок, солончаки в 5 км С пос. Никольск. 51°11' с.ш. 108°19' в.д.

**Новый Заган** – поселок в 5 км ЮЗЗ с. Мухоршибирь. Луг болотный. 51°01' с.ш. 107°46' в.д.

**Тугнуй** – поселок в междуречье Хонхойки и Тугнуя в 25 км В с. Мухоршибирь. Лесостепь: березово-осиновый, березовый и прирусловой смешанный леса; заболоченный и заливной луга, степь; пастбище, целина, залежь. 51°12' с.ш. 108°06' в.д.

## 20. КЯХТИНСКИЙ РАЙОН

**Ботый** – поселок в 7 км З г. Кяхта, 1000 м. Сосново-рододендровые леса. 50°20' с.ш. 106°20' в.д.

**Дурены, Dureny** – поселок на левом берегу р. Чикой, в 4 км ЮЮЗ границы с Монголией. 50°18' с.ш. 106°53' в.д.

**Капчеха [=вероятно, падь Старая Капчеранка]** – местность недалеко от г. Кяхта. 50°24' с.ш. 106°36' в.д.

**Киран** [=Киранская яма], **Киранское озеро**, **Kiran** – поселок и курорт на левом берегу р. Чикой в 10 км Ю пос. Усть-Киран. 50°20' с.ш. 106°42' в.д.

**Кудара-Сомон** – поселок в 75 км ЮВ г. Кяхта на правом берегу Кудары, правого притока р. Чикой в отрогах Малханского хребта, 900 м. 50°09' с.ш. 107°23' в.д.

**Кумын** – вершина Большой Кумын (1035 м) в западной части Малханского хребта вдоль правого берега р. Чикой. 50°25' с.ш. 106°55' в.д.

**Кяхта** [=Троицкосавск], **Troizkossawsk**, **Troizkossawsk-Kiachta (Nord-Mongolei [Mandl, 1921])**, **Kjachta Umgebung**, **Kjachta** – пограничный город с Монголией и районный центр на юге Бурятии в 190 км ЮЗ г. Улан-Удэ. Местность Ключи. Склоновые караганово-злаковые степи, с северо-запада ограниченные сосново-рододендровыми лесами. 50°21' с.ш. 106°26' в.д.

**Мурочи** – поселок в 35–40 км В г. Кяхта на правом берегу р. Чикой. Долгие луга с ивово-тополевыми перелесками; склоновые сосняки. 50°19' с.ш. 106°56' в.д.

**Наушки**, **Nauschki** – приграничный поселок и ж/д станция международного значения на границе России и Монголии в 30 км СЗ г. Кяхта. 50°23' с.ш. 106°06' в.д.

**Песчанка** – правый приток р. Чикой, берет начало с западной части Малханского хребта. 50°28' с.ш. 106°55' в.д.

**Полканово** – поселок в 60 км ЮВ г. Кяхта в предгорьях Малханского хребта. 50°17' с.ш. 107°01' в.д.

**Савва** – правый приток р. Селенга и ключ в 5 км ЮВ пос. Усть-Кяхта, 600 м. 50°28' с.ш. 106°19' в.д.

**Тамир** – поселок и река (правый приток рек Кудара – Чикой, ручей Прямой) на Ю склоне Малханского хребта в 70 км В г. Кяхта, 1100–1200 м. Пологово-склоновые дерновинно-злаковые степи; ильмовники. 50°14' с.ш. 107°24' в.д.

**Усть-Киран** – поселок в устье р. Киран при впадении в Чикой, в 12 км ЮЮЗ от границы с Монголией. 50°24' с.ш. 106°48' в.д.

**Усть-Кяхта** – поселок в 22 км СЗ г. Кяхта на правом берегу Селенга. 50°31' с.ш. 106°16' в.д.

**Хоронхой**, **Choronchoj** – поселок в 10 км СВ пос. Наушки, на правом берегу р. Селенга. 50°28' с.ш. 106°09' в.д.

**Черное озеро** – озеро в 8 км Ю пос. Полканово, возле урочища Большие пески, 800 м. 50°23' с.ш. 107°04' в.д.

**Чикой** – поселок в 5 км ЮВ на левом берегу р. Чикой и 6 км Ю паромы к Зинган-Дэбэ. Опушка мертвопокровного сосняка с ильмом приземистым, лет на свет автомобильной фары. 50°16' с.ш. 106°54' в.д.

## 21. БИЧУРСКИЙ РАЙОН

**Дабатуй** – поселок в 35 км СЗ районного центра Бичура на р. Дабатуй, притока р. Хилок. Склоновые сосново-лиственничные закустаренные леса в предгорьях Заганского хребта. 50°48' с.ш. 107°57' в.д.

**Окино-Ключи** – поселок в 36 км З с. Бичура в долине р. Топка, правого притока р. Хилок. 50°37' с.ш. 107°06' в.д.

**Шибертуйская резервация** – лесничество в долине р. Шибертуй, правого притока р. Хилок. Околот с лиственницы. 50°47' с.ш. 107°52' в.д.

# АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ВИДОВ ЖУКОВ-ЖУЖЕЛИЦ

## Отряд Coleoptera

Семейство Carabidae

### Подсемейство CICINDELINAE

#### Триба CICINDELINI

##### *Cylindera* (s. str.) *obliquefasciata* *obliquefasciata* M. F. Adams, 1817

*Cicindela obliquefasciata* M. F. Adams, 1817: Motchoulski, 1844 («Baical» [Байкал]); Якобсон, 1907 (Кяхта); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998a (Верхний Дырестуй, озеро, пойма р. Джиды); Шиленков, Анищенко, 1998b (Белоозерск, Дурены, Каленово, Усть-Киран); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова и др., 2010 (Хубисхал).

*Cylindera obliquefasciata* M. F. Adams, 1817: Хобракова, 2012 (Тапхар).

*Cicindela germanica obliquefasciata* M. F. Adams, 1817: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

*Cicindela germanica descendens* Fischer von Waldheim, 1828: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

*Cicindela descendens* Fischer von Waldheim, 1828: Моравиц, 1876 (Кяхта) [неверное определение].

=*Cicindela kirilovii* Fischer von Waldheim, 1844: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

**Материал. 3:** Майский, 22–23.07.1995 – 18 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Сея, 3.07.1996 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); **5:** Баргузин, 29.06.2001 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕИА); **6:** Турунтаево, 29.06.2003 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕИА); **11:** Кабанск, 6.07.2004 – 6 экз., Д. С. Дашиева (ИОЭБ); **12:** Каленово, 5.07.1974 – 2 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ); Мухино, 10.07.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тапхар, 30.07.2009 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал, 30.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **13:** Куйтун,

V–IX.2007 – 1 экз., Н. В. Золотарева (ИОЭБ); **17:** Верхний Дырестуй, В. Г. Шиленков (ИГУ); озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Темник, 14.07.1977 – 2 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Щучье, 29.06.2004 – 1 экз., А. Норбоева (ИОЭБ); Щучье, 27.06.2004 – 1 экз., Г. Доржогутапова (ИОЭБ); **20:** Дурены, П. С. Михно (БДШ); Кяхта (БДШ); Усть-Киран, С. Н. Родионов (БДШ).

**Распространение.** Суббореальный субаридный центрально-палеарктический вид. Номинативный подвид – Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока (отмечен в Южном Приморье [Безбородов и др., 2008]); Западная и Средняя Азия, Монголия, Кашмир, Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** Ст. Хребты – Хамар-Дабан, Бургутуй, Цаган-Дабан, Икатский, Боргойский; котловины – Боргойская, Гусиноозерская, Тапхарская, Иволгинская, Баргузинская; дельта р. Селенга; долина рек Чикой, Джиды.

В Бурятии этот вид проникает по межгорным долинам с юга на север, начиная с границы Монголии через Селенгинское среднегорье до дельты р. Селенга и севера Баргузинской котловины. В Боргойской котловине обитает на солончаках и солонцах вокруг озер [Шиленков, Анищенко, 1998a, б]. В Иволгинской котловине обитает в блестящечиевой степи на солонцах в окрестности пос. Хубисхал [Хобракова и др., 2010]. В Тапхарской котловине населяет ильмовники мелко- и крупнокустарниковые, залежь полынную [Хобракова, 2012].

*Замечание.* Описан из окрестностей Иркутска [Adams, 1817]. По современным данным, *Cicindela descendens* Fischer von Waldheim, 1828 является западным подвидом *Cylindera obliquefasciata* M. F. Adams, 1817 [Löbl, Smetana, 2003], поэтому указание Ф. Моравица для Кяхты [1876] следует считать неверным определением.

*Cylindera* (s. str.) *gracilis* (Pallas, 1773)

*Cylindera gracilis* (Pallas, 1773): Моролдоев, 2009 (Индола); Сундуков, 2013б (Байкал, Танхой).

*Cicindela gracilis* Pallas, 1773: Motchoulski, 1844 («Baical» [Байкал]); Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Якобсон, 1907 (Бурин-Хан, Кяхта); Mandl, 1931 («Troizkossawsk» [Троицкосавск=Кяхта]); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Амшеев, Воинков, 1979 (Темник); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998a (Белозерск, Верхний Дырестуй); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Саган-Нур); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова, 2008 (Индола); Моролдоев, 2009 (Индола); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок); Монголия: Улыкпан, 2008 (Шамар).

=*Cicindela angustata* Fischer von Waldheim 1823: Motchoulski, 1844 («Selenguinsk» [Селенгинск]); Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ], «Troizkossawsk» [Троицкосавск=Кяхта]).

=*Cicindela daurica* Motschulsky, 1844 («Baical» [Байкал], «Selenguinsk» [Селенгинск]).

**Материал. I:** «Selenga-Tal» [долина р. Селенга=Улан-Удэ], Transbaikalien (NHMW); Новая Комушка, 23.06.1994 – 1 экз., 26.06.1994 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Шишковка, 25.06.2001 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **5:** Баргузин, 23.06.2001 – 2 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **8:** Индола, 2004 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Индола, 10.07–10.08.2005 – 16 экз., 10.06–20.08.2005 – 66 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **10:** Зун-Мурино, 3.07.1957 – 1 экз., А. С. Рожков (СИФИБР); Талое, Л. Д. Попова (ИГУ); Тунка (БДШ); Улябор, Л. Д. Попова (БДШ); **12:** Гурульба, 20.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Каленово, 30.06.1974 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БДШ, БДИ); Карасиное озеро, 5.07.1995 – 3 экз., С. Г. Рудых

(ИОЭБ); **13:** Куйтун, V–IX.2007, Н. В. Золотарева (ИОЭБ); **16:** Хужир, 26.06.1961 – 1 экз., Донцова (СИФИБР); **17:** Белоозерск, В. Г. Шиленков (ИГУ); Верхний Дырестуй, В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Гусиное озеро, 19.07.1957 – 1 экз., А. С. Рожков (СИФИБР); Таежный, В. Г. Шиленков (ИГУ); Темник, среднее течение (БДШ); Щучье, Т. К. Имехенова (БДИ); Щучье, 27.06.2004 – 1 экз., Г. Доржогутапова (ИОЭБ); Щучье, 27.06–2.07.2004 – 1 экз., Е. В. Очиров (ИОЭБ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ); **20:** «Troizkosawsk» [Троицкосавск=Кяхта], К. Mandl (NHMW); Дурены, 30.06–1.07.1986 – 4 экз., Ю. Чеканов (СЗМН); Кяхта, 1975 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БДИ); Усть-Киран (БДШ).

**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.** ЛС. Окинское нагорье; хребты – Джидинский, Бургутуй, Хамар-Дабан, Улан-Бургасы, Цаган-Дабан; котловины – Тункинская, Боргойская, Гусиноозерская, Баргузинская, Иволгинская, Еравнинская; долина р. Чикой; побережье оз. Байкал.

В Бурятии этот вид обитает во всех крупных межгорных котловинах и предгорьях низко- и средневысотных гор. На Окинском нагорье встречается в луговых степях [Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999]. В предгорьях, на южном склоне хр. Хамар-Дабан вид обитает в мятликовой и ковыльной степях [Имехенова, 1980]. На берегу Байкала отмечен на сухом лугу в окрестности пос. Танхой [Сундуков, 2013б]. В Гусиноозерской котловине отмечен в культурных посадках облепихи [Амшеев, Воинков, 1979]. На юге Витимского плоскогорья, в Еравнинской котловине вид обитает на закустаренных лугах и луговой степи [Хобракова, 2008; Моролдоев, 2009]. В предгорьях хр. Улан-Бургасы вид отмечен в



сосновом лесу и лугово-степных полянах на опушке соснового леса [Хобракова и др., 2003].

***Cylindera (Eugrapha) mongolica* (Faldermann, 1835)**

*Cicindela mongolica* Faldermann, 1835: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Семенов-Тянь-Шанский, 1908а (Селенгинск); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Лафер, <http://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/cicmongl.htm> (Бараты, Хоронхой).

**Материал. 12:** Гурульба, 10.08.2009 – 1 экз., 30.08.2009 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал, 30.07.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **17:** Петропавловка (БДШ); **18:** Гусиное озеро, 18–20.07.1899 – 1 экз., В. И. Мельникова (ЗИН); Гусиное озеро, 2.08.1927 – 1 экз., П. С. Михно (СЗМН); Новоселенгинск (БДШ); **20:** Усть-Киран (БДШ).

**Распространение.** Субаридный центрально-палеарктический вид. Россия: юг Средней Сибири, Забайкалье; Монголия, Северный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Долины рек – Селенга, Чикой, Джида; котловины – Гусиноозерская, Иволгинская.

На территорию Бурятии этот вид проникает из Монголии и распространен локально на Селенгинском среднегорье. В Иволгинской котловине отмечены две точки *C. mongolica*: колосняковый луг на слабонаклонной террасе р. Иволга и осоково-злаковая степь с участием кустарников спиреи водосборолистной на южной экспозиции хр. Хамар-Дабан.

***Cephalota (Taenidia) chiloleuca* (Fischer von Waldheim, 1820)**

*Cicindela chiloleuca* Fischer von Waldheim, 1820: Якобсон, 1905–1915, 1907 (Кяхта, Троицкосавск [=Кяхта]); Шиленков, 1974 (Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998а, б (Белоозерск, пойма р. Джида).

*Cephalota chiloleuca* (Fischer von Waldheim, 1820): Семенов-Тянь-Шанский, 1908а (Кяхта).

**Материал. 17:** Белоозерск, 4–9.07.1997 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); пойма р. Джида, В. Г. Шиленков (ИГУ); **20:** Кяхта, Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** Субаридный западно-палеарктический вид. Россия: юг и центр европейской части, Кавказ, юг Западной и Средней Сибири, Алтай-Саянский регион, Средняя Сибирь, Забайкалье; Восточная Европа, Турция, Казахстан, Монголия, Северо-Западный и Юго-Западный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Хр. Бургутуй; Боргойская котловина; долина р. Джида.

Обитает в окрестности Кяхты в полынно-типчачково-ковыльной степи. Встречается в Боргойской котловине на солончаках и берегах соленых озер [Шиленков, 1996б; Шиленков, Анищенко, 1998а, б].

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

*Cicindela lunulata* Fabricius, 1781: Якобсон, 1907 (Кяхта, Троицкосавск [=Кяхта]) [неверное определение]; Шиленков, 1974 (Прибайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье) [неверное определение].

*Cicindela littoralis peipingensis* Mandl, 1934: Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998а, б (Белоозерск, озеро, пойма р. Джида).

**Материал. 3:** Угнасай, 1.05.1995 – 1 экз., 7.06.1995 – 10 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); **12:** Кокорино, 8.07.1969 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БДШ, БДИ); **17:** Белоозерск, 4–9.07.1997 – 2 экз., А. В. Шаврин (ША); Белые озера, 15.06.1961 – 1 экз., А. С. Рожков (СИФИБР).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Хребты – Хамар-Дабан, Бургутуй; котловины – Боргойская, Баргузинская; долина р. Джида.

В степях Боргойской, Иволгинской и Баргузинской котловин обитает на бе-

регах соленых озер и песчаных стариц [Шиленков, 1996б; Шиленков, Анищенко, 1998а, б], а также обилие на солончаках возле пос. Кокорино.

***Cicindela (s. str.) hybrida* Linnaeus, 1758**

*Cicindela hybrida* Linnaeus, 1758: Якобсон, 1907 (Троицкосавск [=Кяхта]); Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Берлов, Берлов, 1997а (Зактуй, Зун-Мурино, Никольское, Тунка, Шулута); Шиленков, Анищенко, 1998а (Верхний Дырестуй).

*Cicindela hybrida maritima* Dejean, 1822: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

*Cicindela sahlbergi* Fischer von Waldheim, 1824: Берлов, Берлов, 1997а (Шулута).

*Cicindela sahlbergi sahlbergi* Fischer von Waldheim, 1824: Gebert, 1995 («Turan» [Туран]).

*Cicindela sahlbergi kozhantshikovi* Lutshnik, 1924: Gebert, 1995 («Irkut-Quelle» [верховье Иркут], «Mojgoty» [Мойготы], «Mondy» [Монды]), «Tunka» [Тунка], «Turan» [Туран], «Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ].

*Cicindela hybrida sahlbergi* Fischer von Waldheim, 1824: Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия) [неверное определение].

**Материал. I:** спиртзаводская трасса, 16-й км, 26.05.2007 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕИА); **6:** Мостовка, В. Г. Шиленков (ИГУ); **10:** Зактуй (БДШ); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); Никольское, В. Г. Шиленков (ИГУ); Обруб, С. Н. Родионов (ЗИН); Тунка, С. Н. Родионов (ЗИН); Туран, С. Н. Родионов (ЗИН); Хара-Дабан, С. Н. Родионов (ЗИН); Шулута, С. Н. Родионов (ЗИН); **11:** Выдрино, В. Г. Шиленков (ИГУ); **17:** Верхний Дырестуй, В. Г. Шиленков (ИГУ); **20:** Кяхта, 1975 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** Суббореальный гумидный западно-палеарктический вид. Россия: европейская часть, Западная и Средняя Сибирь, Алтае-Саянский реги-

он, Прибайкалье, Забайкалье; Европа, Казахстан.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Хребты – Хамар-Дабан, Бургутуй, Боргойский, Цаган-Дабан; Тункинская котловина.

В окрестности г. Кяхта на открытых песчаных участках в сухой степи на каштановой почве. Сосновые леса на песчаных почвах Тункинской котловины, хребтов Боргойского, Хамар-Дабан, Цаган-Дабан.

***Cicindela (s. str.) coerulea nitida* Lichtenstein, 1796**

*Cicindela coerulea* Pallas, 1773: Моравиц, 1876 (Кяхта); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга); Моролдоев, 2009 (Индола); Хобракова, 2010 (Монды); Хобракова, 2012 (Тапхар).

*Cicindela coerulea nitida* Lichtenstein, 1796: Шиленков, 1974 (Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Хобракова, Шарова, 2004а (Далан-Туру); Хобракова, Дудко, 2010 (Жахна, Сенцын-Тала, Тамгата, Ухэрик).

*Cicindela nitida* Lichtenstein, 1796: Mandl, 1921, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ], «Troizkossawsk» [Троицкосавск=Кяхта]); Шиленков, Кабаков, 1978 (Багдарин, Гунда, Карафтит, Малый Амалат, Турка); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998а (пойма р. Джиды); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Нуху-Дабан, Окинский Стан [=Монголжон], Орлик, Саяны, Тисса, Хайгас, Хутэл, Шаснур); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова, 2006а (Монголжон); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок); Монголия: Улыкпан, 2008 (Шамар).

*Cicindela hybrida tricolor* M. F. Adams, 1817: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

*Cicindela nitida tricolor* M. F. Adams, 1817: Алексеева, 1979 (Муйская долина); Шиленков, 1987а (20 км от Усть-Муи, Таксимо, Усть-Муя); Берлов, Берлов, 1997а (Зун-Мурино, Кырен, Тунка).

*Cicindela nitida optata* Fischer von Waldheim, 1828: Берлов, Берлов, 1997а (Монды).

=*Cicindela tricolor* M. F. Adams, 1817: Motchoulski, 1844 («Vjerhnye Oudinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ], «Kiakhta» [Кяхта]); Моравиц, 1876 (Кяхта); Якобсон, 1907 (Ботый, Дурены, Киран, Кяхта, Троицкосавск [=Кяхта]) [младший синоним *Cicindela coerulea nitida* Lichtenstein, 1796].

=*Cicindela optata* Fischer von Waldheim, 1828: Mandl, 1921, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ], «Troizkossawsk» [Троицкосавск=Кяхта]).

=*Cicindela tenuifascia* Fischer von Waldheim, 1828: Mandl, 1921, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ], «Troizkossawsk» [Троицкосавск=Кяхта]).

**Материал. I:** «Selenga-Tal» [долина р. Селенга=Улан-Удэ], К. Mandl (NHMW); Новая Комушка, 3.08.1992 – 1 экз., 30.05.1993 – 1 экз., 2.06.1993 – 1 экз., 23.06.1994 – 1 экз., 10.05.1996 – 7 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); спиртзаводская трасса, 10-й км, 4.06.2007 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Шишковка, 25.06.2001 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **1:** Баргузинский заповедник, Т. К. Имехенова (БДИ); Уоян (БДШ); **2:** Киндикан, 1.07.1976 – 1 экз., 6.07.1976 – 1 экз., 12.08.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Муя, Е. Е. Алексеева (БДШ); Таксимо (БДШ); Усть-Муя, 5.06.1976 – 1 экз., 12–13.07.1976 – 1 экз., 23.08.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **3:** Алла, 9.06.1995 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Майский, 8.06.1995 – 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, 3.07.1996 – 2 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); **4:** Багдарин (БДШ); Байса, 16.08.1978 – 1 экз., Г. С. Золотаренко (СЗМН); Карафтит, О. Н. Кабаков (БДШ); Малый Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (БДШ); **5:** Баргузин, 29.06.2001 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); Монахово, 20.08.1995 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); **6:** Турка, верховье, О. Н. Кабаков (БДШ); **8:** Гунда, О. Н. Кабаков (БДШ); Индола, 20.06.2005 – 1 экз., И. В. Моролдоев

(ИОЭБ); **9:** Жажна, 24.06.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Далан-Тур, 15.08.2001 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монголжон, 17.06–16.09.2005 – 165 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Нуху-Дабан, С. Н. Родионов (ЗИН); Окинский Стан [=Монголжон], С. Н. Родионов (ЗИН); Орлик, 23.06.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Орхабом, 19–22.08.1999 – 4 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Саяны, 9.06.1997 – 3 экз., 17.06.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Сенца, 8.07.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Сенцин-Тала, 25.06.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тисса, 7–17-й км, 24.06.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Тисса, устье (ЗИН); Ухэрик, 5.07–28.08.2005 – 102 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хайгус, устье, С. Н. Родионов (ЗИН); Хара-Хужир, 1–10.07.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хойто-Гол, С. Н. Родионов (ЗИН); Шаснур, 12.06.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Гужир, С. Н. Родионов (ЗИН); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Кырен (БДШ); Кырен – Монды, 10.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Мойготы (БДШ); Монды, 9.07.1969 – 2 экз., синяя форма (СЗМН); Монды, 24.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тунка (БДШ); Харагун, 8.08.1993 – 1 экз., С. Г. Рудых (БДШ); Хара-Дабан, С. Н. Родионов (ЗИН); Харибяты, устье (БДШ); Хоюр-Горхон, среднее течение, С. Н. Родионов (ЗИН); Хулугайша, В. Г. Шиленков (ИГУ); Чистохало, Л. Д. Попова (БДШ); **11:** Кабанск (БДШ); Танхой, 18.07.1973 – 1 экз. (БДШ); **12:** Верхняя Иволга, 27.06.1974 – 1 экз., Т. К. Имехенова (СЗМН); Карасиное озеро, 5.07.1995 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Кокорино, 15.06.1973 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БДШ, БДИ); Мостовой, С. Н. Данилов (ИОЭБ); Тапхар, 10.06.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **13:** Куйтун, V–IX.2007, Н. В. Золотарева (ИОЭБ); **14:** Новая Курба, 16.07.1971 – 2 экз., Е. Ц. Имышелова, 4.08.1971 – 1 экз., З. Н. Позмогова (ИОЭБ); Периллы, 1.06.1970 – 1 экз., 18.08.1970 – 1 экз., З. Н. Позмогова (ИОЭБ); **16:** Закаменск, 15.06.2007 – 1 экз., Е. В. Чабаненко

(СЗМН); **17:** Белоозерск, 4–9.07.1997 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); Белоозерск, 24.06–1.07.2007 – 1 экз., Е. М. Эрдыниева (ИОЭБ); Нижнее Белое озеро, 22–23.06.2007 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); пойма р. Джиды, В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Ацула, 17.06.1967 – 1 экз., 18.06.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Ацула, 7.06.1967 – 1 экз., Р. М. Амшеев (ИОЭБ); Билютай, 7.06.2003 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Гусиное озеро (БДШ); Гусиноозерск, 15.07.2000 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Дэбэн, 7.08.1990 – 1 экз., 11.08.1990 – 3 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Таежный, 14.07.1984 – 1 экз., Б. П. Захаров (СЗМН); Темник, 27.05.1967 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Темник, 29.06.1977 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Щучье, VI.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Щучье, 15.06.1998 – 6 экз. (БГУ); Щучье, 1–14.06.2007 – 1 экз., И. Шишмарева (БГУ); **20:** «Troizkosawsk» [Троицкосавск=Кяхта], К. Mandl (NHMW); Дурены, 1.07.1986 – 1 экз., Ю. Чеканов (СЗМН); Кудара-Сомон, 11.06.2007 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Кумын, 8.07.1967 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Кяхта, 1975 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БДШ, БДИ); Мурочи, 19.06.1962 – 1 экз., 4.08.1962 – 1 экз., 6.08.1962 – 1 экз., 14.05.1963 – 1 экз., 30–31.05.1963 – 1 экз., 5.06.1963 – 1 экз., 19–20.06.1963 – 1 экз., 26.06.1963 – 15 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Савва, 13.06.2007 – 1 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН); Усть-Киран (БДШ); Усть-Кяхта (ЗИН).

**Распространение.** Субаридный восточно-палеарктический вид. *C. s. 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.** СТ, ЛС, НТ. Окинское нагорье; хребты – Джидинский, Хамар-Дабан, Цаган-Дабан, Бургутуй, Малханский, Улан-Бургасы, Икатский, Баргузинский; котловины – Тункинская, Боргойская, Иволгинская, Удинская, Гусиноозерская,

Тапхарская, Баргузинская, Верхнеангарская; дельта р. Селенга; побережье оз. Байкал; долина рек Чикой, Джиды; Витимское плоскогорье; Муйско-Куандинская впадина.

Обычен. Широко распространен по всем остепненным межгорным долинам и террасам рек Бурятии. На Окинском нагорье вид обитает в пределах речной системы р. Ока и ее притоках (местность Монголжон) в разнотравно-оттянутомятликовой, оттянутомятливо-разнотравной степях и песчаных террасах, поднимается в горную лесостепь [Хобракова, Шарова, 2004а; Хобракова, 2006а]. На южном склоне хр. Хамар-Дабан в горно-лесостепном поясе в ковильной степи [Имехенова, 1980]. В Тапхарской котловине обитает в зарослях мелкокустарникового ильмовника и на полынной залежи [Хобракова, 2012]. В предгорьях Икатского хребта распространен на старично-террасовых комплексах правого берега р. Джирга на мелкодерновиннозлаковой степи с участием кустов спиреи [Имехенова, Хобракова, 1997]. На юге Витимского плоскогорья вид распространен в луговых степях и на песчаных берегах Еравно-Хоргинской озерной котловины [Шиленков, Кабаков, 1978; Моролдоев, 2009].

***Cicindela (s. str.) restricta* Fischer von Waldheim, 1828**

*Cicindela restricta* Fischer von Waldheim, 1828: Motchoulski, 1844 («Daourie» [Даурия]); Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, 1987а (Ангаракан); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Gebert, 1995 («Baikal» [Байкал], «Kabansk» [Кабанск], «Kudara» [Кудара], «Mondy» [Монды], «Quellgebiet des Irkut» [верховье Иркуты], «Tunka» [Тунка], «Turan» [Туран]); Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга); Берлов, Берлов, 1997а (Никольское, Тунка, Шулу-та); Шиленков, Анищенко, 1998а (пойма р. Джиды); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Орлик, Тисса); Хобракова, Шарова, 2004а (Далан-Туру); Ананина, 2006а (Большая, Солнечный, Таркулик); Хобракова, Дудко, 2010 (Орхабом, Сен-



цин-Тала); Сундуков, 2013б (Переменная, Шум); Забайкальский край: Ландшафт-ное..., 2002 (Хилок).

*Cicindela maritima restricta* Fischer von Waldheim, 1828: Шиленков, Кабаков, 1978 (Малый и Большой Амалат, Карафтит, Турка, Харитоново).

*Cicindela hybrida restricta* Fischer von Waldheim, 1828: Solsky, 1871–1872 (Култук); Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Семенов-Тянь-Шанский, 1908а (оз. Байкал при устье р. Селенга).

**Материал. 2:** Тоннельный (БДШ); Усть-Муя, 8.07.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **3:** Алла, 9.06.1995 – 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); **4:** Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (БДШ); Карафтит, О. Н. Кабаков (БДШ); Малый Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (БДШ); **6:** Ильинка, 28.07.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Турка, верховье, О. Н. Кабаков (БДШ); **9:** Далан-Туру, 15.08.2001 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Окин-ский караул [=Монголжон], С. Н. Родионов (ЗИН); Орлик, 8.08.1995 – 10 экз., А. Ю. Лекарев (ЛА); Орхабом, 15.08.1995 – 3 экз., А. Ю. Лекарев (ЛА); Орхабом, 19–22.08.1999 – 13 экз., 20–24.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Порт-Ока – Орхабом, 9.08.1995 – 1 экз., 12.08.1995 – 1 экз., А. Ю. Лекарев (ЛА); Саяны, 6–20.08.2003 – 2 экз., А. Ю. Лекарев (ЛА); Сенцин-Тала, 25.06.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тисса, устье, С. Н. Родионов (ЗИН); Тисса, 7–17-й км, 24.06.2002 – 6 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Хара-Хужир, С. Н. Родионов (ЗИН); **10:** «Irkut-Quelle» [=верховье р. Иркут], Н. Leder (NHMW); Бадары, 10–11.08.1993 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Гужиры, С. Н. Родионов (БДШ); Зангисаны, С. Н. Родионов (БДШ);

Кырен (БДШ); Монды (БДШ); Никольское, В. Г. Шиленков (ИГУ); Обруб, С. Н. Родионов (ЗИН); Тунка, С. Н. Родионов (ЗИН); Харагун, 8.08.1993 – 1 экз., С. Г. Рудых (БДШ); Хара-Дабан, С. Н. Родионов (ЗИН); Харибяты, устье, С. Н. Родионов (ЗИН); Шулута (БДШ); **11:** Переменная, среднее течение, В. Г. Шиленков (ИГУ); **13:** Харитоново, О. Н. Кабаков (БДШ); **17:** пойма р. Джиды, В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Таежный, 25.06.1975 – 5 экз., 2.07.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ).

**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.** ЛС, НТ. Окинское нагорье; хребты – Хамар-Дабан, Улан-Бургасы, Икатский, Северо-Муйский; Тункинская котловина; север Витимского плоскогорья; Муйско-Куандинская впадина.

В Тункинской котловине нередок на песчаных осыпях в тайге [Берлов, Берлов, 1997а]. На северном макросклоне хр. Хамар-Дабан встречается на галечниках в долине р. Переменная [Сундуков, 2013б]. На Икатском хребте встречается на заливной песчано-галечниковой отмели р. Джирга с зарослями ивы [Имехенова, Хобракова, 1997]. На Баргузинском хребте отмечен в нижней части горно-лесного пояса, а на Байкальском хребте в массе встречается возле термального источника [Ананина, 2006а]. На Витимском плоскогорье распространен по остепненным участкам речных долин: террасам и на вырубках сосново-лиственничных лесов (1000 м) [Шиленков, Кабаков, 1978].

*Cicindela* (s. str.) *transbaicalica* Motschulsky, 1844

*Cicindela transbaicalica* Motschulsky, 1844 («Vjerhnye Oudinsk») [Верхнеудинск=Улан-Удэ]; Моравиц, 1876 (Кяхта); Якобсон, 1907 (Ботый, Дурены, Капчеха, Троицкосавск [=Кяхта]); Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk») [Верхнеудинск=Улан-Удэ]; Шиленков,

1974 (Тункинская долина); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Амшеев, Воинков, 1979 (Темник); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Берлов, Берлов, 1997a (Никольское, Тунка, Шулута); Шиленков, Анищенко, 1998a (пойма р. Джида); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Сундуков, 2013b (Переменная, Шум); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

*Cicindela transbaicalica transbaicalica* Motschulsky, 1844: Gebert, 1995 («Selenka-Tal» [долина р. Селенга=Улан-Удэ], «Turan» [Туран]).

*Cicindela hybrida transbaicalica* Motschulsky, 1844: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

*Cicindela hamifasciata* H. Kolbe, 1886: Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]) [неверное определение].

**Материал. I:** «Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ], Transbaikalien, K. Mandl (NHMW); **1:** Уоян (БДШ); **6:** Горячинск, 28.06.2009 – 3 экз., Б. В. Базаров, П. А. Молчанов, 29.06.2009 – 1 экз., А. Сахьяева, Т. Намсараева (БГУ); **10:** Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Никольское, В. Г. Шиленков (ИГУ); Тунка, В. Г. Шиленков (ИГУ); Шулута (БДШ); **11:** Култушная, 11.08.2002 – 1 экз., 14.08.2002 – 1 экз., 15.08.2002 – 4 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **17:** Белоозерск, 4–9.07.1997 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); Белые озера, 15.06.1961 – 1 экз., А. С. Рожков (СИФИБР); пойма р. Джида, В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Селендума [=Иннокентьевское], (БДШ); **20:** Черное озеро, 13.06.2007 – 1 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС, НТ. Хребты – Хамар-Дабан, Улан-Бургасы, Малханский; котловины – Тункинская, Боргойская, Верхнеангарская; побережье оз. Байкал.

Редок. В Тункинской котловине вид отмечен на песчаных берегах водоемов и осыпи в тайге [Берлов, Берлов, 1997a].

Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, песчаные косы в долине р. Переменная [Сундуков, 2013b]. В Гусиноозерской котловине заходит в агроландшафты – на капустном поле [Амшеев, Воинков, 1979]. В предгорьях хр. Улан-Бургасы вид отмечен в пойменном березово-осиновом лесу [Хобракова и др., 2003].

*Cicindela (s. str.) sylvatica* Linnaeus, 1758

*Cicindela sylvatica* Linnaeus, 1758: Моравиц, 1876 (Кяхта); Шиленков, Кабаков, 1978 (Багдарин, Улан-Удэ); Шиленков, Ананина, 2001 (Давша); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Ананина, 2006a (Солнечный, Ярки); Сундуков, 2013b (г. Осиновка); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

*Cicindela silvatica* Linnaeus, 1758: Якобсон, 1905–1915 (Забайкалье, Кяхта); Якобсон, 1907 (Троицкосавск [=Кяхта]); Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1975 (Хамар-Дабан); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, 1987a (Блудное, Кичера, Усть-Муя); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Берлов, Берлов, 1997a (Шулута) [неверное написание].

*Cicindela sylvatica* Linnaeus, 1758: Švihla, Miikovsky, 1995 («Svjatoj Nos» [Святой Нос]).

=*Cicindela similis* Westhoff, 1881: Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]).

**Материал. I:** Новая Комушка, 3.08.1992 – 2 экз., 1.06.1993 – 2 экз., 10.05.1996 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Шишковка, 28.05.2002 – 1 экз., 25.08.2008 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **1:** Баргузинский заповедник, В. Г. Шиленков (ИГУ); Блудное (БДШ); Богучанская губа, 2.07.1975 – 1 экз., Л. Морозова (СЗМН); Дагарская коса, 22.06.1975 – 2 экз., Л. Морозова (СЗМН); Хакусы, 2.07.1975 – 1 экз., Л. Морозова (СЗМН); Шумилиха, верховье, 25.07.1972 – 1 экз., 26.07.1972 – 1 экз., Н. Антропова (СЗМН); **2:** Киндикан, 1.07.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Усть-Муя, Е. Е.

Алексеева (БДШ); **3:** Таза, 2.07.1998 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); **4:** Багдарин (БДШ); **5:** Маркова гора (БДШ); Монахово, 29.06.1996 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); **6:** Горячинск, 28.06.2009 – 3 экз., Б. В. Базаров, П. А. Молчанов, 5.07.2009 – 1 экз., К. Дамбинова, С. Гармаева (БГУ); Узкая падь, 1960 – 1 экз., В. О. Болдаруев (ИОЭБ); **10:** Зангисаны, С. Н. Родионов (БДШ); Нилова Пустынь (БДШ); Обруб, С. Н. Родионов (БДШ); Туран, С. Н. Родионов (БДШ); Хара-Дабан, С. Н. Родионов (ЗИН); Хара-Гол, С. Н. Родионов (ЗИН); Харагун, 8.08.1993 – 1 экз., С. Г. Рудых (БДШ); Харибяты, устье (БДШ); **11:** Байкальский заповедник, 10.08.1972 – 1 экз., Г. С. Золотаренко (СЗМН); Выдрино (БДШ); Кабанск (БДШ); Переменная, среднее течение, В. Г. Шиленков (ИГУ); **12:** Верхняя Иволга, 5.07.1974 – 2 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ); Каленово, 1.07.1974 – 1 экз., 4.08.1974 – 1 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ, БДИ); Кокорино, 4.07.1969 – 3 экз., 06.1973 – 1 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ, БДИ); Красноярово, 26.06.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Мостовой, 10.06.1982 – 1 экз., 20.06.1982 – 1 экз., 18.07.1982 – 1 экз., В. Н. Шергин (ИОЭБ); **18:** Ардасан, 26.07.1982 – 1 экз., В. Н. Шергин (ИОЭБ); Барун-Сахахта, 26.07.1985 – 2 экз., Б. П. Захаров (СЗМН); Таежный, 4.07.1984 – 1 экз., Б. П. Захаров (СЗМН); Щучье, Т. К. Имехенова (БДИ); Щучье, VI.1997 – 2 экз., 15.06.1998 – 16 экз. (ИОЭБ, БГУ); Щучье, 1–14.06.2007 – 3 экз., И. Шишмарева, А. Мункуева, С. Цыренова (БГУ); Щучье, 29.06.2004 – 1 экз., А. Норбоева, 27.06–2.07.2004 – 1 экз., Е. В. Очиров (ИОЭБ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ); **20:** Кумын, 17.06.1966 – 1 экз., 22.07.1967 – 2 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Кяхта, 1975 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БДИ); Мурочи, 15.06.1962 – 1 экз., 14.06.1963 – 1 экз., 19.06.1963 – 1 экз., 20.06.1963 – 1 экз., 4.08.1962 – 2 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Тамир, 1100–1200 м, 12–13.06.2007 – 1 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН).

**Распространение.** Бореальный транспалеарктический вид. Россия: европейская часть, Западная и Средняя Сибирь,

Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Европа, Турция, Казахстан, Монголия, Северо-Западный, Северный и Северо-Восточный Китай, Северная Корея, Япония.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ, ПГ, Г. Хребты – Хамар-Дабан, Цаган-Дабан, Малханский, Баргузинский, Икатский; Тункинская котловина; побережье оз. Байкал; север Витимского плоскогорья; Муйско-Куандинская впадина.

Обычен. В Тункинской котловине отмечен в сосновых лесах на песчаных почвах [Берлов, Берлов, 1997а]. На южном склоне хр. Хамар-Дабан обитает в сосновых лесах (900–950 м) [Алексеева, 1975], в приручьевых смешанных лесах [Имехенова, 1980]. Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, северный склон г. Осиновка, заросли кедрового стланика, 1600–1700 м, на открытых сухих участках [Сундуков, 2013б]. В окрестности г. Улан-Удэ населяет сосняки, поврежденные пожарами (600 м) [Шиленков, Кабаков, 1978]. В предгорьях хр. Улан-Бургасы, в окрестности г. Улан-Удэ, отмечен в сосновом лесу, на лугово-степных полянах на опушке соснового леса, в горной степи [Хобракова и др., 2003]. На перешейке п-ва Святой Нос встречается на увлажненных лугах [Švihla, Mičkovský, 1995]. На Баргузинском хребте населяет пустошные луга подгольцового и гольцового поясов [Шиленков, Ананина, 2001]. На севере Витимского плоскогорья, в окрестности пос. Багдарин населяет сосновые леса (1100 м) [Шиленков, Кабаков, 1978].

#### Подсемейство CARABINAE

##### Триба PELOPHILINI

*Pelophila* (s. str.) *borealis* (Paykull, 1790)

Хобракова, Дудко, 2010 (Тисса).

**Материал.** **9:** Тисса, 35 км ЮЗ пос. Орлик, 1450 м, 25.06.2002 – 5 экз., Р. и А. Ю. Дудко (СЗМН).

**Распространение.** Бореальный транспалеарктический вид. Россия: север и центр европейской части, Урал, Западная и Восточная Сибирь, Алтае-Саян-

ский регион, Дальний Восток; Северная и Восточная Европа, Северная Америка.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Окинское нагорье.

Лиственничные леса Восточного Саяна [Хобракова, Дудко, 2010].

### **Триба NEBRINI**

***Leistus* (s. str.) *terminatus* (Panzer, 1793)**

*Leistus terminatus* (Panzer, 1793): Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Ананина, 2001 (Таламуш); Сундуков, 2013б (Осиновка).

=*Leistus rufescens* Fabricius, 1775: Шиленков, 1974 (Прибайкалье); Берлов, Берлов, 1997б (Снежная).

**Материал. 11:** Большой Мамай, верховье, В. Г. Шиленков (ИГУ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Хребты – Хамар-Дабан, Баргузинский.

Редок. Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, верховья р. Осиновка, берег ручья [Сундуков, 2013б]. Этот вид встречается на западном склоне Баргузинского хребта (600 м) на холмистых предгорьях в окрестностях термальных источников [Ананина, 2006а].

### ***Leistus* (s. str.) *niger* Gebler, 1847**

*Leistus niger* Gebler, 1847: Шиленков, 1974 (Саяны, Прибайкалье); Шиленков, 1987а (Блудное, Гаенда, Кичера); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Ананина, 2006а (Давша); Ананина, 2009г (Осиновка); Хобракова, Дудко, 2010 (Орхабом); Сундуков, 2013б (г. и р. Осиновка, Переменная, Чум, Шум).

=*Leistus laticollis* A. Morawitz, 1862: Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk») [Верхнеудинск=Улан-Удэ].

**Материал. 1:** Блудное (БДШ); Гаенда (БДШ); Давша, 19-й км от устья (БДШ); Кумора, 27-й км, 900–1100–1300 м, 3.08.1995 – 1 экз., А. и Р. Дудко, Д. В. Ломакин (СЗМН); Нижнеангарск,

Д. А. Смирнов (ЗИН); **6:** Ильинка, А. А. Воинков (ИГУ); **9:** Китайские гольцы, 1135 м, 16.06.1873, Н. Гартунг (ЗИН); Орхабом, К. Б. Гонгальский (ГК); **10:** Аршан (БДШ); Дарбун-Жалоган, Л. Д. Попова (ИГУ); Темная, Л. Д. Попова (ИГУ); Тубота (БДШ); **11:** Левая Мишиха, среднее течение, В. Г. Шиленков (ИГУ); Танхой (БДШ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ВТ, ПГ, Г. Китайские, Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Баргузинский, Верхнеангарский, Байкальский; дельта р. Верхняя Ангара.

Северный макросклон хр. Хамар-Дабан: верховья р. Осиновка – субальпика, луг у ручья; нижнее и среднее течение р. Переменная – пойменный тополевый лес [Сундуков, 2013б]. На севере Байкала встречается во всех поясах растительности (465–1700 м) от побережья до гольцов Баргузинского хребта [Шиленков, Ананина, 2001]. На Верхнеангарском хребте обитает в смешанных лесах (900–1300 м).

### ***Leistus* (s. str.) *frater* Reitter, 1897**

Reitter, 1897 («Quellgebiet des Irkut») [верховье Иркутки]; Shilenkov, 1994b (Восточный Саян); Берлов, Берлов, 1997б (Кынгарга, Монды, Осиновка); Шиленков, Анищенко, 1998б (Кынгарга, Мишиха, Осиновка, Хулугайша); Дудко, 2003; Хобракова, Дудко, 2010 (Мунку-Сасан, пик Топографов, Тисса).

**Материал. 9:** Мунку-Сасан, 2200–2700 м, 27–29.06.2002 – 18 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); пик Топографов, 7 км СВ, 2300–2500 м, 4.07.2002 – 3 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); окрестности пика Топографов, 2200–2700 м, 2.07.2002 – 6 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); окрестности озера в долине р. Тисса, 50 км ЗЮЗ пос. Орлик, 1500 м, 30.06.2002 – 3 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); **10:** Кынгарга, верховье, 1700–1800 м, 18–20.06.1996 – 1 экз.,



А. В. Шаврин (ША); Хулугайша, 1400–1700 м, В. Г. Шиленков (ИГУ); **11:** Осиновка Мишихинская, верховье, 1800–2000 м, В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Горный эндемик. Россия: Алтай-Саянский регион (к востоку от Енисея), Прибайкалье.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ВТ, ПГ, Г, Н. Тункинские гольцы; хребты – Большой Саян, Хамар-Дабан.

В горах Большого Саяна отмечается в верхнем поясе горной тайги до высокогорных тундр (1500–2700 м) [Хобракова, Дудко, 2010]. В Тункинских гольцах, Мондах отмечен на горном листовенничном болоте (1700 м) [Берлов, Берлов, 1997б]. В Тункинских гольцах собран на г. Хулугайша (1400–1700 м) и в верховье Кынгарги (1700–1800 м); на хр. Хамар-Дабан (верховья Осиновки Мишихинской, 1800–2000 м и пик Черского, 1800–1900 м) [Шиленков, Анищенко, 1998б]. Обитает в высокогорной тундре, где связан с курумниками. Также использует норы грызунов.

*Замечание.* Описан по одному экземпляру из «истоков Иркуты» [Reitter, 1897].

***Nebria (Paranebria) livida angulata* Bänninger, 1949**

*Nebria livida* (Linnaeus, 1758): Алексеева, 1975 (Хамбинский хребет); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

=*Nebria livida sibirica* Csiki, 1902: Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk») [Верхнеудинск=Улан-Удэ].

*Nebria livida angulata* Bänninger, 1949: Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Уда-30); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998а (Белоозерск, пойма р. Джиды).

**Материал. I:** «Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ] (NHMW); **3:** Майский, 22–23.07.1995 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); **6:** Татаурово, В. Г. Шиленков (ИГУ); Турка, В. Г. Шиленков (ИГУ); **10:** «Turan» [Туран], К. Mandl (NHMW);

Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Торы, В. Е. Яковлев (ЗИН); Тунка, В. Е. Яковлев (ЗИН); **11:** Боярский, Г. Суворов (ЗИН); дельта р. Селенга, Л. Н. Дубешко (ИГУ); Култушная, 15.08.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕИА); **12:** Краснояррово, 13.06.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Ошурково, 17.06.2003 – 2 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕИА); **14:** Уда, 30-й км, О. Н. Кабаков (БДШ); **17:** Белоозерск, В. Г. Шиленков (ИГУ); Белые озера, 15.06.1961 – 5 экз., А. С. Рожков (СИФИБР); пойма р. Джиды, В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Щучье, 10.07.1973 – 1 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ); Щучье, 27.06–2.07.2004 – 1 экз., Е. В. Очиров, 29.06.2004 – 1 экз., А. Норбоева, 29.06.2004 – 1 экз., Г. Гончиков (ИОЭБ); **19:** Тугнуй, 25.06.1975 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БГУ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Хребты – Хамбинский, Икатский, Хамар-Дабан, Улан-Бургасы; котловины – Тункинская, Боргойская, Тугнуйская, Гусиноозерская, Удинская; дельта р. Селенга; побережье оз. Байкал; долина р. Джиды.

На юго-западном склоне Хамбинского хребта отмечен в листовеннично-березовых лесах (1100 м) [Алексеева, 1975]. В Тугнуйской котловине обитает на лугу. В предгорьях хр. Улан-Бургасы, в окрестности г. Улан-Удэ, обитает в березово-осиновом приручевом лесу [Хобракова и др., 2003]. Сырые пойменные террасы с зарослями ив и луговой растительностью в долине р. Уда [Шиленков, Кабаков, 1978].

***Nebria (Boreonebria) frigida* R. F. Sahlberg, 1844**

Shilenkov, 1994b (Северный Байкал); Ананина, 2006а (Большая); Хобракова, Дудко, 2010 (Орхабом).

**Материал. 1:** Баргузинский заповедник, 1700–1800 м, В. Г. Шиленков (ИГУ); Кумора (ИГУ); **9:** Орхабом, 10.08.1995

– 1 экз., А. Ю. Лекарев (ЛА); Орхабом, 20–24.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** Г. Окинское нагорье; хребты – Баргузинский, Байкальский; Верхнеангарская котловина.

В условиях западного склона Баргузинского хребта этот вид обитает в зарослях кустарничковых ив гольцового пояса на высотах 1700–1800 м [Шиленков, Ананина, 2001].

***Nebria (Boreonebria) rufescens (Strøm, 1768)***

*Nebria rufescens* (Strøm, 1768): Шиленков, Анищенко, 1998а (Верхний Дырестуй); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Белый Иркут, Богдашка, Самарта, Хутэл); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ, Орлик, Хурга); Ананина, 2006а (Большая, Давша, Керма, Кудалда, Малый, Шумилиха); Моролдоев, 2009 (Индола); Ананина, 2009г (Осиновка); Хобракова, Дудко, 2010 (Жомболок, Монголжон, Орхабом, Сорок, Тисса); Сундуков, 2013б (Переменная, Осиновка); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

=*Nebria besseri* Fischer von Waldheim, 1828: Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]).

=*Nebria gyllenhali* Schönherr, 1806: Motchoulski, 1844 («Daourie» [Даурия]); Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Шиленков, Кабаков, 1978 (Большой Амалат); Алексеева, 1979 (Муйская долина); Берлов, Берлов, 1997б (Тибельти); Хобракова, 2000 (Китой).

**Материал. 1:** Баргузинский заповедник, В. Г. Шиленков (ИГУ); Баргузинский заповедник, Т. К. Имехенова (БДИ); Долина Семи озер, F. Nieve (MNB); Керма, устье (БДШ); Кумора, 27-й км, 900–1100–1300 м, 3.08.1995 – 5 экз., Р. Ю. Дудко, Д. В. Ломакин (СЗМН); Молокон, устье, 18.07.1975 – 1 экз., А. Бабенко (СЗМН);

**2:** Усть-Муя, Е. Е. Алексеева (БДШ); **3:** Шаманка, 5-й км, 30.07–11.08.1997, В. Г. Шиленков (ИГУ); **4:** Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (БДШ); **5:** Нестериха, В. Г. Шиленков (ИГУ); **6:** Горячинск, В. Г. Шиленков (ИГУ); Ильинка, 1.08.1997 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Мостовка, В. Г. Шиленков (ИГУ); Турка, В. Г. Шиленков (ИГУ); **8:** Индола, 30.05.2005 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **9:** Белый Иркут, С. Н. Родионов (ЗИН); Богдашка, Н. Гартунг (ЗИН); Далан-Туру, 15.08.2001 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ехэ-Хэрэгтэ, нижнее течение, 13.08.2001 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монголжон, Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Орлик, 25.05.2001 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Орхабом, 10.08.1995 – 5 экз., А. Ю. Лекарев (ЛА); Орхабом, 19–22.08.1999 – 1 экз., 20–24.08.1999 – 6 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Оспа, Н. Гартунг (ЗИН); Самарта, 14.06.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ухэрик, 15.07.2005 – 1 экз., 5.09.2005 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хурга, Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Шарза, Жомболок, 1.07.2007 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Торы (БДШ); Тубота (БДШ); **11:** Бабушкин, 24.08.1971 – 1 экз., Г. П. Лукина (СЗМН); Большой Мамай, верховье, В. Г. Шиленков (ИГУ); Выдрино (БДШ); дельта р. Селенга, Л. Н. Дубешко (ИГУ); Кабанск (БДШ); Левая Мишиха, среднее течение, В. Г. Шиленков (ИГУ); Переменная, среднее течение, В. Г. Шиленков (ИГУ); Переменная, нижнее течение, 18.07.1972 – 6 экз., Г. П. Лукина (СЗМН); Снежная, нижнее течение, 5–6.07.1998 – 2 экз., А. Ю. Дудко (СЗМН); Снежная, верховье, 5–6.07.1998 – 1 экз., А. Ю. Дудко (СЗМН); Танхой, 18.07.1973 – 1 экз., Н. Антропова (СЗМН); Танхой, В. Г. Шиленков (ИГУ); Хамар-Дабан, южный и северный склоны, 23–24.08.1971 – 2 экз., Г. П. Лукина (СЗМН); **16:** Шара-Азарга, 5.07.2009 – 4 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **18:** Дэбэн, 3–14.07.1978 – 1 экз., 14.07–24.08.1978 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИГУ); **19:** Тугнуй, 15.08.1976 – 1 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ, БДИ).

**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.** ЛС, НТ, ВТ. Хребты – Восточный Саян, Хамар-Дабан, Баргузинский, Верхнеангарский, Байкальский; Тугнуйская котловина; дельта р. Селенга; побережье оз. Байкал; Муйско-Куандинская впадина; Витимское плоскогорье.

В Восточном Саяне, в Китайских гольцах, в долине р. Самарта (1950 м) этот вид отмечен в зарослях караганы гривастой, в верховье р. Китой – на песчано-галечниковой отмели [Хобракова, 2000]; в Бельских горах, в долине р. Ехэ-Хэргэтэ – в долинных лиственничниках разнотравно-василистниково-злаковых [Хобракова, Шарова, 2004а], в Тункинской котловине, часто во влажных биотопах [Берлов, Берлов, 1997б]. Этот вид обычен во все высотных поясах западного склона Баргузинского хребта, от берега оз. Байкал (500 м) до верхней части горно-лесного пояса и на альпийских лугах (1500 м) [Ананина, 2006а]. На хр. Хамар-Дабан, в Байкальском заповеднике, в нижнем поясе тайги (600–1000 м) вид отмечен в лиственничнике брусничном и пихтарнике злаково-разнотравном [Ананина, 2009г]; на галечниках и песчаных косах р. Переемная [Сундуков, 2013б]. В Тугнуйской лесостепи этот вид обитает в прирусловых смешанных лесах. На севере Витимского плоскогорья, на галечниковых косах вдоль р. Большой Амалат среди пойменных лесов из тополя душистого, ив, березы [Шиленков, Кабаков, 1978], юге Витимского плоскогорья, в Еравнинской котловине вид отмечен в луговой степи [Моролдоев, 2009]. На Верхнеангарском хребте вид обитает в смешанных лесах (900–1300 м).

***Nebria (Boreonebria) nivalis* (Paykull, 1798)**

*Nebria nivalis* (Paykull, 1798): Шиленков, 1974 (Монды); Шиленков, Ка-

баков, 1978 (Большой Амалат, Сайжеккон); Шиленков, 1987б (Хулугайша); Shilenkov, 1994b (Восточный Саян); Ананина, 2006а (Большая, Керма, Малый); Хобракова, 2010 (Хулугайша).

*Nebria* sp. pr. *nivalis*: Хобракова, Дудко, 2010 (верховье Оки, Ильчир, Тисса).

**Материал. 1:** Кумора, 27-й км, 900–1100–1300 м, 11.08.1995 – 3 экз., 3.08.1995 – 8 экз., Р. Ю. Дудко, Д. В. Ломакин (СЗМН); **3:** Шаманка, устье, В. Г. Шиленков (ИГУ); **4:** Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (БДШ); Верхняя Ципа, верховье, 21.07.1994 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Сайжеккон, среднее течение, О. Н. Кабаков (БДШ); **5:** Чивыркуйский залив, В. Г. Шиленков (ИГУ); **6:** Гремячинск, 25.08.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕИА); Хурхаг, 2000 м, 16.06.2006 – 20 экз., Д. Е. Ломакин (СЗМН); **9:** верховье р. Ока, 1850 м, 5.07.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ильчир, 1950 м, 25.06.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тисса, 50 км, 1500 м, 30.06.2002, Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Тисса, 20 км, 1400 м, 24.06.2002, Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); **10:** Хулугайша, 1700–3000 м, 26.06–1.07.1974 – 1 экз., 2700 м, 27.07.1973 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Хулугайша, 2778 м, 26.07.2009 – 8 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Чертолэн-Горхон, 2400–2600 м, 15–21.06.2008 – 11 экз., Д. Е. Ломакин (СЗМН).

**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.** ВТ, ПГ, Г, Н. Окинское нагорье; Китайские, Тункинские гольцы; хребты – Улан-Бургасы, Баргузинский, Икатский, Верхнеангарский, Байкальский; север Витимского плоскогорья.

Этот вид с аркто-альпийской дизъюнкцией, реликт гляциальной эпохи, основной ареал лежит в тундровой зоне Голарктики, на юге Сибири обитает в высокогорье, часто по краям снежников [Шиленков, 1987б, 1996б]. В Восточном

Саяне *N. nivalis* поднимается от 1500–1950 м на Окинское нагорье и Китойских гольцах; до 2500–3000 м на Тункинских гольцах [Хобракова, Дудко, 2010; Хобракова, 2010]. На Витимском плоскогорье, обитает на галечниках рек, у наледи на речных косах в болотистой лиственничной тайге (1300–1400 м) [Шиленков, Кабаков, 1978]. На Верхнеангарском хребте вид отмечен в смешанных лесах (900–1300 м).

***Nebria (Boreonebria) subdilatata* Motschulsky, 1844**

*Nebria subdilatata* Motschulsky, 1844 («Namar-Daban» [Хамар-Дабан]); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Турка); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Shilenkov, 1994b (Бурятия, Восточный Саян); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Сорок, Хутэл); Хобракова, Шарова, 2004a (Далан-Туру); Ананина, 2006a (Таламуш); Хобракова, Дудко, 2010 (верховья р. Ока, Жомболок, Монголжон, Орлик, Орхабом, Тисса); Сундуков, 2013б (Переменная, Исаковский).

=*Nebria microthorax* Motschulsky, 1844 («Kiachta» [Кяхта]); Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

**Материал. 1:** Гоуджекит, 15.08.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Кумора, 27-й км, 900–1100–1300 м, 11.08.1995 – 3 экз., Р. Ю. Дудко, Д. В. Ломакин (СЗМН); Усть-Керма – Горячие ключи, 16–17.06.1987 – 1 экз., И. И. Александрова (СЗМН); Харюзовые озера – Горячие ключи, 19–20.06.1987 – 1 экз., И. И. Александрова (СЗМН); 6: Ильинка, А. А. Винков (БДШ); Турка, верховье, О. Н. Кабаков (БДШ); 8: Биркацан, 6–16.07.2009 – 1 экз., А. Б. Чимитова (ИОЭБ); 9: Орлик, 25.06.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Орхабом, 10.08.1995 – 1 экз., А. Ю. Лекарев (ЛА); Орхабом, 19–22.08.1999 – 5 экз., 20–24.08.1999 – 2 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Сорок, устье, С. Н. Родионов (ЗИН); Шарза, Жомболок, 1.07.2007 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); 10: Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); 11: Выдрино (БДШ); Снежная, нижнее

течение, 5–6.07.1998 – 5 экз., А. Ю. Дудко (СЗМН); 12: Каленово, 26.06.1974 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БДШ, БДИ); 16: Шара-Азарга, 5.07.2009 – 13 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); 18: Таежный, В. Г. Шиленков (ИГУ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ, ВТ. Окинское нагорье; хребты – Хамар-Дабан, Улан-Бургасы, Баргузинский, Верхнеангарский, Байкальский; Тункинская котловина.

На южном склоне хр. Хамар-Дабан отмечен в приречном смешанном лесу [Имехенова, 1980], на северном – галечниковый берег р. Переменная [Сундуков, 2013б]. На северном склоне хр. Улан-Бургасы обитает вдоль горных рек на галечниковых косах в верховье р. Турка в сосново-лиственничных и кедровых лесах (1200–1400 м) [Шиленков, Кабаков, 1978]. На Витимском плоскогорье, на переувлажненных лугах вдоль р. Биркацан. На Северном Байкале, галечниках р. Гоуджекит, Верхнеангарском хребте в смешанных лесах (900–1300 м).

***Nebria (Boreonebria) baicalica* Motschulsky, 1844**

*Nebria baicalica* Motschulsky, 1844 («Tourkinsk» [Туркинский=Турка]); Якобсон, 1905–1915 (берега Байкала); Шиленков, 1974 (Байкал, Култук); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Бурятия – берег оз. Байкал); Švihla, Mlíkovský, 1995 («Svjatoj Nos» [Святой Нос]).

=*Nebria baicalensis* A. Morawitz, 1862 («Nord Baikal» [Северный Байкал]).

**Материал. 1:** Большая Коса, 14.07.1959 – 1 экз., Юзев (БДШ).

**Распространение.** Горный эндемик. Россия: Прибайкалье, эндемик побережий оз. Байкал [Шиленков, 1975].

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Побережье оз. Байкал.



Вид отмечен на крупногалечниковых пляжах на восточном побережье оз. Байкал, начиная от пос. Ангосолка на юге до пос. Турка на севере. Не заходит на галечники впадающих в Байкал рек [Шиленков, 1999б]. Местами нередок, активен ночью. Питается у уреза воды малоцетинковыми червями, мертвыми бокоплавами и насекомыми, выброшенными прибоем. Предпочитает нагромождения крупных камней на берегу у уреза воды. На перешейке п-ва Святой Нос встречается в нижней части тайги и на лугах [Švihla, Mlíkovský, 1995].

***Nebria (Boreonebria) bargusinica* Shilenkov, 1999**

*Nebria nivalis bargusinica* Shilenkov in litt.: Шиленков, 1990в (Баргузинский хр.).

*Nebria bargusinica* Shilenkov, 1999: Shilenkov, 1994b (Северный Байкал, in litt); Шиленков, 1999а (Гитара, Давша, Долина Семи озер, Куркула); Ананина, 2006а (Малый, Хариусовый); Анищенко, Шаврин, 2007 (Байшинт-Ула).

**Материал. 1:** Гитара, 1800 м, 15.07.1991 – 8 экз., Е. Утяшева (ИГУ); Давша, 1800 м, 12–14.07.1989 – 11 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Долина Семи озер, 1600 м, 12–14.07.1989 – 21 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Кумора, 30-й км, 1600–1700 м, 4.08.1995 – 8 экз., Р. Ю. Дудко, Д. В. Ломакин (СЗМН); **3:** Шаманка, верховье, 6.08.1997 – 3 экз., А. В. Шаврин (ША).

**Распространение.** Горный эндемик. Россия: Прибайкалье.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** Г. Джидинское нагорье; хребты – Баргузинский, Верхнеангарский, Байкальский.

На Джидинском нагорье обитает на высоте 2200 м [Анищенко, Шаврин, 2007]. На Баргузинском хребте обитает у снежных пятен на высоте 1600–1800 м [Ананина, 2006а]. На Верхнеангарском хребте вид обитает в альпийском поясе (1600–1700 м).

***Nebria (Boreonebria) sajanica* Bänninger, 1931**

Bänninger, 1931 (Саяны: Туран); Шиленков, 1974 (Туран); Шиленков, 1975, 1976 (Монды, Туран); Шиленков, 1987б

(Хулугайша); Shilenkov, 1994b (Восточный Саян); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (вулкан Кропоткина); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ); Хобракова, Дудко, 2010 (Аршан-Гол, Мунку-Сасан, пик Топографов, Хуха-Байса); Сундуков, 2013б (г. Осиновка).

**Материал. 9:** Аршан-Гол, 1900 м, 7.07.2007 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хуха-Байса, 1.07.2007, Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Кынгарга, 1500 м, 18–23.07.1995 – 8 экз., А. В. Шаврин (ША); Тубота, 1800 м, 19–20.07.1974 – 1 экз., Ф. Нieke (MNB); Тункинские гольцы (ЗИН); Хулугайша, 2700–3000 м, 26.06–1.07.1974 – 43 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Чертолэн-Горхон, 2400–2600 м, 15–21.06.2008 – 5 экз., Д. Е. Ломакин (СЗМН).

**Распространение.** Горный эндемик. Россия: Алтае-Саянский регион (Восточный Саян), Прибайкалье.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ПГ, Г, Н. Окинское нагорье; Тункинские гольцы; хр. Хамар-Дабан.

В высокогорье Восточного Саяна обитает по берегам ручьев, около тающих снежников на курумниках на высотах от 1500 до 3000 м [Шиленков, 1987б]. Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, кар г. Осиновка, субальпика, берег ручья [Сундуков, 2013б].

**\**Nebria (Boreonebria) dabanensis* Shilenkov, 1982**

Шиленков, 1982а (Хамар-Дабан); Shilenkov, 1994b (Хамар-Дабан); Анищенко, Шаврин, 2007 (Байшинт-Ула).

**Материал. 10:** Зун-Гол, 2400–2600 м, 15–21.06.2007 – 20 экз., Д. Е. Ломакин (СЗМН); **11:** Выдрино, 1700 м, 6.07.1998 – 4 экз., А. Ю. Дудко (СЗМН); Осиновка, верховье, 25–31.07.1995 – 1 экз., А. Ю. Дудко, Д. В. Ломакин (СЗМН); Снежная, верховье, 5–6.07.1998 – 1 экз., А. Ю. Дудко (СЗМН).

**Распространение.** Горный эндемик. Россия: Прибайкалье.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** Г. Тункинские гольцы; Джидинское нагорье; хр. Хамар-Дабан.

Обитает в горных тундрах хр. Хамар-Дабан (1700 м), в Тункинских голь-

цах (2400–2600 м) и на Джидинском нагорье (2200 м).

*Замечание.* Этот вид иногда рассматривают как синоним предыдущего [Anichtchenko, 2004]. Мы считаем эту точку зрения ошибочной, так как в строении гениталий этих таксонов имеется устойчивое различие: у *N. sajanica* сильнее развиты микротрихии в эндофаллусе.

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

Шиленков, 1974 (Прибайкалье).

**Материал.** 1: Дагарская коса, 2.07.1975 – 1 экз., Л. Морозова (СЗМН); 3: 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.** НТ. Северное побережье оз. Байкал; Баргузинский хребет.

В Прибайкалье отмечен по берегам лесных ручьев и рек [Шиленков, 1974].

***Nebria (Reductonebria) altaica***  
**Gebler, 1847**

Shilenkov, 1994b (Восточный Саян, Хамар-Дабан); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Белый Иркут, вулкан Кропоткина, Китойкин, Сорок, Хойто-Гол, Хутэл); Хобракова, Дудко, 2010 (Жомболок, Мунку-Сасан, Орхабом, пик Топографов); Сундуков, 2013б (Осиновка, Чум).

**Материал.** 1: Дагарская коса, 2.07.1975 – 1 экз., Л. Морозова (СЗМН); 9: Аршан-Гол, 1900 м, 7.07.2007 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Белый Иркут, 30.06.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Китойкин, устье, Н. Гартунг (ЗИН); Орхабом, 10.08.1995 – 1 экз., А. Ю. Лекарев (ЛА); Орхабом, 13–18.08.1999 – 2 экз., 19–22.08.1999 – 3 экз., 20–24.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Сорок, устье, С. Н. Родионов (ЗИН); Хойто-Гол, 12.08.1999 – 10 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Шарза, Жомболок, 1.07.2007 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); 10: Аршан, 29.07–19.08.1982 – 1 экз., В. Г. Шиленков (СЗМН); Кын-

гарга, верховье, В. Г. Шиленков (ИГУ); Тубота, 1200 м, 20.07.1974 – 1 экз., Ф. Ниеке (МНВ); Тунка, С. Н. Родионов (ЗИН); Харагун, 8.08.1993 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); 11: Левая Мишиха, 1800 м, 1.07.1975 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Левая Мишиха, среднее течение, В. Г. Шиленков (ИГУ); Осиновка, 25–31.07.1995 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); Снежная, нижнее течение, 5–6.07.1998 – 9 экз., А. Ю. Дудко (СЗМН); Снежная, верховье, 5–6.07.1998 – 1 экз., А. Ю. Дудко (СЗМН); Танхой (БДШ).

**Распространение.** Горный эндемик. Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ. Окинское нагорье; Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Баргузинский.

На Окинском нагорье встречается на берегах горных рек среди галечников и валунов. Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, на каменистых берегах р. Осиновка [Сундуков, 2013б].

*Замечание.* О. Э. и Э. Я. Берловы [1998e] рассматривают этот таксон как подвид *Nebria ochotica*. Мы считаем, что, несмотря на аллопатричное распространение этих таксонов, лучше их рассматривать как самостоятельные виды. У *Nebria ochotica* эдеагус относительно крупный, имеются также отличия в строении эндофаллуса.

***Nebria (Catonebria) catenulata***  
**Fischer von Waldheim, 1820**

=*Nebria nitidula* Fabricius, 1787: Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk») [Верхнеудинск=Улан-Удэ]; Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье) [неверное определение].

*Nebria nitidula catenulata* Fischer von Waldheim, 1820: Шиленков, 1974 (Саяны, Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Лафер, 1989 (Забайкалье, Прибайкалье, Саяны).

*Nebria catenulata* Fischer von Waldheim, 1820: Motchoulski, 1844 («VerhnjeOudinsk») [Верхнеудинск=Улан-Удэ], «Namar-Daban» [Хамар-Дабан]; Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Архут, Белый Иркут, Китойкин, Оспа, Хутэл); Хобракова и др., 2003 (Улан-

Удэ); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ); Дудко, 2006 (Архутский голец, Аршан, Верхнеудинск [=Улан-Удэ], Каленово, Мунко-Сасан, Монды, Осиновка, Орхабом, Сенца, Тунка, Хайгус, Хулугайша); Хобракова, Дудко, 2010 (Алаг-Байса, Саган-Сайр [=Саган-Хар], Тисса); Хобракова, 2010 (Хулугайша); Сундуков, 2013б (г. и р. Осиновка, Переемная, Чум, Шум); Забайкальский край: Ландшафт-ное..., 2002 (Хилок).

*Nebria catenulata catenulata* Fischer von Waldheim, 1820: Shilenkov, 1994b (Восточный Саян, Южная Бурятия).

**Материал. I:** «Werchneudinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ], К. Mandl (NHMW); **9:** Алаг-Байса [=Олон-Нур], 1.07.2007 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Архут, устье, Н. Гартунг (ЗИН); Архутский голец, Н. Гартунг (ЗИН); Белый Иркут, С. Н. Родионов (ЗИН); Богдашка, Н. Гартунг (ЗИН); Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Китойкин, устье, Н. Гартунг (ЗИН); Орхабом, 20–24.08.1999 – 3 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Оспа, Н. Гартунг (ЗИН); **10:** Аршан, В. Г. Шиленков (ИГУ); дом ИСЗФ, 1700 м, 20.06.2006 – 1 экз., 25.07.2009 – 10 экз., 25–28.07.2009 – 1 экз., 27.07.2009 – 7 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Жемчуг (БДШ); Кынгарга, верховье, В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); Тунка, С. Н. Родионов (ЗИН); Хара-Дабан, С. Н. Родионов (ЗИН); Харагун, 8.08.1993 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Хулугайша, 2100 м, 25.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **11:** Байкальский заповедник, Т. К. Имехенова (БДИ); Левая Мишиха, среднее течение, В. Г. Шиленков (ИГУ); Осиновка Мишихинская, верховье, В. Г. Шиленков (ИГУ); Снежная, нижнее течение, 5–6.07.1998 – 1 экз., А. Ю. Дудко (СЗМН); Снежная, верховье, 5–6.07.1998 – 18 экз., А. Ю. Дудко (СЗМН); Танхой, 15.07.1973 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **12:** Каленово, 5.07.1974 – 1 экз., 30.07.1974 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БДШ, СЗМН, БДИ); **18:** Гусиное озеро (БДШ); Дэбэн, Е. Е. Алексеева (БДШ); Таежный, В. Г. Шиленков (ИГУ); Щучье, VI.2008 – 2 экз. (БГУ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ, ВТ. Окинское нагорье; Тункинская котловина; Тункинские гольцы (до 2100 м); хр. Хамар-Дабан.

Берега таежных рек и речек. Характерен для низкогорий и среднегорий Алтае-Саянской горной системы и Южного Прибайкалья, хотя встречается также в предгорьях, вверх поднимается до верхней границы леса [Дудко, 2006]. В горах Восточного Саяна обитает на галечниковых отмелях, каменистых берегах горных рек, в долинных лиственных лесах с примесью тополя, осины, березы [Хобракова, Шарова, 2004а]. На южном склоне хр. Хамар-Дабан этот вид встречается в приручьевых смешанных лесах [Имехенова, 1980]; на северном – по берегам рек поднимается до субальпик [Сундуков, 2013б].

*Nebria (Catonebria) banksii* Crotch, 1871

=*Nebria nitidula nitidula* (Fabricius, 1787): Шиленков, 1987а (Гоуджекит) [non Schrank, 1781].

*Nebria nitidula catenulata* Fischer von Waidheim, 1820: Švihla, Mlíkovský, 1995 («Svjatoj Nos» [Святой Нос]) (неверное определение).

*Nebria catenulata banksi*: Shilenkov, 1994b (Северный Байкал) [auct.].

*Nebria banksi* Crotch, 1871: Ананина, 2006а (Большая, Давша, Таламуш, Харисовый) [auct.].

*Nebria banksii* Crotch, 1871: Дудко, 2006 (Дагары, Кумора, Таксаки, Таркулик, Шумилиха).

**Материал. 1:** Гоуджекит (БДШ); Давша, 19-й км от устья, В. Г. Шиленков (ИГУ); Дагары, А. Бабенко (ИГУ); Кумора, 27-й км, 900–1100–1300 м, 3.08.1995 – 1 экз., 900 м, 11.08.1995 – 1 экз., Р. Ю. Дудко, Д. В. Ломакин (СЗМН); Кумора, 23-й км, Дудко, Ломакин (БДШ); Таксаки (СЗМН); **3:** Шаманка, верховье,

6.08.1997 – 1 экз., 6.07.1998 – 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.** НТ, ВТ. Побережье оз. Байкал; хребты – Баргузинский, Верхнеангарский, Байкальский.

Каменистые берега горных рек и ручьев средней величины в таежном поясе [Дудко, 2006]. На перешейке п-ва Святой Нос встречается на увлажненных лугах [Švihla, Mlíkovský, 1995]. На Верхнеангарском хребте вид обитает в смешанных лесах (900–1300 м).

*Nebria (Catonebria) baicalopacifica*  
**Dudko et Shilenkov, 2006**

Дудко, 2006 (Малая Солонцовая, Правый Курумкан).

**Материал.** 3: Правый Курумкан (БДШ); 5: Малый Чивыркуй, 26.06–13.07.2007 – 2 экз., С. Ващенко (СЗМН).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ. Хребты – Байкальский, Баргузинский.

Встречается на каменистых берегах горных рек и ручьев средней величины в таежном поясе совместно с *N. banksii*, проникает в подгольцовый пояс до 1400–1500 м [Дудко, 2006].

*Nebria (Catonebria) fulgida* Gebler,  
**1847**

Шиленков, 1990в (Хамар-Дабан); Shilenkov, 1994b (Восточный Саян, Хамар-Дабан); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (вулкан Кропоткина, Хойто-Гол, Хутэл); Дудко, 2006 (Мунку-Сасан, Осиновка Мишихинская, пик Топографов); Ананина, 2009г (Осиновка); Хобракова, Дудко, 2010 (Аршан-Гол, Студенческий перевал); Сундуков, 2013б (Осиновка, Чум).

**Материал.** 9: Аршан-Гол, 1900 м, 7.07.2007 – 8 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); вулкан Кропоткина, 2000 м, 11.07.1998 – 1 экз., А. Ю. Дудко (СЗМН);

Мунку-Сасан, 27–29.06.2002 – 12 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Орлик – Орхабом, 13–18.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); пик Топографов, 2200–2700 м, 2.07.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Хойто-Гол, 12.08.1999 – 27 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); 10: Кынгарга, 2000 м, 18–23.07.1995 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); Тубота (БДШ); 11: Осиновка Мишихинская, верховье, 1.07.1988 – 16 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Осиновка Мишихинская, 2000 м, 28–31.07.1995 – 2 экз., А. Анищенко (СЗМН).

**Распространение.** Горный эндемик. Россия: Алтае-Саянский регион, Прибайкалье.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** Г. Хребты – Восточный Саян, Хамар-Дабан.

Обитает в средне- и высокогорьях на каменистых берегах горных рек и ручьев, на берегах озер и вблизи снежников на выровненных формах рельефа до 2000 м [Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999; Дудко, 2006]. Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, берега ручьев в верховье р. Осиновка [Сундуков, 2013б].

**Триба NOTIOPHILINI**  
*Notiophilus* (s. str.) *aquaticus*  
(Linnaeus, 1758)

Motchoulski, 1844 («Baical» [Байкал]); Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Алексеева, 1975 (Еравнинская лесостепь); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Большой Амалат, Сайжеконт); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Ильчир, Саган-Сайр, Самарта, Сусер-Нор, Хутэл, Шаснур); Хобракова, 2000 (Китой); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ); Ананина, 2006а (Байкал, Давша); Моролдоев, 2009 (Индола); Ананина, 2009г (Осиновка); Хобракова, Дудко, 2010 (Бужгултай-Жалга); Сундуков, 2013б (г. и р. Осиновка, Чум).

**Материал.** I: Шишковка, 27.07.2003 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕИА); 1: Баргузинский заповедник, В. Г. Шиленков (ИГУ); Давша, 10.06.1987 – 1 экз.,



27.05.1987 – 1 экз., И. И. Александрова (СЗМН); Долина Семи озер, 1.07.1989 – 7 экз., F. Nieke (MNB); Кумора, 30-й км, 1600–1700 м, 4.08.1995 – 8 экз., Р. Ю. Дудко, Д. В. Ломакин (СЗМН); **3:** Давачан, устье (БДШ); Джирга, 16.07.1994 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); **4:** Большой Амалат, верховье, О. Н. Кабаков (БДШ); Сайжекон, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **6:** Гремячинск, 25.08.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **8:** Биркацан, 6–16.07.2009 – 2 экз., 6–16.07.2009 – 1 экз., А. Б. Чимитова (ИОЭБ); Индола, 30.05.2005 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Исинга, 8.09.1970 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **9:** Белый Иркут, № 16, 2.07.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ильчир, 14–27.06.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Китой, верховье, 23.06.1999 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Саган-Хар, Н. Гартунг (ЗИН); Самарта, 14.06.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Сусер-Нор, С. Н. Родионов (ЗИН); Шаснур, 12.06.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Зун-Гол, 2400–2600 м, 15–21.06.2007 – 1 экз., Д. Е. Ломакин (СЗМН); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Тубота (БДШ); **11:** Большой Мамай, верховье, В. Г. Шиленков (ИГУ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ, ПГ, Г. Окинское нагорье; Китойские, Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Улан-Бургасы, Баргузинский, Икатский, Верхнеангарский, Байкальский; Витимское плоскогорье.

На Большом Саяне, в долине р. Белый Иркут обитает на северном склоне кедрово-лиственничного мохово-травяного леса возле перевала Нуху-Дабан. В Бельских гольцах, в долине р. Ехэ-Хэ-

рэгтэ (1500 м) встречается на днище котловины, занятых злаково-хвощево-разнотравными лугами на лугово-черноземовидных почвах [Хобракова, Шарова, 2004a]. В Китойских гольцах отмечен в верховье р. Китой в высокой пойме на нивальных остепненных участках с курильским чаем (1900 м), на первой террасе реки в лиственничных редицах [Хобракова, 2000]. На хр. Хамар-Дабан вид отмечен на берегу р. Осиновка, в брусничном лиственничнике [Ананина, 2009г]; г. Осиновка – субальпика, альпийский луг, заросли кедрового стланика, горная тундра [Сундуков, 2013б]. В Тугнуйской котловине отмечен на целине. На Баргузинском хребте встречается во всех поясах растительности, от побережья оз. Байкал до альпийских лугов в долине р. Давша (460–1700 м) [Ананина, 2006a]. На севере Витимского плоскогорья в лиственничных лесах горных склонов [Шиленков, Кабаков, 1978], на юге – в Еравнинской котловине вид отмечен в мелкозлаково-кобрезиевых луговых степях (900–1000 м) [Алексеева, 1975] и в ивняках в долине р. Индола [Моролдоев, 2009]. В предгорьях хр. Улан-Бургасы, в окрестности г. Улан-Удэ, отмечен в пойменном березово-осиновом лесу [Хобракова и др., 2003]. На Верхнеангарском хребте вид обитает в альпийском поясе (1600–1700 м).

***Notiophilus (s. str.) jakovlevi Tschitschérine, 1903***

*Notiophilus jakovlevi* Tschitschérine, 1903: Хобракова, Дудко, 2010 (Алаг-Байса, Орлик, пик Топографов, Студенческий перевал); Хобракова, 2010 (Хулу-гайша).

*Notiophilus fraudulentus* Spaeth, 1900: Якобсон, 1905–1915 (Байкал, Култук); Шиленков, 1974 (Саяны, Прибайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Бурятия) [ошибочное определение].

**Материал.** **9:** Орлик – Орхабом, 13–18.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); пик Топографов, 2200–2700 м, 2.07.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Алаг-Байса, долина верхнего течения р. Жомболок, 1.07.2007 –

1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Вершина «2998 м», 2200–2700 м, 2.07.2002, Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Орлик, 1350 м, в 1–2 км вверх по течению р. Ока, старица, 26.06.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Студенческий перевал из Долины вулканов в долину р. Аршан-Гол, 2200–2300 м, 12–4.07.2007 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Зун-Гол, 2400–2600 м, 15–21.06.2007 – 1 экз., Д. Е. Ломакин (СЗМН); Хулугайша, 21.06.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Кынгарга, верховье, В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); Обруб, С. Н. Родионов (ЗИН); Хулугайша, В. Г. Шиленков (ИГУ); **11:** Снежная, нижнее течение, 5–6.07.1998 – 1 экз., А. Ю. Дудко (СЗМН); Осиновка Мишинская, верховье, В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Горный эндемик. Россия: Алтай-Саянский регион, Прибайкалье.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ВТ, ПГ, Г. Окинское нагорье; Тункинские гольцы; хр. Хамар-Дабан.

В Восточном Саяне обитает от верхнего пояса тайги до горной тундры на высотах 2200–2700 м [Хобракова, Дудко, 2010].

*Notiophilus (s. str.) sibiricus* Motchoulsky, 1844

Motchoulski, 1844 («Baical») [Байкал]; Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Сундуков, 2013б (р. и г. Осиновка).

**Материал. 7:** «Kul. Bäd.» [Kulsche Bäder (Кульские воды)], V. Motschulsky (ЗМ МГУ); **8:** Индола, 30.06.2005 – 1 экз., И. В. Моролдоев (СЗМН, Новосибирск).

**Распространение.** Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока [Сундуков, 2013а].

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ. Хр. Хамар-Дабан; Удинская котловина; Витимское плоскогорье.

Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, долина р. Осиновка, горный кедрч; кар г. Осиновка, верхняя граница хвойного леса, поляна [Сундуков, 2013б].

*Notiophilus (s. str.) impressifrons* A. Morawitz, 1862

Шиленков, 1974 (Култук); Шиленков, Кабаков, 1978 (Малый Амалат); Лафер, 1989 (Бурятия); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Ананина, 2006а (Давша).

**Материал. 4:** Малый Амалат, среднее течение, 1000 м, О. Н. Кабаков (КО); **6:** Ильинка, 31.05.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИГУ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ. Хребты – Баргузинский, Хамар-Дабан; север Витимского плоскогорья.

В пределах Баргузинского хребта – это редкий малочисленный вид, встречается в кедровом стланике в верхней части горно-лесного пояса (1000 м) в долине р. Давша [Ананина, 2006а]. В Предбайкалье обитает в среднегорье и связан со смешанными лесами [Шиленков, 1996б]. На севере Витимского плоскогорья нередок на пойменных лугах в долине р. Малый Амалат [Шиленков, Кабаков, 1978].

*Notiophilus (s. str.) palustris* (Duftschmid, 1812)

Шиленков, 1974 (Прибайкалье); Shilenkov, 1994b (Бурятия).

**Материал. 6:** Ильинка, В. Г. Шиленков (ИГУ); **11:** Левая Мишиха, среднее течение, 27.05.1973 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** Суббореальный гумидный западно-палеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье; Европа, Казахстан, Северная Америка (интродуцирован).

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Хр. Хамар-Дабан; Тугнуйская котловина.

Обитает в сосновых лесах на хр. Хамар-Дабан в среднем течении р. Левая

Мишиха. В Тугнуйской котловине отмечен на заболоченном лугу.

***Notiophilus (s. str.) fasciatus Mäklin, 1855***

*Notiophilus fasciatus* Mäklin, 1855: Якобсон, 1905–1915 (Восточная Сибирь); Шиленков, 1974 (Саяны, Хамар-Дабан); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

=*Notiophilus reitteri* Sraeth, 1900: Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Белый Иркут); Хобракова, Шарова, 2004a (Ехэ-Хэрэгтэ); Ананина, 2006a (Большая, Давша, Керма); Хобракова, Дудко, 2010 (Орхабом); Сундуков, 2013б (г. Осиновка).

**Материал. 1:** Грамна, 15–20.08.2005 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Давша, 11.07.1989 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Долина Семи озер, F. Nieke (MNB); **9:** Белый Иркут, 1700 м, 2.07.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 39 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Орхабом, 10.08.1995 – 1 экз., 11.08.1995 – 1 экз., А. Ю. Лекарев (ЛА); Орхабом, 20–24.08.1999 – 2 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); **10:** Кынгарга, 1500 м, 18–23.07.1995 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); **11:** Осиновка Мишихинская, 1300–1350 м, В. Г. Шиленков (ИГУ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ. Окинское нагорье; Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Баргузинский, Байкальский.

На Окинском нагорье, в долине р. Ехэ-Хэрэгтэ (приток р. Ока) вид встречается в долинных лиственничных хвощево-злаково-разнотравных лесах (1510 м); на южной экспозиции гор в лиственничных бруснично-зеленомошных и лиственничных кедровых кустарничково-мохово-лишайниковых лесах (1700–1800 м); на северной экспозиции – в лиственничных злаково-травяных (1800 м), лиственничных редкостойных кустарниковых лесах (1900 м), листвен-

ничных редкостойных лишайниковых (1950 м); на восточной экспозиции – в лиственнично-кедровых кустарничково-лишайниково-моховых лесах (2000 м) [Хобракова, Шарова, 2004a]. Л. Ц. Хобраковой этот вид отмечен в долине р. Белый Иркут (хр. Мунку-Сардык) в лиственничных кедровых мохово-травяных лесах. Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, северный склон г. Осиновка, заросли кедрового стланика, на мху [Сундуков, 2013б]. На Байкальском хребте на восточном склоне вид отмечен в основных бруснично-зеленомошных лесах (600 м) в долине р. Грамна, на западном склоне – на высотах 1300–1400 м недалеко от ст. Кунерма.

***Notiophilus semistriatus Say, 1823***

Дудко, 2011 (Кумора).

**Материал. 1:** Кумора, 27 км, 900–1100–1300 м, 3.08.1995 – 1 экз., Кумора, 30 км, 1600–1700 м, 4.08.1995 – 1 экз., Р. Ю. Дудко, Д. В. Ломакин (СЗМН).

**Распространение.** Бореальный восточно-палеарктическо-неарктический вид. Россия: Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, Дальний Восток; Северная Америка [Дудко, Любечанский, 2002; Дудко, 2011].

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ВТ, ПГ. Верхнеангарский хребет.

На Верхнеангарском хребте обитает в смешанном лесу (900–1300 м) и альпийском поясе (1600–1700 м).

**Триба CARABINI**

***Calosoma (Caminara) denticolle Gebler, 1833***

Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Шиленков, 1974 (Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998a (Белоозерск); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Ананина, 2006a (Давша); Хобракова, Дудко, 2010 (Ухэрик); Хобракова и др., 2010 (Хубисхал); Хобракова, 2012 (Тапхар); Монголия: Улыкпан, 2008 (Шамар).

**Материал. 1:** Шишковка, 6.07.2001 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **3:** Джирга, 15.06.1996 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **5:** Большое Алгинское

озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); **9:** Ухэрик, 1272 м, 5.07–2.08.2005 – 7 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **11:** Култушная, 11.08.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **12:** Ганджиево озеро, 10.07.2009 – 4 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Гурульба, 30.07.2009 – 19 экз., 20.09.2009 – 6 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Иволгинск, 20.06.2001 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Мухино, 20.06.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тапхар, 10.07.2009 – 1 экз., 20.07.2009 – 1 экз., 30.08.2009 – 4 экз., 10.09.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал, 10.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **13:** Пестерево, 16.09.2007 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **17:** Белоозерск, 5.07.1997 – 2 экз., А. В. Шаврин (ША); **18:** Темник, среднее течение, В. Г. Шиленков (ИГУ); Щучье, 27.06–2.07.2004 – 1 экз., Е. В. Очиров (ИОЭБ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Окинское нагорье (долина р. Ока); побережье оз. Байкал; хребты – Цаган-Дабан, Улан-Бургасы, Икатский; котловины – Боргойская, Гусиноозерская, Тапхарская, Иволгинская, Баргузинская.

Обитатель зональных степей [Шиленков, 1996б; Шиленков, Анищенко, 1998а], но в Бурятии распространен по «островным» степям в межгорных котловинах. На Окинском нагорье этот вид обитает в самой широкой части долины р. Ока, в урочище Ухэрик, на древних аллювиальных террасах в холоднопопынно-бесстебельнолапчатково-мятликово-ковыльной степи. В Тапхарской котловине отмечен в ковыльной степи, зарослях ильмовника и полынной залежи [Хобракова, 2012], в Иволгинской – в блестяще-чичево-степи на солонцах в окрестности пос. Хубисхал [Хобракова и др., 2010].

В Баргузинском заповеднике, в окрестности пос. Давша этот вид отловлен на картофельном поле [Ананина, 2006а].

***Calosoma (Charmosta) investigator (Illiger, 1798)***

*Calosoma investigator* (Illiger, 1798): Моравиц, 1876 (Кяхта), Shilenkov, 1994b (Бурятия); Моролдоев, 2009 (Индола).

=*Calosoma dauricum* Motschulsky, 1844 («Verhñje Oudinsk») [Верхнеудинск=Улан-Удэ].

*Calosoma investigator dauricum* Motschulsky, 1844: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk») [Верхнеудинск=Улан-Удэ].

**Материал.** **6:** Ильинка, 15.08.1997 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); **8:** Индола, 8.06.2005 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **18:** Дэбэн, 22–30.06.1978 – 2 экз., 1–10.07.1988 – 1 экз., 3–14.07.1978 – 1 экз., 14.07–24.08.1978 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ, БДШ); Темник, 12.06.1961 – 1 экз., А. С. Рожков (СИФИБР).

**Распространение.** Бореальный транс-палеарктический вид. Россия: европейская часть, Урал, Западная, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Алтае-Саянский регион, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Центральная Европа, Средняя Азия, Монголия, Северо-Западный, Северный и Северо-Восточный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Хребты – Хамар-Дабан, Бургутуй; долина р. Селенга; Гусиноозерская котловина; Витимское плоскогорье.

В долине р. Селенга, в местности Дэбэн вид обитает в пойменных лесах. На юге Витимского плоскогорья, в Еравнинской котловине, отмечен в луговых степях [Моролдоев, 2009].

***Carabus (Eucarabus) arcensis conciliator Fischer von Waldheim, 1822***

*Carabus arcensis* Herbst, 1784: Алексеева, 1975 (Хамбинский хребет); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга); Моролдоев, 2009 (Индола).



*Carabus arvensis* Herbst 1784: Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова, 2006а (Монголжон).

*Carabus arvensis conciliator* Fischer von Waldheim, 1822: Амшеев, Воинков, 1979 (Темник); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Берлов, Берлов, 1997b (Монды); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Орлик, Саган-Нур, Сорок, Тисса, Шаснур); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ); Ананина, 2006а (Большая).

*Carabus arcensis conciliator* Fischer von Waldheim, 1822: Шиленков, 1974 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Малый и Большой Амалат); Хобракова, 2008 (Индола); Хобракова, Дудко, 2010 (Жахна, Сенцин-Тала, Тамгата); Сундуков, 2013b (Переменная).

*Carabus conciliator* Fischer von Waldheim, 1822: Motchoulski, 1844 («Namar-Daban» [Хамар-Дабан]); Якобсон, 1907 (Троицкосавск [=Кяхта], Шара-Азарга); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Алексеева, 1979 (Муйская долина); Берлов, Берлов, 1984а (Монды).

*Carabus conciliator kirbyi* Fischer von Waldheim, 1828: Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]).

**Материал. 1:** Большая, 30-й км (БДШ); **2:** Баргалино, Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Усть-Муя, 13–20.07.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **3:** 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, 9.07.1996 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Олос [=Олсо], 1800 м, 6.07.1996 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); **4:** Большой Амалат, верховье, О. Н. Кабаков (КО); Малый Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **6:** 125-й км Улан-Удэ – Горячинск, 28.05–8.06.2011 – 4 экз., Н. А. Щепина (ИОЭБ); Ильинка (БДШ); **8:** Березняк, 30.06.2006 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Биркацан, 6–16.07.2009 – 3 экз., А. Б. Чимитова (ИОЭБ); Гарам, VI.2007 – 22 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Индола, 28.06.2004 – 2 экз., 4.07.2004 – 4 экз., 2004 – 44 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Индола, 30.05.2005 – 4 экз., 10.06–30.06.2005 – 37 экз., 20.07.2005 – 2 экз., 30.08.2005

– 1 экз., 10.09.2005 – 1 экз.; И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Иренга, 8.06.1977 – 1 экз., 9–19.06.1977 – 1 экз., 14–19.06.1977 – 2 экз., 20–24.06.1977 – 7 экз., 24–30.06.1977 – 6 экз., 5–15.07.1977 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Красногорка, 10.06–20.08.2005 – 75 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Правый Сурхебт, 16.07.2009 – 3 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Сосновое, VI.2007 – 30 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Тулдун, 5.07.2007 – 2 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **9:** Жахна, 24.06.2005 – 3 экз., Ехэ-Хэрэгтэ, Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); 5–9.2000–2001 – 42 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монголжон, 17.06–15.08.2005 – 29 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Окинское озеро – Орлик, 11.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Орлик (БДШ); Сенца, 12–13.06.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Сорок, устье (БДШ); Тисса, устье (БДШ); Хойто-Гол, С. Н. Родионов (ЗИН); Шаснур, 12.06.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Аршан (БДШ); Жемчуг, 6.05.2007 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Зангисаны, С. Н. Родионов (ЗИН); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); Тагархай, Л. Д. Попова (БДШ); Талое, Л. Д. Попова (ИГУ); Ундур-Губо, С. Н. Родионов (ЗИН); Харибьты, устье (БДШ); Харимта, нижнее течение, Л. Д. Попова (ИГУ); **11:** Закалтус, 4.08.2004 – 4 экз., Д. С. Дашиева (ИОЭБ); Истомино, 13.05.2004 – 4 экз., 6.07.2004 – 4 экз., Д. С. Дашиева (ИОЭБ); **12:** Большой Ельник [=Дацан 014], 10.06.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Каленово, Т. К. Имехенова (БДИ); Халюта, 15.06.1996 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **13:** Куйтун, V–IX.2007, Н. В. Золотарева (ИОЭБ); **14:** Добо-Енхор, Т. К. Имехенова (БДИ); Онохой, 26.07.1976 – 1 экз. (ИОЭБ); Онохой, 24.06.1974 – 1 экз., К. Г. Михайлов (ИОЭБ); **18:** Ацула, 20.06.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Таежный, В. Г. Шиленков (ИГУ); Щучье, Т. К. Имехенова (БДИ); **19:** Тугнуй, 6.06.1975 – 1 экз., 10.07.1976 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БГУ, ИОЭБ, БДИ); **20:** Кяхта (БДШ).

**Распространение.** Борейальный транс-палеарктический. *C. a. conciliator* – Рос-

сия: север и центр европейской части, Урал, Западная, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Казахстан, Монголия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ. Окинское нагорье; Бельские гольцы; хребты – Хамбинский, Хамар-Дабан, Бургутуй, Цаган-Дабан, Улан-Бургасы, Баргузинский, Икатский; котловины – Тункинская, Гусиноозерская, Тугнуйская, Удинская; дельта р. Селенга; Витимское плоскогорье; Муйско-Куандинская впадина.

Заболоченные луга, пойменные леса, антропогенные ландшафты. На Окинском нагорье, в долине р. Ока: в местности Нурунди – в ивниках с участием курильского чая (1300 м), лиственничных и лиственнично-березовых разнотравно-злаковых (1350–1400 м) лесах [Хобракова, Шарова, 2004а]; в местности Монголжон – на хвощево-разнотравно-злаковом лугу (1348 м), в разреженном лиственничном разнотравном лесу (1371 м) [Хобракова, 2006а]. В Бельских гольцах, долине р. Ехэ-Хэрэгтэ, встречается на лугах остепненном разнотравно-злаковом и злаково-хвощево-разнотравном (1500 м), лесах лиственничном, лиственнично-осиновом, лиственнично-березово-тополевым (1500–1550 м) [Хобракова, Шарова, 2004а]. В Тункинской котловине, в окрестности пос. Монды пойман на сыром берегу горного озера (1300 м) [Берлов, Берлов, 1984а]. На юго-западном склоне Хамбинского хребта вид обитает в пойменных смешанных лесах (600–650 м) [Алексеева, 1975]. На северо-восточном склоне хр. Хамар-Дабан – на заболоченном лугу [Имехенова, 1980]. Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, нижнее течение р. Переемная, покосы, влажный луг [Сундуков, 2013б]. Иногда этот вид отмечается в агроландшафтах Гусиноозерской котловины: посадки облепихи, поле овса и картофеля [Амшеев, Воинков, 1979; Имехенова, 1980]. На Икатском хребте вид зарегистрирован в зарослях ивняков на заливных песчано-галечниковых отмелях р. Джирга, прирусловых лиственнич-

но-березовых лесах с подлеском из шиповника и мелкодерновинно-злаковой настоящей степи с зарослями спирейника на старично-террасовых комплексах [Имехенова, Хобракова, 1997]. На Баргузинском хребте отмечен в большом количестве на разнотравных лугах вблизи термальных источников в долине р. Большая (600 м) [Ананина, 2006а]. На севере Витимского плоскогорья вид обитает на лиственничных болотах марях, у грифонов минеральных источников в долинах рек Малый и Большой Амалят [Шиленков, Кабаков, 1978], на юге, в Еравнинской котловине – в ивниках вдоль речек, закустаренных лугах, припойменных лиственничных и березовых лесах, березовых колках, луговой степи [Хобракова, 2008; Моролдоев, 2009].

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

*Carabus billbergi* Mannerheim, 1827: Motchoulski, 1844 («Verhnje Oudinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Алексеева, 1975 (хребты Хамбинский, Хамар-Дабан, Витимское плоскогорье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Лафер, 1989 (Бурятия); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова, 2008 (Индола); Моролдоев, 2009 (Индола); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

=*Carabus billbergi sedakovi* Fischer von Waldheim, 1844: Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]).

=*Carabus stschukini* Fischer von Waldheim, 1844: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

**Материал. I:** «Werchneudinsk» [=Улан-Удэ], К. Mandl (MNB, NHMW); Весна, 8.08.2001 – 2 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **2:** Баргалино, 11.06–5.08.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (БДШ); Усть-Муя, Е. Е. Алексеева (БДШ); **4:** Романовка, 28.05.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **8:** Березняк, 10.06–10.07.2006 – 12 экз., 30.08.2006 – 1 экз., 10.09.2006 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Индола, VI–VIII.2004 – 89 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Индола, 20.05–

10.07.2005 – 43 экз., 20.05–20.07.2005 – 75 экз., 30.05–10.07.2005 – 7 экз., 10–30.06.2005 – 4 экз., 10.06.2005 – 2 экз., 10.08.2005 – 1 экз., 20.08.2005 – 3 экз., 30.08.2005 – 1 экз., 20.08–20.09.2005 – 21 экз., 30.08–10.09.2005 – 8 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Иренга, 5–15.05.1977 – 18 экз., 15–24.05.1977 – 6 экз., 9–19.06.1977 – 16 экз., 20–24.06.1977 – 5 экз., 15.07–30.08.1977 – 3 экз., 17.05–24.06.1977 – 1 экз., 8.06.1977 – 1 экз., 9–14.06.1977 – 2 экз., 9–27.06.1975 – 3 экз., 14–19.06.1977 – 3 экз., 24–30.06.1977 – 2 экз., 30.06–5.07.1977 – 4 экз., 20–30.07.1979 – 2 экз., 12.09–11.10.1977 – 8 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ, БДШ); Красногорка, 10–20.06.2007 – 10 экз., 10–20.07.2007 – 4 экз., 20.08.2007 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Озерный, 12.06.2007 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Тулдун, VI–VII.2007 – 14 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **11:** Байкало-Кудара, 23.08.1971 – 2 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Истомино, 13.05.2004 – 4 экз., Н. А. Матханов (ИОЭБ); **12:** Мостовой (БДШ); **14:** Добо-Енхор, 26.06.1972 – 1 экз., Ю. Г. Швецов (БДШ); Онохой, 9.06.1975 – 1 экз., Р. М. Амшеев (ИОЭБ); Эрхирик, 10.06.1972 – 1 экз., Е. Ц. Имыхелова (ИОЭБ).

**Распространение.** Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: Забайкалье, юг Дальнего Востока; Северо-Восточный Китай, Северная Корея.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ. Хребты – Хамбинский, Хамар-Дабан; дельта и долина р. Селенга; Удинская котловина; Витимское плоскогорье; Муйско-Куандинская впадина.

На юго-западном склоне Хамбинского хребта вид обитает в пойменных смешанных лесах (600–650 м) и на южном склоне хр. Хамар-Дабан (900–950 м) [Алексеева, 1975]. В предгорьях хр. Улан-Бургасы, в окрестности г. Улан-Удэ, отмечен в пойменном березово-осиновом лесу [Хобракова и др., 2003]. В дельте р. Селенга, пойман на лугу в окрестности пос. Байкало-Кудара, а также на дерново-лесных почвах в окрестности пос. Истомино. В Удинской котловине этот

вид отмечен на полях с посадками капусты в окрестности пос. Онохой. На юге Витимского плоскогорья, в Еравнинской котловине (900–950 м) вид обитает в ивняках, закустаренных лугах, припойменных лиственничных и березовых лесах, в плакорно-долинных лиственнично-березовых, лиственничных (1100 м) лесах, в березовом лесу после пожара, березовых колках, луговой степи [Алексеева, 1975; Хобракова, 2008; Моролдоев, 2009]. В Муйско-Куандинской впадине отловлен на болоте в окрестности пос. Баргалино.

***Carabus (Autocarabus) cancellatus Illiger, 1798***

Шиленков, 1974 (Забайкалье); Шиленков, 1974 (Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ).

**Материал. I:** Улан-Удэ, Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА).

**Распространение.** Суббореальный гумидный западно-палеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Западная и Средняя Сибирь, Алтай-Саянский регион, Забайкалье; Европа, Казахстан.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Хр. Улан-Бургасы.

Связан с широколиственными или смешанными лесами [Шиленков, 1996б]. В предгорьях хр. Улан-Бургасы, в окрестности г. Улан-Удэ, отмечен в пойменном березово-осиновом лесу [Хобракова и др., 2003].

*Замечание.* Очень редок в Иркутской области, преимущественно на юго-западе. Известен также в Центральной и Южной Якутии. Вероятно, популяции на восточной границе ареала нестабильны и подвержены периодическому вымиранию. В Средней Сибири обитает номинативный подвид.

***Carabus (s. str.) granulatus duarius Fischer von Waldheim, 1844***

*Carabus granulatus* Linnaeus, 1758: Моравиц, 1876 (Кяхта); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1975 (хребты Хамбинский и Хамар-Дабан, Витимское плоскогорье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Малый Амалат, Уда-30, Улан-Удэ); Алексеева, 1979 (Муйская долина); Амшеев, Воинков, 1979 (Темник); Имехено-

ва, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Берлов, Берлов, 19976 (Тибельти, дельта р. Селенга); Шиленков, Анищенко, 1998а (Белоозерск, Верхний Дырестуй, пойма р. Джиды); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова, 2008 (Индола); Моролдоев, 2009 (Индола); Хобракова, 2010 (Хулугайша); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок); Монголия: Улыкпан, 2008 (Шамар).

=*Carabus granulatus elongatus* Fischer von Waldheim, 1842: Якобсон, 1905–1915 (Сибирь); Якобсон, 1907 (Дурены, Кяхта, Шара-Азарга); Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]).

*Carabus granulatus duarius* Fischer von Waldheim, 1844: Shilenkov, 1994b (Бурятия); Сундуков, 20136 (Танхой).

=*Carabus granulatus dauricus* Solsky, 1875: Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]).

**Материал. I:** Улан-Удэ, 2.06.2007 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕИА); парк Орешкова, 25–30.08.2009 – 2 экз., Е. С. Шурыгина (ИОЭБ); **1:** Душкочан, 16–25.08.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **2:** Баргалино, 11.06–5.08.1976 – 1 экз., Усть-Муя, Е. Е. Алексеева (БДШ); Шанхай, 29.06–5.07.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **3:** Гаргинский, В. Г. Шиленков (ИГУ); Кучигер, 17.08.1995 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); **4:** Малый Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); Романовка, 28.05.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **6:** Ильинка, 1.08.1997 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **8:** Березняк, 10.07.2006 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Биркацан, 6–16.07.2009 – 11 экз., А. Б. Чимитова (ИОЭБ); Гарам, южный берег оз. Большое Еравное, 20.06.2007 – 3 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Индола, 2004 – 6 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Индола, 10.06–30.07.2005 – 99 экз., 10.09.2005 – 2 экз., 30.05–30.07.2005 – 134 экз., 30.08.2005 – 1 экз., 10.09.2005 – 1 экз., 10–30.06.2005 – 11 экз., 20.09.2005 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Иренга, 9–14.06.1977 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Красногорка, 20.06–20.08.2007 – 93 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Правый Сурхебт, 16.07.2009 – 1 экз., И. В. Моролдоев

(ИОЭБ); Сосновое, 20.06.2007 – 3 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **10:** Аршан, В. Г. Шиленков (ИГУ); Жемчуг, 6.05.2007 – 4 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Кунтен, Л. Д. Попова (ИГУ); Туран, С. Н. Родионов (ЗИН); Харимта, нижнее течение, Л. Д. Попова (ИГУ); Хулугайша, 2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хурай-Хобок, Л. Д. Попова (ИГУ); Шимки, С. Н. Родионов (ЗИН); **11:** дельта р. Селенга, Л. Н. Дубешко (ИГУ); Колесовский, 24.07.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **12:** Большой Ельник [=Дадан 014], 30.06.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Каленово, Т. К. Имехенова (БДИ); Кокорино, Т. К. Имехенова (БДИ); Мостовой, 15.06.1983 – 1 экз., С. Н. Данилов (ИОЭБ); Мухино, 10.07.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ошурково, 9.05.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕИА); Хубисхал, 20.09.2009 – 5 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **13:** Куйтун, V–IX.2007 – 1 экз., Н. В. Золотарева (ИОЭБ); **14:** Добо-Енхор, Т. К. Имехенова (БДИ); Старый Онохой, 19.06.1975 – 1 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ); Уда, 30-й км, О. Н. Кабаков (КО); **17:** Армак (БДШ); Белоозерск, 3.08.2007 – 2 экз., М. А. Пежемский (ИОЭБ); Верхний Дырестуй, В. Г. Шиленков (ИГУ); Джиды, 23.08.1970 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **18:** Ацула, 22.07.1970 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Бараты, В. Г. Шиленков (ИГУ); Гусиное озеро (БДШ); Дэбэн, 22–30.06.1978 – 1 экз., 3–14.07.1978 – 5 экз., 14.07–24.08.1978 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ, БДШ); Таежный, В. Г. Шиленков (ИГУ); Тамчинская степь, 28.08.1970 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Темник, 3.07.1977 – 1 экз., 14.07.1977 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Щучье, 20.07.1973 – 1 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ, БДИ); Щучье, 27.06–2.07.2004 – 1 экз., Е. В. Очиров (ИОЭБ); Щучье, VI.2007 – 6 экз., М. Бусова (БГУ); **19:** Тугнуй, 9.06.1975 – 1 экз., 28.06.1976 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БГУ, ИОЭБ, БДИ); **20:** Кяхта (БДШ).

**Распространение.** Полизональный транспалеарктический вид. *S. 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.** ЛС, НТ. Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Бургутуй, Боргойский, Цаган-Дабан, Улан-Бургасы, Икатский, Баргузинский; котловины – Тункинская, Боргойская, Тугнуйская, Гусиноозерская, Иволгинская, Удинская; дельта рек – Селенга, Верхняя Ангара; долина р. Джиды; Витимское плоскогорье; Муйско-Куандинская впадина.

Сырые полевые угодья, пойменные луга, пойменные леса, антропогенные ландшафты. В дельте р. Селенга вид отмечен на болотах и окраинах болот [Берлов, Берлов, 1997б]. На юго-западном склоне Хамбинского хребта обитает в пойменных смешанных лесах (600–650 м) [Алексеева, 1975]; на южном склоне хр. Хамар-Дабан в пойменных смешанных лесах (900–950 м) [Алексеева, 1975]; на заболоченных лугах и на поле овса [Имехенова, 1980]; на северном склоне хр. Хамар-Дабан – на осоковом лугу [Сундуков, 2013б], а также в ивняках возле горячего источника возле пос. Ильинка. В Гусиноозерской котловине отмечен в посадках облепихи [Амшеев, Воинков, 1979]. В предгорье хр. Улан-Бургасы, в окрестности г. Улан-Удэ, отмечен в основном лесу и горной степи [Хобракова и др., 2003]. В долине р. Уды, в пойме с зарослями ив, а также этот вид обычен в антропогенных ландшафтах [Шиленков, Кабаков, 1978]. На севере Витимского плоскогорья в пойме р. Малый Амалат (1000 м) [Шиленков, Кабаков, 1978], на юге, в Еравнинской озерной котловине – в ивняках, закустаренных лугах, луговой степи, припойменных и плакорно-долинных лиственничных лесах (1100 м), березовых колках [Алексеева, 1975; Хобракова, 2008; Моролдоев, 2009], а также в Кондинской котловине, в долине р. Биркацан на лугу разнотравно-злаково-осоковом переувлажненном, в ернике осоковом с пятилистником. В Муйско-Куандинской впадине отловлен в пой-

менных лугах и лесах, а также на старой залежи [Алексеева, 1979].

***Carabus (Morphocarabus) aeruginosus Fischer von Waldheim, 1820***

*Carabus aeruginosus* Fischer von Waldheim, 1820: Motschulsky, 1844: («Baical» [Байкал]); Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Якобсон, 1907 (Бурин-Хан, Троицкосавск [=Кяхта], Хамнеганка и Цакирка, Шара-Азарга); Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Шиленков, 1974 (юг Прибайкалья и Забайкалья); Алексеева, 1975 (Хамбинский хребет); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Мордкович, Шиленков, 1977 (Темник); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ).

*Carabus aeruginosus aeruginosus* Fischer von Waldheim, 1820: Švihla, Mlíkovský, 1995 («Svjatoj Nos» [Святой Нос]).

=*Carabus aereus* Fischer von Waldheim, 1820: Motchoulski, 1844 («Verhije Oudinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Якобсон, 1907 (Троицкосавск [=Кяхта], Хамнеганка и Цакирка, Шара-Азарга).

=*Carabus incertus* Motschulsky, 1844 («Baical» [Байкал]); Якобсон, 1905–1915 (Байкал); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

**Материал. I:** Шишковка, 19.05.2002 – 1 экз., 26.09.2003 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕИА); Улан-Удэ, Стеклозавод, VI.2003 – 1 экз., Б. Буянтуева (ИОЭБ); **10:** Мойготы (БДШ); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); Осинник, С. Н. Родионов (ЗИН); **12:** Мостовой, 15.06.1983 – 1 экз., С. Н. Данилов (ИОЭБ); **13:** Куйтун, V–IX.2007 – 1 экз., Н. В. Золотарева (ИОЭБ); **16:** Нурта, 18–22.06.2013 – 4 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); **17:** Джиды, 23.08.1970 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Хребты – Джидинский,

Хамар-Дабан, Улан-Бургасы; Тункинская котловина.

На южном склоне хр. Хамар-Дабан отловлен в парковых лиственных лесах и на вырубках [Мордкович, Шиленков, 1977], в пойменных смешанных лесах [Имехенова, 1980]. На юго-западном склоне Хамбинского хребта обитает в пойменных смешанных лесах (600–650 м) [Алексеева, 1975]. На южном склоне хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ, отмечен в сосновом и приручьевом березово-осиновом лесах [Хобракова и др., 2003]. На перешейке п-ва Святой Нос встречается в нижней части тайги и на лугах [Švihla, Mlíkovský, 1995].

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

*Carabus spasskianus* Fischer von Waldheim, 1823: Берлов, Берлов, 1984а (Южная Бурятия); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Сорок, Хайгас); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ); Хобракова, 2010 (Хулугайша).

=*Carabus gripus* Motschulsky, 1844 («Tourkinsk» [Туркинск=Турка]; «Namar-Daban» [Хамар-Дабан]).

**Материал. 1:** Малая Коса (БДШ); **6:** Горячинск (БДШ); Котокель (БДШ); **9:** Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 177 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Сорок, устье (БДШ); Хайгус, устье, С. Н. Родионов (ЗИН); Хара-Хужир, 1–10.07.2005 – 6 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** дом ИСЗФ, 1730 м, 22.06.2006 – 4 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Мойготы (БДШ); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); Нилова Пустынь (БДШ); Обруб, С. Н. Родионов (ЗИН); Хара-Дабан, С. Н. Родионов (ЗИН); Хара-Гол, С. Н. Родионов (ЗИН); Хоюр-Горхон, среднее течение, С. Н. Родионов (ЗИН); **14:** Добо-Енхор (БГУ); **16:** Долон-Модон, 19–20.06.2007 – 2 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН); Нурта, 18–22.06.2013 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Тотхолта, среднее течение (БДШ); Шибертуй, 18–19.06.2007 – 2 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН); **17:** Армак (БДШ); Таглей (БДШ); **18:** Дэбэн, 25.05–11.08.1978 – 2 экз., Е. Е. Алексе-

ева (БДШ); Самхак, 23.07.1973 – 2 экз., Н. Антропова (СЗМН); Щучье, 15.06.1998 – 3 экз., 20.06.2004 – 2 экз. (БГУ); **20:** Ботый (БДШ).

**Распространение.** Горный эндемик. Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье; Казахстан, Монголия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Хребты – Джидинский, Бургутуй, Хамар-Дабан; Окинское нагорье; Тункинская котловина; побережье оз. Байкал.

На Окинском нагорье вид обитает на южных лесостепных склонах Бельских гольцов в долине р. Ехэ-Хэрэгтэ: в долинных лиственных лесах (1500 м), численность его увеличивается на убурах в горной разнотравно-злаковой степи с участием таволги средней (1600 м) до горных лиственнично-осиновых лесов (1700 м) [Хобракова, Шарова, 2004а]. На Тункинских гольцах поднимается до лиственных лесов по южному склону до высоты 1730 м. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности г. Улан-Удэ (800 м), вид пойман в сосновом лесу.

*Замечание.* Подвидовая структура этого вида нуждается в ревизии.

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

*Carabus hummeli* Fischer von Waldheim, 1823: Якобсон, 1907 (Троицкосавск [=Кяхта], Шара-Азарга); Шиленков, 1974 (Приморский хребет, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Большой Амалат, Сайжеконт); Шиленков, 1987а (Ангараган, Кумора); Лафер, 1989 (Бурятия); Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова, 2008 (Индола); Моролдоев, 2009 (Индола); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

*Carabus hummeli hummeli* Fischer von Waldheim, 1823: Shilenkov, 1994b (Бурятия); Švihla, Mlíkovský, 1995 («Svjatoj Nos» [Святой Нос]).

=*Carabus cyaneoviolaceus* Motschulsky, 1844 («Daourie» [Даурия]); Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

=*Carabus ochoticus* Mannerheim, 1852: Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]).

**Материал. 1:** Шишковка, 13.05.2001 – 1 экз., 11.07.2001 – 1 экз., 15.06.2005 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **1:** Ангаракан (БДШ); Кумора (БДШ); Тья, устье (БДШ); **3:** 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); Илан-такан, С. Г. Рудых (ИОЭБ); Олос [=Олсо], 6.07.1996 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Таза, С. Г. Рудых (ИОЭБ); **4:** Большой Амалат, верховье, О. Н. Кабаков (КО); Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); Нижняя Ципа, 31.07.2009 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Сайжекон, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **6:** Горячинск (БДШ); Ильинка, 21.07–6.08.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Татаурово, 2.08.1996 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); Узкая падь, 10.06.1982 – 1 экз. (СЗМН); **8:** Березняк, 30.06–20.07.2006 – 7 экз., 10.08.2006 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Дархитуй, 19.05–24.06.1977 – 3 экз., 8.07.1977 – 1 экз., 19.05–24.06.1977 – 2 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Индола, 2004 – 106 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Индола, 10.06–30.07.2005 – 45 экз., 10.06–10.08.2005 – 90 экз., 20.06.2005 – 1 экз., 20.06–30.07.2005 – 8 экз., 30.08.2005 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Иренга, 9–27.06.1975 – 2 экз., 9–19.06.1977 – 3 экз., 14–19.06.1977 – 1 экз., 20–24.06.1977 – 6 экз., 5–15.07.1977 – 8 экз., 15.07–30.08.1977 – 3 экз., 30.06–5.07.1977 – 4 экз., 20–30.07.1979 – 2 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Красногорка, 10.06–30.08.2007 – 89 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Кыргызда, 9–15.06.1977 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Озерный, VI–VII.2007 – 184 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Сосново-Озерское, 13.06.2007 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Телемба, VII.2007 – 82 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Тулдун, VI–VII.2007 – 15 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Хурай-Жипкэсэн, 20.06–20.08.2006 – 16 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **13:** Куйтун, V–IX.2007 – 1 экз., Н. В. Золотарева (ИОЭБ); **14:** Жиримка, 12–24.06.1973 – 1 экз.,

Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **18:** Дэбэн, 25.05–11.08.1978 – 2 экз., 1987 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **20:** «Troizkosawsk» [Троицкосавск=Кяхта] (NHMW).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ. Хребты – Бургутуй, Цаган-Дабан, Улан-Бургасы, Икатский, Северомуйский; долина р. Селенга; Витимское плоскогорье; Верхнеангарская котловина; северный берег оз. Байкал.

Вид обитает во всех типах светлохвойной тайги. На перешейке п-ва Святой Нос встречается в нижней части тайги и на лугах [Švihla, Mlíkovský, 1995]. На Икатском хребте вид распространен в лиственнично-березовом лесу с подлеском из шиповника на прирусловых галерейных комплексах [Имехенова, Хобракова, 1997]. На севере Витимского плоскогорья вид обитает в долинных и горных лиственничных и сосново-лиственничных лесах в верховье и среднем течении р. Большой Амалат и Сайжекон [Шиленков, Кабаков, 1978]; на юге, в Еравнинской котловине – в ивняках, на закустаренном лугу, луговой степи, в припойменном лиственничном и березовом лесу, лиственничных и березовых колках, плакорных лиственничных, березовых и лиственнично-березовых лесах [Хобракова, 2008; Моролдоев, 2009].

*Carabus (Morphocarabus) hummeli stolidus* Lapouge, 1924

*Carabus hummeli* Fischer von Waldheim, 1823: Шиленков, 1974 (Тункинские гольцы); Алексеева, 1975 (Хамар-Дабан); Алексеева, 1977 (Бурятия); Мордкович, Шиленков, 1977 (Темник); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Берлов, Берлов, 1984а (Тункинские гольцы); Берлов, Берлов, 1997й (Хулугайша); Хобракова, 2010 (Хулугайша).

*Carabus hummeli stolidus* Lapouge, 1924: Shilenkov, 1994b (Восточный Саян).

**Материал. 10:** дом ИСЗФ, 1730 м, 22.06.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); Тагархай, Л. Д. Попова (ИГУ); Харимта, нижнее течение, Л. Д. Попова (ИГУ); **11:** Байкальский заповедник, 1900–2000 м, 10.07.1973 – 1 экз., Л. И. Галкина, Ю. Г. Швецов (СЗМН); Закалтус, Н. А. Матханов, Д. С. Дашиева (ИОЭБ); Истомино, 13.05.2004 – 1 экз., 6.07.2004 – 1 экз., Д. С. Дашиева (ИОЭБ); Половинка, 20.07.1973 – 3 экз., Л. И. Галкина (СЗМН); **12:** Большой Ельник [=Дацан 014], 10–20.06.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Каленово, Т. К. Имехенова (БДИ); Красноярско, 2–3.07.1970 – 1 экз., Д. Нимаев, Ц. З. Доржиев (ИОЭБ); Мостовой, 3.07.1991 – 1 экз., В. Маханов (ИОЭБ); **16:** Нурта, 18–22.06.2013 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); **18:** Абидуй, верховье (БДШ); Левый Абидуй, 18.07.1973 – 2 экз., Л. И. Галкина (СЗМН); Правый Абидуй, 30.05.1973 – 2 экз., Л. И. Галкина (СЗМН); Правый Абидуй, 14.06.1973 – 1 экз., Н. Антропова (СЗМН); Самхак, 22.07.1973 – 1 экз., Л. И. Галкина (СЗМН); Таежный, В. Г. Шиленков (ИГУ); Темник [=80 км Ю г. Бабушкин], 30.06–1.07.1972 – 2 экз., В. Г. Мордкович (СЗМН); Щучье, 14.06.2007 – 2 экз., Е. В. Филиппов (БГУ).

**Распространение.** Бореальный восточно-палеарктический вид. *C. h. stolidus* – Россия: Алтае-Саянский регион, Прибайкалье; Монголия. В Бурятии *C. h. stolidus* Laroque, 1924 обитает на Восточном Саяне и Хамар-Дабане.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ, ПГ. Тункинские гольцы; хр. Хамар-Дабан.

В Тункинских гольцах обитает в лиственничных лесах на высоте 1730 м. На южном склоне хр. Хамар-Дабан – в пойменных смешанных (900–950 м), парковых лиственничных и сосново-лиственничных, кедрово-еловых лесах и на вырубках [Алексеева, 1975, 1977; Мордкович, Шиленков, 1977; Имехенова, 1980], также проникает в горные тундры на хр. Хамар-Дабан.

*Carabus (Morphocarabus) henningsi henningsi* Fischer von Waldheim, 1817

*Carabus henningsi* Fischer von Waldheim, 1817; Якобсон, 1907 (Троиц-

косавск [=Кяхта], Шара-Азарга); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1975 (Хамар-Дабан); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Берлов, Берлов, 1984а (Тункинские гольцы); Шиленков, 1987а (Ангаракан); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Нуху-Дабан, Сусер-Нор); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ); Ананина, 2006а (Большая, Давша, Куркавка, Таламуш); Хобракова, 2010 (Хулу-гайша); Сундуков, 2013б (г. Осиновка).

=*Carabus sahlbergi* Dejean, 1826: Motchoulski, 1844 («fl. Selenga, Tcher-tovkino village situe a 30 verstes du Lac Baical») [берег р. Селенга, деревня Чертовкино в 30 верстах к Байкалу].

**Материал. I:** Сухая, 10.08.2003 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Шишковка, 12.06.2001 – 1 экз., 18.06.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **1:** Ангаракан (БДШ); Давша (БДШ); **5:** Гусиха, 3–9.08.1997 – 2 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **6:** 125-й км Улан-Удэ – Горячинск, 28.05–8.06.2011 – 4 экз., Н. А. Щепина (ИОЭБ); Гремячинск, 16.06.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Ильинка, 2–4.06.1975 – 2 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Мостовка, В. Г. Шиленков (ИГУ); **9:** Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 99 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Нуху-Дабан, С. Н. Родионов (ЗИН); Сусер-Нор, С. Н. Родионов (ЗИН); Хойто-Гол, С. Н. Родионов (ЗИН); **10:** Аршан (ИГУ); Дарбун-Жалоган, Л. Д. Попова (ИГУ); дом ИСЗФ, 1698 м, 27–28.07.2009 – 1 экз., 1703 м, 27–28.07.2009 – 2 экз., 1730 м, 22.06.2006 – 4 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Мойготы (БДШ); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); Тунка (БДШ); Хара-Дабан, С. Н. Родионов (ЗИН); **11:** Большой Мамай, верховье, В. Г. Шиленков (ИГУ); Закалтус, 25.07.2003 – 1 экз., 4.09.2003 – 2 экз., Д. С. Дашиева (ИОЭБ); Левая Мишиха, среднее течение, В. Г. Шиленков (ИГУ); Переемная, среднее течение, Т. А. Дупал (БДШ); Переемная, нижнее течение (БДШ); Переемная, нижнее течение, 18.07.1972 – 6 экз. (СЗМН); Соболиное озеро (БДШ); Танхой (БДШ); **12:** Кале-



ново, 26.06.1974 – 1 экз., Т. К. Имехенова (СЗМН, БДИ); Красноярро, 29.06.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Красноярро, 7.07.1970 – 1 экз., 3.07.1970 – 1 экз., Д. Нимаев, Ц. З. Доржиев (ИОЭБ); **14:** Добо-Енхор, Т. К. Имехенова (БДИ); Жиримка, 12–24.06.1973 – 1 экз., 25.06.1973 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **16:** Долон-Модон, 20.06.2007 – 1 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН); Саркетуй, 6.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хамней, среднее течение (БДШ); **17:** Таглей (БДШ); **18:** Абидуй, верховье (БДШ); Ацула, 22.06.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Самхак, 22.07.1973 – 2 экз., Л. И. Галкина (СЗМН); Темник, среднее течение (БДШ); Щучье, Т. К. Имехенова (БДИ); **20:** Усть-Киран (БДШ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ, ВТ. Окинское нагорье; Бельские, Тункинские гольцы; хребты – Джидинский, Хамар-Дабан, Улан-Бургасы, Баргузинский, Северомуйский; котловины – Тункинская, Гусиноозерская, Удинская, Баргузинская; долина р. Чикой.

Смешанные, хвойные леса. На Окинском нагорье, в долине р. Ехэ-Хэрэгтэ, вид обитает в долинных остепненных разнотравно-злаковых (1550 м), злаково-хвошево-разнотравных (1500 м) лугах, долинных и прирусловых листовенных кустарниково-мохово-лишайниковых редкостойных лесах (1500 м) [Хобракова, Шарова, 2004а]. В таежном поясе Тункинских гольцов вид обитает в пойменных лесах по берегам р. Хулугайша на злаково-разнотравных кустарниковых лугах (1698–1730 м) [Хобракова, 2010]; на южном склоне хр. Хамар-Дабан в приключевых смешанных лесах (900–950 м) [Алексеева, 1975; Имехенова, 1980]; на северном склоне хр. Хамар-Дабан (г. Осиновка) в горной тундре [Сундуков, 2013б]; в предгорьях хр. Улан-Бургасы, в окрестности г. Улан-Удэ, – в со-

сновом лесу [Хобракова и др., 2003]. На Баргузинском хребте вид обитает в поясе холмистых предгорий и прибрежной части на разнотравных лугах (460–530 м), обычен на лугах и опушках смешанных лесов в окрестности термальных источников в долине р. Большая [Ананина, 2006а]. В долинах рек Баргузин и Джиды встречается в пойменных мелколиственных лесах.

***Carabus (Morphocarabus) henningi hamarensis* Shilenkov, 1996**

Берлов, Берлов, 1984а (Снежная); Шиленков, 1996а (Снежная).

**Материал.** **11:** долина р. Снежная, 10.07.1974 – 13 экз., 9–10.07.1974 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Снежная, 10-й км, 31.07.1984 – 2 экз., В. В. Дубатолов (СЗМН); Снежная, нижнее течение, 5–6.07.1998 – 1 экз., А. Ю. Дудко (СЗМН).

**Распространение.** Подвид *C. h. hamarensis* Shilenkov, 1996 – Россия: Прибайкалье.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Хр. Хамар-Дабан.

На северном склоне хр. Хамар-Дабан обитает в пойменном лесу [Шиленков, 1996а].

*Замечание.* От номинативного подвида отличается мелкими размерами, более стройным телом и своеобразной окраской: переднеспинка черная или темно-фиолетовая с более яркой фиолетовой каймой, надкрылья темно-бордовые с черной или темно-фиолетовой боковой каймой, основания первых четырех члеников усиков, голени и лапки буро-красные. Пока известен только из долины р. Снежная на северном макросклоне хр. Хамар-Дабан, возможны его находки в поймах других крупных рек этого хребта [Шиленков, 1996а].

***Carabus (Morphocarabus) chaudoiri chaudoiri* Gebler, 1847**

*Carabus shilenkovi* O. Berlov, 1989: Shilenkov, 1994b (Северный Байкал, Восточный Саян); Шиленков, 1996а (Восточный Саян).

**Материал.** **10:** «Tunkun Sajan» [=Тункинские гольцы], SMTD (БДШ).

**Распространение.** Бореальный восточно-палеарктический вид. Россия: Ал-

тае-Саянский регион, Прибайкалье, Северо-Восточная Сибирь, север Дальнего Востока.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** Г. Тункинские гольцы; Северный Байкал.

Высокогорные тундры.

*Замечание.* *Carabus shilenkovi* O. Berlov, 1989 является подвидом *C. chaudierei* Gebler, 1847, который обитает на северо-востоке Сибири и севере Дальнего Востока [Löbl, Smetana, 2003].

***Carabus (Morphocarabus) odoratus odoratus* Motschulsky, 1844**

*Carabus odoratus* Motschulsky, 1844 («Hamar-Daban» [Хамар-Дабан]); Шилленков, 1974 (Южное Прибайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Берлов, Берлов, 1984а (Хамар-Дабан).

*Carabus odoratus odoratus* Motschulsky, 1844: Shilenkov, 1994b (Хамар-Дабан); Сундуков, 2013б (г. Осиновка).

**Материал. 11:** Большой Мамай, верховье, В. Г. Шилленков (ИГУ); Выдрино, 1700 м, 6.07.1998 – 1 экз., А. Ю. Дудко (СЗМН); Левая Мишиха, верховье, В. Г. Шилленков (ИГУ); Осиновка, верховье, 3–4.08.1986 – 18 экз., Ю. Чеканов, 3.08.1986 – 11 экз., Корниенко (СЗМН); Осиновка Мишихинская, верховье, В. Г. Шилленков (ИГУ); Хамар-Дабан, 15.07.1973 – 2 экз., 18.07.1973 – 1 экз., Л. И. Галкина, Ю. Г. Швецов (СЗМН); **17:** Таглей, высокогорье (БДШ); **18:** Абидуй, 30.05.1973 – 1 экз. (СЗМН); Левый Абидуй, верховье, 18.07.1973 – 8 экз., Л. И. Галкина (СЗМН).

**Распространение.** Бореальный восточно-палеарктический вид – Россия: север европейской части, Урал, север Западной Сибири, Алтае-Саянский регион, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, север Дальнего Востока; Монголия. *C. o. odoratus* – Россия: Прибайкалье (хр. Хамар-Дабан).

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ПГ, Г. Хр. Хамар-Дабан.

На хр. Хамар-Дабан встречается в тайге, кедровых стланиках и тундре. Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, кар г. Осиновка, альпийский луг, север-

ный склон г. Осиновка, горная тундра [Сундуков, 2013б].

*Замечание.* Высокогорный подвид. Номинативная форма описана из высокогорий хр. Хамар-Дабан [Motschulsky, 1844]. *Carabus odoratus* географически сильно изменчив и образует многочисленные подвиды и формы [Шилленков, 1996а]. Подвидовая структура требует дополнительного изучения.

***Carabus (Morphocarabus) odoratus irkoutskensis* Lapouge, 1915**

**Материал. 6:** Ильинка (БДШ); **12:** Каленово, 10.09.1998 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); **18:** Таежный, В. Г. Шилленков (ИГУ).

**Распространение.** Бореальный восточно-палеарктический вид. Подвид *C. o. irkoutskensis* – Россия: юг Красноярского края, юг Иркутской области, Южная Бурятия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ВТ. Хр. Хамар-Дабан.

***Carabus (Morphocarabus) odoratus dabanensis* Shilenkov, 1996**

*Carabus odoratus* Motschulsky, 1844: Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Морджович, Шилленков, 1977 (Темник); Ананина, 2009г (Осиновка).

*Carabus odoratus dabanensis* Shilenkov, 1996: Шилленков, 1996а (Снежная, Танхой, Переемная); Сундуков, 2013б (Осиновка, Переемная, Шум).

**Материал. 11:** Байкальский заповедник, Т. К. Имехенова (БДИ); Переемная, среднее течение, 9.08.1972 – 2 экз., Т. А. Дупал, Королевская (СЗМН); Танхой, 2.07.1972 – 8 экз., Г. Лукина (БДШ); Танхой, 2.07.1972 – 3 экз., Т. А. Дупал (СЗМН); **12:** Каленово, Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** *C. o. dabanensis* – Россия: Прибайкалье (Хамар-Дабан).

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Хр. Хамар-Дабан.

На северном склоне хр. Хамар-Дабан обитает в поймах рек [Шилленков, 1996а]; в тополеватниках злаково-разнотравных, березовых, лиственничных брусничных, кедровых, пихтовых злаково-разнотравных, пихтовых зеленомошных, пихтовых

чернично-бадановых лесах (600–1000 м) [Ананина, 2009г]; в горных темнохвойных и долинных хвойных лесах в долинах среднего и нижнего течения рек Осиновка и Переемная [Сундуков, 2013б]. На южном склоне хр. Хамар-Дабан встречается в парковых лиственничных и лиственнично-березово-осиновых лесах, нередок на вырубках [Мордкович, Шилленков, 1977].

*Замечание.* Подвид *C. o. dabanensis* Shilenkov, 1996 близок к номинативной форме, которая описана из высокогорий хр. Хамар-Дабан, но заметно мельче и стройнее, надкрылья более плоские и вытянутые, что наиболее отчетливо проявляется у популяций из низкогорий хр. Хамар-Дабан (долина р. Снежная) [Шилленков, 1996а].

### ***Carabus (Morphocarabus) odoratus melleus* Lapouge, 1909**

*Carabus odoratus* Motschulsky, 1844: Берлов, Берлов, 1984а (Тункинские гольцы); Хобракова, 2000 (Китой); Хобракова, 2010 (Хулугайша).

*Carabus odoratus melleus* Lapouge, 1909: Shilenkov, 1994b (Восточный Саян); Шилленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Белый Иркут, вулкан Кропоткина, Ильчир, Нуху-Дабан, Самарта, Хутэл); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ); Анищенко, Шаврин, 2007 (Байшинт-Ула); Хобракова, Дудко, 2010 (верховье Оки, Жохой, Мунку-Сасан, Олон-Нур, Орхабом, пик Топографов, Тисса, Хара-Хужир).

**Материал.** 9: Белый Иркут, № 25, 30.06–6.07.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); верховье Оки, 5.07.2006 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 605 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ильчир, 14–27.06.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Нуху-Дабан, С. Н. Родионов (ЗИН); Орхабом, 10.08.1995 – 1 экз., 12.08.1995 – 1 экз., А. Ю. Лекарев (ЛА); пик Топографов, 2300–2500 м, 4.07.2002 – 2 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); пик Топографов, 2200–2700 м, 2998 м, 2.07.2002 – 2 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Самарта, 22.06.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Сахир-Шулутын-Ундэр, 2500–2800 м, 20–22.07.2010 – 2 экз., Д. Е. Ло-

макин (ЛД); Сорхой (БДШ); Хара-Хужир, 1–10.07.2005 – 47 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хойто-Гол, С. Н. Родионов (ЗИН); 10: Аршан (БДШ); Дарбун-Жалоган, Л. Д. Попова (ИГУ); дом ИСЗФ, 1984 м, 25–26.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Зун-Гол, 2400–2600 м, 15–21.06.2007 – 2 экз., Д. Е. Ломакин (СЗМН); Монды (БДШ); Осинник, С. Н. Родионов (ЗИН); Темная, Л. Д. Попова (ИГУ); Тубота, 2200 м, 27.07.1974 – 11 экз., Ю. Коршунов (СЗМН); Хара-Дабан, С. Н. Родионов (ЗИН); Хулугайша, 2100 м, 25.07.2009 – 3 экз., 2164 м, 25–27.07.2009 – 2 экз., 2200 м, 21.06.2006 – 2 экз., 2300 м, 26.07.2009 – 2 экз., 2327 м, 25–26.07.2009 – 1 экз., 2623 м, 21.06.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Чертолен-Горхон, 2300–2600 м, 18.06.2008 – 4 экз., Д. Е. Ломакин (ЛД).

**Распространение.** Бореальный восточно-палеарктический вид. *C. o. melleus* – Россия: Алтае-Саянский регион (Восточный Саян); Монголия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ, ПГ, Г. Хр. Большой Саян; нагорья – Окинское, Джидинское; Бельские, Китойские, Тункинские гольцы.

Широко распространен в верхнем поясе тайги и высокогорье. На Большом Саяне обитает в долине р. Белый Иркут на опушке березово-осиново-лиственничного овсяницево-лишайникового леса. В Бельских гольцах, в долине р. Ехэ-Хэрэгтэ вид встречается в лиственничниках разного состава на северном склоне: редкостойные лиственничники – осокково-злаково-разнотравные (2000 м), лишайниковые (1970 м), багульниково-лишайниковые (1900–1930 м), осочково-мохово-лишайниковые (1870 м), злаково-травяные (1800 м), долинные кустарниковые мохово-лишайниковые (1500 м); на южном склоне – осиновые (1550 м), разнотравно-злаковые (1650–1750 м), бруснично-зеленомошные (1800–1900 м), кедровые (2000 м) [Хобракова, Шарова, 2004а]. В Китойских гольцах вид отмечен в верховье р. Китой в низкой пойме на разнотравно-осоковой луговине, в высокой пойме – остепненные участки с караганой колючей, на нивальных лу-

говинах с рододендромом мелколистным (1950 м), на первой террасе реки в лиственничных редицах, на горных склонах в лиственничных редицах с участием березки низкой [Хобракова, 2000]. В Тункинских гольцах вид доминирует в редкостойных лиственничниках, на нивальных луговинах и тундрах [Хобракова, 2010]. На Джидинском нагорье обитает на высоте 2200 м [Анищенко, Шаврин, 2007].

***Carabus (Morphocarabus) odoratus bargusinus Shilenkov, 1996***

Шиленков, 1996а (Давша, долина Семи озер); Ананина, 2006а (Большая Давша, Езовка, Таламуш, Таркулик, Шумилиха).

**Материал. 1:** Давша, 1700–1800 м, Рукавишников (СЗМН); Давша, 15.07.2004 – 1 экз., Т. Л. Ананина (ИОЭБ); Давша, 19-й км от устья (БДШ); Горячие ключи – Харюзовые озера, 17–18.06.1987 – 2 экз., И. И. Александрова (СЗМН); Кудалда, 12.08.1972 – 1 экз. (СЗМН); Кудалкан, верховье (БДШ); Литоминское – Усть-Керма, 15–16.06.1987 – 2 экз., И. И. Александрова (СЗМН); Нижнеангарск, IX.2005 – 5 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Шегнанда (БДШ); Шумилиха, 1500 м, 26.07.1972 – 1 экз., Рукавишников (СЗМН); Шумилиха, 1800 м, 24.07.1972 – 2 экз., В. Ширяев (СЗМН); **5:** Монахово, 2.07.2013 – 1 экз., Т. Л. Ананина (ИОЭБ).

**Распространение.** Бореальный восточно-палеарктический вид. *C. o. bargusinus* – Россия: Прибайкалье (Баргузинский хр.).

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ВТ, ПГ. Хребты – Баргузинский, Байкальский.

Самый обычный и многочисленный вид на Баргузинском хребте, обитает во всех высотных поясах растительности (460–1800 м) в долинах и на водоразделах всех рек [Ананина, 2006а].

***Carabus (Morphocarabus) odoratus viridilimbatus Motschulsky, 1859***

*Carabus odoratus* Motschulsky, 1844: Шиленков, Кабаков, 1978 (Большой Амалат).

*Carabus odoratus viridilimbatus* Motschulsky, 1859: Shilenkov, 1994b (Северная Бурятия).

**Материал. 6:** Горячинск (БДШ); **4:** Большой Амалат, верховье, О. Н. Кабаков (КО); **14:** Жиримка, 4–25.06.1973 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ).

**Распространение.** Бореальный восточно-палеарктический вид. *C. o. viridilimbatus* – Россия: Северное Прибайкалье, Северное Забайкалье, Дальний Восток.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ВТ. Хр. Улан-Бургасы; Витимское плоскогорье.

На Витимском плоскогорье обитает в пойменных лиственничных лесах в верховье р. Большой Амалат [Шиленков, Кабаков, 1978].

***Carabus (Morphocarabus) regalis Fischer von Waldheim, 1820***

*Carabus regalis* Fischer von Waldheim, 1820: Motchoulski, 1844 («Baical» [Байкал]); Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье).

=*Carabus regalis jenissoni* Dejean, 1831: Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия).

=*Carabus dubius* Motschulsky, 1844 («Baical» [Байкал]).

**Материал. 8:** Красногорка, 30.07.2007 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Озерный, 15.06.2007 – 2 экз. И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **10:** Аршан (БДШ); Тунка (БДШ); **11:** дельта р. Селенга, Л. Н. Дубешко (ИГУ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Тункинские гольцы; хр. Хамар-Дабан; дельта р. Селенга; Витимское плоскогорье.

На южном склоне хр. Хамар-Дабан обитает в смешанных пойменных лесах [Имехенова, 1980]. На юге Витимского плоскогорья в плакорно-долинных лиственничных и березовых лесах.

***Carabus (Trachycarabus) latreillei Fischer von Waldheim, 1820***

*Carabus latreillei* Fischer von Waldheim, 1820: Шиленков, 1974 (Юж-



ное Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1975 (Гусиноозерская и Иволгинская степи, Еравнинская лесостепь); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Амшеев, Воинков, 1979 (Темник); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Лафер, 1989 (Бурятия); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Саган-Нур); Шиленков, Анищенко, 1998a (Верхний Дырестуй, пойма р. Джиды); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова, 2008 (Индола); Моролдоев, 2009 (Индола); Хобракова и др., 2010 (Хубисхал); Хобракова, 2012 (Тапхар); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок); Монголия: Улыкпан, 2008 (Шамар).

=*Carabus mannerheimi* Dejean, 1826: Motchoulski, 1844 («Verhnje Oudinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Якобсон, 1907 (Троицкосавск [=Кяхта], Хамнеганка и Цакирка, Шара-Азарга); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

*Carabus mannerheimi sinensis* Géhin, 1885: Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]).

**Материал. 1:** Весна, 8.08.2001 – 2 экз., Е. В. Филиппов (ИОЭБ); Шишковка, 22.06.2002 – 1 экз., Е. В. Филиппов (ИОЭБ); **2:** Баргалино, 11.06–5.08.1976 – 1 экз., Усть-Муя, Е. Е. Алексеева (БДШ); **3:** Джирга, 13–14.08.1995 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Джирга, 15.06.1996 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **6:** Ильинка, 11–13.06.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); **8:** Березняк, 20.06.2006 – 5 экз., 10.07–20.08.2005 – 120 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Бургунда, 16.06.1977 – 1 экз., 21–30.07.1977 – 1 экз., 10.07.1979 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Гарам, 10.06.2007 – 24 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Индола, 2004 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Индола, 10.06–10.08.2005 – 61 экз., 10.06–20.08.2005 – 87 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Иренга, 17.05–24.06.1977 – 1 экз., 29.06–7.10.1977 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (БДШ); Кыргында, 10–24.06.1975, 15.06–3.10.1977 – 7 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Озерный, 15.06.2007 – 1 экз., 25.06.2007 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Правый Сур-

хобт, 16.07.2009 – 3 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Сурхобт, 16.07.2009 – 7 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Хаймисан, 9–29.06.1977 – 3 экз., 29.06–4.07.1977, 29.06–11.07.1977 – 4 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Хурай-Жипкэсэн, 30.07–10.08.2006 – 117 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **10:** Галбай, Л. Д. Попова (ИГУ); Монды, 23–28.07.2009 – 6 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монды, 18.07.1998 – 1 экз., Р. Ю. Дудко (СЗМН); Талое, Л. Д. Попова (ИГУ); Тунка (БДШ); Хурай-Хобок, Л. Д. Попова (ИГУ); **11:** Закалтус, 6.07.2004 – 1 экз., Д. С. Дашиева (ИОЭБ); Кабанск, 6–19.07.2004 – 1 экз., Д. С. Дашиева (ИОЭБ); **12:** Большая Речка, 10.08.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Гурульба, 10.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Карасиное озеро, 5.07.1995 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Тапхар, 30.06.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал, 30.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **16:** Долон-Модон, 19–20.06.2007 – 11 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН); Нурта, 18–22.06.2013 – 3 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); **17:** Армак (БДШ); Белоозерск, 24.06–1.07.2007 – 1 экз., 29.06.2007 – 3 экз., Е. М. Эрдыниева (ИОЭБ); Боргой, Т.К. Имехенова (БДИ); Верхний Дырестуй, В. Г. Шиленков (ИГУ); Петропавловка (БДШ); пойма р. Джиды, 10.07.1997 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); **18:** Бараты, В. Г. Шиленков (ИГУ); Билюнтай, 7.06.2003 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Гусиное озеро, 8.08.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Дэбэн, 14.07–24.08.1978 – 7 экз., 9.09.1978 – 1 экз., 11–16.09.1988 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ, БДШ); Таежный, В. Г. Шиленков (ИГУ); Тамча, 16.08.1970 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Темник, 14.07.1977 – 1 экз., 3.08.1977 – 1 экз., 23.08.1977 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Улзын-Добо, VI.2009 – 1 экз. (БГУ); Щучье (БДШ); Щучье, 3–20.06.2004 – 3 экз. (БГУ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ); **20:** Кяхта (БДШ).

**Распространение.** Субаридный восточно-палеарктический вид. Россия: Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Монголия,

Северный и Северо-Восточный Китай, Северная Корея.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Хребты – Джидинский, Хамар-Дабан, Ганзуринский, Улан-Бургасы, Икатский; котловины – Тункинская, Боргойская, Гусиноозерская; дельта р. Селенга; Витимское плоскогорье; Муйско-Куандинская впадина.

На южном склоне хр. Хамар-Дабан вид обитает в мятликовой и ковыльной степях, а также на поле овса [Имехенова, 1980]. В Гусиноозерской котловине отмечен в естественных и культурных зарослях облепихи [Амшеев, Воинков, 1979]. На Ганзуринском хребте встречен на северном склоне в зарослях шиповника [Хобракова, 2012]. В Гусиноозерской степи встречается в полынных степях с участием кустарников (700–800 м), в Иволгинской котловине – в типчаковых степях (800–900 м) [Алексеева, 1975]. В Иволгинской котловине обитает в блестящечиевой степи на солонцах в окрестности пос. Хубисхал [Хобракова и др., 2010]. В предгорье хр. Улан-Бургасы, в окрестности г. Улан-Удэ, отмечен в горной степи [Хобракова и др., 2003]. На юге Витимского плоскогорья, в Еравнинской котловине вид обитает в мелкозлаково-кобрезиевой степи, на закустаренном лугу, в лиственничных и березовых колках, плакорно-долинных лиственничных лесах [Алексеева, 1975; Хобракова, 2008; Моролдоев, 2009].

***Carabus (Homoeocarabus) maeander Fischer von Waldheim, 1820***

Motchoulski, 1844 («au-dela du Lac Baical» [за Байкалом]); Моравиц, 1876 (Кяхта); Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Якобсон, 1907 (Кяхта, Троицкосавск [=Кяхта], Шара-Азарга); Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Шиленков, 1974 (Саяны, Прибайкалье); Алексеева, 1975 (Гусиноозерская и Иволгинская степи, хр. Хамар-Дабан); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Малый и Большой Амалат); Алексеева, 1979 (Муйская долина); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Лафер, 1989 (Бурятия); Shilenkov, 1994b (Бурия-

тия); Берлов, Берлов, 1997b (Иволгинск, Монды, Тибельти); Шиленков, Анищенко, 1998a (пойма р. Джиды); Хобракова, 2008 (Индола); Моролдоев, 2009 (Индола); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

**Материал.** **1:** Улан-Удэ (БДШ); **2:** Баргалино, 22–25.06.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Усть-Муя, Е. Е. Алексеева (БДШ); **5:** Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); **8:** Гарам, VI.2007 – 15 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Индола, 28.06.2004 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Индола, VI–VII.2005 – 16 экз., 20.06.2005 – 1 экз., 30.06.2005 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Красногорка, 10.06–30.08.2007 – 25 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Сосновое, VI.2007 – 25 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **9:** Монголжон, 2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Дарбун-Жалоган, Л. Д. Попова (ИГУ); Кунтен, Л. Д. Попова (ИГУ); Монды, 3.06.1965 – 1 экз., Л. Б. Волкова (СИФИБР); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); **11:** дельта р. Селенга, Л. Н. Дубешко (ИГУ); Закалтус, 25.07.2003 – 3 экз., Д. С. Дашиева (ИОЭБ); Кабанск, 4.08.2004 – 1 экз., 19.07.2004 – 1 экз., Д. С. Дашиева (ИОЭБ); **12:** Гильбери, 16.05.1973 – 1 экз., Ю. Г. Швецов (СЗМН); Гурульба, 20.06.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Краснояроро, 29.06.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Краснояроро, Т. К. Имехенова (БДИ); Кокорино, Т. К. Имехенова (БДИ); Мухино, 10.07.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал, 20.08.2009 – 10 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **16:** Тотхолта, среднее течение, 2.07.1961 – 2 экз., А. С. Рожков (СИФИБР); **17:** пойма р. Джиды (БДШ); Улзар, 14.06.1965 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **18:** Бараты, В. Г. Шиленков (ИГУ); Гусиное озеро (БДШ); Дэбэн, 14.08.1990 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Щучье, Т. К. Имехенова (БДИ); **19:** Тугнуй, 9.06.1975 – 1 экз., 15.07.1976 – 1 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ, БДИ); **20:** Кяхта (БДШ).

**Распространение.** Бореальный восточно-палеарктическо-неарктический вид. Россия: юг Западной Сибири, Алтае-Саянский регион, Средняя и Севе-

ро-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Монголия, Северный и Северо-Восточный Китай, Корея, Япония, Северная Америка.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Окинское нагорье; хр. Хамар-Дабан; котловины – Тункинская, Баргузинская, Гусиноозерская, Тугнуйская, Иволгинская; дельта р. Селенга; долина р. Джиды; Витимское плоскогорье; Муйско-Куандинская впадина.

На южном склоне хр. Хамар-Дабан обитает на заболоченном лугу [Имехенова, 1980], в разреженном сосновом лесу (900–950 м) [Алексеева, 1975]. Этот вид найден в большом количестве в дельте р. Селенга, у горных озер в Мондах и в пойме р. Иркут [Берлов, Берлов, 1997б]. В Тугнуйской котловине обитает на заболоченных, солончаковых почвах. В Гусиноозерской котловине – в полынных степях с участием кустарников (700–800 м), в Иволгинской котловине – в типчаковых степях (800–900 м) [Алексеева, 1975]. На севере Витимского плоскогорья, долинах рек Малый и Большой Амалат на сырых участках речных пойм с луговой, болотной и кустарниковой растительностью, лесов избегает, нередко у выхода минеральных вод [Шиленков, Кабаков, 1978], на юге в Еравнинской котловине встречается в долине р. Индола в ивняках, закустаренных лугах, луговой степи [Хобракова, 2008; Моролдоев, 2009]. В Муйско-Куандинской впадине вид приурочен к пойменным лугам [Алексеева, 1979].

***Carabus (Hemicarabus) macleayi* Dejean, 1826**

Motchoulski, 1844 («Daourie» [Даурия]); Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Алексеева, 1975 (Витимское плоскогорье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Багдарин, Большой Амалат); Алексеева, 1979 (Муйская долина); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Моролдоев, 2009 (Индола); Хобракова, Дудко, 2010 (Монголжон, Тамгата); Сундуков, 2013б (г. Осиновка); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

**Материал. 2:** Киндикан, 1–6.07.1976 – 2 экз., Е. Е. Алексеева (БДШ, ИОЭБ); Муя, 22.06.1976 – 1 экз., 25.06–10.07.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (БДШ, ИОЭБ); **3:** Олос [=Олсо], 6.07.1996 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); **4:** Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); Малый Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); Романовка, 28.05.1971 – 1 экз., 1.06.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **8:** Индола, 10.06.2005 – 1 экз., 10.08.2005 – 2 экз., 30.08.2005 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Красногорка, 20.06.2007 – 1 экз., 25.06.2007–3 экз., 10.07–30.07.2007 – 3 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **9:** Монголжон, Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **18:** Абидуй, верховье, 4–14.07.1973 – 4 экз., Л. И. Галкина (БДШ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ, ВТ. Окинское нагорье; хребты – Хамар-Дабан, Икатский; Муйско-Куандинская впадина; Витимское плоскогорье.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Монголжон) в лиственничном лесу (1350 м). Северный макросклон хр. Хамар-Дабан (г. Осиновка), горная тундра [Сундуков, 2013б]. На севере Витимского плоскогорья, в сосновых и лиственничных лесах нижних частей горных склонов и в долинах рек [Шиленков, Кабаков, 1978]; на юге, в Еравнинской котловине вид обитает в ивняках, закустаренных лугах, луговой степи, плакорно-долинных лиственничных (1100 м) и березовых лесах [Алексеева, 1975; Хобракова, 2008; Моролдоев, 2009]. В Муйско-Куандинской впадине – в сосновых лесах [Алексеева, 1979].

***Carabus (Hemicarabus) tuberculatus* Dejean, 1829**

Якобсон, 1905–1915 (вся Сибирь от Томска до Японии); Шиленков, 1974 (Тункинская долина); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998а (озеро).

**Материал. 10:** Тунка, М. Пежемский (ИГУ); Туран, 20.05.1914 – 1 экз., С. Н. Родионов (ИГУ); **17:** Белое озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Таежный, 22.06.1975 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ. Хр. Хамар-Дабан; котловины – Тункинская, Боргойская.

В сухих разреженных лесах, преимущественно на опушках, в молодых сосняках. Этот вид в окрестностях Иркутска обитает на окраине болот [Берлов, Берлов, 1997б].

***Carabus (Aulonocarabus) canaliculatus canaliculatus* Adams, 1812**

*Carabus canaliculatus* Adams, 1812: Motchoulski, 1844 («Baical» [Байкал], «Verhñje Oudinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ], «Koul» [Кульск]); Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Якобсон, 1907 (Троицкосавск [=Кяхта], Шара-Азарга); Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Шиленков, 1974 (Прибайкалье); Алексеева, 1975 (Хамар-Дабан); Мордкович, Шиленков, 1977 (Темник); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Багдарин, Большой и Малый Амалат, Кыджимит, Сайжеконт); Алексеева, 1979 (Муйская долина); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Шиленков, 1987а (Муя); Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга, Харамодунские озера); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Ильчир, Окинский Стан [=Монголжон], Орлик, Саган-Сайр, Саяны, Сорок, Тисса, Хайгас, Хутэл, Шаснур, Эрик); Хобракова, Шарова, 2004а (Далан-Туру, Ехэ-Хэрэгтэ); Доржиева, 2002 (Зун-Сутой); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова, 2006а (Монголжон); Хобракова, 2008 (Индола); Моролдоев, 2009 (Индола); Хобракова, Дудко, 2010 (Бужгутай-Жалга, Булунай, Жохой, Сенца, Ха-

ра-Хужир, Хойто-Гол); Хобракова, 2010 (Хулугайша); Хобракова, 2012 (Тапхар); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

*Carabus canaliculatus canaliculatus* Adams, 1812: Лафер, 1989 (Бурятия); Shilenkov, 1994b (Бурятия).

**Материал. I:** Сухая, 29.06.2003 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Шишковка, 21.08.2001 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **1:** Тья, 5.08.1975 – 5 экз., Л. Морозова (СЗМН); **2:** Баргалино, 12.07–9.08.1976 – 4 экз., 7–12.07.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (БДШ, ИОЭБ); Усть-Муя, Е. Е. Алексеева (БДШ); **3:** 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); **4:** Багдарин (БДШ); Большой Амалат, верховье, О. Н. Кабаков (КО); Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); Кыджимит, верховье, О. Н. Кабаков (КО); Малый Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **5:** Бормашовое озеро, 2.07.2013 – 1 экз., Т. Л. Ананина (ИОЭБ); **6:** Гремячинск, 16.06.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Ильинка (БДШ); Мостовка, В. Г. Шиленков (ИГУ); **8:** Березняк, 10.06–10.09.2006 – 544 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Биркацан, 6–16.07.2009 – 21 экз., А. Б. Чимитова (ИОЭБ); Большое Еравное, VI–VIII.2007 – 320 экз., VI–VIII.2007 – 240 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Дархитуй, 19.05–24.06.1977 – 3 экз., 29.06–12.07.1977 – 3 экз., Е. Е. Алексеева (БДШ); Индола, 2004 – 297 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Индола, 10–30.06.2005 – 9 экз., 20–30.07.2005 – 2 экз., 10.06–20.08.2005 – 31 экз., 10.09.2005 – 1 экз., 10.06–30.08.2005 – 38 экз., 10.06–30.08.2005 – 320 экз., 20.09.2005 – 1 экз., 10.06–30.08.2005 – 285 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Иренга, 9–19.06.1977 – 22 экз., 14–19.06.1977 – 7 экз., 20–24.06.1977 – 7 экз., 9–27.06.1975 – 4 экз., 24–30.06.1977 – 9 экз., 30.06–5.07.1977 – 16 экз., 5–15.07.1977 – 18 экз., 15.07–30.08.1977 – 18 экз., 20–30.07.1979 – 5 экз., Е. Е. Алексеева (БДШ); Красногорка, 10.06–



30.08.2007 – 125 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Кыргызда, 28.06–11.10.1977 – 2 экз., Е. Е. Алексеева (БДШ); Озерный, VI–VII.2007 – 324 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Правый Сурхейт, 16.07.2009 – 15 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Сосново-Озерское, Е. Е. Алексеева (БДШ); Сосново-Озерское, 13.06.2007 – 16 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Телемба, VII.2007 – 140 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Тулдун, VI–VII.2007 – 66 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Хурай-Жипкэсэн, 20.07–30.08.2006 – 90 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **9:** Далан-Туру, 15.08.2001 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Долина вулканов [=падь Хи-Гол], 21–22.06.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 547 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ильчир, 14–27.06.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монголжон, 17.06–16.09.2005 – 244 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Окинский Стан [=Монголжон] (БДШ); Окинское озеро – Орлик, 11.08.1999 – 5 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Орлик (БДШ); Орхабом, 19–22.08.1999 – 3 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Саган-Хар (БДШ); Сайлак, 14–22.07.2005 – 19 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Саяны, 2000 м, 11.06.1997 – 4 экз., 17.06.1997 – 12 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Сенца, 12–13.06.1997 – 4 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Сенца, 8.07.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Сорок, устье (БДШ); Тисса, устье (БДШ); Хайгус, устье, С.Н. Родионов (ЗИН); Хара-Хужир, 1–10.07.2005 – 7 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хойто-Гол, 12.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Шаснур, 12.06.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Аршан (БДШ); Дарбун-Жалоган, Л. Д. Попова (ИГУ); дом ИСЗФ, 1698 м, 27–28.07.2009 – 1 экз., 1730 м, 22.06.2006 – 6 экз., 1984 м, 25–26.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, 23–28.07.2009 – 9 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Нилова Пустынь (БДШ); Осинник, С. Н. Родионов (ЗИН); Тунка (БДШ); Улябор, Л. Д. Попова (ИГУ); Ундур-Губо, С. Н. Родионов (ЗИН); Хара-Гол, С. Н. Родионов (ЗИН); Хара-Дабан, С. Н. Родионов (ЗИН); Ха-

римта, нижнее течение, Л. Д. Попова (ИГУ); Хулугайша, 2100 м, 25.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Чистохало, Л. Д. Попова (ИГУ); Шимки, С. Н. Родионов (ЗИН); **11:** Истомино, 13.05.2004 – 5 экз., 6.07.2004 – 1 экз., 6.07.2004 – 2 экз., Д. С. Дашиева (ИОЭБ); Осиновка Мишихинская, верховье, В. Г. Шиленков (ИГУ); **12:** Большой Ельник [=Дацан 013], 10–30.06.2009 – 10 экз., [=Дацан 014], 10–30.06.2009 – 5 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Большая Речка, 30.08.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Краснояроро, 5.07.1970 – 1 экз., 13.07.1970 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Краснояроро, 15.07.1971 – 1 экз., Т. К. Имехенова (СЗМН, БДИ); Мостовой, VII.1991 – 2 экз., В. Маханов (ИОЭБ); Тапхар, 20.08.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **13:** Куйтун, V–IX.2007 – 1 экз., Н. В. Золотарева (ИОЭБ); **16:** Нурта, 18–22.06.2013 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); **18:** Абидуй, верховье (БДШ); Гусиное озеро (БДШ); Левый Абидуй, верховье, 18.06.1973 – 1 экз., Ю. Г. Швецов (СЗМН); Самхак, 22.07.1973 – 2 экз., Л. И. Галкина (СЗМН); Таежный, В. Г. Шиленков (ИГУ); Щучье, 12.07.1973 – 1 экз., Т. К. Имехенова (СЗМН, БДИ); Щучье, 6.06.2004 – 1 экз., Е. Соколовский, 27.06–2.07.2004 – 1 экз., Е. В. Очиров (ИОЭБ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ); **20:** Кудара-Сомон, 10–11.06.2007 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Кяхта, Т. К. Имехенова (БДИ); **21:** Дабатуй, 14.06.1963 – 2 экз., 5.07.1963 – 1 экз., В. О. Болдаруев (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.** ЛС, НТ, ВТ, ПГ. Хребты – Восточный Саян, Малханский, Заганский, Хамар-Дабан, Ганзуринский, Улан-Бургасы, Икатский, Байкальский; котловины – Гусиноозерская, Баргузинская; дельта р. Селенга; Витимское плоскогорье; Муйско-Куандинская впадина.

Смешанные леса до высокогорной тундры. В Бельских гольцах, в долине р. Ехэ-Хэрэгтэ, обитает в долинах рек и горных склонах, в основном, южном и восточном – в смешанных лиственных лесах и горных луговых степях с участием кустарников (1750–2000 м) [Хобракова, Шарова, 2004а]. На Окинском нагорье, в долине р. Ока, обитает на хвощево-разнотравно-злаковом лугу (1348 м), в разреженном лиственном разнотравном лесу (1371 м), в лиственных редкотравных лесах (1400–1430 м) [Хобракова, 2006а]. На южном склоне хр. Хамар-Дабан встречается в пойменных смешанных (900–950 м) и парковых лиственных лесах [Алексеева, 1975; Имехенова, 1980; Мордкович, Шиленков, 1977]. В предгориях хр. Улан-Бургасы, в окрестности г. Улан-Удэ, отмечен в сосновых лесах [Хобракова и др., 2003]. На Ганзурином хребте обитает в сосновых лесах и зарослях шиповника [Хобракова, 2012]. В предгориях Икатского хребта отмечен в пойменных комплексах (заросли ивы, лиственно-березовый лес с подлеском из шиповника), на террасах р. Джирга (разнотравно-осочково-спирейный ценоз и мелкодерновинно-злаковая настоящая степь, сосново-рододендроновый остепненный лес типа борových сосняков) [Имехенова, Хобракова, 1997]. На севере Витимского плоскогорья встречается в пойменных ивово-тополевых, горных лиственных лесах и на марях [Шиленков, Кабаков, 1978]; на юге – в ивняках, закустаренном лугу, луговой степи, припойменных и плакорно-долинных лиственных, березовых и лиственно-березовых лесах, лиственных и березовых колках [Хобракова, 2008; Моролдоев, 2009]. В Муйско-Куандинской впадине вид отловлен в смешанных и лиственных лесах [Алексеева, 1979].

***Carabus (Aulonocarabus) gaschkewitschi Motschulsky, 1859***

*Carabus gaschkewitschi gaschkewitschi* Motschulsky, 1859: Ананина, 2006а (Левая Сосновка).

**Материал. 3:** Олос [=Олсо], 1800 м, 6.07.1996 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ);

6: Хурхаг, 2000 м, 16.06.2006 – 2 экз., Д. Е. Ломакин (ЛД).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ПГ, Г. Хребты – Баргузинский, Улан-Бургасы.

На западном склоне Баргузинского хребта вид отмечен в подгольцовом поясе в верховье р. Левая Сосновка на влажном лугу (1700 м) [Ананина, 2006а].

***Carabus (Aulonocarabus) truncaticollis fleischeri Reitter, 1898***

*Carabus truncaticollis* Eschscholtz, 1833: Анищенко, Шаврин, 2007 (Байшинт-Ула); Хобракова, Дудко, 2010 (пик Топографов).

**Материал. 9:** пик Топографов, 2200–2700 и 2998 м, 2.07.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН).

**Распространение.** Бореальный трансголарктический вид. *C. t. fleischeri* – Россия: север европейской части, Урал, Алтай-Саянский регион (Восточный Саян), Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Дальний Восток; Монголия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ПГ, Г, Н. Джидинское нагорье; пик Топографов.

На юге Сибири обитает в горных тундрах. На Джидинском нагорье отмечен на высоте 2200 м, на пике Топографов поднимается до 3000 м.

***Carabus (Diocarabus) loschnikovi Fischer von Waldheim, 1823***

Motchoulski, 1844 («Намар-Дабан» [Хамар-Дабан]); Якобсон, 1907 (Троицкосавск [=Кяхта]); Шиленков, 1974 (Саяны, Хамар-Дабан); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Мордкович, Шиленков, 1977 (Темник); Shilenkov, 1983 (Аршан, верховье р. Амалат, Белый Иркут, Гарган, Монды, Нуху-Дабан, Орлик, перевал Даван, Переемная, Саган-Хар, Самхак, Сорок, Таглей, Темник, Тисса, Тья, Ушаранга, Хайгус, Хара-Хужир); Шиленков, 1987а (Шегнанда); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Белый Иркут, Гарган, Нуху-Дабан, Окинский Стан [=Монголжон], Саган-Сайр, Саяны, Сорок, Сусер-Нор,

Тисса, Ушаранга, Хайгус); Хобракова, 2000 (Китой); Хобракова, Шарова, 2004а (Далан-Туру, Ехэ-Хэрэгтэ); Хобракова, 2006а (Монголжон); Ананина, 2006а (хр. Баргузинский повсеместно); Хобракова, Дудко, 2010 (Бужгултай-Жалга, Булунай, вулкан Перетолчина, Жомболок, Жохой, Ильчир, Мунку-Сасан, Орлик, Орхабом, пик Топографов, Сенца, Студенческий перевал, Хара-Хужир); Хобракова, 2010 (Хулугайша); Сундуков, 2013б (г. Осиновка).

**Материал. 1:** Даван, А. Бабенко (БДШ); Давша, среднее течение, О. Н. Кабаков (ИГУ); Кумора, 27-й км, 900–1100–1300 м, (БДШ); Тья, устье (БДШ); Шегнанда (БДШ); **3:** Джирга, верховье (БДШ); **9:** Белый Иркут, 2.06.1998 – 1 экз., 1–5.07.1998 – 3 экз., 30.06.1998 – 1 экз., 1.07.1998 – 1 экз., 8.07.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); вулкан Перетолчина, 4.07.2007 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Гарган, устье (БДШ); Далан-Туру, 15.08.2001 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 2569 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монголжон, 17.06–28.08.2005 – 207 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ильчир, 25.06.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Мунку-Сасан, 27–29.06.2002 – 2 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Окинский Стан [=Монголжон] (БДШ); Окинское озеро – Орлик, 11.08.1999 – 2 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Орлик – Орхабом, 13–18.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Орлик – Порт-Ока – Орхабом, 9.08.1995 – 1 экз., А. Ю. Лекарев (ЛА); Орхабом, 19–22.08.1999 – 4 экз., 20–24.08.1999 – 2 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); пик Топографов, 2200–2700 м, 2998 м, 2.07.2002 – 3 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Саган-Хар (БДШ); Сайлак, 14–22.07.2005 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Саяны, 6.06.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тисса, 1400 м, 24.06.2002 – 3 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Хайгус, устье, С. Н. Родионов (ЗИН); Хара-Хужир, 1–10.07.2005 – 47 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хойто-Гол, С. Н. Родионов (ЗИН); Шарза, Жомболок, 1.07.2007 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Аршан, В. Г. Шиленков

(ИГУ); дом ИСЗФ, 1720 м, 25–28.07.2009 – 10 экз., 1984 м, 25–26.07.2009 – 4 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Темная, Л. Д. Попова (ИГУ); Ушаранга (БДШ); Хулугайша, 2100 м, 25.07.2009 – 1 экз., 2164 м, 25–27.07.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **11:** Осиновка Мишихинская, верховье, В. Г. Шиленков (ИГУ); Осиновка, верховье, 3.08.1986 – 47 экз., Ю. Чеканов (СЗМН); Переемная, среднее течение, 9.08.1972 – 7 экз. (СЗМН); Переемная, среднее течение, В. Г. Шиленков (ИГУ); **17:** Армак (БДШ); Таглей (БДШ); **18:** Самхак, 21.07.1973 – 3 экз., Н. Антропова (СЗМН); Таежный, В. Г. Шиленков (ИГУ); **20:** Кяхта (БДШ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ, ПГ. Хребты – Восточный Саян, Хамар-Дабан, Бургутуй, Баргузинский, Икатский, Верхнеангарский, Байкальский.

Таежные и смешанные леса в среднегорье и высокогорье, местами выходит в горную тундру. В Восточном Саяне это обычный вид, который поднимается до верхней границы тайги и заходит в тундру до высот 2000–2500 м. В Бельских гольцах вид обитает в лиственнично-березовых, лиственничных, лиственнично-кедровых лесах, особенно высокая численность отмечается на северных склонах [Хобракова, Шарова, 2004а]. На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Монголжон), отмечен в разреженном лиственничном разнотравном лесу (1371 м), в лиственничных редкотравных лесах (1400–1430 м) [Хобракова, 2006а]. В Китойских гольцах вид найден в верховье р. Китой в высокой пойме на участках с рододендром мелколистным (1950 м), на первой террасе реки в лиственничных редицах, на горных склонах в лиственничных редицах с участием березки низкой [Хобракова, 2000]. На южном склоне хр. Хамар-Дабан вид отловлен в лиственнично-березово-осиновом лесу на северном микросклоне [Мордкович,

Шиленков, 1977]; на северном – склон г. Осиновка, горная тундра и альпийский луг [Сундуков, 2013б]. На Баргузинском хребте – это обычный вид, он многочислен в подгольцовом и гольцовом поясах (1300–1700 м), численность снижается к горно-лесному поясу (800–1300 м), редок на побережье оз. Байкал и в холмистых предгорьях [Ананина, 2006а]. На Верхнеангарском хребте вид обитает в смешанных лесах (900–1300 м). На Байкальском хребте встречается в тайге (1300–1400 м).

***Carabus (Diocarabus) slovtzovi Mannerheim, 1849***

*Carabus slovtzovi* Mannerheim, 1849 («Dauriae alpe Schibet» [Даурия, Шибет]; Shilenkov, 1983 (верховья рек Абидуй и Левый Абидуй); Берлов, Берлов, 1984а (Тункинские гольцы); Шиленков, 1990в (Тункинские гольцы, хр. Хамар-Дабан, Баргузинский заповедник); Shilenkov, 1994b (Восточный Саян, Северный Байкал, Хамар-Дабан); Шиленков, 1987б (Хулугайша); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Белый Иркут, вулкан Кропоткина, Ильчир, Нуху-Дабан, Сусер-Нор); Хобракова, 2000 (Китой); Ананина, 2006а (Большая, Кудалда, Левая Сосновка, Таркулик); Анищенко, Шаврин, 2007 (Байшинт-Ула); Хобракова, Дудко, 2010 (Мунку-Сасан, пик Топографов, Студенческий перевал); Хобракова, 2010 (Хулугайша); Сундуков, 2013б (г. Осиновка).

=*Carabus aurocinctus angelinus* Reitter, 1899 («Südostsibirien» [Юго-Восточная Сибирь]).

=*Carabus massagetus* var. *pusillus* Lapouge, 1915 («Tunkun Sajan» [Тункинский Саян]).

=*Carabus (Diocarabus) bargusinensis* Obydov, 2008 («SW Barguzin Mt. Ridge, upper level of Sosnovka River» [Баргузинский хр., верховья Сосновки], *syn. nov.*

**Материал. 1:** Кудалкан, верховье (БДШ); Левая Сосновка, верховье, 22.07.1989 – 1 экз., Т. Л. Ананина (БДШ); **9:** Белый Иркут, 2.07.1914 – 2 экз., С. Н. Родионов (ЗИН); Жонгон-Дабан [=Жойган-Дабан], 19.08.1959 – 1 экз., Карамышев (СИФИБР); Жохой, 2300 м, 6.07.1959 – 1 экз., Карамышев (СИФИБР);

Ильчир, 2000 м, 14–27.06.1998 – 6 экз., 2006, Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Мунку-Сасан, 27–29.06.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Нуху-Дабан, 2400 м, 10.06.1915 – 3 экз., С. Н. Родионов (ЗИН); пик Топографов, 2200–2700 м, 2998 м, 2.07.2002 – 2 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Сахир-Шулутын-Ундэр, 2500–2800 м, 20–22.07.2010 – 2 экз., Д. Е. Ломакин (ЛД); Студенческий перевал, 2007, Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Сусер-Нор, 13–14.06.1915 – 13 экз., С. Н. Родионов (ЗИН); **10:** Зун-Гол, 2400–2600 м, 15–21.06.2007 – 2 экз., Д. Е. Ломакин (СЗМН); Кынгарга, верховье, В. Г. Шиленков (ИГУ); Темная, Л. Д. Попова (ИГУ); Тубота, 2200 м, 28.07.1974 – 22 экз. Ю. Коршунов (СЗМН); Тубота, 2000 м, 27–28.07.1974 – 24 экз. (СЗМН); Тубота, 22.07.1963 – 1 экз., А. Плешанов (ИГУ); Хулугайша, 2200 м, 21.06.2006 – 2 экз., 2623 м, 21.06.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хулугайша, 2700–3000 м, 26.06–1.07.1974 – 15 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Чертолэн-Горхон, 2300–2600 м, 18.06.2008 – 1 экз., Д. Е. Ломакин (ЛД); **16:** Улан-Сардык, 7.07.1961 – 1 экз., Карамышев (СИФИБР); **17:** Сохор, 1800 м, 2.06.1905 – 1 экз., А. В. Баркалов (ЗИН); **18:** Абидуй, 1.08.1979 – 2 экз., Н. Морощенко (ИГУ).

**Распространение.** Горный эндемик. Россия: Алтай-Саянский регион, Прибайкалье; Монголия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ПГ, Г. Хребты – Большой Саян, Джидинский, Хамар-Дабан, Баргузинский; пик Топографов; Китайские, Тункинские гольцы.

В Китайских гольцах, в верховье р. Китой, вид отловлен на нивальных луговинах и щелочистых травяно-лишайниковых тундрах (2300–2500 м) [Хобракова, 2000], в горных тундрах г. Мунку-Сардык и в Долине вулканов [Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999]. В Тункинских гольцах – это редкий вид, локально встречается в горных тундрах [Берлов, Берлов, 1984а; Шиленков, 1987б]. Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, северный склон г. Осиновка, горная тундра [Сундуков, 2013б]. На Баргузинском



хребте – это обычный вид альпийских и пустошных лугов подгольцового и гольцового поясов (1300–1700 м) [Ананина, 2006а].

*Замечание.* Вид описан из высокогорий хр. Хамар-Дабан (возле почтовой станции Шибетская на р. Снежная вблизи г. Хан-Ула) [Shilenkov, 1983]. Особи из хребтов Хамар-Дабан и Баргузинского, относящиеся к номинативному подвиду, отличаются от восточно-саянских в среднем более крупными размерами, уплощенными надкрыльями и более темной окраской. Сюда относится описанный из высокогорий Баргузинского хребта *C. bargusinensis* Obydov, 2008. Популяции, обитающие в Тункинских гольцах, состоят в среднем из более мелких, сильнее выпуклых, ярче окрашенных особей и могут рассматриваться как слабо обособленный подвид *C. slovtzovi angelinus* Reitter, 1899. На Джидинском нагорье обитает на высоте 2200 м [Анищенко, Шаврин, 2007].

***Carabus (Diocarabus) dorogostaiskii* Shilenkov, 1983**

*Carabus dorogostaiskii* Shilenkov in litt: Шиленков, Кабаков, 1978 (Большой Амалат, Сайжекон).

*Carabus dorogostaiskii* Shilenkov, 1983 (Большой Амалат, Чарская котловина – Кусть-Кемда, Яблоновый хребет – р. Анамкидык, р. и оз. Оконон, Ямаровка): Лафер, 1989 (Бурятия); Shilenkov, 1994b (Северная Бурятия).

**Материал. 4:** Большой Амалат, верховье, О. Н. Кабаков (КО); Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); Сайжекон, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО).

**Распространение.** Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: Средняя Сибирь, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Монголия, Северо-Восточный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ВТ. Витимское плоскогорье.

Широко распространен в горах Забайкалья, кроме хр. Хамар-Дабан. Обитает в средневысотных горах лиственнично-березовых лесах, лугах, болотах [Shilenkov, 1983]. На севере Витимского плоскогорья встречается в лиственничных лесах с зарослями кедрового стлани-

ка, особенно вблизи известняковых скал [Шиленков, Кабаков, 1978].

***Carabus (Diocarabus) aurocinctus* Motschulsky, 1844**

Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Лафер, 1989 (Бурятия); Shilenkov, 1994b (?Бурятия); Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга).

**Материал. 3:** Джирга, 15.06.1996 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **4:** Верхняя Ципа, 31.07.2009 – 10 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Нижняя Ципа, 31.07.2009 – 46 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **6:** Горячинск, 12.08.1997 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ. Хребты – Улан-Бургасы, Икатский; Витимское плоскогорье.

На Икатском хребте вид обитает в сосново-рододендроновых остепненных лесах типа боровых сосняков [Имехенова, Хобракова, 1997]. На Витимском плоскогорье И. В. Моролдоевым собран недалеко от оз. Баунт возле термальных источников в березняках и осинниках.

***Carabus (Diocarabus) massagetus* Motschulsky, 1844**

*Carabus massagetus* Motschulsky, 1844: Шиленков, 1974 (Саяны, хребет Хамар-Дабан); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Shilenkov, 1983 (Аршан, Байкал, Джида – Хатын-Ула, Кяхта, Монды, Нуху-Дабан, Таглей, Тибельти, Хоюр-Горхон, Хулугайша); Shilenkov, 1994b (Восточный Саян, хр. Хамар-Дабан, Южная Бурятия); Берлов, Берлов, 1997а (Восточный Саян); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Нуху-Дабан); Хобракова, 2010 (Хулугайша).

=*Carabus lineolatus* A. Morawitz, 1862 (Nord-Baikal): Якобсон, 1907 (Троицкосавск [=Кяхта]).

**Материал. 6:** Мандрик, 15.07.2003 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **9:** Нуху-Дабан, С. Н. Родионов (ЗИН); **10:** Аршан, В. Г. Шиленков (ИГУ); дом ИСЗФ, 1698 м, 27–28.07.2009 – 2 экз.,

1730 м, 22.06.2006 – 4 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монды, 23–28.07.2009 – 10 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Осинник, С. Н. Родионов (ЗИН); Хоюр-Горхон, среднее течение, С. Н. Родионов (ЗИН); **17:** Таглей (БДШ); **20:** Кяхта (БДШ).

**Распространение.** Горный эндемик. Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье; Казахстан, Монголия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ. Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Бургутуй.

В Тункинских гольцах вид обычен в лиственничной тайге [Берлов, Берлов, 1997a]; в окрестности г. Хулугайша – на разнотравных лугах (1698 м) вдоль реки и в разных типах лиственничных и смешанных лесов (1730 м) на хорошо прогреваемых склонах [Хобракова, 2010]. На хр. Хамар-Дабан обитает в пойменных смешанных лесах.

***Carabus (Piocarabus) vladimirskii Dejean, 1830***

Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Якобсон, 1907 (Троицкосавск [=Кяхта]); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Монголия: Улыкпан, 2008 (Шамар).

**Материал. I:** спиртзаводская трасса, 16-й км, Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **18:** Дэбэн, 25.05–11.08.1978 – 12 экз., Е. Е. Алексеева (БДШ); Дэбэн, 9–12.08.1990 – 2 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ); **20:** Кяхта, 10 экз., В. Г. Шиленков, А. В. Анищенко (БДШ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Хребты – Бургутуй, Цаган-Дабан; долина р. Селенга.

Обитает только в степной зоне, но на юге Бурятии встречается преимущественно в разреженных рододендроновых сосняках паркового типа в местности Дэбэн и Кяхта. В Тугнуйской котловине – в степи на каменистых каштановых почвах.

***Carabus (Scambocarabus) kruberi Fischer von Waldheim, 1822***

*Carabus kruberi* Fischer von Waldheim, 1822: Motchoulski, 1844 («Baical» [Байкал], «Verhñje Oudinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Моравиц, 1876 (Кяхта); Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Якобсон, 1907 (Кяхта, Шара-Азарга); Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ], «Troizkossawsk» [Троицкосавск=Кяхта]); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1975 (Иволгинская степь, Еравнинская лесостепь); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Мордкович, Шиленков, 1977 (Темник); Шиленков, Кабаков, 1978 (Малый и Большой Амалат); Алексеева, 1979 (Муйская долина); Амшеев, Воинков, 1979 (Темник); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Берлов, Берлов, 1984a (Монды, Таежный); Шиленков, 1987a (Муя); Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга); Берлов, Берлов, 1997a (Гусиноозерск, Шулута); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Саган-Нур, Хутэл); Доржиева, 2002 (Зун-Сутой); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова, 2008 (Индола); Моролдоев, 2009 (Индола); Хобракова, 2012 (Тапхар); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

*Carabus kruberi kruberi* Fischer von Waldheim, 1822: Shilenkov, 1994b (Бурятия).

**Материал. 1:** Малая Коса (БДШ); **2:** Баргалино, 12.07–9.08.1976 – 2 экз., 5–9.08.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ, БДШ); Киндикан, 1–6.07.1976 – 3 экз., 25.06.1976 – 1 экз., 25.06–1.07.1976 – 13 экз., 25.06–10.07.1976 – 1 экз., 31.07–18.09.1978 – 18 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ, БДШ); Усть-Муя, Е. Е. Алексеева (БДШ); **3:** 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); **6:** Ильинка (ИГУ); **8:** Березняк, 10.06–10.09.2006 – 251 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Индола, 2004 – 24 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Индола, 30.05–10.09.2005 – 98

экз., 20.06.2005 – 1 экз., 30.05–20.06.2005 – 20 экз., 10–30.07.2005 – 3 экз., 20.08–10.09.2005 – 5 экз., 20.07.2005 – 1 экз., 30.08.2005 – 5 экз., 20.09.2005 – 1 экз., 10.06–10.07.2005 – 8 экз., 10.09.2005 – 3 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Иренга, 17.05–24.06.1977 – 5 экз., 29.06–7.10.1977 – 2 экз., Е. Е. Алексеева (БДШ); Исинга, 8.09.1970 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Кыргызда, 10–24.06.1975 – 1 экз., 15.06–3.10.1977 – 5 экз., 17.05.1977 – 1 экз., 8.06.1977 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ, БДШ); Правый Сурхебт, 16.07.2009 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Сосново-Озерское, 13.06.2007 – 27 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Тулдун, VII.2007 – 17 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Хаймисан, 29.06–11.07.1977 – 3 экз., 11.07–6.10.1977 – 2 экз., 16.09.1979 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Хурай-Жипкэсэн, 10.08.2006 – 3 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **10:** «Quell. d. Irkut» [верховье Иркуты], Н. Leder (MBZL); Жемчуг, 6.05.2007 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Кырен (БДШ); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); Талое, Л. Д. Попова (ИГУ); Торы (БДШ); Тунка (БДШ); Харимта, нижнее течение, Л. Д. Попова (ИГУ); Чистохало, Л. Д. Попова (ИГУ); Шулута (БДШ); **12:** Гурульба, 10.09.2009 – 5 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Иволгинск, Т. К. Имехенова (БДИ); Каленово, Т. К. Имехенова (БДИ); Кокорино, Т. К. Имехенова (БДИ); Малая Речка, 20.06.2009 – 5 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тапхар, 10.06.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал, 20.08.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **13:** Куйтун, V–IX.2007 – 1 экз., Н. В. Золотарева (ИОЭБ); **14:** Добо-Енхор (БДШ); **16:** Долон-Модон, 19–20.06.2007 – 1 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН); Нурта, 18–22.06.2013 – 3 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Оронгодой, среднее течение, 9.07.1961 – 1 экз., А. С. Рожков (СИФИБР); **17:** Армак (БДШ); Белоозерск, В. Г. Шиленков (ИГУ); Боргойская степь, 17.07.1970 – 1 экз. (ИОЭБ); **18:** Бараты, В. Г. Шиленков (ИГУ); Большой Алтан, 10.05.1998 – 1 экз. (ИОЭБ); Гусиноозерск (БДШ); Гусиное озеро, 8.06.1961 – 1 экз., А. С.

Рожков (СИФИБР); Дзэбэн, 1–10.06.1978 – 2 экз., 1–12.06.1978 – 1 экз., 1.06–24.08.1978 – 1 экз., 14.07–24.08.1978 – 2 экз., 3–22.09.1978 – 1 экз., 9–22.09.1978 – 2 экз., Е. Е. Алексеева (БДШ); Таежный, 26.06.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Темник, 3.08.1977 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Щучье, 5.07.1973 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Щучье, 15.06.1996 – 2 экз. (БГУ); Щучье, 27.06.2004 – 1 экз., Г. Доржогутапова (ИОЭБ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ); **20:** Дурены (БДШ); Кумын, 26.06.1967 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Кяхта (БДШ).

**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.** СТ, ЛС. Хребты – Джидинский, Малханский, Бургутуй, Хамар-Дабан, Икатский; котловины – Тункинская, Боргойская, Гусиноозерская, Иволгинская, Удинская; Витимское плоскогорье; побережье оз. Байкал; Муйско-Куандинская впадина.

На южном склоне хр. Хамар-Дабан: горносклоновые ковыльные степи [Мордкович, Шиленков, 1977; Имехенова, 1980]. Иногда вид заходит на пески в Тункинской и Гусиноозерской котловинах [Берлов, Берлов, 1997а]. В Тугнуйской котловине обилие в горносклоновых сухих степях. На Ганзуринском хребте обитает в сосновых лесах, зарослях шиповника, в Тапхарской котловине – в зарослях мелкокустарникового ильмовника [Хобракова, 2012], в Иволгинской котловине – в типчаковых степях (800–900 м) [Алексеева, 1975]. На Икатском хребте в мелкодерновинно-злаковой настоящей степи с участием зарослей спирейника на старично-террасовых комплексах р. Джирга [Имехенова, Хобракова, 1997]. На севере Витимского плоскогорья, на остепненных речных террасах в долинах рек Малый и Большой Амалат [Шиленков, Кабаков, 1978]; на юге в Еравнинской лесостепи вид встречается в мелкозлаково-кобрезиевой степи (900–

1000 м) [Алексеева, 1975], в ивняках, луговой степи, на закустаренном лугу, в припойменных лиственничных и березовых лесах, долинных лиственничных и березовых колках, а также долинноплакорных березовых лесах [Хобракова, 2008; Моролдоев, 2009].

***Carabus (Megodontus) vietinghoffi fulgidus* Fischer von Waldheim, 1827**

*Carabus vietinghoffi* M. F. Adams, 1812: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

*Carabus vietinghoffi fulgidus* Fischer von Waldheim, 1827: Якобсон, 1907 (Троицкосавск [=Кяхта]); Шиленков, Кабаков, 1978 (Большой Амалат, Сайжекон); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

**Материал. 4:** Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); Большой Амалат, верховье, О. Н. Кабаков (КО); **8:** Биркацан, 6–16.07.2009 – 1 экз., А. Б. Чимитова (ИОЭБ); **20:** Кяхта (БДШ).

**Распространение.** Бореальный восточно-палеарктическо-неарктический вид. *C. v. fulgidus* – Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Забайкалье, Дальний Восток.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ВТ. Хр. Бургутуй; Витимское плоскогорье.

На Витимском плоскогорье вид обитает преимущественно в лиственничных ерниковых лесах на горных склонах, поднимается до пояса кедровых стлаников [Шиленков, Кабаков, 1978].

***Carabus (Pachycranion) schoenherri* Fischer von Waldheim, 1820**

*Carabus schoenherri* Fischer von Waldheim, 1820: Motchoulski, 1844 («Namar-Daban» [Хамар-Дабан]); Якобсон, 1905–1915 (ЮЗ Забайкалье); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Берлов, Берлов, 1997б (Аршан, Быстрая, Выдрино, Тагархай); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Ильчир); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ); Хобракова, 2006а (Монголжон).

=*Carabus schoenherri legorskyi* Mandl, 1968: Берлов, Берлов, 1997б (Хулугайша).

**Материал. 9:** Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 22 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ильчир, 14–27.06.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монголжон, 23.07.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Аршан (БДШ); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); Тагархай, Л. Д. Попова (ИГУ); Темная, Л. Д. Попова (ИГУ); Хулугайша, В. Г. Шиленков (ИГУ); **11:** Большой Мамай, верховье, В. Г. Шиленков (ИГУ); Переемная, среднее течение, Т. А. Дупал (БДШ); Танхой (БДШ).

**Распространение.** Бореальный центрально-палеарктический вид. Россия: север и центр европейской части, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ. Окинское нагорье; Бельские, Китайские, Тункинские гольцы; хр. Хамар-Дабан.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Монголжон), обитает в лиственничных редкотравных лесах (1400–1430 м) [Хобракова, 2006а]. В Бельских гольцах в долине р. Ехэ-Хэрэгтэ обитает в различных лесных биотопах поймы: лиственничный кустарниковый травяной с примесью березы, тополя; на террасах: лиственничный хвощево-злаково-разнотравный лиственничный василистниково-злаковый (1520 м), лиственнично-осиновый, на открытых местах – луг остепненный (1550 м), луг злаково-хвощево-разнотравный (1500 м); в нижней части склонов: лиственничный злаково-лишайниковый, лиственничный бруснично-зеленомошный; в средней части склона (восточная экспозиция): лиственничный хвощево-зеленомошный с примесью березы (1750 м), луг остепненный хвощево-разнотравно-злаковый среди лиственничного леса (1850 м), лиственничный кустарниковый злаково-разнотравно-зеленомошный (1900 м), лиственнично-кедровый кустарниковомохово-лишайниковый (1950 м) [Хо-



бракова, Шарова, 2004а]. В Тункинских гольцах обитает в пойменных лесах, на лиственничных болотах (1600–1800 м) [Берлов, Берлов, 1997б].

***Carabus (Carabulus) ermaki Lutshnik, 1924***

Шиленков, 1990в (юго-западное побережье оз. Байкал); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Булунай); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ).

**Материал. 9:** Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 19 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Кынгарга, верховье, В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Бореальный центрально-палеарктический вид. Россия: север европейской части, Урал, север Западной Сибири, Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ. Бельские, Тункинские гольцы.

В Бельских гольцах вид обитает в долине р. Ехэ-Хэрэгтэ: луг остепненный разнотравно-злаковый (1550 м), на склоне южной экспозиции: горная луговая степь злаково-разнотравно-осоковая (1800 м), лиственничный злаково-лишайниковый (1700 м) и лиственничный бруснично-зеленомошный (1800 м) леса; на северном склоне: лиственничный злаково-травяной (1800 м), лиственничный редкостойный кустарниковый (1900 м), лиственничный редкостойный осоково-злаково-разнотравный (2000 м) [Хобракова, Шарова, 2004а]. В Южном Прибайкалье в пойменных лесах и на заболоченных лугах [Берлов, Берлов, 1997б].

***Carabus (Coptolabrus) smaragdinus smaragdinus Fischer von Waldheim, 1823***

*Carabus smaragdinus* Fischer von Waldheim, 1823: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Алексеева, 1975 (Хамар-Дабан); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Алексеева, 1988 (Бурятия); Лафер, 1989 (Забайкалье); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Амшеев, Рудых, 2005 (Бурятия); Моролдоев, 2009 (Индола).

*Carabus smaragdinus smaragdinus* Fischer von Waldheim, 1823: Shilenkov, 1994b (Хамар-Дабан, Южная Бурятия).

**Материал. I:** Верхняя Березовка, Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); спиртзаводская трасса, 10-й км, 10.07.2001 – 1 экз., 17.07.2001 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); спиртзаводская трасса, 10-й км, 17.06.2007 – 1 экз., 12.07.2007 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Сухая, 21.08.2005 – 1 экз., Е. В. Филиппов (ИОЭБ); Шишковка, 21.08.1998 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ИОЭБ); **6:** Ильинка, 20.07.1974 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Ильинка, 1.08.1997 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **8:** Биркацан, 6–16.07.2009 – 1 экз., А. Б. Чимитова (ИОЭБ); Индола, 10.07.2005 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **12:** Иволгинск, Е. В. и А. В. Филипповы (ИОЭБ); Краснояроро, 11.06.1971 – 1 экз., Т. К. Имехенова (СЗМН, БДИ); Краснояроро, 7.07.1970 – 1 экз., Д. Нимаев, Ц. З. Доржиев (ИОЭБ); Халюта, 27.07.1985 – 1 экз., Р. М. Амшеев (ИОЭБ); **14:** Добо-Енхор, Т. К. Имехенова (БДИ); **18:** Щучье, Т. К. Имехенова (БДИ); Щучье, 10.08.2005 – 1 экз., 10.08.2006 – 1 экз., Р. Ю. Абашеев (ИОЭБ); VI.2007 – 1 экз., Щучье, И. Шишмарева (БГУ).

**Распространение.** Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Северный и Северо-Восточный Китай, Корея.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ. Хребты – Хамар-Дабан, Улан-Бургасы, Цаган-Дабан; Витимское плоскогорье.

Связан с неморальными широколиственными или смешанными лесами [Шиленков, 1996б]. На южном склоне хр. Хамар-Дабан встречается в низкогорьях, преимущественно в пойменных смешанных лесах (900–950 м) [Алексеева, 1975; Имехенова, 1980]. В предгориях хребтов Улан-Бургасы и Цаган-Дабан, в окрестности г. Улан-Удэ, встречается в пойменных смешанных осиново-сосновых и березово-сосновых лесах, ивняках в долинах рек Березовка и Воровка [Хо-

бракова и др., 2003]. На юге Витимского плоскогорья единичные находки в долине р. Индола в лиственнично-березовом колке [Моролдоев, 2007], позже А. Б. Чимитовой этот вид был собран в верховье р. Витим (р. Биркацан) на переувлажненном разнотравно-злаково-осоковом лугу у реки.

*Замечание.* Вид занесен в Красную книгу Республики Бурятия [Алексеева, 1988; Амшеев, Рудых, 2005; Хобракова, 2013б]. Категория и статус: 4 (DD) – редкий неморальный вид на западной границе ареала. Жуки встречаются крайне редко, локально.

### ***Carabus (Eupachys) glyptopterus* Fischer von Waldheim, 1828**

*Carabus cicatricosus* Fischer von Waldheim, 1842: Motschulski, 1844 («Daourie» [Даурия]) [неверное определение].

*Carabus glyptopterus* Fischer von Waldheim, 1828: Motchoulski, 1844 («Kiahta» [Кяхта]); Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Алексеева, 1975 (Боргойская и Гусиноозерская степи); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Уда-88, Харитоново); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга); Шиленков, Анищенко, 1998a (пойма р. Джиды); Доржиева, 2002 (Зун-Сутой); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова и др., 2010 (Хубисхал); Хобракова, 2012 (Тапхар); Монголия: Улыкпан, 2008 (Шамар).

**Материал. 1:** Улан-Удэ, 30.07.1915 – 1 экз., А. Оглоблин (ЗИН); Шишковка, 3.08.2001 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **3:** Джирга, 15.06.1996 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **12:** Большой Ельник [=Дацан 014], 20.06.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ганджиево озеро, 30.06.2009 – 5 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Гурульба, 10.07.2009 – 10 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тапхар, VI–IX.2009 – 50 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал, 10.07.2009 – 10 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **13:** Харитоново, О. Н. Кабаков (КО); **14:** Уда, 88-й км, О. Н. Кабаков (КО); **17:** Белоозерск, В. Г. Шиленков (ИГУ); Боргойская степь, 20.07.1970 – 1 экз., Е. Е. Алексеева

(ИОЭБ); Боргойская степь, Т. К. Имехенова (БДИ); пойма р. Джиды, 10.07.1997 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); **18:** Гусиное озеро, 28.06.1957 – 1 экз., А. С. Рожков (СИФИБР); Дзэбэн, В. Г. Шиленков (ИГУ); Зун-Сутой, 5–7.07.1999 – 1 экз., 27–29.08.1999 – 1 экз., 26–27.07.2002 – 7 экз., О. Д. Доржиева (СЗМН); Новоселенгинск, 20.06.1912 – 1 экз., В. Н. Мельникова (ЗИН); Селендума [=Иннокентьевское], (БДШ); **20:** Кяхта, Попов (БДШ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Хребты – Бургутуй, Цаган-Дабан, Ганзуринский, Улан-Бургасы, Икатский; котловины – Боргойская, Тапхарская, Гусиноозерская, Иволгинская, Удинская; долина рек Джиды, Селенга.

Вид имеет локальное распространение в котловинах Селенгинского среднегорья и на севере Баргузинской котловины. Предпочитает сухие мелкодерновинно-злаковые настоящие и сазовые степи с участками кустарников караганы, спиреи, ильма на сухих террасах рек, в пониженных участках подгорных равнин на каштановых почвах и в бессточных котловинах. В Боргойской котловине вид обитает в мятликово-типчачковых степях (700–800 м), в Гусиноозерской – в польных степях (700–800 м) [Алексеева, 1975]; в Тапхарской – наибольшая численность отмечена в зарослях ильмовников [Хобракова, 2012]; в Иволгинской – в блестящечиевой степи на солонцах в окрестности пос. Хубисхал [Хобракова и др., 2010]; в Удинской (700–800 м) и Хилокской (500–600 м) – на речных террасах со степной растительностью [Шиленков, Кабаков, 1978]; в Баргузинской – в Джергинском заповеднике, на старично-террасовых комплексах р. Джерга в мелкодерновинно-злаковой настоящей степи с участием зарослей спирейника [Имехенова, Хобракова, 1997].

*Замечание.* Вид занесен в Красную книгу Республики Бурятия [Хобракова, 2013а].

Категория и статус: 3 (NT) – редкий вид, спорадически встречающийся в Республике Бурятия на северной границе ареала.

### Триба ELAPHRINI

#### *Diacheila arctica amoena* Faldermann, 1835

*Diacheila arctica* (Gyllenhal, 1810): Шиленков, 1974 (Прибайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Большой Амалат, Сайжеконт); Дубешко, 1984 (дельта р. Селенга); Шиленков, 1987а (Блудное, Нижнеангарск, Талица, Ярки); Ананина, 2006а (Ярки); Švihla, Mlíkovský, 1995 («Svjatoj Nos» [Святой Нос]); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

*Diacheila amoena* Faldermann, 1835: Яacobсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

*Diacheila arctica amoena* Faldermann, 1835: Shilenkov, 1994b (Бурятия).

**Материал. 1:** Блудное, И. Б. Книжин (ИГУ, БДШ); Дагары, 3.05.1972 – 40 экз., А. Г. Скрябин (ИГУ, БДШ); Нижнеангарск (БДШ); Талица (БДШ); Ярки, 29.07.1977 – 1 экз., А. С. Плешанов (ИГУ); **4:** Большой Амалат, верховье, О. Н. Кабаков (КО); Сайжеконт, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **5:** Монахово, 27.06.1991 – 1 экз., В. Маханов (ИОЭБ); **6:** Ильинка, 30.05.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); **9:** Монголжон, 16.09.2005 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Тунка, 15.04.1894 – 5 экз., Кириллов (ЗИН); **11:** дельта р. Селенга, Л. Н. Дубешко (ИГУ); Закалтус, 4.08.2004 – 1 экз., Д. С. Дашиева (ИОЭБ); Истомино, 13.05.2004 – 1 экз., Д. С. Дашиева (ИОЭБ).

**Распространение.** Бореальный восточно-палеарктическо-неарктический вид. *D. a. amoena* – Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Дальний Восток; Монголия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** NT, VT. Окинское нагорье; Тункинская котловина; хр. Хамар-Дабан; дельты рек Селенга, Верхняя Ангара; восточное побережье оз. Байкал; Витимское плоскогорье.

На Витимском плоскогорье вид обитает на марях и в сырых редкостойных лиственничных лесах горной лесотундры [Шиленков, Кабаков, 1978]. В дельте р. Верхняя Ангара вид отловлен на прибрежных песчаных дюнах на о-ве Ярки [Ананина, 2006а]. На перешейке п-ва Святой Нос встречается на увлажненных лугах [Švihla, Mlíkovský, 1995].

#### *Diacheila polita* (Faldermann, 1835)

Motchoulski, 1844 («Ouda a Koulu» [Кульск на берегу р. Уда по Нерчинскому тракту]); Яacobсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Алексеева, 1975 (Витимское плоскогорье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Алексеева, 1979 (Муйская долина); Дубешко, 1984 (дельта р. Селенга); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Берлов, Берлов, 1997б (Монды); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ); Хобракова, 2006а (Монголжон); Моролдоев, 2009 (Индола); Хобракова, Дудко, 2010 (Тисса); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

**Материал. 2:** Баргалино, 12.07–9.08.1976 – 1 экз., 17–20.09.1976 – 2 экз., Е. Е. Алексеева (БДШ, ИОЭБ); **8:** Биркацан, 6–16.07.2009 – 1 экз., А. Б. Чимитова (ИОЭБ); Витимское плоскогорье, 12.09.1970 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Красногорка, 20.06.2007 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Сосновое, 20.06.2007 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **9:** Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 1 экз., Монголжон, 5–16.09.2005 – 27 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Сорок, С. Н. Родионов (ЗИН); **10:** Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); Хулугайша, 2300 м, 26.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **11:** Осиновка Мишихинская, верховье, 1.08.1985 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Селенга (БДШ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** VT, ПГ, Г. Окинское нагорье; Тункинские гольцы; хребты – Хамар-

Дабан, Байкальский; дельта р. Селенга; Муйско-Куандинская впадина; Витимское плоскогорье; Удинская котловина.

В Бельских гольцах в долине р. Ехэ-Хэрэгтэ вид обитает на склоне восточной экспозиции в лиственнично-кедровом кустарниково-мохово-лишайниковом лесу (1950 м) [Хобракова, Шарова, 2004а]. На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Монголжон), обитает на хвощево-разнотравно-злаковом лугу (1348 м), в лиственничных редкотравных лесах (1400–1430 м) [Хобракова, 2006а]. В Тункинских гольцах в лиственничных редкостойных лесах на болотах и в горных тундрах (1600–2700 м) [Берлов, Берлов, 1997б]; в окрестности г. Хулугайша вид пойман на нивальных горцево-аконитовых луговинах (2300 м). На юге Витимского плоскогорья в плакорно-долинных лиственничных лесах (1100 м) [Алексеева, 1975], на песчаном берегу оз. Сосновское и в березовом лесу на северном берегу оз. Большое Еравное [Моролдоев, 2009], а также в ернике осоковом с пятилистником на берегу р. Биркацан. В Муйско-Куандинской впадине вид отловлен в смешанном и березовом лесу [Алексеева, 1979].

***Blethisa catenaria* Brown, 1944**

Хобракова, 2008 (Индола).

**Материал. 8:** Индола, 4.07.2004 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

**Распространение.** Бореальный восточно-палеарктическо-неарктический вид. Россия: Урал, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Забайкалье, север Дальнего Востока; Северная Америка.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Витимское плоскогорье.

На юге Витимского плоскогорья вид обитает в лиственнично-березовой редице на болоте [Хобракова, 2008].

***Blethisa multipunctata* (Linnaeus, 1758)**

*Blethisa multipunctata* (Linnaeus, 1758): Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Шиленков, 1974 (юго-западное побережье оз. Байкал); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Малый и Большой

Амалат); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова, 2008 (Индола).

*Blethisa multipunctata multipunctata* (Linnaeus, 1758): Shilenkov, 1994b (Бурятия).

**Материал. 1:** Уоян, 24.06.1976 – 1 экз., Л. Б. Волкова (ЗМ МГУ); **2:** Баргадино, 27.05.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Киндикан, 2.06.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **4:** Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); Малый Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **5:** Баргузин, 29.06.2001 – 2 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **8:** Биркацан, 6–16.07.2009 – 5 экз., А. Б. Чимитова (ИОЭБ); Индола, 4.07.2004 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **11:** Колесовский, 27.07.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **12:** Мухино, 20.08.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **18:** Таежный, 4.06.1994 – 2 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ).

**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.** ЛС. Дельта р. Селенга; хр. Хамар-Дабан; котловины – Иволгинская, Баргузинская, Верхнеангарская; Муйско-Куандинская впадина; Витимское плоскогорье.

В предгорьях хр. Хамар-Дабан, в окрестности пос. Таежный вид пойман на моховом болоте. В дельте р. Селенга обитает на лугах. На севере Витимского плоскогорья на сырых лугах речной поймы Большой Амалат [Шиленков, Кабаков, 1978]; на юге, в Еравнинской котловине, в пойме р. Индола, в ивняках [Хобракова, 2008], в долине р. Биркацан – на переувлажненном разнотравно-злаково-осоковом лугу.

***Blethisa tuberculata* Motschulsky, 1844** Motchoulski, 1844 («Koul» [Кульск на р. Уда по Нерчинскому тракту]); Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Ши-



ленков, 1974 (Монды); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Берлов, Берлов, 1997b (Иркут, Монды); Хобракова, Шарова, 2004a (Орлик); Хобракова, 2006a (Монголжон); Хобракова, Дудко, 2010 (Орхабом).

**Материал. 8:** Индола, 4.07.2004 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **9:** Монголжон, 17.06–2.08.2005 – 45 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Намта-Гол, 9–16.06.1914 – 10 экз., С. Н. Родионов (ЗИН); Орлик, 28.05.2001 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Монды, 1200 м, 29.06.1974 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **12:** Каленово, 4.07.1974 – 1 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ), **18:** Таежный, 26.06.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); **19:** Тугнуй, 10.07.1976 – 1 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ).

**Распространение.** Бореальный центрально-палеарктический вид. Россия: Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье; Монголия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Окинское нагорье; хр. Хамар-Дабан, котловины – Тункинская, Тугнуйская; юг Витимского плоскогорья.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Монголжон), вид обитает на влажном хвощево-разнотравно-злаковом лугу (1348 м) [Хобракова, 2006a]. В Тункинских гольцах на берегу р. Иркут и на болотистых берегах горных озер [Берлов, Берлов, 1997b]. На хр. Хамар-Дабан, на берегу заболоченных озерков в окрестности пос. Таежный, в Тугнуйской котловине на заливных лугах.

***Elaphrus (Arctelaphrus) lapponicus Gyllenhal, 1810***

Shilenkov, 1994b (Бурятия); Берлов, Берлов, 1997b (Монды); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Бото-Гол, Ильчир); Хобракова, 2000 (Китой); Ананина, 2006a (Давша, Ярки).

**Материал. 1:** Баргузинский заповедник, 10.06.1995 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **4:** Верхняя Ципа, верховье, 21.07.1994 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); **9:** Бото-Гол, 16.06.1998 – 1 экз., Н. Д. Мунхоева (ИОЭБ); Ильчир, 1950 м, 14–27.06.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Нилан-Сарам, 19.06.1873

– 1 экз., Н. Гартунг (ЗИН); **10:** Хулугайша, 1600 м, 26.06–1.07.1974 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ, ПГ. Китойские, Тункинские гольцы, Баргузинский хребет; Витимское плоскогорье; северное побережье оз. Байкал.

В Китойских гольцах вид отмечен в верховье р. Китой в низкой пойме на нивальной разнотравно-осоковой луговине [Хобракова, 2000]. В Тункинских гольцах вид обитает на горных листовенных болотах (1600–1800 м) [Берлов, Берлов, 1997b], в окрестности г. Хулугайша в заболоченном листовеннике (1600 м). На Баргузинском хребте на разнотравном лугу холмистых предгорий (500 м) и в ельнике переувлажненном (500 м), на северном побережье оз. Байкал – на песчаных дюнах [Ананина, 2006a].

***Elaphrus (Neoelaphrus) splendidus Fischer von Waldheim, 1828***

Motchoulski, 1844 («Намар Дабан» [Хамар-Дабан]); Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Шиленков, 1987a (Муя, Усть-Муя); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Берлов, Берлов, 1997b (Тибельти); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (вулкан Кропоткина, Ильчир, Нуху-Дабан, Хадарус, Долина вулканов [=падь Хи-Гол]); Хобракова, 2000 (Китой); Хобракова, 2006a (Монголжон); Ананина, 2006a (Солнечный); Хобракова, Дудко, 2010 (Тисса, Ухэрик); Сундуков, 2013b (Осиновка).

**Материал. I:** спиртзаводская трасса, 10-й км, 16.06.2004 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **1:** Уоян, Н. Соболев (ЗИН); **2:** Усть-Муя, Е. Е. Алексеева (БДШ); **8:** Биркацан, 6–16.07.2009 – 28 экз., А. Б. Чимитова (ИОЭБ); **9:** Ильчир, 1950 м, 14–27.06.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монголжон,

17.06–2.08.2005 – 8 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Нуху-Дабан, С. Н. Родионов (ЗИН); Саяны, 17.06.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тисса, 1400 м, 24.06.2002 – 3 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Тисса, 1450 м, 25.06.2002 – 3 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Ухэрик, 15.07–2.08.2005 – 43 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Торы, В. Е. Яковлев (ЗИН); Тунка, Кириллов (ЗИН); Хара-Дабан, С. Н. Родионов (ЗИН); **12:** Ошурково, 6.05.2004 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **18:** Самхак, 28.08.1973 – 1 экз., В. Николаев (БГУ); **19:** Тугнуй, 5.06.1976 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БДШ, БДИ); **20:** Кяхта, П. С. Михно (ЗИН).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ, ПГ. Окинское нагорье; Китайские гольцы, хребты – Хамар-Дабан, Бургутуй, Цаган-Дабан, Байкальский; котловины – Тункинская, Тугнуйская, Верхнеангарская; Муйско-Куандинская впадина; Витимское плоскогорье.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока, обитает на хвощево-разнотравно-злаковом лугу (1348 м) [Хобракова, 2006а]. В Китайских гольцах отмечен в верховье р. Китой на кочкарниках с осоккой [Хобракова, 2000]. На Байкальском хребте населяет каменистый пляж возле термального источника [Ананина, 2006а]. На южном склоне хр. Хамар-Дабан вид обитает на мезофитном лугу [Имехенова, 1980]; на северном – в долине нижнего течения р. Осиновка [Сундуков, 2013]. В Тугнуйской котловине по берегам водоемов. На юге Витимского плоскогорья вид найден в верховье Витима, в долине р. Биркацан на переувлажненном разнотравно-злаково-осоковом лугу.

*Elaphrus (Neoelaphrus) sibiricus* Motschulsky, 1844

*Elaphrus sibiricus* Motschulsky, 1844: Шиленков, 1974 (Прибайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Малый и Большой Амалат); Алексеева, 1979 (Муйская долина); Имехенова, 1980 (Каленово, Ко-

корино, Щучье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Švihla, Mlíkovský, 1995 («Svjatoj Nos» [Святой Нос]); Берлов, Берлов, 1997b (Монды); Ананина, 2006a (Большая, Нижнеангарск); Хобракова, 2008 (Индола); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

=*Elaphrus dauricus* A. Morawitz, 1862 («Nord Baikal» [Северный Байкал]); Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

**Материал. 2:** Усть-Муя, Е. Е. Алексеева (БДШ); Шанхай, 24–29.06.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **4:** Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); Малый Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **6:** Ильинка, В. Г. Шиленков (ИГУ); **8:** Биркацан, 6–16.07.2009 – 2 экз., А. Б. Чимитова (ИОЭБ); Большое Еравное, 6.2007 – 7 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Индола, 2004 – 11 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Индола, 30.05.2005 – 1 экз., 20.06.2005 – 1 экз., 20.07.2005 – 1 экз., 30.06.2005 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Красногорка, 10.06–30.07.2007 – 44 экз., 20.08.2007 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Сосновое, 20.06.2007 – 10 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **9:** Китойкин, 16.07.1873 – 1 экз., Н. Гартунг (ЗИН); **10:** Кунтен, Л. Д. Попова (ИГУ); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); Обруб, С. Н. Родионов (ЗИН); Тунка, В. Е. Яковлев (ЗИН); Туран, С. Н. Родионов (ЗИН); **12:** Иволгинск, 12.08.1992 – 10 экз., С. Н. Данилов (ИОЭБ); Каленово, 29.06.1974 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БДШ, БДИ); **16:** Шара-Зарга [=Шара-Азарга], П. С. Михно (ЗИН); **18:** Гусиное озеро, 18.07.1957 – 1 экз., А. С. Рожков (СИФИБР); Таежный, 21.06.1975 – 4 экз., 26.06.1975 – 4 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); **19:** Тугнуй, 5–9.06.1975 – 2 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ, БДИ); **20:** Ботый, Носов (ЗИН); Киран, П. С. Михно (ЗИН).

**Распространение.** Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Монголия, Северный Китай, Корея [Lafer et al., 1997], Япония.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ. Китоийские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Бургутуй, Баргузинский; котловины – Тункинская, Тугнуйская, Гусиноозерская, Иволгинская; долина р. Чикой; побережье оз. Байкал; Муйско-Куандинская впадина; Витимское плоскогорье.

На южном склоне хр. Хамар-Дабан отмечен в пойменных смешанных лесах и на заболоченных лугах [Имехенова, 1980]. В Тугнуйской котловине встречается не часто, обитает по берегам водоемов. На севере Витимского плоскогорья вид обитает в сырых местах речных пойм рек Малый и Большой Амалат [Шиленков, Кабаков, 1978], на юге – в ивняках, на заболоченных, незаболоченных, закустаренных лугах и берегах Еравнинских озер [Хобракова, 2008; Моролдоев, 2009]. На перешейке п-ва Святой Нос встречается на увлажненных лугах [Švihla, Mlíkovský, 1995]. На Баргузинском хребте: пояс холмистых предгорий возле термального источника и первая байкальская терраса на песчаном берегу [Ананина, 2006а].

***Elaphrus (Neoelaphrus) cupreus Duftschmid, 1812***

Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk») [Верхнеудинск=Улан-Удэ]; Shilenkov, 1994b (Бурятия); Берлов, Берлов, 1997b (Иволгинск, Култук, Таежный); Ананина, 2006а (Нижнеангарск).

**Материал. 1:** Душкочан, 16–25.08.2005 – 4 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Уоян, 12.06.1976 – 1 экз., Шибанова (БДШ); **6:** 125-й км Улан-Удэ – Горячинск, 28.05–8.06.2011 – 2 экз., Н. А. Щепина (ИОЭБ); Ильинка, 11.06.1975 – 1 экз., 17.06.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); **10:** Аршан, 26.03.1905 – 1 экз., Зверева (ЗИН); **12:** Иволгинск (БДШ); Мухино, 30.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **18:** Таежный (ЗМ МГУ); Щучье, 3–20.06.2004 – 1 экз. (БГУ); **19:** Тугнуй, 9.06.1975 – 3 экз., Т. К. Имехенова (БГУ).

**Распространение.** Суббореальный гумидный западно-палеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная, Средняя и Северо-Восточная

Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Европа, Западная и Средняя Азия, Северный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ. Тункинские гольцы; хр. Хамар-Дабан; котловины – Тугнуйская, Гусиноозерская, Иволгинская, Верхнеангарская; побережье оз. Байкал; дельта р. Верхняя Ангара.

Болота, луга, берега рек и озер. В Тугнуйской котловине обитает по берегам рек и озер.

***Elaphrus (s. str.) riparius (Linnaeus, 1758)***

Моравиц, 1876 (Кяхта); Якобсон, 1905–1915 (вся Сибирь); Шиленков, 1974 (Прибайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Малый и Большой Амалат, Карафит, Сайжеккон, Харитоново); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Шиленков, 1987а (Дагарская коса); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Берлов, Берлов, 1997b (Тибельти); Шиленков, Анищенко, 1998а (Белоозерск, Верхний Дырестуй, пойма р. Джиды); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Ильчир, Саган-Нур, Сусер-Нор, Хадарус); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Ананина, 2006а (Солнечный, Ярки); Моролдоев, 2009 (Индола); Хобракова, Дудко, 2010 (Монголжон, Орлик, Самарта, Саяны, Тисса); Сундуков, 2013b (Осиновка); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

**Материал. I:** спиртзаводская трасса, 10-й км, 9.06.2007 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **1:** Дагары (БДШ); Тья, устье (БДШ); **4:** Большой Амалат, верховье, О. Н. Кабаков (КО); Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); Малый Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); Сайжеккон, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **6:** Ильинка, В. Г. Шиленков (ИГУ); Татаурово, В. Г. Шиленков (ИГУ); Турка, В. Г. Шиленков (ИГУ); **8:** Биркацан, 6–16.07.2009 – 6 экз., А. Б. Чимитова (ИОЭБ); Большое Еравное, 6.06.2007 – 2 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Красногорка, 5.08.2007 – 4 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Кыргызда, 25.09.1977 – 1 экз., Е. Е. Алексе-

ева (ИОЭБ); Сосновое, VI.2007 – 8 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **9:** Ильчир, 1950 м, 14–27.06.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Намта-Гол, С. Н. Родионов (ЗИН); Орлик, 26.05.2001 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Сусер-Нор, С. Н. Родионов (ЗИН); Тисса, 1400 м, 24.06.2002 – 3 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); **10:** Гужиры, С. Н. Родионов (ИГУ); Зангисаны, С. Н. Родионов (ЗИН); Кунтен, Л. Д. Попова (ИГУ); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); Обруб, С. Н. Родионов (ЗИН); Саган-Угун, С. Н. Родионов (ЗИН); Талое, Л. Д. Попова (ИГУ); Тунка, В. Г. Шиленков (ИГУ); Туран, С. Н. Родионов (ЗИН); **11:** дельта р. Селенга, Л. Н. Дубешко (ЗИН); Култушная, 12.08.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Колесовский, 30.07.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **12:** Каленово, 6.07.1974 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БДШ, БДИ); Ошурково, 5.05.2002 – 1 экз., 9.05.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **13:** Харитоново, О. Н. Кабаков (КО); **17:** Верхний Дырестуй, 9.07.1997 – 3 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Нижнее Белое озеро, 13.05.2007 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); пойма р. Джиды, 4.07.1997 – 2 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Гусиное озеро, 22.06.1957 – 1 экз., А. С. Рожков (СИФИБР); Таежный, В. Г. Шиленков (ИГУ); Щучье, 18.06.2004 – 2 экз., Е. Соколовский (БГУ); Щучье, 29.06.2004 – 1 экз., А. Норбоева (ИОЭБ); Щучье, 27.06–2.07.2004 – 1 экз., Е. В. Очиров (ИОЭБ); **19:** Тугнуй, 30.06.1975 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БГУ, БДИ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС, НТ, ВТ, ПГ. Окинское нагорье; Китойские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Улан-Бургасы, Цаган-Дабан; котловины – Тункинская, Боргойская, Гусиноозерская; дельта р. Селенга; се-

верное побережье оз. Байкал; Витимское плоскогорье.

Обычен на болотах [Берлов, Берлов, 1997б]. На Окинском нагорье и в Китойских гольцах вид обитает на заболоченных берегах стариц рек и горных озер. На южном склоне хр. Хамар-Дабан отмечен в пойменных смешанных лесах и на заболоченных лугах [Имехенова, 1980]; на северном – в нижнем течении р. Осиновка [Сундуков, 2013б]. В предгорье хр. Цаган-Дабан обычен в пойменных лесах. В Тугнуйской котловине обитает на влажной глинистой почве по берегам стоячих вод. На севере Витимского плоскогорья вид обитает в сырых поймах ручьев и рек, возле выходов углекисло-сероводородных источников [Шиленков, Кабаков, 1978]; на юге – отмечен на закустаренных лугах на берегах Еравнинских озер [Моролдоев, 2009], а также на переувлажненных разнотравно-злаково-осоковых лугах у реки и осоковых ерниках. На Северном Байкале обычен на песчаных дюнах побережья озера [Ананина, 2006а].

***Elaphrus (s. str.) tuberculatus* Mäklin, 1877**

*Elaphrus tuberculatus* Mäklin, 1877: Shilenkov, 1994b (Бурятия); Берлов, Берлов, 1997б (Монды); Хобракова, 2000 (Китой); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова, Шарова, 2004а (Ильчир, Орлик, Самарта).

=*Elaphrus trossulus* Semenov, 1904: Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Ильчир, Самарта).

**Материал. I:** спиртзаводская трасса, 10-й км, 9.06.2007 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **9:** Ильчир, 14–27.06.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Орлик, 26.05.2001 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Самарта, 20.06.1998 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ульзыта, 10.06.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Хулугайша, 1100 м, 1.07.1974 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **12:** Ошурково, 9.06.2001 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА).

**Распространение.** Боуральный трансголарктический вид. Россия: север ев-



ропейской части, Урал, Алтай-Саянский регион, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Забайкалье, север Дальнего Востока; Северная Европа, Монголия, Северная Америка.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ, ПГ. Окинское нагорье; Китойские, Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Цаган-Дабан.

В Китойских гольцах отмечен в верховье р. Китой на кочкарниках с осокой [Хобракова, 2000]. В Тункинских гольцах вид обитает на илистых берегах горных озер возле пос. Монды [Берлов, Берлов, 1997б], а также на берегу озера (1100 м) в окрестности г. Хулугайша. В предгорье хр. Цаган-Дабан обитает в пойменных лесах.

***Elaphrus (Elaphroterus) punctatus* Motschulsky, 1844**

Motchoulski, 1844 («Selenga» [Селенга]); Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Лафер, 1989 (Бурятия); Берлов, Берлов, 1997б (дельта р. Селенга); Сундуков, 2013б (Байкал, Танхой).

**Материал. 10:** Зун-Мурино, 30.08.1975 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Кунтен, Л. Д. Попова (ИГУ); Монды, Иркут, 1.07.1974 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Тунка, Кириллов (ЗИН); **11:** дельта р. Селенга, Л. Н. Дубешко (ИГУ).

**Распространение.** Бореальный восточно-палеарктический вид. Россия: Алтай-Саянский регион, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Западный и Северо-Западный Китай, Япония.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Тункинская котловина; побережье оз. Байкал; дельта р. Селенга.

В Тункинской котловине вид обитает на влажных лугах в окрестности пос. Зун-Мурино. На берегу оз. Байкал [Сундуков, 2013б]. В дельте р. Селенга вид встречается на болотах [Берлов, Берлов, 1997б].

***Elaphrus (Elaphroterus) angusticollis angusticollis* R. F. Sahlberg, 1844**

*Elaphrus angusticollis* R. F. Sahlberg, 1844: Шиленков, 1974 (Прибайкалье);

Алексеева, 1977 (Забайкалье); Берлов, Берлов, 1997б (Тибельти).

*Elaphrus angusticollis longicollis* J. Sahlberg, 1880: Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Хадарус) [неверное определение].

**Материал. 3:** Джирга, нижнее течение, С. Г. Рудых (ИГУ); **9:** Нилан-Сарам, Н. Гартунг (ЗИН).

**Распространение.** Бореальный трансголарктический вид. Номинативный подвид – Россия: Алтай-Саянский регион, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Дальний Восток.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Китойские гольцы; Тункинская котловина; Икатский хребет.

Обитает по берегам рек и озер.

**Триба LORICERINI**

***Loricera* (s. str.) *pilicornis* (Fabricius, 1775)**

Якобсон, 1905–1915 (вся лесная Сибирь); Шиленков, 1974 (Прибайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Берлов, Берлов, 1997б (Тибельти, Тунка); Шиленков, Анищенко, 1998а (Верхний Дыре-стуй); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Ананина, 2006а (Давша); Ананина, 2009г (Осиновка); Хобракова, Дудко, 2010 (Монголжон, Ухэрик); Сундуков, 2013б (Переменная, Шум).

**Материал. I:** спиртзаводская трасса, 10-й км, 9.06.2007 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Шишковка, 18.06.2001 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **1:** Баргузинский заповедник, В. Г. Шиленков (ИГУ); Душкачан, 16–25.08.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **6:** 125-й км Улан-Удэ – Горячинск, 28.05–8.06.2011 – 1 экз., Н. А. Щепина (ИОЭБ); Горячинск (БДШ); Ильинка, А. А. Воинков (ИОЭБ); Татаурово, В. Г. Шиленков (ИГУ); Турунтаево, 29.06.2003 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **8:** Биркацан, 6–16.07.2009 – 11 экз., А. Б. Чимитова (ИОЭБ); **9:** Монголжон, 1913–1915 – 1 экз., С. Н. Родионов (ЗИН); Монголжон, 1350–1450 м, 12.06.1997 –

1 экз., 15.07.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ухэрик, 29.06–20.09.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Аршан (БДШ); Галбай, Л. Д. Попова (ИГУ); Жемчуг, 6.05.2007 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Кырен, 6.08.1993 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Тунка (БДШ); **11:** Колесовский, 26.07.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Левая Мишиха, среднее течение, В. Г. Шиленков (ИГУ); Танхой (БДШ); **12:** Большой Ельник [=Дацан 013], 30.06.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Каленово, 27.06.1974 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БДШ, БДИ); Хубисхал, 20.09.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **17:** Верхний Дырестуй, В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Гусиное озеро (БДШ); Дэбэн, 18–22.05.1979 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Таежный, В. Г. Шиленков (ИГУ); **19:** Тугнуй, 30.06.1976 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БДШ, БДИ).

**Распространение.** Бореальный трансголарктический вид. Россия: европейская часть, Урал, Западная, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, север Дальнего Востока; Европа, Западная и Средняя Азия, Монголия, Северо-Восточный и Юго-Западный Китай, Северная Корея, Япония, Северная Америка.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ, ВТ, ПГ, Г. Окинское нагорье; хребты – Цаган-Дабан, Хамар-Дабан, Баргузинский, Боргойский; котловины – Тункинская, Тугнуйская, Гусиноозерская, Иволгинская; побережье оз. Байкал; дельта р. Селенга; юг Витимского плоскогорья.

В Тункинской котловине обитает на окраинах болот и у воды [Берлов, Берлов, 1997б]. На южном склоне хр. Хамар-Дабан вид встречается в пойменных смешанных лесах [Имехенова, 1980], Л. Ц. Хобраковой отмечен в ельниках с примесью березы на болотах в урочище Большой Ельник; на северном – в кедровнике [Ананина, 2009г], на осоковом лугу в долине р. Переемная [Сундуков, 2013б]. В Тугнуйской котловине отмечен на болоте и в антропогенном участке. На западном склоне Баргузинского хреб-

та вид встречается в поясе холмистых предгорий в переувлажненном елово-осоковом лесу (530 м), ельнике черничном в верхней части горно-лесного пояса (1300 м) и на лишайниковых пустошах гольцового пояса (1500–1700 м) [Ананина, 2006а].

### **Триба CLIVININI**

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

Shilenkov, 1994b (Бурятия); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Ананина, 2006а (Давша); Сундуков, 2013б (Переменная).

**Материал.** **1:** Кумора, 27-й км, 900–1100–1300 м, 3.08.1995 – 1 экз., Р. Ю. Дудко, Д. В. Ломакин (СЗМН); **6:** Ильинка, А. А. Воинков (ИГУ); Мостовка, В. Г. Шиленков (ИГУ); Турунтаево, 30.06.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **12:** Ошурково, 5.09.2002 – 1 экз., 18.06.2003 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА).

**Распространение.** Полизоальный трансголарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Северная Африка, Европа, Западная и Средняя Азия, Северо-Восточный Китай, Япония, Северная Америка.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ. Хребты – Хамар-Дабан, Баргузинский, Байкальский.

Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, нижнее течение р. Переменная, пойменный тополевоый лес [Сундуков, 2013б]. В предгорьях хр. Улан-Бургасы, в окрестности г. Улан-Удэ, отмечен в горной степи [Хобракова и др., 2003]. На Баргузинском хребте вид обнаружен на разнотравном лугу в холмистых предгорьях (500 м) [Ананина, 2006а]. На Верхнеангарском хребте обитает в смешанных лесах (900–1300 м).

### **Триба DYSCHIRIINI**

#### ***Dyschirius fossifrons* Putzeys, 1866**

*Dyschirius fossifrons* Putzeys, 1866 («Transbaikalia: Kiachta» [Забайкалье: Кяхта]); Якобсон, 1905–1915 (Кяхта);

Федоренко, 1994 (Кяхта); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998a (Белоозерск).

=*Dyschirius melanoxanthus* Kryzhanovskij et Gryuntal, 1984 (Юго-Восточное Забайкалье).

=*Dyschirius xanthomelas* Kryzhanovskij in litt: Алексеева, 1977 (Забайкалье) [возможно, это первоначальное название, которое позже было описано как *D. melanoxanthus* Kryzhanovskij et Gryuntal, 1984].

**Материал. 17:** Белоозерск, В. Г. Шиленков (ИГУ); Боргой, 18.07.1928 – 4 экз., Т. Лукьянович (ЗИН); Нижнее Белое озеро, 13.05.2007 – 2 экз., 23.06.2007 – 18 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **20:** Кяхта, Попов (БДШ).

**Распространение.** Субаридный центрально-палеарктический вид. Россия: Алтай-Саянский регион, Забайкалье; Казахстан, Монголия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Хр. Бургултуй; Боргойская котловина.

По берегам соленых озер и на солончаках [Федоренко, 1994; Шиленков, Анищенко, 1998a].

*Dyschirius baicalensis baicalensis* Motschulsky, 1844

*Dyschirius baicalensis* Motschulsky, 1844 («Lac Baical a Tourkinsk» [Туркинк=Турка]); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998a (Верхний Дырестуй); Ананина, 2006a (побережье оз. Байкал).

*Dyschirius baicalensis baicalensis* Motschulsky, 1844: Федоренко, 1994, Fedorenko, 1996 (Курбулик, Посольское, Святой Нос, Турка).

=*Dyschirius simplex* Chaudoir, 1850: Яacobсон, 1905–1915 (Восточная Сибирь).

**Материал. 5:** Змеиная, 7.07.1989 – 17 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Курбулик, F. Nieke (MNB); **6:** Турка, 6.07.1989 – 5 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **8:** Черемошник, 22.06.2007 – 3 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **11:** Посольская, 5.08.1900 – 1 экз. (ЗИН); **17:** Верхний Дырестуй, В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Бореальный восточно-палеарктический вид. Россия:

Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Монголия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Побережье оз. Байкал; Боргойский хребет; юг Витимского плоскогорья.

На побережье оз. Байкал около пос. Турка встречается на песках [Motschoulski, 1844], массовый вид байкальского побережья [Ананина, 2006a], часто встречается по берегам термальных источников [Федоренко, 1994]. В Боргойской котловине на берегах соленых озер [Шиленков, Анищенко, 1998a]. На юге Витимского плоскогорья, в Еравнинской котловине вид отмечен на песчаном берегу озера [Моролдоев, 2009].

*Dyschiriodes (Eudyschirius) amurensis* (Fedorenko, 1991)

Fedorenko, 1996 (от оз. Байкал до Амурской обл. и Восточного Китая); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ).

**Материал. I:** Шишковка, 30.04.2002 – 1 экз., 23.08.2001 – 1 экз., 22.08.2001 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕИА); **18:** Таежный, 1.07.1972 – 1 экз., В. Г. Мордкович (СЗМН).

**Распространение.** Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Казахстан, Северо-Восточный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Хребты – Хамар-Дабан, Улан-Бургасы.

В предгорьях хр. Улан-Бургасы вид отмечен в горной степи, агроценозе [Хобракова и др., 2003].

*Dyschiriodes (Eudyschirius) globosus* (Herbst, 1784)

*Dyschirius globosus* Herbst, 1784: Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Мордкович, Шиленков, 1977 (Темник); Шиленков, Кабаков, 1978 (Большой Амалат, Сайжекон); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Švihla, Mlíkovský, 1995 («Svjatoj Nos» [Святой Нос]); Моролдоев, 2009 (Индола); Сундуков, 2013б (Переменная, Тальцы).

*Dyschiriodes globosus* (Herbst, 1784): Fedorenko, 1996 (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Самарга); Хобракова, 2000 (Китой); Хобракова, 2006а (Монголжон); Ананина, 2006а (Большая, Давша).

**Материал. 1:** Давша, 28.05.1987 – 1 экз., И. И. Александрова (СЗМН); Давша, среднее течение, Ф. Нieke (MNB); **4:** Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); Большой Амалат, верховье, О. Н. Кабаков (КО); Сайжеконт, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **5:** Змеиная, 7.07.1989 – 4 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **8:** Красногорка, 10.06.2007 – 2 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **9:** Китой, верховье, 22.06.1998 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монголжон, 17.06.2005 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Кынгарга, верховье, В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); Хулугайша, 1100 м, 23.06–1.07.1974 – 3 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Таежный, В. Г. Шиленков (ИГУ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** Бореальный трансголарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, север Дальнего Востока; Северная Африка, Европа, Западная и Средняя Азия, Монголия, Корея, Япония, Северная Америка.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ, ПГ. Окинское нагорье; Китойские, Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Баргузинский; побережье оз. Байкал; Витимское плоскогорье.

На Окинском нагорье в долине р. Ока обитает на хвощево-разнотравно-злаковом лугу (1348 м) [Хобракова, 2006а]. В Китойских гольцах вид отмечен в верховье р. Китой в низкой пойме на разнотравно-осоковой луговине, в высокой пойме в разнотравно-овсяницево-степи, на первой террасе реки в лиственничных редианах (1950–2000 м) [Хобракова, 2000]. На южном склоне хр. Хамар-Дабан вид найден в горно-склоновой степи [Мордкович, Шиленков, 1977], на северном – в нижнем тече-

нии р. Переемная, на поляне у зимовья Тальцы [Сундуков, 2013б]. В Тугнуйской котловине эврибионтный вид, обитает на открытых пространствах, антропогенных участках и солонцах. На перешейке п-ва Святой Нос встречается на увлажненных лугах [Švihla, Mlíkovský, 1995]. На Баргузинском хребте отмечен на разнотравном лугу и влажных глинистых берегах рек холмистых предгорий (517–520 м) [Ананина, 2006а], а также на зарастающей гари, в сосновом подросте, подлеске можжевельника в окрестности пос. Давша. На севере Витимского плоскогорья вид встречается на оголенных глинистых участках мари [Шиленков, Кабаков, 1978]; на юге, в Еравнинской котловине – на закустаренных лугах на берегу озер [Моролдоев, 2009].

*Dyschiriodes* (s. str.) *nitidus nitidus* (Dejean, 1825)

*Dyschirius nitidus* Dejean, 1825: Якобсон, 1905–1915 (Кяхта); Шиленков, 1974 (Прибайкалье); Алексева, 1977 (Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Бурятия).

*Dyschiriodes nitidus nitidus* (Dejean, 1825): Fedorenko, 1996 (Бурятия).

**Материал. 6:** Ильинка, 14.06.1975 – 2 экз., А. А. Воинков (ИГУ); Мостовка, В. Г. Шиленков (ИГУ); **10:** Зун-Мурино, 31.07.1975 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **12:** Ошурково, 17.06.2003 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **18:** Таежный, 21.07.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИГУ).

**Распространение.** Полизоальный транспалеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Западная, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Северная Африка, Европа, Узбекистан, Казахстан, Монголия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Тункинская котловина; хр. Хамар-Дабан.

Вид отмечен на лугах [Алексева, 1977] и на заиленных берегах р. Селенга близ Ильинки.

*Dyschiriodes* (s. str.) *longicollis* (Motschulsky, 1844)

*Dyschirius longicollis* Motschulsky, 1844 («Kiakhta» [Кяхта]); Алексева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, 1979 (Та-



ежный); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Fedorenko, 1996 (Бурятия).

**Материал.** **6:** Ильинка, 14.06.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИГУ); **18:** Таежный, 14.06.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Таежный, 21.06.1975 – 3 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: Алтай-Саянский регион, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Казахстан, Северо-Восточный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Хребты – Бургутуй, Хамар-Дабан.

Обитает на заиленных берегах р. Селенга близ пос. Ильинка.

***Dyschiriodes* (s. str.) *politus politus* Dejean, 1825**

*Dyschiriodes politus politus* Dejean, 1825: Fedorenko, 1996 («Quell. d. Irbut» [верхове р. Иркут]).

=*Dyschirius irkutensis* A. Fleischer, 1899: Fedorenko, 1996 («Quell. d. Irbut» [верхове р. Иркут]).

**Материал.** **1:** Гоуджекит, 16–20.08.2005 – 4 экз., 15–20.08.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

**Распространение.** Полизолярктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, север Дальнего Востока; Европа, Иран, Средняя Азия, Монголия, Северная Америка.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ВТ. Тункинские гольцы; хр. Байкальский.

На Байкальском хребте вид обитает в темнохвойном лесу с зарослями голубики.

***Dyschiriodes* (s. str.) *aeneus* (Dejean, 1825)**

*Dyschirius aeneus* Dejean, 1825: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Карафтит, Малый Амалат); Shilenkov, 1994b (Бурятия).

**Материал.** **4:** Карафтит, 10.07.1968 – 1 экз., О. Н. Кабаков (ИГУ); Малый Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков

(КО); **6:** Ильинка, 25.07.1975 – 3 экз., А. А. Воинков (ИГУ); **10:** Зун-Мурино, 31.07.1975 – 9 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Суббореальный гумидный транспалеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Западная и Средняя Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Европа, Западная и Средняя Азия, Северо-Восточный и Центральный Китай, Северная Корея, Япония.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Тункинская котловина; хр. Хамар-Дабан; север Витимского плоскогорья.

Вид обитает на берегах рек.

***Dyschiriodes* (s. str.) *nigricornis* (Motschulsky, 1844)**

*Dyschirius nigricornis* Motschulsky, 1844 («Namar Daban au sud du Lac Baical» [Хамар-Дабан к югу Байкала]); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Лафер, 1989 (Хамар-Дабан); Shilenkov, 1994b (Бурятия).

*Dyschiriodes nigricornis* (Motschulsky, 1844): Федоренко, 1993 (Хамар-Дабан); Хобракова, Дудко, 2010 (Орлик, Тисса).

**Материал.** **9:** Орлик, 1350 м, 25.06.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тисса, 1400 м, 24.06.2002 – 3 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН).

**Распространение.** Бореальный транспалеарктический вид. Россия: европейская часть, Урал, север Западной Сибири, Алтай-Саянский регион, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, юг Дальнего Востока; Северная Европа.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ. Окинское нагорье; хр. Хамар-Дабан.

Населяет берега разнообразных пресных водоемов, предпочитает плотные почвы [Федоренко, 1993].

***Dyschiriodes* (s. str.) *salinus striatopunctatus* (Putzeys, 1846)**

*Dyschirius salinus* Schaum, 1843: Алексеева, 1977 (Забайкалье); Shilenkov, 1994b (?Южная Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998а (Белоозерск).

**Материал.** **5:** Большое Алгинское озеро, 3–4.08.1997 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); Большое Алгинское озеро,

4.08.1997 – 1 экз., А. В. Анищенко (ИГУ); 17: Белоозерск, 4–9.07.1997 – 1 экз., А. В. Шаврин (БДШ).

**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.** СТ. Боргойская котловина.

По берегам соленых озер и на солончаках, часто прилетает на свет УФЛ, предпочитает легкие, преимущественно песчаные почвы [Федоренко, 1993].

***Dyschiriodes (s. str.) melancholicus (Putzeys, 1866)***

*Dyschirius melancholicus* Putzeys, 1866 («Daouria» [Даурия]): Якобсон, 1905–1915 (Даурия – Иркутская губерния или Забайкальская обл.); Федоренко, 1993 (Бурятия); Shilenkov, 1994b (Бурятия).

*Dyschiriodes melancholicus* (Putzeys, 1866): Fedorenko, 1996 (Северное Забайкалье); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Самарта).

**Материал. 9:** Самарта, 17.06.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИГУ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ВТ, ПГ. Китайские гольцы; Северное Забайкалье.

В Китайских гольцах вид обитает в долине р. Самарта (притока р. Китой в его верховье) на нивальных луговинах. Характерен для сфагновых болот [Биоразнообразие Сохондинского заповедника, 2004].

***Dyschiriodes (s. str.) subarcticus (Lindroth, 1961)***

Fedorenko, 1996 («midflow of Amalat River» [среднее течение р. Амалат]).

**Распространение.** Бореальный восточно-палеарктическо-неарктический вид. Россия: север европейской части,

Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Забайкалье, Дальний Восток; Казахстан, Северная Америка.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ. Витимское плоскогорье.

***Dyschiriodes (s. str.) tristis (Stephens, 1827)***

*Dyschirius tristis* Stephens, 1827: Шиленков, 1979 (Ильинка, Таежный); Лафер, 1989 (Южная Бурятия); Shilenkov, 1994b (Бурятия).

*Dyschiriodes tristis* (Stephens, 1827): Fedorenko, 1996 (Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998a (Верхний Дырестуй).

=*Diacheila unicolor* Motschulsky, 1844: Якобсон, 1905–1915 (С Забайкальской обл.).

**Материал. 2:** Муя, 30.06.1971 – 1 экз., А. С. Плешанов (ИГУ); 4: Мальй Амалат, среднее течение, 13.06.1967 – 1 экз., О. Н. Кабаков (ИГУ); 6: Ильинка, 29.07.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИГУ); 17: Верхний Дырестуй, 7–9.07.1997 – 1 экз., А. В. Анищенко (ИГУ); пойма р. Джида, В. Г. Шиленков (ИГУ); 18: Таежный, 26.06.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Таежный, 21–27.06.1975 – 3 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Бореальный транс-палеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Алтае-Саянский регион, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Европа, Казахстан, Северо-Восточный Китай, Северная Корея, Япония.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Хребты – Хамар-Дабан, Боргойский; Муйско-Куандинская впадина; север Витимского плоскогорья.

Встречается на плотных заиленных почвах, нередко в массе, прилетает на свет УФЛ [Федоренко, 1993]. Отмечен на болоте в окрестности пос. Ильинка.

**Триба BROSCINI**

***Miscodera arctica (Paykull, 1798)***

*Miscodera arctica* (Paykull, 1798): Шиленков, 1974 (Прибайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Улан-Удэ); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Ильчир, Са-

марта, Саяны); Хобракова, 2000 (Китой); Ананина, 2006а (Шумилиха); Хобракова, 2010 (Хулугайша); Сундуков, 2013б (Переменная, Шум); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

=*Miscodera erythropus* Motschulsky, 1844 («Namar Daban» [Хамар-Дабан]).

**Материал. I:** Улан-Удэ (БДШ); **1:** Баргузинский заповедник, В. Г. Шиленков (ИГУ); Давша, 10.06.1987 – 1 экз., 25–26.05.1987 – 1 экз., И. И. Александрова (СЗМН); **9:** Ильчир, 1950 м, 14–27.06.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Самарта, 22.06.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Саяны, 8–17.07.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ), **10:** Аршан, В. Г. Шиленков (ИГУ); Тубота (БДШ); Хулугайша, 2200 м, 21.06.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ, ПГ, Г. Окинское нагорье; Китойские, Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Баргузинский.

В Китойских гольцах вид отмечен в верховье р. Китой в низкой пойме на разнотравно-осоковой луговине, в высокой пойме на остепненных участках с курильским чаем (1900 м) [Хобракова, 2000]. В Тункинских гольцах поднимается в высокогорье: высокогорные криофитные степи и тундры (2200 м). Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, среднее течение р. Переменная, зимовье Шум, галечниковая коса [Сундуков, 2013б]. В окрестности г. Улан-Удэ вид отмечен в сосняках, частично поврежденных пожарами (600 м) [Шиленков, Кабаков, 1978]. На Баргузинском хребте встречается на берегах озер в верхней части горно-лесного пояса и в подгольцовье [Ананина, 2006а], в окрестности пос. Давша отмечен на зарастающей гари, в сосновом подросте, подлеске можжевельника.

## Триба TRECHINI

### *Masuzoa baicalensis* Shilenkov et Anichtchenko, 2008

*Duvalius baicalensis* Shilenkov in litt.: Шиленков, 1990в (Хамар-Дабан); Shilenkov, 1994b (Хамар-Дабан).

*Masuzoa baicalensis* Shilenkov et Anichtchenko, 2008: Шиленков, Анищенко, 2008 (верховье Осиновки Мишихинской).

**Материал. 11:** Осиновка Мишихинская, верховье, 1800 м, 23.07.1988 – 1 экз., голотип, В. Г. Шиленков (ЗИН).

**Распространение.** Горный эндемик. Россия: Прибайкалье.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ВТ, ПГ, Г. Хр. Хамар-Дабан.

Обитает у верхней границы леса в дерновине на каменистых осыпях, в гольцовой зоне под большими заглубленными камнями [Шиленков, Анищенко, 2008].

### *Trechus (Eraphius) rivularis* (Gyllenhal, 1810)

*Eraphius rivularis* Gyllenhal, 1810: Shilenkov, 1994b (Бурятия); Ананина, 2006а (Езовка).

*Trechus rivularis* (Gyllenhal, 1810): Shilenkov, 1982 (Ильинка); Шиленков, 1982а (Кяхта).

=*Trechus nigricornis* Motschulsky, 1844 («Kiakhta» [Кяхта]); Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

=*Eraphius nigricornis* (Motschulsky, 1844): Шиленков, Анищенко, 1998б (дельта р. Селенга, Кяхта).

**Материал. 6:** Ильинка, VII.1975 – 3 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Щучье, 24.06.1973 – 1 экз. (ИОЭБ).

**Распространение.** Суббореальный гумидный западно-палеарктический вид. Россия: север и центр европейской части, Западная и Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье; Северная и Центральная Европа.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ. Хребты – Хамар-Дабан, Бургутуй, Баргузинский; дельта р. Селенга.

Вид предпочитает сфагновые болота и долинные леса на мягких почвах с богатой органикой [Shilenkov, 1982; Шиленков, 1996б].

***Trechus (Eraphius) secalis (Paykull, 1790)***

=*Trechus laticollis* Motschulsky, 1844 («Tourkinsk» [Туркинск=Турка]).

=*Eraphius laticollis* Motschulsky, 1844: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

*Eraphius secalis* (Paykull, 1790): Shilenkov, 1994b (Бурятия); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Ананина, 2006a (Давша).

*Trechus secalis* (Paykull, 1790): Сундуков, 2013б (Осиновка, Переемная, Танхой, Шум).

**Материал.** **5:** Гусиха, 3–9.08.1997 – 10 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **6:** Горячинск, В. Г. Шиленков (ИГУ); Гремячинск, 24.08.2002 – 2 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Ильинка, В. Г. Шиленков (ИГУ); Мостовка, В. Г. Шиленков (ИГУ); **11:** Танхой, 6.07.1973 – 1 экз. (БДШ); **12:** Халюта, 4 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Хребты – Хамар-Дабан, Баргузинский; Баргузинская котловина; побережье оз. Байкал.

Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, окрестности пос. Танхой, нижнее течение р. Осиновка, сырой луг [Сундуков, 2013б], пойменный смешанный лес. В Баргузинской котловине вид отмечен в осинниках.

***Trechus (s. str.) montanus Motschulsky, 1844***

Motchoulski, 1844 («Baical» [Байкал]); Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Мордкович, Шиленков, 1977 (Темник); Shilenkov, 1982 (Выдрино, Ильинка); Shilenkov, 1994b (Бурятия).

**Материал.** **6:** Ильинка, В. Г. Шиленков (ИГУ); **10:** Аршан, В. Г. Шиленков (ИГУ); Кынгарга, 1500 м, 18–20.06.1996 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); **11:** Большой Мамай, верховье, В. Г. Шиленков (ИГУ); Левая Мишиха, среднее течение,

В. Г. Шиленков (ИГУ); Переемная, среднее течение, В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Горный эндемик. Россия: Алтае-Саянский регион (Восточный Саян), Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье; Монголия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ. Тункинские гольцы; хр. Хамар-Дабан.

На южном склоне хр. Хамар-Дабан встречается в парковых лиственных, лиственно-березово-осиновых лесах и на вырубках [Мордкович, Шиленков, 1977].

***Trechus (s. str.) rubens (Fabricius, 1792)***

Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998б (Выдрино, Снежная).

**Распространение.** Бореальный западно-палеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Алтае-Саянский регион, юг Западной Сибири [Дудко, Иванов, 2006], Средняя Сибирь, Прибайкалье; Европа, Северная Америка (интродуцирован).

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Хр. Хамар-Дабан.

Неморальный реликт, на северном склоне хр. Хамар-Дабан встречается в долине р. Снежная [Шиленков, Анищенко, 1998б].

*Замечание.* Вид обитает на северном склоне хр. Хамар-Дабан. Неморальный реликт [Шиленков, Анищенко, 1998б].

***Trechus (s. str.) almonius Reitter, 1903***

Reitter, 1903 («Quellgebiet des Irkut, nördl. Mongolei» [верховье Иркут, Северная Монголия]); Shilenkov, 1982 (верховье Иркут); Шиленков, 1987б (Хулугайша); Shilenkov, 1994b (Восточный Саян); Хобракова, 2000 (Китой); Хобракова, Шарова, 2004а (Самарга).

**Материал.** **9:** Китой, верховье, 2100–2200 м, 20–21.06.1999 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ВИЗР); **10:** Хулугайша, 2700 м, 1.07.1974 – 8 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Горный эндемик. Россия: Алтае-Саянский регион (Восточный Саян).



**Высотно-ландшафтная приуроченность.** Г. Китойские, Тункинские гольцы.

В Китойских гольцах, в верховье р. Китой, на горных вершинах 2100–2200 м на щебнистых овсяницево-разнотравно-алекториевых тундрах [Хобракова, 2000]. В Тункинских гольцах, г. Хулугайша вид встречается в горной тундре под крупными камнями (2700 м) [Шиленков, 1987б].

***Trechus (s. str.) sp.***

**Материал. 10:** Кынгарга, верховье, В. Г. Шиленков (ИГУ); Тубота, В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Горный эндемик. Россия: Алтай-Саянский регион (Восточный Саян).

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** Г. Тункинские гольцы. Горные тундры.

*Замечание.* Вероятно, новый вид, относящийся к группе *T. almonius*.

***Trechus (s. str.) mongolorum Belousov et Kabak, 1994***

Белоусов, Кабак, 1994 («Alp. Mongolia» [Альпы Монголии, вероятно, Монгольский Восточный Саян]); Сундуков, 2013б (г. и р. Осиновка, Чум, Переемная, Шум).

**Материал. 11:** Осиновка Мишихинская, верховья, 1800 м, пихтарник, 26.08.1985 – 6 экз., И. Попова, О. Воложанина (ИГУ).

**Распространение.** Горный эндемик. Россия: Прибайкалье (Хамар-Дабан); Монголия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ВТ, ПГ, Г. Хр. Хамар-Дабан.

Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, кар г. Осиновка, верхняя граница хвойного леса, в подстилке; верховья р. Осиновка, стационар Чум, горный пихтовый лес, в подстилке; среднее течение р. Переемная, зимовье Шум, долинный хвойный лес, в подстилке [Сундуков, 2013б].

***Trechus (s. str.) minaicus Belousov et Kabak, 1994***

Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (вулкан Кропоткина); Хобракова, Дудко, 2010 (Мунку-Сасан).

**Материал. 9:** вулкан Кропоткина, 11–13.07.1998 – 1 экз., А. Ю. Дудко (СЗМН); вулкан Кропоткина, А. В. Анищенко (БДШ); Мунку-Сасан, 27–29.06.2002 – 5 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН).

**Распространение.** Горный эндемик. Россия: Алтай-Саянский регион (Восточный Саян).

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** Г. Хребты – Кропоткина, Большой Саян. Горные тундры.

**Триба TACHYINI**  
***Paratachys micros (Fischer von Waldheim, 1828)***

*Tachys micros* Fischer von Waldheim, 1828: Шиленков, 1974 (Прибайкалье); Шиленков, Анищенко, 1998б (Алла, Гарга, Ильинка); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ).

**Материал. I:** Шишковка, 22.08.2001 – 1 экз.; 25.08.2001 – 1 экз., 27.08.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **3:** Алла, В. Г. Шиленков (ИГУ); Гаргинский, В. Г. Шиленков (ИГУ); **6:** Ильинка, 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.** ЛС. Хребты – Хамар-Дабан, Улан-Бургасы, Баргузинский, Икатский.

Обитатель берегов стоячих или медленно текущих водоемов, также часто связан с влажными или заболоченными лугами [Шиленков, 1996б]. Термальный реликт, в Бурятии этот вид в Баргузинской котловине приурочен к выходу термальных источников [Шиленков, Анищенко, 1998б]. Заиленные галечники на берегу р. Селенга.

***Tachyta nana (Gyllenhal, 1810)***  
Шиленков, Кабаков, 1978 (Большой Амалат); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Хо-

бракова, Дудко, 2010 (Орлик, Орхабом); Сундуков, 2013б (Переменная, Тальцы).

**Материал. 4:** Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **6:** Ильинка, В. Г. Шиленков (ИГУ); **9:** Орлик, 23.06.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Орхабом, 19–22.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); **10:** Зангисаны, С. Н. Родионов (ЗИН); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Обруб, С. Н. Родионов (ЗИН); **11:** Снежная, нижнее течение, 5–6.07.1998 – 1 экз., А. Ю. Дудко (СЗМН); **16:** Нурта, 21.06.2013 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ).

**Распространение.** Полизональный транспалеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Северная Африка, Европа, Западная и Средняя Азия, Монголия, Юго-Западный Китай, Корея, Япония, Северная Америка (интродуцирован).

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Окинское нагорье; хребты – Джидинский, Хамар-Дабан; Тункинская котловина; Витимское плоскогорье.

Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, нижнее течение р. Переменная, зимовье Тальцы, под корой валежного тополя [Сундуков, 2013б]. На севере Витимского плоскогорья, в долине среднего течения р. Большой Амалат отмечен под корой упавшего тополя в пойме реки [Шиленков, Кабаков, 1978].

### **Триба BEMBIIDINI**

#### ***Asaphidion cupreum* Andrewes, 1925**

Шиленков, 1990а (Зун-Мурино, Кынгарга, Монды); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Берлов, Берлов, 1997а (Тунка, Шулута); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Сундуков, 2013б (Переменная, Шум).

**Материал. 10:** Аршан, 29.07–19.08.1982 – 6 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Зун-Мурино, 23.07–3.09.1974 – 13 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, 26.07–19.08.1973 – 4 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Тунка (БДШ); Шулута (БДШ); **13:** Пестерево, 29.06.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА).

**Распространение.** Субаридный центрально-палеарктический вид. Россия: Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье; Монголия, Северный и Юго-Западный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Хребты – Хамар-Дабан, Цаган-Дабан; Тункинская котловина.

В Тункинской котловине вид обитает на песчаных берегах различных рек, на чистом или заиленном песке, голом или с редкой травянистой растительностью, жуки активны днем, не летают [Шиленков, 1990а; Берлов, Берлов, 1997а]. Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, среднее течение р. Переменная, зимовье Шум, галечниковая коса [Сундуков, 2013б]. В предгорьях хр. Улан-Бургасы, в окрестности г. Улан-Удэ, отмечен в пойменном березово-осиновом лесу [Хобракова и др., 2003].

#### ***Asaphidion pallipes* (Duftschmid, 1812)**

Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk») [Верхнеудинск=Улан-Удэ]; Шиленков, 1974 (Прибайкалье); Shilenkov, 1994b (?Бурятия); Ананина, 2006а (Большая).

**Материал. 10:** Кынгарга, среднее течение, В. Г. Шиленков (ИГУ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Тункинские гольцы; Баргузинский хребет.

На Баргузинском хребте отмечен в долине р. Большая в поясе холмистых предгорий (600 м) на глинистом берегу, единичен [Ананина, 2006а].

#### ***Bembidion (Bracteon) argenteolum* (Ahrens, 1812)**

Шиленков, 1974 (Хамар-Дабан); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998а (Верхний Дырестуй); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Ананина, 2006а (Давша, Нижнеангарск); Хобракова, Дудко, 2010 (Орлик, Орхабом).

**Материал. 9:** Орлик, 23.06.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Ор-

хабом, 12.08.1995 – 3 экз., 15.08.1995 – 11 экз., А. Ю. Лекарев (ЛА); Орхабом, 20–24.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Саяны, 26.06.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (СЗМН); **10:** Зун-Мурино, 23.07.1974 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Тунка, 28.06.1915 – 28 экз., С. Н. Родионов (ЗИН); **12:** Ошурково, 31.05.2001 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **17:** Верхний Дырестуй, В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Бореальный западно-палеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, север и центр Западной Сибири, Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Европа, Казахстан.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Окинское нагорье; хребты – Хамар-Дабан, Боргойский, Баргузинский; Тункинская котловина; дельта р. Верхняя Ангара.

На хр. Хамар-Дабан, в окрестности пос. Ошурково отмечен в пойменных лесах. На Баргузинском хребте редок, отмечен возле термального источника на лугу второй байкальской террасы в устье р. Давша; в дельте р. Верхняя Ангара, вид зарегистрирован на огороде в пос. Нижнеангарск [Ананина, 2006а].

***Bembidion (Bracteon) alaskense* Linroth, 1962**

Maddison, 1993 (Тункинская долина).

**Распространение.** Бореальный восточно-палеарктическо-неарктический вид. Россия: Прибайкалье, север Дальнего Востока; Монголия, Северная Америка.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Тункинская котловина.

*Замечание.* В своей работе Д. Мэддисон не привел конкретных точек распространения вида в Бурятии, но точка на карте соответствует району Тункинской долины. Близок к предыдущему виду.

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

Motschulski, 1844 («Baical» [Байкал]); Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Jed-

lička, 1965 (Байкал); Шиленков, 1974 (Тункинская долина); Шиленков, Кабаков, 1978 (Харитоново); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998a (Верхний Дырестуй, пойма р. Джиды).

**Материал.** **6:** Ильинка, 11–18.06.1975 – 12 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Мостовка, 31.07.1997 – 1 экз., А. В. Анищенко (БДШ); Татаурово, В. Г. Шиленков (ИГУ); Югово, В. Г. Шиленков (ИГУ); **11:** Култушная, 11–16.08.2002 – 2 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **13:** Харитоново, О. Н. Кабаков (КО); **17:** Верхний Дырестуй, 9.07.1997 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); пойма р. Джиды, В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Гусиное озеро (СИФИБР); Таежный, 21–27.06.1975 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Бореальный восточно-палеарктическо-неарктический вид. Россия: север европейской части, Урал, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Северная Америка.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Хребты – Хамар-Дабан, Цаган-Дабан; котловины – Тункинская, Боргойская, Гусиноозерская; побережье оз. Байкал.

В долине р. Хилок отмечен на речной косе [Шиленков, Кабаков, 1978]. Встречается на заиленных берегах р. Селенга.

***Bembidion (Bracteon) lapponicum* Zetterstedt, 1828**

=*Bembidion latiusculum* Motschulsky, 1844 («Daourie» [Даурия]); Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

*Bembidion lapponicum* var. *latiusculum* Motschulsky, 1844: Jedlička, 1965 («Transbaikal» [Забайкалье]).

*Bembidion lapponicum* Zetterstedt, 1828: Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998a (Верхний Дырестуй); Ананина, 2006a (Нижнеангарск).

**Материал.** **1:** Дагарская коса, 22.06.1975 – 2 экз., Л. Морозова (СЗМН); **6:** Ильинка, 11–18.06.1975 – 6 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Мостовка, В. Г. Шиленков (ИГУ); Югово, В. Г. Шиленков

(ИГУ); **10**: Тунка, 28.06.1915 – 13 экз., С. Н. Родионов (ЗИН); **11**: дельта р. Селенга, 8.07.1982 – 1 экз., Л. Н. Дубешко (ИГУ); Снежная, нижнее течение, 19–25.05.1997 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); **17**: Верхний Дырестуй, 9.07.1997 – 2 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Бореальный трансголарктический вид. Россия: север европейской части, Урал, север и юг Западной Сибири, Алтае-Саянский регион, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, север Дальнего Востока; Северная и Центральная Европа, Казахстан, Северная Америка.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Хр. Хамар-Дабан; котловины – Тункинская, Боргойская; дельты рек Селенга, Верхняя Ангара.

На Северном Байкале отмечен на степном участке [Ананина, 2006а]. Встречается на речных наносах р. Селенга возле пос. Ильинка.

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

*Bembidion conicolle* Motschulsky, 1844 («Namar-Daban» [Хамар-Дабан]); Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Jedlička, 1965 (Байкал, Хамар-Дабан); Шиленков, Кабаков, 1978 (Большой Амалат, Харитоново); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998a (Верхний Дырестуй, пойма р. Джиды); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Ананина, 2006а (Нижеангарск, Ярки); Моролдоев, 2009 (Индола); Хобракова, Дудко, 2010 (Тисса); Сундуков, 2013б (Осиновка).

=*Bembidion baikaloussuricum* Netolitzky, 1939: Jedlička, 1965 (Верхнеудинск [=Улан-Удэ], Тункинские Саяны).

=*Bembidion baicalo-ussuricum* Netolitzky, 1939: Lindroth, 1962 (Тункинская долина); Шиленков, 1974 (Прибайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье) [неверное написание].

**Материал.** **I**: Улан-Удэ (ЗИН); **1**: Гоуджекит, 16–20.08.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Харюзовые озера – Горячие ключи, 19–20.06.1987 – 1 экз., И. И. Александрова (СЗМН); **3**: Алла, В. Г. Шиленков (ИГУ); Джир-

га, 15.06.1996 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **4**: Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **6**: Мостовка, В. Г. Шиленков (ИГУ); Татаурово, В. Г. Шиленков (ИГУ); Турка, 6.07.1989 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Югово, В. Г. Шиленков (ИГУ); **8**: Большое Еравное озеро, 3.06.2007 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Индола, 3.06.2007 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **9**: Орлик, 1350 м, 26.06.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тисса, 1350–1400 м, 24.06.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); **10**: Зун-Мурино, 23.07–3.09.1974 – 15 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Маргасан, 7.07.1993 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, Иркут, 30.07.1973 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Обруб, 31.05.1915 – 1 экз., С. Н. Родионов (ЗИН); Туран, 20.06.1914 – 2 экз., С. Н. Родионов (ЗИН); **11**: дельта р. Селенга, 5.07.1982 – 1 экз., Л. Н. Дубешко (ИГУ); Култушная, 13.08.2001 – 1 экз., 16.08.2001 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕИА); **13**: Харитоново, О. Н. Кабаков (КО); **17**: Верхний Дырестуй, 6–9.07.1997 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); пойма р. Джиды, 4.07.1997 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **18**: Ацула, 20.06.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Дэбэн, 6–12.08.1990 – 2 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Таежный, 21–27.06.1975 – 3 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Таежный, 21.06.1975 – 9 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); **20**: Кяхта (ЗИН).

**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.** ЛС, НТ. Окинское нагорье; хребты – Хамар-Дабан, Бургултуй, Боргойский, Цаган-Дабан, Улан-Бургасы, Баргузинский, Икатский, Байкальский; Тункинская котловина; дельты рек Селенга, Верхняя Ангара; побережье оз. Байкал; Витимское плоскогорье.

В Тункинской долине обитает на песчаных берегах р. Иркут [Берлов, Берлов, 1997а]. Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, нижнее течение р. Оси-



новка [Сундуков, 2013б]. В предгорьях хр. Улан-Бургасы вид отмечен в пойменном березово-осиновом лесу [Хобракова и др., 2003]. На Икатском хребте вид отмечен на старично-террасовом комплексе р. Джирга в мелкодерновинно-злаковой настоящей степи с участием спирейника [Имехенова, Хобракова, 1997]. На севере Витимского плоскогорья вид обычен на песчаных и галечниковых косах вдоль р. Большой Амалат [Шиленков, Кабаков, 1978]; на юге, в Еравнинской котловине – на степных участках берега оз. Большое Еравное [Моролдоев, 2009].

***Bembidion (Bracteon) velox* (Linnaeus, 1761)**

Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Jedlička, 1965 («Transbaikalien» [Забайкалье]); Шиленков, 1987а (Дагарская коса); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Сундуков, 2013б (Осиновка).

**Материал. 1:** Улан-Удэ (ЗИН); **6:** Мостовка, 31.07.1997 – 1 экз., А. В. Анищенко (БДШ); **10:** Зун-Мурино, 28.07.1975 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **20:** Кяхта (ЗИН).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Хребты – Хамар-Дабан, Бургутуй; Тункинская котловина; дельты рек Селенга, Верхняя Ангара.

Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, нижнее течение р. Осиновка [Сундуков, 2013б]. В дельте р. Верхняя Ангара обитает на песчаном берегу [Шиленков, 1987а].

***Bembidion (Odontium) persimile* A. Morawitz, 1862**

Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998а (пойма р. Джиды); Шиленков, Анищенко, 1998б (пойма р. Джиды, Хоронхой).

**Материал. 1:** Верхнеудинск [=Улан-Удэ], 26.07.1898 – 1 экз., Г. Суворов (ЗИН); **6:** Мостовка, В. Г. Шиленков

(ИГУ); **17:** пойма р. Джиды, 4.07.1997 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **20:** Хоронхой, 23.05.1970 – 3 экз., А. Егоров (ЗИН).

**Распространение.** Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: Забайкалье, юг Дальнего Востока; Северо-Восточный Китай, Северная Корея, Япония.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Долины рек Селенга, Джиды.

На заиленных отмелях р. Селенга и ее притока – Джиды.

***Bembidion (Eurytrachelus) vitiosum* Gemminger et Harold, 1868**

*Bembidion vitiosum* Gemminger et Harold, 1868: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Jedlička, 1965 (Хамар-Дабан); Шиленков, 1974 (Прибайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Харитоново); Shilenkov, 1994b (Бурятия).

*Bembidion* sp.: Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга).

**Материал. 3:** Джирга, 15.06.1996 – 2 экз. Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Майский, С. Г. Рудых (БДШ); **10:** Зун-Мурино, 23.07.1974 – 15 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Кынгарга, 1500 м, D. H. Kavanaugh (CAS); **13:** Пестерево, 13.07.2002 – 2 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Харитоново, О. Н. Кабаков (КО); **18:** Ацула, 20.06.1971 – 2 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Таежный, 27.06.1975 – 2 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ).

**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.** ЛС, НТ. Хребты – Цаган-Дабан, Хамар-Дабан, Икатский; Тункинская котловина.

На хр. Цаган-Дабан обитает на заболоченном лугу в речной пойме [Шиленков, Кабаков, 1978]. На Икатском хребте отмечен на песчано-галечниковой отмели р. Джирга в зарослях ивы [Имехенова, Хобракова, 1997].

***Bembidion (Chlorodium) difforme* (Motschulsky, 1844)**

*Leja difformis* Motschulsky, 1844 («Koul» [Кульск]).

=*Leja laticollis* Motschulsky, 1844 («Kiakhta» [Кяхта]).

*Bembidion difforme* (Motschulsky, 1844): Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Шиленков, 1974 (Зун-Мурино); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998a (Белоозерск); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова, Дудко, 2010 (Орлик, Ухэрик); Сундуков, 2013б (Осиновка, Танхой); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

=*Bembidion posterium* Gemminger et Harold, 1868: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

**Материал. 1:** спиртзаводская трасса, 10-й км, 15.05.1993 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Шишковка, 26.04.2002 – 1 экз., 22.08.2001 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **6:** Ильинка, 18.06.1975 – 5 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **8:** Бургунда, 12.06.1975 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **9:** Орлик, 23.06.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Ухэрик, 1200 м, 4–17.06.2005 – 1 экз., 5.07.2005 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Аршан, VIII.1982 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Аршан, 930 м, 1995, D. H. Kavanaugh (CAS); Зун-Мурино, 10.06.1961 – 1 экз., А. С. Рожков (СИФИБР); Зун-Мурино, 25.07.1974 – 1 экз., 28.08.1975 – 4 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, 20–30.07.1973 – 8 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **17:** Белоозерск, В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Ацула, 20.06.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** Субаридный восточно-палеарктический вид. Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Казахстан, Монголия, Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Окинское нагорье; хребты – Хамар-Дабан, Улан-Бургасы, Цаган-Дабан; котловины – Тункинская, Боргойская; Витимское плоскогорье.

Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, нижнее течение р. Осиновка [Сундуков, 2013б]; возле пос. Ильинка отмечен в подстилке на остепненном склоне. На хр. Цаган-Дабан, в окрестности г. Улан-Удэ, вид обитает в горной степи. В предгорьях хр. Улан-Бургасы, в окрестности г. Улан-Удэ, отмечен в горной степи [Хобракова и др., 2003] и агроценозе. На юге Витимского плоскогорья, в Еравнинской котловине обитает в степи.

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

*Leja elevata* Motschulsky, 1844 («Tourkinsk» [Туркинский=Турка]).

*Bembidion elevatum* (Motschulsky, 1844): Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Шиленков, 1974 (юго-западное побережье оз. Байкал); Шиленков, Кабаков, 1978 (Большой Амалат, Сайжеконт); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Самарта); Хобракова, 2000 (Китой); Хобракова, Шарова, 2003 (Бужгултай-Жалга, Китой); Сундуков, 2013б (Осиновка).

*Bembidion elevatum elevatum* (Motschulsky, 1844): Jedlička, 1965 («Transbaikalien» [Забайкалье]).

**Материал. 1:** Давша, 25–26.05.1987 – 3 экз., 27.05.1987 – 1 экз., И. И. Александрова (СЗМН); Литоминское – Усть-Керма, 15–16.06.1987 – 1 экз., И. И. Александрова (СЗМН); **4:** Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (ИГУ); Сайжеконт, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **6:** Ильинка, 30.04.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); **9:** Бужгултай-Жалга, 26.06.1998, Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Мунку-Сасан, 1800 м, 26.06.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Самарта, 14.06.1998 – 1 экз., 20.06.1998 – 1 экз., 22.06.1998 – 1 экз., 22.06.1998 – 1 экз., 29.06.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** «Tunkun Sajan» [=Тункинские гольцы], O. Staudinger, coll. P. Meyer (NHMW); Зун-Мурино, VIII.1974 – 2 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: Средняя Сибирь, Прибай-

калье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Монголия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ. Хребты – Большой Саян, Баргузинский; Китойские, Тункинские гольцы; побережье оз. Байкал; Витимское плоскогорье.

В Китойских гольцах вид отмечен в верховье р. Китой в низкой пойме на разнотравно-осоковой луговине, в высокой пойме в разнотравно-овсянищевой степи, на первой террасе реки в лиственничных редицах (1900–1950 м) [Хобракова, 2000]. Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, долина р. Осиновка, 1 км тропы к стационару Чум, березняк, в подстилке [Сундуков, 2013б]. На Баргузинском хребте обитает на зарастающей гари, в молодых сосняках и подлеске можжевельника в окрестности пос. Давша [Ананина, 2006а]. На Витимском плоскогорье, отмечен в долинах рек Большой Амалат и Сайжекон на лиственничной мари у ручья [Шиленков, Кабаков, 1978].

***Bembidion (Metallina) lampros* (Herbst, 1784)**

*Bembidion lampros* (Herbst, 1784): Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Jedlička, 1965 («Transbaikalien» [Забайкалье]); Шиленков, 1974 (Прибайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Большой Амалат); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Хобракова, Дудко, 2010 (Хойто-Гол).

=*Leja celer* (Fabricius, 1792): Motchoulski, 1844 («Tourkinsk» [Туркинский=Турка]).

**Материал. 1:** Баргузинский заповедник, Т. К. Имехенова (БДИ); **4:** Большой Амалат, верховье, О. Н. Кабаков (КО); **6:** Ильинка, А. А. Воинков (ИГУ); **9:** Хойто-Гол, 12.08.1999 – 3 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); **11:** Танхой, 6.07.1973 – 1 экз. (БДШ); **17:** Дырестуй, 26.05.1975 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БГУ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** Полизональный западно-палеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтай-Саянский

регион, Прибайкалье, Забайкалье; Северная Африка, Европа, Западная и Средняя Азия, Монголия, Северная Америка (интродуцирован).

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ. Хребты – Кропоткина, Хамар-Дабан; котловины – Тункинская, Боргойская; Витимское плоскогорье.

На южном склоне хр. Хамар-Дабан обитает на мезофитном лугу, мятликовой степи и поле овса [Имехенова, 1980]. В Байкальском заповеднике встречается в пойменном лесу. В Тугнуйской котловине эврибионтный вид, отмечен на полях с пшеницей, залежи и лугах на засоленных и каштановых почвах. На Витимском плоскогорье, в долине р. Большой Амалат отмечен под камнями в долинном лиственничном лесу [Шиленков, Кабаков, 1978].

***Bembidion (Metallina) properans* (Stephens, 1828)**

*Bembidion lampros properans* Stephens, 1828: Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]).

*Bembidion properans* (Stephens, 1828): Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Белый Иркут); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ); Ананина, 2006а (Давша, Ярки).

=*Leja velox* Erichson, 1837: Motchoulski, 1844 («Baical» [Байкал]) [non Linneus, 1761].

**Материал. 1:** Баргузинский заповедник, В. Г. Шиленков (ИГУ); **9:** Белый Иркут, № 34, 8.07.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

**Распространение.** Полизональный транспалеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, юг Дальнего Востока; Европа, Западная и Средняя Азия, Северная Америка (интродуцирован).

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ. Хребты – Большой Саян, Баргузинский; Бельские гольцы; дельта р. Верхняя Ангара.

На Большом Саяне, в окрестности г. Мунку-Сардык обитает в долине р. Белый Иркут на разнотравно-фестуковом криофитном лугу. В Бельских гольцах вид отмечен на южном склоне в аккумулятивной части склона (1550 м) на остепненном разнотравно-злаковом лугу [Хобракова, Шарова, 2004а].

***Bembidion (Testedium) bipunctatum bipunctatum (Linnaeus, 1761)***

*Bembidion bipunctatum* (Linnaeus, 1761): Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Самарта); Хобракова, 2000 (Китой); Хобракова, Дудко, 2010 (пик Топографов, Хойто-Гол).

**Материал. 9:** Орхабом, 13–18.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); пик Топографов, 7 км СВ, 2300–2500 м, Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗНМ); Самарта, 1950 м, 20.06.1998 – 1 экз., 26–27.06.1999 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Хойто-Гол, 13.06.1913 – 1 экз., С. Н. Родионов (ЗИН).

**Распространение.** Бореальный западно-палеарктический вид. Россия: север и центр европейской части, Урал, север Западной Сибири, Алтае-Саянский регион; Европа, Средняя Азия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ВТ, ПГ, Г. Окинское нагорье; хр. Кропоткина; пик Топографов; Китойские, Тункинские гольцы.

В Китойских гольцах вид отмечен в верховье р. Китой на кочкарниках с осокой [Хобракова, 2000].

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

*Bembidion obliquum* Sturm, 1825: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Jedlička, 1965 (Верхнеудинск [=Улан-Удэ]); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Большой Амалат); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998a (Белоозерск, Верхний Дырестуй, пойма р. Джиды); Хобракова, Шарова, 2004a (Орлик); Анина, 2006a (Давша, Нижнеангарск); Моролдоев, 2009 (Индола); Хобракова, Дудко, 2010 (Орхабом); Сундуков, 2013b (Осиновка, Танхой); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

=*Notaphus fasciatus* Motschulsky, 1844 («Baical» [Байкал]).

=*Bembidion fasciatus* Motschulsky, 1844: Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Jedlička, 1965 (Верхнеудинск [=Улан-Удэ], Тункинский Саян); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье).

**Материал. 1:** Давша, В. Г. Шиленков (ИГУ); **3:** Джирга, нижнее течение, С. Г. Рудых (БДШ); **4:** Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **5:** Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); **6:** Горячинск, В. Г. Шиленков (ИГУ); Ильинка, В. Г. Шиленков (ИГУ); Мостовка, В. Г. Шиленков (ИГУ); Турка, В. Г. Шиленков (ИГУ); **8:** Большое Еравное, 9.08.2007 – 3 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Индола, 22.06.2007 – 4 экз., 5.08.2007 – 3 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Конда, 27.07.2007 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Телемба, 25.07.2007 – 8 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **9:** Орлик, 28.05.2001 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Орхабом, 20–24.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); **10:** Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); Хулугайша, В. Г. Шиленков (ИГУ); **11:** Выдрино, В. Г. Шиленков (ИГУ); дельта р. Селенга, Л. Н. Дубешко (ИГУ); Колесовский, 27.07.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **12:** Иволгинск, 12.08.1992 – 2 экз., С. Н. Данилов (ИОЭБ); Ошурково, 9.05.2002 – 2 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **17:** Белоозерск, 7.07.1997 – 20 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Верхний Дырестуй, В. Г. Шиленков (ИГУ); пойма р. Джиды, 4.07.1997 – 10 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Ацула, 22.06.1976 – 2 экз., Р. М. Амшеев (ИОЭБ); Таежный, 21.06.1975 – 1 экз., 24.06.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); **19:** Тугнуй, 29.06.1975 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БДШ, БГУ, БДИ).

**Распространение.** Бореальный транс-палеарктический 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.** ЛС, НТ, ВТ. Окинское нагорье; Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Улан-Бургасы, Икатский, Баргузинский; котловины – Баргузинская, Тункинская, Иволгинская, Боргойская, Тугнуйская; дельты рек Селенга, Верхняя Ангара; Витимское плоскогорье.

На Окинском нагорье вид обитает на песчано-галечниковых берегах р. Ока в окрестности пос. Орлик [Хобракова, Шарова, 2004а]. Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, нижнее течение р. Осиновка в 16 км СВ пос. Танхой и у пос. Танхой [Сундуков, 2013б]. В дельте р. Селенга отмечен на лугу. В Тугнуйской котловине отмечен на солончаках. На севере Витимского плоскогорья обитает на речных косах Большого Амалата [Шиленков, Кабаков, 1978]; на юге – на берегах Еравнинских озер и рек [Моролдоев, 2009].

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

*Bembidion semipunctatum* (Dopovan, 1806): Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998а (Белоозерск, Верхний Дырестуй); Хобракова, Дудко, 2010 (Тисса); Сундуков, 2013б (Осиновка); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

=*Bembidion semipunctatum elegantulum* R. F. Sahlberg, 1844; Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Jedlička, 1965 (Верхнеудинск [=Улан-Удэ]); Švihla, Mlíkovský, 1995 («Svjatoj Nos» [Святой Нос]).

**Материал. 6:** Ильинка, В. Г. Шиленков (ИГУ); Мостовка, В. Г. Шиленков (ИГУ); Татаурово, В. Г. Шиленков (ИГУ); Турка, В. Г. Шиленков (ИГУ); Югово, В. Г. Шиленков (ИГУ); **9:** Тисса, 7–17-й км ЮЗ пос. Орлик, 1350–1400 м, 24.06.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); **10:** Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); **16:** Тотхолта, 2.07.1961 – 1 экз., А. С. Рожков (СИФИБР); **17:** Белоозерск, 7.07.1997 – 8 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Верхний Дырестуй, 8.07.1997 – 10 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); пойма р. Джида,

4.07.1997 – 5 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Гусиное озеро, 28.07.1957 – 1 экз., А. С. Рожков (СИФИБР); Таежный, В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Полизональный трансголарктический вид. Россия: европейская часть, Урал, Западная, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Северная Африка, Европа, Западная Азия, Казахстан, Монголия, Япония, Северная Америка.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ, ВТ. Окинское нагорье; хребты – Джидинский, Хамар-Дабан, Улан-Бургасы; котловины – Тункинская, Боргойская, Гусинозерская; побережье оз. Байкал.

Вид обитает на берегах озер и крупных рек Бурятии. На Окинском нагорье вид отмечен на берегу р. Тисса (1350–1400 м) [Хобракова, Дудко, 2010]. Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, нижнее течение р. Осиновка в 16 км СВ пос. Танхой [Сундуков, 2013б]. На перешейке п-ва Святой Нос встречается в нижней части тайги и на лугах [Švihla, Mlíkovský, 1995].

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

=*Notaphus ustulatus* Linnaeus sensu Illiger, 1798; Motchoulski, 1844 («Baical» [Байкал]).

*Bembidion varium* (Olivier, 1795): Алексеева, 1979 (Муйская долина); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998а (Белоозерск, Верхний Дырестуй, пойма р. Джида); Ананина, 2006а (Солнечный); Моролдоев, 2009 (Индола); Сундуков, 2013б (Осиновка); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

**Материал. 2:** Парамы, 30.06.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **5:** Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); Маркова гора, В. Г. Шиленков (ИГУ); **6:** Турка, 6.07.1989 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Югово, В. Г. Шиленков (ИГУ); **8:** Индола, 5.08.2007 – 5 экз., 8.08.2007 – 3 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Телемба, 25.07.2007 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **12:** Ошурково,

9.05.2002 – 2 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **17:** Белоозерск, 7.07.1997 – 5 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Верхний Дырестуй, 8.07.1997 – 5 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Нижнее Белое озеро, 13.05.2007 – 29 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); пойма р. Джиды, 4.07.1997 – 4 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **19:** Тугнуй, 29.06.1975 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БДШ).

**Распространение.** Субарктический транс-палеарктический 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.** ЛС. Хребты – Хамар-Дабан, Байкальский; котловины – Боргойская, Тугнуйская, Баргузинская; побережье оз. Байкал; Витимское плоскогорье; Муйско-Куандинская впадина.

Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, нижнее течение р. Осиновка у пос. Танхой [Сундуков, 2013б]. В Тугнуйской котловине встречается повсеместно в окультуренных биотопах, отмечен на побережье водоемов на солончаках. На юге Витимского плоскогорья вид обитает на берегах р. Индола и оз. Телемба [Моролдоев, 2009]. В Муйско-Куандинской впадине отмечен на пойменном лугу [Алексеева, 1979]. На Байкальском хребте встречается в окрестности термальных источников [Ананина, 2006а].

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

*Bembidion sibiricum* Dejean, 1831: Jedlička, 1965 (Верхнеудинск [=Улан-Удэ]); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1979 (Муйская долина); Shilenkov, 1994b (Бурятия).

=*Bembidion fuscovariegatum* Motschulsky, 1845: Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]).

**Материал. 1:** Улан-Удэ (БДШ); **2:** Парама, 30.06.1976 – 2 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **6:** Ильинка, 18.06.1975 –

1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Темник, 12.06.1961 – 2 экз., А. С. Рожков (СИФИБР).

**Распространение.** Бореальный восточно-палеарктический вид. Россия: север европейской части, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Казахстан, Япония [Lafer et al., 1997].

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Хр. Хамар-Дабан; Муйско-Куандинская впадина.

В долине р. Селенга отмечен на илистых наносах вблизи пос. Ильинка. В Муйской долине вид встречается на пойменном лугу [Алексеева, 1979].

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

*Campt baicalica* Motschulsky, 1844 («Baical» [Байкал]).

*Bembidion baicalicum* (Motschulsky, 1844): Jedlička, 1965 (Байкал) [ошибочное написание видового названия]; Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье).

*Bembidion baicalicum* (Motschulsky, 1844): Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Бурятия).

=*Bembidion friebianum* Netolitzky, 1926: Алексеева, 1977 (Забайкалье).

**Материал.** Иркутская область: «Turpus Baikalgebiet» [Байкальские горы, типовое место], coll. F. Netolitzky (NHMW); Бурятия: **7:** «Kulcha-Bader», coll. F. Netolitzky (NHMW).

**Распространение.** Горный эндемик. Россия: Средняя Сибирь, Прибайкалье.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Побережье оз. Байкал; Удинская котловина.

***Bembidion (Philochtus) mannerheimii* C. R. Sahlberg, 1827**

Shilenkov, 1994b (Бурятия).

**Материал. 6:** Ильинка, 2.06.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Турка, В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Бореальный западно-палеарктический вид. Россия: европейская часть, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Прибайкалье; Европа.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Хр. Хамар-Дабан; побережье оз. Байкал.

*Bembidion (Emphanes) gobiense* Jedlička, 1964

Шиленков, 1990а (Тугнуй); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия).

**Материал.** 19: Тугнуй, 29.06.1975 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БДШ, БГУ, БДИ).

**Распространение.** Субаридный центрально-палеарктический вид. Россия: Забайкалье; Монголия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Тугнуйская котловина.

Населяет луговую степь на солончаках.

*Bembidion (Emphanes) minimum* (Fabricius, 1792)

Шиленков, Анищенко, 1998а (Белоозерск).

**Материал.** 3: Шаманка, 5-й км, 30.07–11.08.1997, В. Г. Шиленков (ИГУ); 5: Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); Нестериха, В. Г. Шиленков (ИГУ); 17: Белоозерск, 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.** СТ, ЛС. Баргузинский хребет; котловины – Боргойская, Баргузинская.

В Боргойской и Баргузинской котловинах обитает на солончаковых лугах.

*Bembidion (Emphanes) axillare* (Motschulsky, 1844)

=*Bembidion rivulare* Dejean, 1831: Алексеева, 1977 (Забайкалье).

*Omala axillaris* Motschulsky, 1844 («Selenguinsk» [Селенгинск]).

*Bembidion rivulare axillare* (Motschulsky, 1844): Jedlička, 1965 (Верхнеудинск [=Улан-Удэ]).

*Bembidion axillare* (Motschulsky, 1844): Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998а (Белоозерск).

**Материал.** 5: Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); 17: Бело-

озерск, 4.07.1997 – 1 экз., 7.07.1997 – 2 экз. В. Г. Шиленков (ИГУ); 19: Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

**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.** СТ. Котловины – Боргойская, Баргузинская; долина р. Селенга.

В Боргойской котловине обитает на солончаках [Шиленков, Анищенко, 1998а]. В Тугнуйской котловине обитает на солонцах.

*Bembidion (Necpericompus) punctatellum* (Motschulsky, 1844)

*Phyla punctatella* Motschulsky, 1844 («Verhnje Oudinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]).

*Tachys (Pericompus) punctatellus* Motschulsky, 1844: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

*Bembidion punctatellum* (Motschulsky, 1844): Jedlička, 1965 (Верхнеудинск [=Улан-Удэ]); Шиленков, 1990а (Тункинская долина, Улан-Удэ); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998а (Верхний Дырестуй); Шиленков, Анищенко, 1998б (дельта р. Селенга, Мостовка); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

**Материал.** 1: Шишковка, 5.08.2002 – 1 экз., 17.08.2001 – 1 экз., 18.07.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); 6: Мостовка, В. Г. Шиленков (ИГУ); 10: Зун-Мурино, 27.08.1975 – 7 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); 11: Байкало-Кудара, 22.08.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); 17: Верхний Дырестуй, В. Г. Шиленков (ИГУ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ. Хребты – Хамар-Дабан, Боргойский, Улан-Бургасы; Тункинская котловина; дельта р. Селенга.

В поймах рек Зун-Мурино, Джиды и Селенга обитает в подстилке ивняков на аллювиальных почвах, в дельте р. Селенга отмечен на поле овса. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности г. Улан-Удэ, встречается в горной степи и агроценозе.

***Bembidion (Trepanedoris) atripes* (Motschulsky, 1844)**

*Omala atripes* Motschulsky, 1844 («Namar-Daban» [Хамар-Дабан]).

=*Omala aterrima* Motschulsky, 1844 («Koul» [Кульск]).

=*Bembidion aterrimum* Motschulsky, 1844: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Jedlička, 1965 (Байкал, Забайкалье); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

*Bembidion atripes* (Motschulsky, 1844): Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Ананина, 2006а (Нижеангарск); Сундуков, 2013б (Переменная).

**Материал. 5:** Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); **6:** Ильинка, 11–18.06.1975 – 15 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Хр. Хамар-Дабан; котловины – Баргузинская, Удинская; дельта р. Верхняя Ангара; побережье оз. Байкал.

Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, нижнее течение р. Переменная, болото [Сундуков, 2013б]. Берега лесных луж в окрестности пос. Ильинка.

**\**Bembidion (Semicampa) gilvipes* Sturm, 1825**

Сундуков, 2013б (Переменная).

**Распространение.** Бореальный транс-палеарктический вид. Россия: европейская часть, Западная и Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Европа.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Хр. Хамар-Дабан.

Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, нижнее течение р. Переменная, болото [Сундуков, 2013б].

***Bembidion (Semicampa) convexiusculum* (Motschulsky, 1844)**

*Phyla convexiuscula* Motschulsky, 1844 («Koul» [Кульск]).

*Bembidion convexiusculum* (Motschulsky, 1844): Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Jedlička, 1965 («Transbaikalien» [Забайкалье]); Шиленков, Кабаков, 1978 (Кульск); Shilenkov, 1994b (Бурятия).

=*Bembidion gracilentum* Tschitschérine, 1893: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

**Материал. 4:** Сайжеконтон, 1000 м, 26.09.1967 – 2 экз., О. Н. Кабаков (ИГУ).

**Распространение.** ?Субаридный центрально-палеарктический вид. Россия: Забайкалье.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ, ПГ. Удинская котловина; Витимское плоскогорье.

На севере Витимского плоскогорья обитает в долине р. Сайжеконтон вдоль ручья в горной лесотундре.

***Bembidion (Semicampa) dormeiyeri* Reitter, 1897**

Reitter, 1897 («Quell. d. Irbut» [верховье Иркуты]); Jedlička, 1965 (Байкал); Shilenkov, 1994b (Бурятия).

**Материал. 10:** «Quell. d. Irbut» [верховье Иркуты], Н. Leder (ЗИН).

**Распространение.** Субаридный центрально-палеарктический вид. Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ. Тункинские гольцы.

***Bembidion (Semicampa) mandarin* Netolitzky, 1939**

Шиленков, Анищенко, 1998а, б (Верхний Дырестуй).

**Материал. 17:** Верхний Дырестуй, В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: Забайкалье, юг Дальнего Востока; Северо-Восточный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Боргойский хребет.

Встречается на заиленном берегу протоки р. Джиды.



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

**Материал. 10:** Маргасан, 7.07.1993 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Бореальный западно-палеарктический вид. Россия: европейская часть, Урал, север и центр Западной Сибири, Алтай-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье; Европа, Средняя Азия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Хр. Хамар-Дабан.

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

*Notaphus prostratus* Motschulsky, 1844 («Daourie» [Даурия]).

*Bembidion prostratum* (Motschulsky, 1844): Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, 1987а (Кумора).

*Bembidion transparens prostratum* (Motschulsky, 1844): Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998а (Белоозерск, Верхний Дырестуй); Ананина, 2006а (Большая).

**Материал. 1:** Кумора, 21.06.1977 – 1 экз., А. С. Плешанов (БДШ); **2:** Усть-Муя, Е. Е. Алексеева (БДШ); Шанхай, 4–6.06.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (БДШ); **11:** дельта р. Селенга, 28.06.1971 – 1 экз., 30.07.1981 – 1 экз., Л. Н. Дубешко (ИГУ); **17:** Белоозерск, В. Г. Шиленков (ИГУ); Верхний Дырестуй, В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Бореальный транспалеарктический вид. *B. t. prostratum* – Россия: Алтай-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Казахстан, Монголия, Китай, Япония.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Баргузинский хребет; котловины – Боргойская, Верхнеангарская; дельта р. Селенга; Муйско-Куандинская впадина.

В дельте р. Селенга обитает на кочкарниковых влажных осоковых лугах. В Верхнеангарской впадине отмечен в заболоченных местах на осоке [Шиленков, 1987а].

*Bembidion (s. str.) humerale* Sturm, 1825

*Bembidion humerale* Sturm, 1825: Shilenkov, 1994b (Бурятия); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Моролдоев, 2009 (Индола); Сундуков, 2013б (Осиновка).

*Bembidion* sp.: Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга).

**Материал. 3:** Джирга, 15.06.1996 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **8:** Индола, 22.06.2007 – 3 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Хребты – Хамар-Дабан, Улан-Бургасы, Икатский; Витимское плоскогорье.

Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, нижнее течение р. Осиновка в 16 км СВ пос. Танхой [Сундуков, 2013б]. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности г. Улан-Удэ, обитает в горной степи [Хобракова и др., 2003]. На Икатском хребте, в пределах Джергинского заповедника обитает на старично-террасовом комплексе р. Джирга в мелкоvinно-дерновинной настоящей степи с участием кустарников спиреи [Имехенова, Хобракова, 1997]. На юге Витимского плоскогорья отмечен на берегу р. Индола [Моролдоев, 2009].

*Bembidion (s. str.) quadrimaculatum quadrimaculatum* (Linnaeus, 1761)

*Bembidion quadrimaculatum* (Linnaeus, 1761): Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Jedlička, 1965 («Transbaikalien» [Забайкалье]); Шиленков, 1974 (Прибайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Малый Амалат); Алексеева, 1979 (Муйская долина); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998а (Верхний Дырестуй); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Саган-Нур); Ананина, 2006а (Давша, Нижнеангарск, Ярки); Хобракова, Дудко, 2010 (Орлик, Хойто-Гол).

**Материал. 1:** Гоуджекит, 15–20.08.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **2:** Усть-Муя, Е. Е. Алексеева (БДШ); Шанхай, 4–6.06.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (БДШ); **3:** Джирга, 15.06.1996 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **4:** Малый Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **6:** Ильинка, 30.04.1975 – 3 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Турка, В. Г. Шиленков (ИГУ); **9:** Хойто-Гол, 12.08.1999 – 2 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); **10:** Аршан, В. Г. Шиленков (ИГУ); Галбай, Л. Д. Попова (ИГУ); Зун-Мурино, 29.05.1975 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Кырен – Монды, 10.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Талое, Л. Д. Попова (ИГУ); Хурай-Хобок, Л. Д. Попова (ИГУ); **11:** Селенга, 25.07.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **17:** Верхний Дырестуй, В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Таежный, В. Г. Шиленков (ИГУ); Темник, 20.06.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ).

**Распространение.** Полизоальный транспалеарктический вид. Номинативный подвид – Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтай-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.** ЛС, НТ, ВТ. Окинское нагорье; Тункинские гольцы; хребты – Кропоткина, Хамар-Дабан, Боргойский, Икатский, Баргузинский, Байкальский; Тункинская котловина; дельты рек Селенга, Верхняя Ангара; север Витимского плоскогорья; Муйско-Куандинская впадина.

На Окинском нагорье, встречается на лесных лугах посреди лиственничной тайги [Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999; Хобракова, Дудко, 2010]. В предгорье хр. Хамар-Дабан, в долине р. Темник зафиксирован в облепиховом питомнике. В дельте р. Селенга отмечен на пшеничном поле. На Икатском хребте, в долине р. Джирга отмечен на заливной песчано-галечниковой отмели в пойменных ивняках. На Баргузинском хребте – это немногочисленный вид и обита-

ет на первой (песчаный пляж) и второй (остепненный луг) байкальских террасах (460 м), на Северном Байкале – обычен на песчаных дюнах, в дельте Верхней Ангары встречается в антропогенных ландшафтах [Ананина, 2006а]. На севере Витимского плоскогорья отмечен в пойме р. Малый Амалат под камнями [Шиленков, Кабаков, 1978]. В Муйско-Куандинской впадине встречается на пойменном лугу [Алексеева, 1979]. На Байкальском хребте, обитает в долине р. Гоуджекит в лиственничнике с зарослями голубики.

*Замечание.* В Прибайкалье проходит переходная зона между двумя подвидами *B. q. quadrimaculatum* и *B. q. mandli*. У номинативного подвида пятна на надкрыльях крупные, он встречается в гумидных и холодных ландшафтах, у *B. q. mandli* пятна на надкрыльях мелкие, обитает в сухих и аридных местобитаниях.

***Bembidion* (s. str.) *quadrimaculatum mandli* Netolitzky, 1932**

*Bembidion mandli* Netolitzky, 1932: Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk») [Верхнеудинск=Улан-Удэ]; Jedlička, 1965 (Верхнеудинск [=Улан-Удэ]); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Шаврин, 1999 (Чикой); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Моролдоев, 2009 (Индола); Сундуков, 2013б (Танхой); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

**Материал. I:** Шишковка, 23.08.2001 – 1 экз., 30.04.2001 – 1 экз., 5.08.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕИА); **8:** Сосново-Озерское, Е. Е. Алексеева (БДШ); Сосново-Озерское, 6.08.2007 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** Восточный подвид *B. q. mandli* – Россия: Алтай-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Казахстан, Монголия, Тибет, Северный и Юго-Западный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Хребты – Хамар-Дабан, Улан-Бургасы; долина р. Чикой; Витимское плоскогорье.

Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, пос. Танхой, влажный осоковый луг [Сундуков, 2013б]. В долине р. Чи-

кой отмечен ночной лет на автомобильную фару [Шиленков, Анищенко, Шаврин, 1999]. На хр. Улан-Бургасы, возле г. Улан-Удэ, отмечен в горной степи [Хобракова и др., 2003] и агроценозе. В Тугнуйской котловине встречается на солончаках по берегам водоемов, заходит в агроценозы. На юге Витимского плоскогорья, в Еравнинской котловине вид отмечен на огородах [Моролдоев, 2009].

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

*Bembidion altaicum* (Gebler, 1833): Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Шиленков, 1974 (Саяны, Прибайкалье, Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Большой Амалат); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998a (Верхний Дырестуй); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Орлик); Хобракова, Дудко, 2010 (Монголжон, Орхабом, Саяны); Сундуков, 2013б (Переменная, Шум).

=*Bembidion planum* R. F. Sahlberg, 1844: Shilenkov, 1994b (Бурятия) [non Haldeman, 1843].

**Материал. 1:** Усть-Керма – Горячие ключи, 16–17.06.1987 – 15 экз., И. И. Александрова (СЗМН); **3:** Алла, В. Г. Шиленков (ИГУ); Шаманка, верховье, 6.08.1997 – 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); **4:** Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **6:** Мостовка, В. Г. Шиленков (ИГУ); **9:** Орлик, 21.05.2001 – 4 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Орлик, 8.08.1995 – 6 экз., А. Ю. Лекарев (ЛА); Орхабом, 19–22.08.1999 – 1 экз., 20–24.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Порт-Ока – Орхабом, 9.08.1995 – 4 экз., А. Ю. Лекарев (ЛА); Саяны, 1200 м, 17.06.2005 – 5 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); **11:** Переменная, среднее течение, В. Г. Шиленков (ИГУ); Снежная, нижнее течение, 19–25.05.1997 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); Снежная, нижнее течение, 5–6.07.1998 – 1 экз., А. Ю. Дудко (СЗМН); **17:** Верхний Дырестуй, 8.07.1997 – 1 экз., 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.** НТ. Окинское нагорье; хребты – Хамар-Дабан, Боргойский, Баргузинский; Тункинская котловина; Витимское плоскогорье.

На Окинском нагорье, вид отмечен на берегу р. Ока [Хобракова, Дудко, 2010]. Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, среднее течение р. Переменная, зимовье Шум, галечниковый берег реки [Сундуков, 2013б]. На севере Витимского плоскогорья обитает в среднем течении р. Большой Амалат на речной косе у наледи [Шиленков, Кабаков, 1978].

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

Шиленков, Кабаков, 1978 (Большой Амалат); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Орлик); Ананина, 2006а (Большая, Керма, Кудалда, Налимиха, Нижнеангарск, побережье оз. Байкал, Таламуш); Хобракова, Дудко, 2010 (Тисса); Сундуков, 2013б (Осиновка, Переменная, Шум).

**Материал. 1:** Усть-Керма – Горячие ключи, 16–17.06.1987 – 2 экз., И. И. Александрова (СЗМН); **3:** Гаргинский, В. Г. Шиленков (ИГУ); **4:** Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); Верхняя Ципа, верховье, 1994 – 1 экз., С. Г. Рудых (БДШ); **5:** Нестериха, В. Г. Шиленков (ИГУ); **9:** Орхабом, 19–22.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); **10:** Аршан, В. Г. Шиленков (ИГУ); Маргасан, В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, Иркут, В. Г. Шиленков (ИГУ); Шулуца (БДШ); **11:** Левая Мишиха, среднее течение, В. Г. Шиленков (ИГУ); Осиновка Мишихинская, 1300 м, В. Г. Шиленков (ИГУ); Переменная, среднее течение, В. Г. Шиленков (ИГУ); Снежная, верховье, 5–6.07.1998 – 4 экз., А. Ю. Дудко (СЗМН); Танхой (БДШ); **18:** Таежный, 24.06.1975 – 8 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ. Окинское нагорье; хребты – Хамар-Дабан, Баргузинский, Икатский; котловины – Тункинская, Баргузинская; дельта р. Верхняя Ангара; побережье оз. Байкал; Витимское плоскогорье.

На Окинском нагорье вид обитает на галечниково-песчаных берегах р. Ока вблизи пос. Орлик [Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999]. Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, среднее течение р. Переемная, зимовье Шум, галечниковый берег реки; среднее течение р. Осиновка, водопад, галечник [Сундуков, 2013б]. На Баргузинском хребте вид немногочисленный, встречается от побережья Байкала (455 м) и поднимается вверх до пояса холмистых предгорий на границе с горно-лесным поясом (500–550 м), на Северном Байкале отмечен возле ручьев и озер в окрестности пос. Нижнеангарск [Ананина, 2006а]. На севере Витимского плоскогорья на речных косах в среднем течение р. Большой Амалат [Шиленков, Кабаков, 1978].

***Bembidion (Plataphus) asiaticum* Jedlička, 1965**

Хобракова, Дудко, 2010 (верховье Оки, Сенца).

**Материал.** **9:** верховье Оки, 5.07.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Сенца, 1450 м, 6.07.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); **16:** Шара-Азарга, 5.07.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

**Распространение.** Суббореальный восточно-палеарктический вид. Россия: Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, юг Дальнего Востока; Юго-Западный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ. Окинское нагорье; Джидинский хребет.

Вид обитает на песчано-галечниковых берегах рек.

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

*Peryphus coelestinus* Motschulsky, 1844 («Hamar-Daban» [Хамар-Дабан]).

*Bembidion coelestinum* (Motschulsky, 1844): Jedlička, 1965 (Хамар-Дабан); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, ?Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Малый и Большой Амалат); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Хобракова, Шарова, 2004a (Ехэ-Хэрэгтэ, Китой, Орлик, Самарта); Моролдоев, 2009 (Индола); Хобракова, Дудко, 2010 (Мунку-Сасан, Орхабом, Сайлак-Дабан, Тисса); Сундуков, 2013б (Осиновка, Переемная, Шум); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

**Материал.** **4:** Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); Малый Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **8:** Конда, 27.07.2007 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **9:** Орлик – Орхабом, 13–18.08.1999 – 3 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Орлик – Порт-Ока – Орхабом, 9.08.1995 – 1 экз., А. Ю. Лекарев (ЛА); Орхабом, 19–22.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Сайлак-Дабан, 2518 м, 27.06.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ЗИН); **11:** Снежная, верховье, 5–6.07.1998 – 1 экз., А. Ю. Дудко (СЗМН); **18:** Таежный, 21.06.1975 – 3 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** ?Горный эндемик. Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье; Казахстан, Монголия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ, ПГ, Г. Окинское нагорье; Китайские гольцы; хребты – Кропоткина, Хамар-Дабан; Витимское плоскогорье.

На Окинском нагорье отмечен на берегах рек Ока (1300 м) и ее притока Ехэ-Хэрэгтэ (1500 м); в Китайских гольцах вид обитает на берегах в междуречье Китой и Самарта (1950 м); на хр. Кропоткина поднимается до высоты 2518 м. Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, среднее течение р. Переемная, зимовье Шум, галечниковый берег протоки; среднее течение р. Осиновка, водопад, галечник [Сундуков, 2013б]. На севере



Витимского плоскогорья, вид отмечен в долинах рек Малый и Большой Амалат [Шиленков, Кабаков, 1978]; на юге – на берегу р. Конда [Моролдоев, 2009].

***Bembidion (Plataphus) sp. pr. coelestinum (Motschulsky, 1844)***

Хобракова, Дудко, 2010 (верховье Оки, Ильчир, Орхабом, Тисса).

**Материал. 9:** верховье Оки, 5.07.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ильчир, 1950–1992 м, 14–27.06.1998 – 1 экз., 23–24.06.2006 – 1 экз., 30.06–3.07.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Орхабом, 10–15.08.1995 – 1 экз., 19–28.08.1999 – 1 экз., А. Ю. Лекарев (ЛА); Орхабом, 20–24.08.1999 – 2 экз., К. Б. Гонгальский (ГК).

**Распространение.** Малоизвестный вид. Россия: Алтай-Саянский регион.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ, ПГ. Окинское нагорье; Китайские гольцы.

Обитает на галечниковых берегах рек и озер.

*Замечание.* Сибирские виды подрода *Plataphus* Motschulsky, 1864 нуждаются в ревизии. Поэтому определение этого и последующих видов затруднительно. Возможно, часть из них окажутся новыми.

***Bembidion (Plataphus) sp. pr. hyperboraeorum Münster, 1923***

Хобракова, Дудко, 2010 (пик Топографов).

**Материал. 9:** Монголжон – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (СЗМН); пик Топографов, 2.07.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН).

**Распространение.** Малоизвестный вид. Россия: Алтай-Саянский регион.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ВТ, ПГ, Г. Окинское нагорье; пик Топографов.

В Восточном Саяне вид обитает от лиственничных лесов Окинского нагорья (1300 м) до горных тундр на пике Топографов (2200–2998 м) [Хобракова, Дудко, 2010].

***\*Bembidion (Plataphus) rusticum Casey, 1918***

*Bembidion* sp. pr. *prasinum* (Duftschmid, 1812): Хобракова, Дудко, 2010 (верховье Оки, Жомболок, Ильчир, Монголжон, Орлик, Орхабом, Тисса).

**Материал. 9:** верховье Оки, 1835 м, 5.07.2006 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ильчир, 25.06.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Орлик, 1350 м, 25.06.2005 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Орлик, 8.08.1995 – 7 экз., А. Ю. Лекарев (ЛА); Орхабом, 12.08.1995 – 1 экз., А. Ю. Лекарев (ЛА); Орхабом, 19–22.08.1999 – 1 экз., 20–24.08.1999 – 3 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Порт-Ока – Орхабом, 9.08.1995 – 2 экз., А. Ю. Лекарев (ЛА); Саяны, 1200 м, 17.06.2005 – 11 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Шарза, Жомболок, 1.07.2007 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

**Распространение.** Бореальный восточно-палеарктическо-неарктический вид. Россия: Алтай-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, север Дальнего Востока; Северная Америка.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ВТ, ПГ, Г. Окинское нагорье; Китайские гольцы.

На Окинском нагорье вид обитает на песчано-галечниковых берегах от верховий до среднего течения вдоль р. Ока, а также отмечен в Китайских гольцах, в долине высокогорного оз. Ильчир [Хобракова, Дудко, 2010].

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

*Peryphus difficilis* Motschulsky, 1844 («montagnes du Namar-Daban» [горы Хамар-Дабана]).

*Bembidion difficile* (Motschulsky, 1844): Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Jedlička, 1965 (хр. Хамар-Дабан, Култук, Верхнеудинск [=Улан-Удэ]); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, ?Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Ананина, 2006a (Малый, Таламуш); Хобракова, Дудко, 2010 (Ильчир, Хойто-Гол); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

**Материал. 1:** Давша, среднее течение, VII.1989 – 1 экз., F. Nieke (MNB); Долина Семи озер, VII.1989 – 3 экз., F. Nieke (MNB); Кумора, 27-й км, 900–1100–1300 м, 11.08.1995 – 3 экз., 1300 м, 3.08.1995 – 1 экз., Р. Ю. Дудко, Д. В. Ломакин (СЗМН); **6:** Ильинка, 22.05–9.06.1975 – 41 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **9:** Ильчир, 1950 м, 25.06.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобра-

кова (ИОЭБ); Хойто-Гол, 12.08.1999 – 3 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); **10:** Тубота, F. Nieke (MNB); Хулугайша, 1600 м, 1.07.1974 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **11:** Левая Мишиха, 1800 м, 1.07.1975 – 20 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Левая Мишиха, среднее течение, 30.06.1975 – 3 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Осиновка Мишихинская, верховье, VI.1988 – 22 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Бореальный западно-палеарктический вид. Россия: север европейской части, Урал, Западная Сибирь, Алтай-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье; Северная Европа, Казахстан.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ, ПГ. Тункинские, Китайские гольцы; хребты – Кропоткина, Хамар-Дабан, Баргузинский, Верхнеангарский, Байкальский.

В Восточном Саяне встречается на хр. Кропоткина, в Китайских и Тункинских гольцах на берегах горных рек и озер (1600–1950 м). На хр. Хамар-Дабан обитает на галечниках и поднимается до 1800 м. На Баргузинском хребте вид немногочисленный, отмечен в поясе холмистых предгорий (620 м), в пихтарнике черничном в верхней части горнолесного пояса (1270 м) и в окрестностях термального источника на р. Таламуш в подгольцовом поясе (1500 м) [Ананина, 2006а]. На Верхнеангарском хребте отмечен в смешанных лесах (900–1300 м), на Байкальском – вблизи ст. Кунерма (1300–1400 м).

***Bembidion (Plataphodes) arcticum* Lindroth, 1963**

Хобракова, Дудко, 2010 (Сайлак-Дабан).

**Материал. 9:** Сайлак-Дабан, 2178 м, 28.06.2006 – 1 экз., 2431 м, 27.06.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

**Распространение.** Бореальный восточно-палеарктическо-неарктический вид. Россия: север Западной Сибири, Алтай-Саянский регион, Северо-Восточная Сибирь; Северная Америка.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** Г. Хр. Кропоткина.

Обитает в горной тундре на хр. Кропоткина (2178–2431 м).

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

*Bembidion fellmanni* (Mannerheim, 1823): Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Бужгултай-Жалга); Хобракова, Шарова, 2004а (Белый Иркут); Хобракова, Дудко, 2010 (Жомболок, Ильчир, пик Топографов, Саган-Сайр, Сайлак-Дабан, Тисса); Хобракова, 2010 (Хулугайша).

*Bembidion crenulatum* R. F. Sahlberg, 1844: Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, 1987b (Хулугайша); Ананина, 2006а (Давша); Сундуков, 2013b (р. и г. Осиновка, Чум).

**Материал. 9:** Белый Иркут, № 38, 8.07.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Бужгултай-Жалга, 13.06.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ильчир, 1950 м, 25.06.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Сайлак-Дабан, 2518 м, 27.06.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ЗИН); Шарза, Жомболок, 1.07.2007 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Тубота, F. Nieke (MNB); Хулугайша, 2200 м, 21.06.2006 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хулугайша, 23.06–1.07.1974 – 48 экз., 20–30.07.1973 – 10 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Бореальный транс-палеарктический вид. Россия: север европейской части, Урал, Алтай-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье; Северная Европа, Казахстан.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ, ПГ, Г. Окинское нагорье; Китайские, Тункинские гольцы; хребты – Большой Саян, Кропоткина, Хамар-Дабан.

В Восточном Саяне вид обитает на Окинском нагорье, хр. Кропоткина, в Китайских и Тункинских гольцах от лиственничных лесов до тундр [Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999; Хобракова, Шарова, 2004а; Хобракова, Дудко, 2010; Хобракова, 2010]. На Большом Саяне отмечен в долине р. Белый Иркут в окрестности г. Мунку-Сардык на южном

склоне в дриадово-алекториевой тундре (2300 м). Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, верховья р. Осиновка, стационар Чум, горный хвойный лес, у зимовья и на берегу ручья; кар г. Осиновка, ручей у долинного снежника, в камнях; северный склон г. Осиновка, альпийский луг, у границы снежников [Сундуков, 2013б]. На Баргузинском хребте встречается от верхней части горно-лесного пояса (1300 м) до гольцов (1700 м) в долине р. Давша [Ананина, 2006а].

*Замечание.* Сибирские виды *Bembidion* из группы «*fellmanni – crenulatum*» требуют ревизии. Поэтому определение видов этой группы предварительное.

***Bembidion (Plataphodes) sp.***

*Bembidion anthrax* nom. nud.: Ананина, 2006а (Давша).

**Материал. 1:** Давша, Т. Л. Ананина (ИГУ).

**Распространение.** Горный эндемик. Россия: Прибайкалье.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** Г. Баргузинский хребет.

Обитает на снежных пятнах в горах Баргузинского хребта [Ананина, 2006а].

*Замечание.* Новый вид, описание готовится В. Г. Шиленковым.

***Bembidion (Plataphodes) sp. pr. aeruginosum (Gebler, 1833)***

*Peryphus aeruginosus* Gebler, 1833: Motchoulski, 1844 («Hamar-Daban» [Хамар-Дабан]).

*Bembidion aeruginosus* (Gebler, 1833): Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]).

*Bembidion* sp. pr. *aeruginosum* (Gebler, 1833): Хобракова, Дудко, 2010 (Мунку-Сасан, пик Топографов).

**Материал. 9:** вулкан Перетолчина, 4.07.2007 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **11:** Выдрино, 1700 м, 6.07.1998 – 20 экз., А. Ю. Дудко (СЗМН); Снежная, верховье, 5–6.07.1998 – 1 экз., А. Ю. Дудко (СЗМН).

**Распространение.** ?Горный эндемик. Россия: Алтай-Саянский регион, Прибайкалье.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ПГ. Хребты – Кропоткина, Хамар-Дабан.

*Замечание.* Для надежного определения необходимо изучение типов *B. aeruginosum*.

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

*Bembidion hirmocaelum* Chaudoir, 1850: Шиленков, Кабаков, 1978 (Большой Амалат, Харитоново); Моролдоев, 2009 (Индола); Сундуков, 2013б (Переменная, Шум) [ошибочное написание видового названия].

*Bembidion hirmocaelum* Chaudoir, 1850: Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998а (Верхний Дырестуй).

**Материал. 4:** Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **6:** Ильинка, 14.06.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Ильинка, 14.06.1975 – 26 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Мостовка, В. Г. Шиленков (ИГУ); Татаурово, В. Г. Шиленков (ИГУ); Югово, В. Г. Шиленков (ИГУ); **8:** Индола, 5.08.2007 – 3 экз., 8.08.2007 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Телемба, 25.07.2007 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **13:** Харитоново, О. Н. Кабаков (КО); **17:** Верхний Дырестуй, 8.07.1997 – 50 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Бореальный транспалеарктический вид. Россия: север европейской части, Урал, север Западной Сибири, Алтай-Саянский регион, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Казахстан, Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ. Хребты – Хамар-Дабан, Боргойский, Цаган-Дабан; Витимское плоскогорье.

Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, среднее течение р. Переменная, зимовье Шум, галечниковый берег речной протоки [Сундуков, 2013б]. Встречается на заиленных берегах р. Селенга вблизи пос. Ильинка. На севере Витимского плоскогорья вид отмечен в долине р. Большой Амалат на речных косах [Шиленков, Кабаков, 1978]; на юге – на берегах р. Индола и оз. Телемба [Моролдоев, 2009].

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

*Bembidion hastii* (C. R. Sahlberg, 1827): Хобракова, 2000 (Китой); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ).

*Bembidion hastii* (C. R. Sahlberg, 1827): Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998а (Белоозерск, Верхний Дырестуй, пойма р. Джиды); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Бужгултай-Жалга, Орлик, Хадарус, Хутэл); Хобракова, Дудко, 2010 (верховье Оки, Жомболок, Ильчир, Орхабом, Улзыта); Сундуков, 2013б (Переменная, Шум).

=*Peryphus cupreus* Motschulsky, 1844 («Selenga près de Verkhne-Oudinsk» [Селенга вблизи Верхнеудинска = Улан-Удэ]).

=*Bembidion litigiosum* (Motschulsky, 1844): Jedlička, 1965 («Transbaikalien» [Забайкалье]); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье, юго-западное побережье оз. Байкал); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

**Материал. 3:** Алла, В. Г. Шиленков (ИГУ); Гаргинский, В. Г. Шиленков (ИГУ); Шаманка, 5-й км, 30.07–11.08.1997, В. Г. Шиленков (ИГУ); **9:** Бужгултай-Жалга, 2100 м, 13.06.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); верховье Оки, 5.07.2006 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ехэ-Хэрэгтэ, нижнее течение, 27.07.2001 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ильчир, 1950 м, 25.06.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Орхабом, 19–22.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Улзыта, 29.06.1999 – 4 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Шарза, Жомболок, 1.07.2007 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Аршан, 900 м, В. Г. Шиленков (ИГУ); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, 24.07.2009 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хулугайша, 2100 м, 25.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хулугайша, 2700 м, В. Г. Шиленков (ИГУ); **16:** Саркетуй, 6.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Шара-Азарга, 5.07.2009 – 14 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **17:** Белоозерск, 7.07.1997 – 5 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Верхний Дырестуй, В. Г. Шиленков (ИГУ); пойма

р. Джиды, 4.07.1997 – 10 экз., 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, Казахстан, Монголия, Северная Корея, Северная Америка.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ, ПГ. Хребты – Восточный Саян, Джидинский, Баргузинский; Боргойская котловина.

В Бурятии вид обитает на песчано-галечниковых берегах вдоль горных рек и стоячих вод. В Восточном Саяне (Окинское нагорье, хр. Кропоткина, Китойские и Тункинские гольцы) он поднимается до верхней границы тайги и подгольцовья (900–2100 м). Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, среднее течение р. Переменная, зимовье Шум, галечниковый берег речной протоки [Сундуков, 2013б].

***Bembidion (Trichoplataphus) deplatum* A. Morawitz, 1862**

Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998а (Верхний Дырестуй).

**Материал. 6:** Ильинка, 11–18.06.1975 – 3 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **17:** Верхний Дырестуй, 8.07.1997 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Хребты – Хамар-Дабан, Боргойский.

Отмечен на галечниках у р. Селенга вблизи пос. Ильинка.

***Bembidion (Peryphus) obscurellum* Motschulsky, 1845**

=*Bembidion pictum* Faldermann, 1835: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

=*Bembidion fuscicrum pictum* Faldermann, 1835: Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]).

*Bembidion obscurellum* Motschulsky, 1845: Шиленков, 1987а (Кумора); Хобра-



кова и др., 2003 (Улан-Удэ); Ананина, 2006а (Давша, Кошели, Нижнеангарск, Таламуш); Моролдоев, 2009 (Индола); Монголия: Улыкпан, 2008 (Шамар).

=*Bembidion fuscicrum* Motschulsky, 1855: Jedlička, 1965 (Верхнеудинск [=Улан-Удэ]); Шиленков, 1974 (Саяны, Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Амшеев, Воинков, 1979 (Темник).

*Bembidion obscurellum turanicum* Csiki, 1928: Шиленков, Кабаков, 1978 (Малый Амалат, Уда-88, Улан-Удэ); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998а (Белоозерск, Верхний Дырестуй, пойма р. Джиды); Шиленков, Анищенко, Шаврин, 1999 (Дэбэн, Чикой); Хобракова, Шарова, 2004а (Самарта); Хобракова, Дудко, 2010 (Жомболок, Ильчир, Орлик, Орхабом); Сундуков, 2013б (Осиновка); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

**Материал. I:** «Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ], К. Mandl (NHMW); Улан-Удэ, 2–10.05.1993 – 3 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Шишковка, 20.08.2001 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **1:** Гоуджекит, 16–20.08.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Давша, 28.05.1987 – 1 экз., И. И. Александрова (СЗМН); Кумора (БДШ); **3:** Джирга, 15.06.1996 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Майский, С. Г. Рудых (БДШ); **4:** Малый Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **5:** Баргузин, В. Г. Шиленков (ИГУ); Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); Куйтуны, 1.07.1988 – 3 экз., Р. М. Амшеев (ИОЭБ); **6:** Ильинка, В. Г. Шиленков (ИГУ); Мостовка, В. Г. Шиленков (ИГУ); Турка, В. Г. Шиленков (ИГУ); **8:** Индола, 22.06.2007 – 3 экз., 5.08.2007 – 7 экз., 6.08.2007 – 5 экз., 8.08.2007 – 2 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Сосново-Озерское, VII.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хаймисан, 17.06.1975 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **9:** Ильчир, 25.06.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Орлик, 23.06.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Орхабом, 13.08.1995 – 1 экз., А. Ю. Лекарев (ЛА); Орхабом, 19–22.08.1999 – 1 экз., 20–24.08.1999

– 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Саяны, 6.06.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Улзыта, 29.06.1999 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Шарза, Жомболок, 1.07.2007 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** «Tunkun Sajon» [=Тункинские гольцы], coll. F. Netolitzky (NHMW); Аршан, В. Г. Шиленков (ИГУ); Галбай, Л. Д. Попова (ИГУ); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Кырен – Монды, 10.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); Хурай-Хобок, Л. Д. Попова (ИГУ); **11:** Байкало-Кудара, 25.07.1971 – 2 экз., 22.08.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Выдрино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Осиновка Мишихинская, В. Г. Шиленков (ИГУ); **14:** Онохой, 1–2.07.1975 – 11 экз., Р. М. Амшеев (ИОЭБ); Уда, 88-й км, О. Н. Кабаков (КО); **17:** Белоозерск, 7.07.1997 – 5 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Верхний Дырестуй, В. Г. Шиленков (ИГУ); Нижнее Белое озеро, 23.06.2007 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); пойма р. Джиды, 4.07.1997 – 5 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Ацула, 18–19.05.1967 – 2 экз., 14.06.1969 – 4 экз., 20.06.1971 – 8 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Ацула, 22.06.1976 – 1 экз., Р. М. Амшеев (ИОЭБ); Дэбэн, 10 км С, 14.08.1998 – 5 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Таежный, 21.06.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Таежный, 22.06.1975 – 3 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Темник, 18.06.1969 – 1 экз., Р. М. Амшеев (ИОЭБ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имененова (БДШ, БДИ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НГ, ВГ, ПГ. Окинское нагорье; Китойские, Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Улан-Бургасы, Икатский, Баргузинский, Боргойский, Байкальский; котловины – Тункинская, Боргойская, Тугнуйская, Баргузинская, Удинская, Верхнеангарская; долина р. Селенга и ее

притоки; дельты рек Селенга, Верхняя Ангара; Витимское плоскогорье.

В Китойских гольцах вид отмечен в верховье р. Китой на песчано-галечниковой отмели (1950 м) [Хобракова, 2000]. Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, нижнее течение р. Осиновка в 16 км СВ пос. Танхой [Сундуков, 2013б]. На Икатском хребте обитает в пойменных ивниках в долине р. Джирга. На Баргузинском хребте этот вид обычен, встречается на лугу второй байкальской террасы недалеко от устья р. Давша (465 м), в окрестности термального источника в долине р. Таламуш и на песчаном берегу первой байкальской террасы в заливе Кошели (456 м), на Северном Байкале обычен в антропогенных ландшафтах в окрестности пос. Нижнеангарск [Ананина, 2006а], также в окрестности пос. Давша вид отмечен на зарастающей гари, в сосновом подросте и подлеске можжевельника. Вид встречается в окрестностях Улан-Удэ в сосняках, поврежденных пожарами (600 м) [Шиленков, Кабаков, 1978]. В предгорьях хр. Улан-Бургасы, в окрестности г. Улан-Удэ, отмечен в горной степи [Хобракова и др., 2003]. В Удинской котловине обитает на речных террасах со степной растительностью и в пойме с зарослями ив (700–800 м) [Шиленков, Кабаков, 1978]. В Тугнуйской котловине отмечен на залежи. На севере Витимского плоскогорья, в долине р. Малый Амалат на остепненных склонах речных террас и вырубках сосново-лиственничных лесов (1000 м) под камнями, в сырых местах речных пойм [Шиленков, Кабаков, 1978]; на юге, в Еравнинской котловине – на берегу р. Индола [Моролдоев, 2009]. Этот вид нередок в окультуренных биотопах [Алексеева, 1977]: отмечен в дельте р. Селенга (Байкало-Кудара) на посевах овса, пшеницы и в окрестности Улан-Удэ (Шишковка) – в агроценозе. Отмечен лет на УФЛ-свет в Верхнеангарской котловине (Кумора) [Шиленков, 1987а] и на юге Бурятии (Дэбэн, Чикой) [Шиленков, Анищенко, Шаврин, 1999].

*Замечание.* В Забайкалье большинство экземпляров соответствует светлой форме, которая известна как *B. o. turanicum* Csiki,

1928, но имеется и более темная форма, распространенная в горах, рассматриваемая обычно как номинативный подвид [Löbl, Smetana, 2003].

***Bembidion (Peryphus) femoratum femoratum* Sturm, 1825**

Shilenkov, 1994b (Бурятия).

**Материал.** 1: Харюзовые озера – Горячие ключи, 19–20.06.1987 – 1 экз., И. И. Александрова (СЗМН); 6: Мостовка, В. Г. Шиленков (ИГУ); Татаурово, В. Г. Шиленков (ИГУ); Югово, В. Г. Шиленков (ИГУ); 12: Ошурково, 9.06.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА).

**Распространение.** Бореальный западно-палеарктический вид. Номинативный подвид – Россия: европейская часть, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье; Европа, Западная Азия, Казахстан, Северная Америка (интродуцирован).

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ. Хребты – Хамар-Дабан, Баргузинский.

Берега рек и озер.

***Bembidion (Peryphus) petrosum* Gebl, 1833**

*Bembidion (Peryphus) petrosum* Gebl, 1833: Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Орлик); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ); Хобракова, Дудко, 2010 (Жомболок, Монголжон, Орхабом, Шаснур).

=*Bembidion dolorosum* Lindroth, 1963: Якобсон, 1905–1915 (В Забайкальской обл.).

**Материал.** 1: Харюзовые озера – Горячие ключи, 19–20.06.1987 – 2 экз., И. И. Александрова (СЗМН); 3: Алла, В. Г. Шиленков (ИГУ); Шаманка, верховье, 6.08.1997 – 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); 5: Нестериха, В. Г. Шиленков (ИГУ); 9: Орлик, 21.05.2001 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Орлик, 23.06.2002 – 4 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Орхабом, 12.08.1995 – 2 экз., А. Ю. Лекарев (ЛА); Орхабом, 19–22.08.1999 – 1 экз., 20–24.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Шарза, Жомболок, 1.07.2007 –

1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Шаснур, 8.07.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); **10:** «Quellgebiet des Irkut» [верховье Иркуты], Н. Leder (NHMW); Аршан, В. Г. Шиленков (ИГУ); Зун-Мурино, VII.1975 – 8 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, 6.07.1998 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); Монды, 24.07.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монды, Иркут, 25.07.1973 – 22 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **16:** Саркетуй, 6.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **18:** Таежный, 24.06.1975 – 3 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ. Окинское нагорье; Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Джидинский, Баргузинский; Баргузинская котловина.

На Окинском нагорье, вид обитает на берегах р. Ока и ее притоков [Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999; Хобракова, Шарова, 2004а; Хобракова, Дудко, 2010].

***Bembidion (Peryphus) bruxellense* Wesmael, 1835**

Shilenkov, 1994b (Бурятия); Хобракова, Шарова, 2004а (Орлик).

**Материал.** **6:** Ильинка, 18.06.1975 – 2 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Турка, 6.07.1989 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **9:** Орлик, 26.05.2001 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **11:** Танхой, D. H. Kavanaugh (CAS).

**Распространение.** Бореальный западно-палеарктический вид. Россия: север и центр европейской части, Западная и Средняя Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье; Европа, Казахстан, Северная Америка (интродуцирован).

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Окинское нагорье; хр. Хамар-Дабан.

Обитает на берегах лесных луж, стариц возле рек.

***\*Bembidion (Peryphus) poppii poppii* Netolitzky, 1914**

*Bembidion poppii* Netolitzky, 1914: Шиленков, 1974 (Прибайкалье).

*Bembidion poppii poppii* Netolitzky, 1914: Shilenkov, 1994b (?Байкальский регион вокруг оз. Байкал).

**Материал.** **1:** Кумора, 23-й км (БДШ); Кумора, 27-й км, 900–1100–1300 м (БДШ); **3:** Шаманка, 5-й км, 30.07–11.08.1997, В. Г. Шиленков (БДШ); **9:** Орхабом, 19–22.08.1999 – 2 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Тисса, 1350–1400 м, 24.06.2002 – 3 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ. Окинское нагорье; хребты – Баргузинский, Верхнеангарский.

На Верхнеангарском хребте вид обитает в смешанных лесах (900–1300 м).

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

*Bembidion captivorum* Netolitzky, 1943: Шиленков, Кабаков, 1978 (Большой Амалат); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Хадарус); Ананина, 2006а (Таламуш); Хобракова, Дудко, 20101 (Орлик, Орхабом, Тисса); Сундуков, 2013б (Переменная, Шум).

*Bembidion poppii captivorum* Netolitzky, 1943: Jedlička, 1965 («Тункум Саян») [Тункинский Саян].

**Материал.** **1:** Кумора, 27-й км, 900–1100–1300 м, 11.08.1995 – 1 экз., 3.08.1995 – 1 экз., Р. Ю. Дудко, Д. В. Ломакин (СЗМН); Харюзовы озера – Горячие ключи, 19–20.06.1987 – 2 экз., И. И. Александрова (СЗМН); **9:** Орлик – Порт-Ока – Орхабом, 9.08.1995 – 1 экз., А. Ю. Лекарев (ЛА); Орхабом, 12.08.1995 – 1 экз., А. Ю. Лекарев (ЛА); Орхабом, 20–24.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Саяны, 6–20.08.2003 – 1 экз., А. Ю. Лекарев (ЛА); **10:** Аршан, В. Г. Шиленков (ИГУ); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков

(ИГУ); Кынгарга, верховье, В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); Харагун, 8.08.1993, С. Г. Рудых (ИОЭБ); **18:** Таежный, В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Казахстан, Монголия, Северная Корея, Япония.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ. Окинское нагорье; Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Баргузинский, Верхнеангарский; Тункинская котловина; Витимское плоскогорье.

На Окинском нагорье вид встречается на берегах рек и притоков Ока, Сенца и Тисса. Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, среднее течение р. Переемная, зимовье Шум, илистый берег речной протоки [Сундуков, 2013б]. На Баргузинском хребте вид обычен в окрестности термального источника на р. Таламуш [Ананина, 2006а]. На Витимском плоскогорье вид обитает в долине среднего течения р. Большой Амалат в пойменных лесах из тополя, ив, березы (1200–1300 м) [Шиленков, Кабаков, 1978]. На Верхнеангарском хребте вид отмечен в смешанных лесах (900–1300 м).

***Bembidion (Peryphus) jedlickai jedlickai* Fassati, 1945**

*Bembidion poppii jedlickai* Fassati, 1945; Jedlička, 1965 (Верхнеудинск [=Улан-Удэ]).

*Bembidion jedlickai* Fassati, 1945 (Верхнеудинск [=Улан-Удэ]): Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Хадарус).

*Bembidion jedlickai jedlickai* Fassati, 1945; Shilenkov, 1994b (Бурятия); Ананина, 2006а (Большая, Керма, Таламуш).

**Материал. I:** спиртзаводская трасса, 10-й км, 9.06.2007 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **3:** Алла, В. Г. Шиленков (ИГУ); **5:** Нестериха, В. Г. Шиленков (ИГУ); **6:** Ильинка, В. Г. Шиленков (ИГУ); **11:** Выдрино, В. Г. Шиленков (ИГУ); **13:** Пестерево, 14.09.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ. Окинское нагорье; хребты – Хамар-Дабан, Цаган-Дабан, Баргузинский; Баргузинская котловина.

На Окинском нагорье отмечен на каменистом берегу р. Хадарус, притоке р. Сенца. На хр. Цаган-Дабан встречается на берегу р. Воронка. На Баргузинском хребте многочислен на каменистых пляжах в среднем течении рек Таламуш и Большая, в устье р. Керма в поясе холмистых предгорий на границе с горнолесным поясом (500–550 м) [Ананина, 2006а].

*Замечание.* В Сибири обитает номинативный подвид. В коллекциях часто смешивается с предыдущим видом *B. captivorum* Netolitzky, 1943. Распространение вида в Бурятии требует дополнительного изучения.

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

Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Орлик, Улан-Ууга); Шиленков, Анищенко, 1998а (Верхний Дырестуй, пойма р. Джида); Ананина, 2006а (Давша, Кошели, Нижнеангарск, Ярки); Хобракова, Дудко, 2010 (Орхабом, Тисса).

**Материал. 1:** Гоуджекит, 16–20.08.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **6:** Мостовка, В. Г. Шиленков (ИГУ); **9:** верховье Оки, 1835 м, 5.07.2006 – 10 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Окинское озеро – Орлик, 11.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Орлик, 23.06.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Орхабом, 19–22.08.1999 – 1 экз., 20–24.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Саяны, 1200 м, 17.06.2005 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тисса, 1350–1400 м, 24.06.2002, Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); **10:** Аршан, В. Г. Шиленков (ИГУ); **17:** Верхний Дырестуй, 8.07.1997 – 5 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); пойма р. Джида, 4.07.1997 – 3 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Гусиное озеро, 8.08.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Таежный,



21–27.06.1975 – 6 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: Западная и Средняя Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Казахстан, Монголия, Китай, Северная Корея.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ, ВТ. Окинское нагорье; Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Баргузинский, Байкальский; Гусиноозерская котловина; долина р. Джиды; дельта р. Верхняя Ангара.

На Окинском нагорье, вид встречается на берегах рек Оки и Тисса [Хобракова, Дудко, 2010]. На Баргузинском хребте немногочислен, отмечен на галечном пляже в заливе Кошели на берегу Байкала (первая байкальская терраса, 456 м), разнотравном лугу в поясе холмистых предгорий в долине р. Давша (517 м), на Северном Байкале обычен на прибрежных дюнах на о-ве Ярки и в окрестностях пос. Нижнеангарск [Ананина, 2006а].

***Bembidion (Asioperypus) sajanum* Shilenkov, 1995**

=*Peryphus conformis* Motschulsky, 1844 («Namar-Daban» [Хамар-Дабан]).

=*Bembidion conforme* (Motschulsky, 1844): Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Shilenkov, 1994b (Бурятия).

*Bembidion sajanum* Shilenkov, 1995: Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Улан-Нуга, Хадарус, Хутэл); Хобракова, 2000 (Китой); Хобракова, Шарова, 2004а (Самарта); Хобракова, Дудко, 2010 (Тисса, Шаснур).

**Материал. 9:** верховье Оки, 1835 м, 5.07.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ехэ-Хэрэгтэ, нижнее течение, 13.08.2001 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Мунку-Сасан, 1500 м, 26.06.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Мунку-Сасан, 27–29.06.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Орлик, 30-й км, 19.07.1998 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); Самарта, 1950 м, 26–27.06.1999 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тисса, 1400 м, 24.06.2002 – 9 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Шаснур, 8.07.2002

– 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); 10: Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Горный эндемик. Россия: Алтай-Саянский регион, Прибайкалье.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ, ВТ, ПГ. Окинское нагорье; Китайские гольцы; хр. Большой Саян; Тункинская котловина.

В Восточном Саяне встречается на берегах почти всех крупных рек. В Китайских гольцах вид отмечен в верховье р. Китой на кочкарниках с осокой [Хобракова, 2000].

***Bembidion (Asioperypus) infuscatum* Dejean, 1831**

*Bembidion infuscatum* Dejean, 1831: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Jedlička, 1965 (Верхнеудинск [=Улан-Удэ]); Алексеева, 1979 (Муйская долина); Амшеев, Воинков, 1979 (Темник); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998а (Белоозерск, Верхний Дырестуй, пойма р. Джиды); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Шаснур); Ананина, 2006а (Давша); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ, Тисса); Хобракова, 2004а (Монголжон); Хобракова, 2008 (Индола); Хобракова, Дудко, 2010 (верховье Оки, Орлик, Ухэрик); Сундуков, 2013б (Осиновка, Танхой); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

=*Bembidion infuscatum transbaicalicum* (Motschulsky, 1844): Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Малый и Большой Амалат, Карафтит, Харитоново).

=*Peryphus transbaicalicus* Motschulsky, 1844 («Tourkinsk» [Туркинский=Турка]).

=*Bembidion transbaicalicum* Motschulsky, 1844: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

**Материал. I:** Шишковка, 27.08.2001 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); 1: Гоуджекит, 16–20.08.2005 – 1 экз., 15–20.08.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Давша, В. Г. Шиленков (ИГУ); 2: Парама, 2–6.08.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Усть-Муя, Е. Е. Алексеева

(БДШ); **4:** Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); Малый Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **6:** Турка, О. Н. Кабаков (КО); **8:** Индола, 2004 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Телемба, 26.08.2007 – 5 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **9:** верховье Оки, 5.07.2006 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ехэ-Хэрэгтэ, нижнее течение, 27.07.2001 – 1 экз., 13.08.2001 – 1 экз., 29.07.2000 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монголжон, 27.06–16.09.2005 – 31 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Орлик, 23.06.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Тисса, VIII.2001 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тисса, 1400 м, 24.06.2002 – 3 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Ухэрик, 5.07–16.09.2005 – 144 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Шаснур, 12.06.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Аршан, В. Г. Шиленков (ИГУ); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); Хулугайша, 2100 м, 25.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **11:** дельта р. Селенга, Л. Н. Дубешко (ИГУ); Селенга, 25.07.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **13:** Харитоново, О. Н. Кабаков (КО); **14:** Онохой, 6.08.1976 – 2 экз., Р. М. Амшеев (ИОЭБ); **16:** Тотхолта, 2.07.1961 – 1 экз., А. С. Рожков (СИФИБР); **17:** Белоозерск, 7.07.1997 – 20 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Верхний Дырестуй, В. Г. Шиленков (ИГУ); Нижнее Белое озеро, 22.06.2007 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); пойма р. Джидда, 4.07.1997 – 10 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Ацула, 3.08.1977 – 1 экз., Р. М. Амшеев (ИОЭБ); Таежный, 21.06.1975 – 1 экз., 24.06.1975 – 5 экз., 26.06.1975 – 4 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Темник, 16.07.1957 – 1 экз., А. С. Рожков (СИФИБР); **19:** Тугнуй, 17.06.1975 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БГУ).

**Распространение.** Бореальный восточно-палеарктический вид. Россия: Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Казахстан, Корея.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ, ВТ, ПГ. Окинское нагорье; Тункинские гольцы; хребты –

Джидинский, Хамар-Дабан, Боргойский, Улан-Бургасы, Цаган-Дабан, Баргузинский, Байкальский; котловины – Тункинская, Боргойская, Тугнуйская, Удинская; дельта р. Селенга; Витимское плоскогорье; Муйско-Куандинская впадина.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Монголжон), обитает в разнотравно-оттянутом ятлюковой (1353 м) степи, на хвощево-разнотравно-злаковом лугу (1348 м) [Хобракова, 2006а]; в Бельских гольцах, в котловине р. Ехэ-Хэрэгтэ на злаково-хвощево-разнотравном лугу (1500 м) [Хобракова, Шарова, 2004а]. В Тункинских гольцах, г. Хулугайша, отмечен в листовенничной редине возле верхней границы тайги (2100 м). Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, нижнее течение р. Осиновка у пос. Танхой [Сундуков, 2013б]. В Гусиноозерской котловине отмечен на культурных посадках облепихи [Амшеев, Воинков, 1979]. В Тугнуйской котловине обитает на заболоченных лугах. На Баргузинском хребте очень редок, отмечен на разнотравном лугу второй байкальской террасы вблизи термального источника в устье р. Давша (460 м) [Ананина, 2006а]. В Удинской котловине зарегистрирован на посадках капусты в пос. Онохой. В предгорьях хр. Улан-Бургасы, окрестности г. Улан-Удэ (Шишковка), отмечен в горной степи [Хобракова и др., 2003] и агроценозе. На севере Витимского плоскогорья отмечен на речных косах и дражных отвалах возле ручьев в долинах рек Малый и Большой Амалат и Карафтит [Шиленков, Кабаков, 1978]; на юге – в долине р. Индола в зарослях ивняков [Хобракова, 2008] и на берегу оз. Телемба [Моролдоев, 2009]. В Муйско-Куандинской впадине обитает на пойменном лугу [Алексеева, 1979]. На Байкальском хребте встречается в темнохвойной тайге и зарослях ивы на берегу р. Гоуджекит.

***Bembidion (Asioperypus) sp. pr. infuscatum Dejean, 1831***

*Bembidion pseudoinfuscatum* nom. nud.: Шиленков, Анищенко, Шаврин, 1999 (Дэбэн).

**Материал. 17:** Белоозерск, 4.07.1997 – 2 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Дэбэн, 10 км С, 14.08.1998 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Малоизвестный вид. Россия: Алтай-Саянский регион, Забайкалье.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** Ст. Боргойская котловина; долина р. Селенга.

В Боргойской котловине обитает на берегах соленых озер. Отмечен ночью лет на автомобильную фару возле пос. Дэбэн [Шиленков, Анищенко, Шаврин, 1999].

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

*Peryphus ovalis* Motschulsky, 1844 («Namar-Daban» [Хамар-Дабан]).

*Bembidion ovale* (Motschulsky, 1844): Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Jedlička, 1965 (Байкал); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Большой Амалат); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998a (Верхний Дырестуй); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Улан-Удга, Хадарус, Хутэл); Хобракова, Шарова, 2004a (Ехэ-Хэрэгтэ, Орлик); Моролдоев, 2009 (Индола); Хобракова, Дудко, 2010 (Жомболок, Орхабом, Тисса, Шаснур); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

**Материал. 1:** Гоуджекит, 16–20.08.2005 – 4 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **3:** Джирга, нижнее течение, С. Г. Рудых (БДШ); **4:** Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **5:** Нестериха, В. Г. Шиленков (ИГУ); **6:** Татаурово, В. Г. Шиленков (ИГУ); Югово, В. Г. Шиленков (ИГУ); **8:** Биркацан, 6–16.07.2009 – 15 экз., А. Б. Чимитова (ИОЭБ); Телембушка, 27.07.2007 – 6 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **9:** Окинское озеро – Орлик, 11.08.1999 – 2 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Орлик – Порт-Ока – Орхабом, 9.08.1995 – 2 экз., А. Ю. Лекарев (ЛА); Орхабом, 12.08.1995 – 1 экз., 13.08.1995 – 1 экз., А. Ю. Лекарев (ЛА); Орхабом, 20–24.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Тисса, 1400 м, 24.06.2002 – 3 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Шарза,

Жомболок, 1.07.2007 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Шаснур, 8.07.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); **10:** Аршан, 900 м, VIII.1987 – 9 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Бадары, 12.08.1993 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, Иркут, 30.07.1973 – 9 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Хулугайша, 2100 м, 25.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **12:** Иволгинск, 12.08.1992 – 5 экз., С. Н. Данилов (ИОЭБ); **13:** Пестерево, 29.06.2002 – 2 экз. Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕИА); **16:** Саркетуй, 6.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Шара-Азарга, 5.07.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **17:** Верхний Дырестуй, 6–9.07.1997 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); Верхний Дырестуй, 8.07.1997 – 40 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Таежный, 25.06.1975 – 6 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ, ПГ. Окинское нагорье; Тункинские гольцы; хребты – Джидинский, Хамар-Дабан, Боргойский, Цаган-Дабан, Икатский, Байкальский; котловины – Тункинская, Иволгинская, Баргузинская; Витимское плоскогорье.

На Окинском нагорье встречается на берегах Оки и ее притоков [Хобракова, Шарова, 2004a]. В Тункинских гольцах, г. Хулугайша, обитает в лиственничных редицах возле верхней границы тайги (2100 м). На Витимском плоскогорье отмечен на речных косах в долине среднего течения р. Большой Амалат [Шиленков, Кабаков, 1978]; на берегу р. Телембушка [Моролдоев, 2009]; на разнотравно-злаково-осоковым переувлажненном лугу у р. Биркацан.

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

Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998a (Белоозерск, Верхний Дырестуй, пойма р. Джиды); Шиленков, Анищенко, 1998b (Монды).

**Материал. 6:** Ильинка (БДШ); Мостовка, В. Г. Шиленков (ИГУ); Югово, В. Г. Шиленков (ИГУ); **17:** Белоозерск, В. Г. Шиленков (ИГУ); Верхний Дырестуй, 6–9.07.1997 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); Верхний Дырестуй, 8.07.1997 – 2 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); пойма р. Джиды, 4.07.1997 – 2 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Монголия, Северный и Центральный Китай, Корея, Япония.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Хр. Хамар-Дабан; Боргойская котловина; долина р. Джиды.

Заиленный галечник по берегам р. Джиды и берегам стариц р. Иркут.

***Bembidion (Terminophanes) mckinleyi scandinavicum Lindroth, 1943***

Шиленков, 1990а (Аршан, Богдашка, Саган-Хар, Сайжеконт); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Хутэл); Ананина, 2006а (Таламуш); Хобракова, Дудко, 2010 (Орлик, Тисса); Сундуков, 2013б (Осиновка).

**Материал. 3:** Шаманка, 5-й км, 30.07–11.08.1997, В. Г. Шиленков (ИГУ); **4:** Сайжеконт, 10–20.07.1967 – 2 экз., О. Н. Кабаков (КО); **9:** Богдашка, 21.06.1973 – 1 экз., Н. Гартунг (ЗИН); верховье Оки, 1835 м, 5.07.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Орлик, 30-й км СВ, 19.07.1998 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); Саган-Хар, 15.07.1873 – 3 экз., Н. Гартунг (ЗИН); Тисса, 1400 м, 24.06.2002 – 3 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); **10:** Аршан, 29.07–19.08.1982 – 2 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Кынгарга, 1500 м, D. H. Kavanaugh (CAS); Монды, 24.07.2009 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **16:** Шара-Азарга, 5.07.2009 – 5 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ, ВТ. Окинское нагорье; Китойские, Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Джидинский, Баргузинский; Витимское плоскогорье.

На Окинском нагорье встречается в долинах рек Ока, Тисса, Сенца и Онот [Хобракова, Дудко, 2010]. В Тункинской котловине отмечен в окрестности пос. Монды в лесостепи на террасах ЮЮЗ склона. Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, нижнее течение р. Осиновка в 16 км северо-восточнее пос. Танхой [Сундуков, 2013б]. На Баргузинском хребте встречается единично, отмечен в окрестности термального источника в долине р. Таламуш [Ананина, 2006а].

***Bembidion (Terminophanes) consummatum H. Bates, 1873***

Шиленков, Анищенко, 1998а (Белоозерск, Верхний Дырестуй, пойма р. Джиды); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ).

**Материал. 6:** Мостовка, В. Г. Шиленков (ИГУ); Тагаурово, В. Г. Шиленков (ИГУ); **9:** Ехэ-Хэрэгтэ, 2001 – 5 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **17:** Белоозерск, 7.07.1997 – 3 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Верхний Дырестуй, В. Г. Шиленков (ИГУ); пойма р. Джиды, 4.07.1997 – 2 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Дэбэн (БДШ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Окинское нагорье; хр. Хамар-Дабан; Боргойская котловина; долины рек Джиды и Селенга.

***Bembidion (Ocydromus) saxatile fuscomaculatum (Motschulsky, 1844)***

*Bembidion saxatile* Gyllenhal, 1827: Jedlička, 1965 (Верхнеудинск [=Улан-Удэ]).

*Bembidion saxatile fuscomaculatum* (Motschulsky, 1844): Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998а (Белоозерск, Верхний Дырестуй,



пойма р. Джида); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Орлик); Сундуков, 2013б (Осиновка).

*Bembidion fuscomaculatum* (Motschulsky, 1844): Jedlička, 1965 (Верхнеудинск [=Улан-Удэ]).

**Материал. 1:** Новая Комушка, 550 м, 2.06.1993 – 2 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); **3:** Шаманка, 5-й км, 30.07–11.08.1997, В. Г. Шиленков (ИГУ); **6:** Мостовка, В. Г. Шиленков (ИГУ); Татаурово, В. Г. Шиленков (ИГУ); Югово, В. Г. Шиленков (ИГУ); **8:** Сосново-Озерское, Е. Е. Алексеева (БДШ); **10:** Аршан, В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); **11:** Танхой, D. N. Kavanaugh (CAS); **17:** Белоозерск, 4–9.07.1997 – 6 экз., А. В. Шаврин (ША); Белоозерск, 7.07.1997 – 10 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Верхний Дырестуй, 8.07.1997 – 5 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); пойма р. Джида, 4.07.1997 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **19:** Тугнуй, 29.06.1975 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БГУ).

**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.** ЛС. Окинское нагорье; Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Цаган-Дабан, Баргузинский; котловины – Тункинская, Тугнуйская, Боргойская; долина р. Джида; Витимское плоскогорье.

На Окинском нагорье обитает на берегу р. Ока вблизи пос. Орлик [Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999]. Северный макросклон, нижнее течение р. Осиновка в 16 км СВ пос. Танхой [Сундуков, 2013б]. В Тугнуйской котловине встречается в луговой степи на солончаках, по берегам водоемов во влажных местах. В Боргойской котловине и долине р. Джида на берегу реки и озер [Шиленков, Анищенко, 1998а].

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

=*Peryphus obliquelunatus* Motschulsky, 1844 («Kiakhta» [Кяхта]).

=*Omala thermarum* Motschulsky, 1844 («Hamar-Daban» [Хамар-Дабан]).

*Bembidion thermarum thermarum* (Motschulsky, 1844): Jedlička, 1965 (Байкал).

*Bembidion thermarum* (Motschulsky, 1844): Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Большой Амалат).

*Bembidion scopulinum* (Kirby, 1837): Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998а (Белоозерск, Верхний Дырестуй); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Хойто-Гол, Хутэл); Анина, 2006а (Большая, Давша, Нижнеангарск, Солнечный); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ, Орлик); Моролдоев, 2009 (Индола); Хобракова, Дудко, 2010 (Ильчир, Монголжон, Мунку-Сасан, Тисса); Хобракова, 2010 (Хулугайша); Сундуков, 2013б (Переменная, Шум); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

**Материал. 1:** Давша, В. Г. Шиленков (ИГУ); **3:** Алла, В. Г. Шиленков (ИГУ); Джирга, нижнее течение, С. Г. Рудых (БДШ); **4:** Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **5:** Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); Змеиная, В. Г. Шиленков (ИГУ); **6:** Турка, В. Г. Шиленков (ИГУ); **8:** Большое Еравное, 3.07.2007 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Индола, 22.06.2007 – 26 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **9:** Ехэ-Хэрэгтэ, 5.09.2001 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ильчир, 25.06.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Орлик, 21.05.2001 – 5 экз., 26.05.2001 – 4 экз., 28.05.2001, Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Орлик, 23.06.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Орлик – Орхабом, 13–18.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Орхабом, 19–22.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Хойто-Гол, 12.08.1999 – 3 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); **10:** Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, 6.07.1998 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); Монды, 24.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хулугайша, 2100 м, 25.07.2009 – 1 экз., 2200 м, 21.06.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **16:** Ша-

ра-Азарга, 5.07.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **17:** Белоозерск, 7.07.1997 – 15 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Верхний Дырестуй, 8.07.1997 – 5 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Ацула, 22.06.1976 – 1 экз., Р. М. Амшеев (ИОЭБ); Таежный, 21.06.1975 – 2 экз., 24.06.1975 – 4 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ, ВТ, ПГ, Г. Окинское нагорье; Китойские, Тункинские гольцы; хребты – Джидинский, Хамар-Дабан, Бургутуй, Боргойский, Улан-Бургасы, Баргузинский, Байкальский; котловины – Тункинская, Боргойская, Баргузинская; дельта р. Верхняя Ангара; Витимское плоскогорье.

На Окинском нагорье встречается на берегах рек Ока, Сенца [Хобракова, Шарова, 2004а]. В Тункинской котловине обитает в лесостепи на террасах ЮЮЗ склона (Монды) и поднимается в Тункинские гольцы (г. Хулугайша) до верхней границы тайги в лиственничной редине (2100 м) и горной тундре (2200 м). Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, среднее течение р. Переемная, зимовье Шум, илистый берег речной протоки [Сундуков, 2013б]. На Баргузинском хребте обычен на песчаном берегу Байкала в бухте Давша, чаще всего встречается у термальных источников на лугу первой байкальской террасы в устье р. Давша, на берегу р. Большая; на Северном Байкале – на побережье возле пос. Нижнеангарск и на Байкальском хребте возле термального источника Солнечный (горно-лесной пояс) [Ананина, 2006а]. На севере Витимского плоскогорья обитает в долине среднего течения р. Большой Амалат на речных косах [Шиленков, Кабаков, 1978]; на юге, в Еравнинской котловине в степи вокруг оз. Большое

Еравное и на берегу р. Индола [Моролдоев, 2009].

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

*Bembidion grapii* Gyllenhal, 1827: Shilenkov, 1994b (Бурятия); Ананина, 2006а (Давша); Сундуков, 2013б (Осиновка).

*Bembidion grapei* Gyllenhal, 1827: Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Хойто-Гол) [ошибочное написание видового названия].

**Материал. I:** «Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ], К. Mandl (NHMW); **1:** Давша, 10.06.1987 – 1 экз., И. И. Александрова (СЗМН); Давша, 29-й км, Т. Л. Ананина (БДШ); **6:** Ильинка, 24.05.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); **11:** Левая Мишиха, среднее течение, 30.06.1975 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Танхой, 28.06.1975 – 1 экз., 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, юг Дальнего Востока; Северная Европа, Казахстан, Корея, Северная Америка.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ, ПГ, Г. Хребты – Хамар-Дабан, Баргузинский.

Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, верховья р. Осиновка, 6 км тропы на стационар Чум, поляна на берегу реки; среднее течение р. Осиновка, водопад, песчаный берег реки [Сундуков, 2013б], а также на галечнике р. Левая Мишиха. На Баргузинском хребте редкий, в долине р. Давша встречается в антропогенных ландшафтах (огородах – пос. Давша), в осиннике нижней части горно-лесного пояса (720 м) и на пустошном лугу в гольцах (1700 м) [Ананина, 2006а], также отмечен на зарастающей гари, в сосновом подросте, подлеске можжевельника.

***Bembidion (Peryphanes) yukonum* Fall, 1926**

Shilenkov, 1994b (Бурятия); Сундуков, 2013б (Осиновка, Чум).

**Распространение.** Бореальный трансголарктический вид. Россия: север европейской части, Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Дальний Восток.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ПГ. Хр. Хамар-Дабан.

Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, верховья р. Осиновка, стационар Чум, горный пихтовый лес, у зимовья; нижнее течение р. Осиновка, тропа на стационар Чум, 2–3 км, горный темнохвойный лес, на тропе [Сундуков, 2013б].

***Bembidion (Peryphanes) sp. pr. yukonum* Fall, 1926**

Хобракова, Дудко, 2010 (Сайлак-Дабан).

**Материал. 9:** Сайлак-Дабан, 2431 м, 27.06.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Хулугайша, 2100 м, 25.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

**Распространение.** Малоизвестный вид. Россия: Алтае-Саянский регион.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ПГ, Г. Хр. Кропоткина; Тункинские гольцы.

На хр. Кропоткина отмечен в горных тундрах (2431 м). В Тункинских гольцах, на г. Хулугайша, встречается возле верхней границы тайги в листовенничных редицах (2100 м) и в горных тундрах.

***Bembidion (Peryphanes) amurense* (Motschulsky, 1859)**

Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Jedlička, 1965 («Transbaikalien» [Забайкалье]); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Сундуков, 2013б (Осиновка, Переемная, Чум, Шум).

**Материал. 10:** Зун-Мурино, 2.09.1974 – 2 экз., 31.05.1975 – 9 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **11:** Выдрино (БДШ); Снежная, нижнее течение, 19–25.05.1997 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); Танхой, D. H. Kavanaugh (CAS); **18:** Таежный, 21–27.06.1975 – 25 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Суббореальный восточно-палеарктический вид. Россия: Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Северная Корея, Япония.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Тункинская котловина; хр. Хамар-Дабан.

Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, среднее течение р. Переемная, зимовье Шум, илистый берег речной протоки; среднее течение р. Осиновка, водопад, песчаный берег реки; верховья р. Осиновка, стационар Чум, горный пихтовый лес, у зимовья [Сундуков, 2013б].

***Bembidion (Peryphanes) dauricum* (Motschulsky, 1844)**

*Leja daurica* Motschulsky, 1844 («au dela du Baical» [Забайкалье]).

*Bembidion dauricum* (Motschulsky, 1844): Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Jedlička, 1965 (Верхнеудинск [=Улан-Удэ]); Шиленков, Кабаков, 1978 (Большой Амалат, Сайжеккон); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Самарта); Хобракова, 2000 (Китой); Хобракова, Шарова, 2004a (Ехэ-Хэрэгтэ); Ананина, 2006a (Давша); Хобракова, Дудко, 2010 (верховье Оки, Ильчир, Тисса, Хойто-Гол); Хобракова, 2010 (Хулугайша); Сундуков, 2013б (Осиновка, Переемная).

*Bembidion grapei dauricum* (Motschulsky, 1844): Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]).

**Материал. 1:** Давша, VII.1989 – 1 экз., F. Nieke (MNB); **4:** Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); Сайжеккон, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **9:** верховье Оки, 5.07.2006 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ильчир, 25.06.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Китой, верховье, 22.06.1998 – 1 экз., 19.06.1999 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монголжон, 4–17.06.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тисса, 1350–1400 м, 24.06.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Тисса, 1450 м, 25.06.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); **10:** «Tunkun Sajаn» [=Тункинские гольцы], coll. O. Staudinger (NHMW); Хулугайша, 2200 м, 21.06.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **11:** Левая Мишиха, среднее течение, В. Г. Шиленков (ИГУ); Танхой

(БДШ); **18:** Таежный, 27.06.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИГУ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ, ПГ, Г. Окинское нагорье; Китойские, Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Баргузинский; Витимское плоскогорье.

В Бельских гольцах отмечен на днище котловины р. Ехэ-Хэрэгтэ, притоке р. Ока, на лугу злаково-хвощево-разнотравном (1500 м) [Хобракова, Шарова, 2004а]. В Китойских гольцах отмечен в верховье р. Китой в низкой пойме на разнотравно-осоковой луговине, в высокой пойме на остепненных участках с курильским чаем (1900 м) [Хобракова, 2000]. В Тункинских гольцах, на г. Хулугайша, обитает в горной тундре (2200 м). Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, долина р. Осиновка, 6 км тропы на стационар Чум, поляна на берегу реки; нижнее течение р. Переемная, 2–3 км тропы, берег речной протоки [Сундуков, 2013б]. На Баргузинском хребте редок, обитает на лугу второй байкальской террасы близи термального источника (460 м) и пихтарнике черничном в верхней части горно-лесного пояса в долине р. Давша (1300 м) [Ананина, 2006а]. На Витимском плоскогорье встречается в долине среднего течения р. Большой Амалат вдоль ручьев и рек [Шиленков, Кабаков, 1978].

### Триба POGONINI

*Pogonus (Pogonoidius) meridionalis* Dejean, 1828

Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998а (Белоозерск).

**Материал.** **17:** Белоозерск, 4–9.07.1997 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); **19:** Тугнуй, 30.06.1975 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БДШ, БГУ, БДИ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Котловины – Боргойская, Тугнуйская.

Встречается в степной и лесостепной зонах на солончаках и по берегам соленых озер [Шиленков, 1996б]. В Тугнуйской котловине обитает на солончаках у озера.

*Pogonus (Pogonoidius) punctulatus* Dejean, 1828

*Pogonus punctulatus* Dejean, 1828: Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия).

=*Pogonus longicornis* Motschulsky, 1844 («Koul, Selenguinsk») [Кульск, Селенгинск]; Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

**Материал.** **17:** Белоозерск, 4–9.07.1997 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); Нижнее Белое озеро, 13.05.2007 – 1 экз., 23.06.2007 – 11 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **18:** Новоселенгинск (ЗИН); **19:** Тугнуй, 5.06.1975 – 2 экз., Т. К. Имехенова (БДШ, БГУ, БДИ).

**Распространение.** Субаридный западно-палеарктический вид. Россия: юг европейской части, Кавказ, Алтае-Саянский регион, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Забайкалье; Южная Европа, Турция, Казахстан, Монголия, Северный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Котловины – Боргойская, Тугнуйская, Гусиноозерская, Удинская.

В Тугнуйской котловине отмечен на заболоченном лугу на солонцах.

*Pogonus (s. str.) iridipennis* Nicolai, 1822

Shilenkov, 1994b (?Южная Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998а (Белоозерск).

**Материал.** **5:** Большое Алгинское озеро, 3–4.08.1997 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); **17:** Белоозерск, В. Г. Шиленков (ИГУ); Нижнее Белое озеро, 13.05.2007 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).



**Распространение.** Субаридный транспалеарктический вид. Россия: юг европейской части, Кавказ, юг Западной Сибири, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Центральная и Южная Европа, Турция, Казахстан, Монголия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Котловины – Боргойская, Баргузинская.

Обитает на солончаках.

***Pogonus (s. str.) luridipennis (Germar, 1823)***

Shilenkov, 1994b (?Южная Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998a (Белоозерск).

**Материал. 17:** Белоозерск, В. Г. Шиленков (ИГУ); Нижнее Белое озеро, 13.05.2007 – 6 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

**Распространение.** Субаридный западно-палеарктический вид. Россия: центр и юг европейской части, Кавказ, юг Западной Сибири, Алтай-Саянский регион, Средняя Сибирь, Забайкалье; Северная Африка, Европа, Казахстан, Монголия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Боргойская котловина.

Встречается на берегах соленых озер в Боргойской котловине.

***Pogonus (s. str.) orientalis Dejean, 1828***

Шиленков, Анищенко, 1999a (Алгинское озеро).

**Материал. 5:** Большое Алгинское озеро, 3–4.08.1997 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Баргузинская котловина.

Обитает на влажных солончаках.

***Pogonus (s. str.) transfuga Chaudoir, 1871***

=*Pogonus persicus* Chaudoir, 1842: Шиленков, Анищенко, 1998a (Белоозерск).

**Материал. 5:** Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); **17:** Бело-

озерск, В. Г. Шиленков (ИГУ); озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Котловины – Боргойская, Баргузинская.

В Боргойской котловине обитает на солончаках [Шиленков, Анищенко, 1998a].

### **Триба PATROBINI**

#### ***Patrobus assimilis Chaudoir, 1844***

=*Patrobus borealis* Motschulsky, 1844 («Tourkinsk» [Туркинск=Турка]).

**Материал. 1:** Давша, VII.1989 – 1 экз., Ф. Нieke (MNB); **5:** Бормашовое озеро, 12.07.2013 – 1 экз., Т. Л. Ананина (ИОЭБ); Монахово, 20.06.2013 – 2 экз., Т. Л. Ананина (ИОЭБ); **6:** Ильинка, 29.07.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ).

**Распространение.** Бореальный западно-палеарктический вид. Россия: север и центр европейской части, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье; Европа, Казахстан.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ. Хребты – Хамар-Дабан, Улан-Бургасы, Баргузинский, Верхнеангарский.

На хр. Улан-Бургасы поднимается по небольшим ручьям в кедровые леса [Motchoulski, 1844]. На Верхнеангарском хребте отмечен на высотах 1300–1500 м.

***Patrobus septentrionis sajanus Zamo-tajlov, 2006***

*Patrobus septentrionis* Dejean, 1828: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Ананина, 2006a (Большая, Давша, Езовка, Таламуш); Сундуков, 2013б (г. Осиновка).

=*Patrobus australis* J. R. Sahlberg, 1875: Шиленков, Анищенко, 1998a (Верхний Дырестуй); Шиленков, Анищенко, 1998б (Дэбэн, Ильинка).

*Patrobus septentrionis sajanus* Zamotajlov, 2006: Замотайлов, Исаев, 2006 (верховье Кунермы).

**Материал. 18:** Дэбэн, 9–22.09.1978 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (БДШ).

**Распространение.** Бореальный трансголарктический вид. *P. s. sajanus* – Россия: Западная и Средняя Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ, ПГ, Г. Хребты – Хамар-Дабан, Боргойский, Баргузинский, Байкальский.

Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, кар г. Осиновка, субальпика, болото у ручья [Сундуков, 2013б]. На Баргузинском хребте обычный, но немногочисленный вид обитает в пойменных ивняках и лесах (1300–1500 м), встречается на протяжении долины р. Давша от побережья Байкала до гольцового пояса, предпочитает прирусловые леса и кустарники, отмечен возле термальных источников в долинах рек Таламуш, Большая, Езовка (600 м) [Ананина, 2006а].

***Patrobus cinctus* Motschulsky, 1860** Zamotajlov, 2003 (Бурятия).

**Материал. 18:** Дэбэн, 22.09.1978 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (БДШ).

**Распространение.** Бореальный восточно-палеарктическо-неарктический вид. Россия: Северная (от Таймыра до Чукотки, Магадана и Камчатки), Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, север Дальнего Востока; Северная Америка [Zamotajlov, 2003].

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ, ПГ, Г. Северное Прибайкалье.

*Замечание.* *P. cinctus* является видом-двойником *P. septentrionis* Dejean, 1828. Внешне они практически не различимы, отличия имеются только по гениталиям [Zamotajlov, 2003; Замотайлов, Исаев, 2006].

***Diplous (s. str.) sibiricus sibiricus* (Motschulsky, 1844)**

*Patrobus sibiricus* Motschulsky, 1844 «Baical» [Байкал].

*Diplous sibiricus* (Motschulsky, 1844): Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье, Хамар-Дабан); Алексеева, 1977 (За-

байкалье); Шиленков, Анищенко, 1998а (Верхний Дырестуй).

*Diplous sibiricus sibiricus*: Лафер, 1989 (Бурятия); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Орлик); Хобракова, Дудко, 2010 (Жомболок, Орхабом).

**Материал. 9:** Орлик, 23.06.2002 – 14 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Орлик, 8.08.1995 – 3 экз., А. Ю. Лекарев (ЛА); Орхабом, 20–24.08.1999 – 7 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Шарза, Жомболок, 1.07.2007 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Зун-Мурино, VII.1993 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Тубота, F. Nieke (MNB); **17:** Верхний Дырестуй, 8.07.1997 – 2 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Окинское нагорье; Тункинская котловина; Боргойский хребет.

На Окинском нагорье обитает под камнями на берегу р. Ока вблизи пос. Орлик [Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999].

***Diplous (Platidius) depressus depressus* (Gebler, 1829)**

Шиленков, Кабаков, 1978 (Большой Амалат); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Архут, Бужгултай-Жалга, вулкан Кропоткина, Саяны, Хутэл); Zamotajlov, 2005 (Орхабом); Хобракова, Дудко, 2010 (Алаг-Байса, Аршан-Гол, Далан-Туру, Жомболок, Монголжон, Тисса, Улзыта, Хойто-Гол, Шаснур).

**Материал. 9:** Архут, устье, Н. Гартунг (ЗИН); Аршан-Гол, 1900 м, 7.07.2007 – 4 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Орхабом, 19–22.08.1999 – 1 экз., 20–24.08.1999 – 2 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Тисса, 1400 м, 24.06.2002 – 3 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Тисса, 1350–1400 м, 24.06.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Шарза,

Жомболок, 1.07.2007 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Шаснур, 8.07.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); **10:** Аршан, 29.07–19.08.1982 – 1 экз., 1.07.1989 – 1 экз., В. Г. Шиленков (СЗМН); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Тубота, Ф. Ниеке (MNB); **11:** Левая Мишиха, среднее течение, В. Г. Шиленков (ИГУ); Осиновка Мишихинская, верховье, В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Номинативный подвид – Россия: Алтай-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Монголия, Казахстан, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония [Lafert et al., 1997; Zamotajlov, 2005].

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ, ПГ. Окинское нагорье; Китайские, Тункинские гольцы; хребты – Кропоткина, Хамар-Дабан; Тункинская котловина; Витимское плоскогорье.

В Восточном Саяне обитает по берегам многих рек под камнями от нижнего пояса тайги до подгольцовья [Хобракова, Дудко, 2010]. На Витимском плоскогорье встречается в долине р. Большой Амалат под камнями на удаленных от воды кромках речных кос [Шиленков, Кабаков, 1978].

***Diplous (Platidius) dolini* Zamotajlov, 2005**

**Материал. 1:** Гоуджекит, 15–20.08.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Грамна, 14–17.08.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **3:** Гаргинский, В. Г. Шиленков (ИГУ); Шаманка, верховье, 6.08.1997 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); **4:** Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ. Хребты – Байкальский, Баргузинский, Икатский; Витимское нагорье.

Под камнями на берегах рек.

*Замечание.* *Diplous dolini* Zamotajlov, 2005 – викарный вид-двойник *Diplous depressus* (Gebler, 1829), распространенный к

северо-востоку от ареала *D. depressus* [Zamotajlov, 2005].

***Platidiolus rufus* Chaudoir, 1878**

Chaudoir, 1878 («Kultuk» [Култук]); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Бужгултай-Жалга, Хадарус).

**Материал. 4:** Верхняя Ципа, верховье, 21.07.1994 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИГУ); **9:** Бужгултай-Жалга, 1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (МПГУ); **10:** Аршан, В. Г. Шиленков (ИГУ); Кынгарга, верховье, В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Горный эндемик. Россия: Алтай-Саянский регион, Прибайкалье [Замотайлов, Лафер, 2001].

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ВТ, ПГ. Китайские, Тункинские гольцы; Икатский хребет.

В Китайских гольцах обитает под крупными камнями и валунами на горных речках – притоков Самарты и Китоа (2000 м). Связан преимущественно с таежной зоной [Шиленков, 1996б].

**Триба PTEROSTICHINI**

***Poecilus (s. str.) cupreus* (Linnaeus, 1758)**

Ананина, 2009г (Осиновка); Сундуков, 2013б (Танхой).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ВТ. Хр. Хамар-Дабан.

Отмечен на территории Байкальского заповедника в пихтарниках зеленомошном и чернично-бадановом [Ананина, 2006а].

***Poecilus (s. str.) versicolor* (Sturm, 1824)**

*Platysma coerulescens* Letzner, 1852: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

=*Poecilus coerulescens* auct.: Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Лафер, 1989 (Байкал).

*Poecilus versicolor* (Sturm, 1824): Шиленков, 1974 (Сибирь до Байкала);

Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Саган-Нур); Ананина, 2006a (Большая, Нижнеангарск); Ананина, 2009г (Осиновка); Хобракова и др., 2010 (Хубисхал); Хобракова, 2012 (Тапхар); Сундуков, 2013б (Байкал, Танхой).

**Материал. 1:** Грамна, 14–17.08.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Душкочан, 16–25.08.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Кумора, 25-й км (БДШ); **5:** Карга, 12.07.2013 – 2 экз., Т. Л. Ананина (ИОЭБ); **6:** 125-й км Улан-Удэ – Горячинск, 28.05–8.06.2011 – 7 экз., Н. А. Щепина (ИОЭБ); Ильинка, рч. Романов, 5.07.2007 – 2 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **10:** Аршан, В. Г. Шиленков (ИГУ); Еловка, 26.07.2007 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Жемчуг, 6.05.2007 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Кунтен, Л. Д. Попова (ИГУ); Талое, Л. Д. Попова (ИГУ); **11:** Выдрино, В. Г. Шиленков (ИГУ); дельта р. Селенга, Л. Н. Дубешко (ИГУ); Кабанск, 9.06.2004 – 1 экз., 6.07.2004 – 1 экз., 19.07.2004 – 12 экз., Д. С. Дашиева (ИОЭБ); Переменная, среднее течение, В. Г. Шиленков (ИГУ); Танхой, 11.07.1973 – 1 экз., Л. И. Галкина (СЗМН); Танхой, 6.07.1973 – 2 экз., Н. Антропова (СЗМН); **12:** Большой Ельник [=Дацан 014], 10–30.06.2009 – 10 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ганджиево, 30.06.2009 – 5 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Мухино, 10.07.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ошурково, 22.05.2001 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Тапхар, 10.06.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал, 10.06.2009 – 2 экз., 10.09.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **14:** Онохой, 9.07.2001 – 1 экз., Т. В. Власова (ЗГГПУ); **18:** Щучье, 27.06–2.07.2004 – 2 экз., Е. В. Очиров (ИОЭБ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** Полизональный западно-палеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье; Европа, Западная и Средняя Азия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС, НТ, ВТ. Окинское нагорье; хребты – Хамар-Дабан, Баргузинский, Байкальский; котловины – Тунгинская, Тугнуйская, Гусиноозерская, Иволгинская, Удинская, Верхнеангарская; дельты рек Селенга, Верхняя Ангара; побережье оз. Байкал.

На северном макросклоне хр. Хамар-Дабан – в долине р. Осиновка (Байкальский заповедник), отмечен в пихтарнике злаково-разнотравном [Ананина, 2006a]; пос. Танхой, берег оз. Байкал, луг [Сундуков, 2013б]; в пойменных кустарниках. В дельте р. Селенга отмечен на лугу (пос. Кабанск), в дельте Верхней Ангары – на болоте (пос. Душкочан). В Тугнуйской котловине обитает в приключевом смешанном лесу. В Иволгинской котловине вид отмечен в полынной залежи в окрестностях пос. Тапхар [Хобракова, 2012]; в блестящечиевой степи на солонцах в окрестности пос. Хубисхал [Хобракова и др., 2010]. На Баргузинском хребте редок, в Баргузинском заповеднике встречается в окрестностях термального источника в долине р. Большая на травянистой опушке сосняка (645 м) второй речной террасы в поясе холмистых предгорий [Ананина, 2006a], также в агроценозах (огороды) пос. Нижнеангарск [Ананина, 2006a].

***Poecilus (s. str.) fortipes (Chaudoir, 1850)***

*Platysma fortipes* Chaudoir, 1850: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

*Pterostichus fortipes* Chaudoir, 1850: Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Jedlička, 1962 (Байкал); Шиленков, 1974 (Прибайкалье); Алексеева, 1975 (Хамар-Дабан); Мордкович, Шиленков, 1977 (Темник); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Малый и Большой Амалат, Уда-30); Амшеев, Воинков, 1979 (Темник); Алексеева, 1979 (Муйская долина); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга).

*Poecilus fortipes* (Chaudoir, 1850): Моравиц, 1876 (Кяхта); Шиленков, 1987a (Ангаракан, Гоуджекит, Заворотная, Ко-



тера, Кумора, Муя, Нижнеангарск, Усть-Муя, 20-й км от Усть-Муи); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Švihla, Mlíkovský, 1995 («Svjatoj Nos» [Святой Нос]); Берлов, Берлов, 1997a (Монды, Тунка, Шулута); Шиленков, Анищенко, 1998a (Белоозерск, Верхний Дырестуй, пойма р. Джиды); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Белый Иркут, Нуху-Дабан, Окинский Стан [=Монголжон], Саяны, Улан-Нуга, Хадарус, Хутэл, Шаснур, Эрик); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова, Шарова, 2004a (Далан-Туру, Ехэ-Хэрэгтэ, Орлик); Хобракова, 2006a (Монголжон); Ананина, 2006a (Большая, Давша, Нижнеангарск); Хобракова, 2008 (Индола); Хобракова, Дудко, 2010 (Жахна, Жомболок, Орхабом, Сайлак, Сенцин-Тала, Сорок, Тамгата, Тисса, Ухэрик, Халун-Ухан, Хара-Хужир, Хойто-Гол, Хужир, Хурга, Шарза); Хобракова, 2010 (Монды, Хулугайша); Хобракова, 2012 (Тапхар); Сундуков, 2013б (Осиновка); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок); Монголия: Улыкпан, 2008 (Шамар).

=*Pterostichus laemostenomimus* (Lutshnik, 1914) (Забайкалье): Jedlička, 1962 («Transbaikalien» [Забайкалье]).

**Материал. I:** Новая Комушка, 31.07.1993 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); парк Орешкова, 25–30.07.2009 – 2 экз., Е. С. Шурыгина (ИОЭБ); Шишковка, 10.08.2001 – 1 экз., 11.07.2001 – 1 экз., 18.06.2001 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **1:** Ангаракан (БДШ); Баргузинский заповедник, В. Г. Шиленков (ИГУ); Баргузинский заповедник, Т. К. Имехенова (БДИ); Горячие ключи – Харюзовые озера, 17–18.06.1987 – 4 экз., И. И. Александрова (СЗМН); Годжекит, 15–20.08.2005 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Грамна, 14–17.08.2005 – 4 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Заворотная (БДШ); Котера, устье (БДШ); Кумора, 25-й км (БДШ); Кумора, 27-й км, 900–1100–1300 м, 3.08.1995 – 1 экз., Р. Ю. Дудко, Д. В. Ломакин (СЗМН); Молокон, устье 18.07.1975 – 4 экз., А. Бабенко (СЗМН); Нижнеангарск (БДШ); Тья, устье, 29.07.1975 – 1 экз., Л. Морозова (СЗМН); **2:** Баргалино, 7–12.07.1976 –

8 экз., 12.07–9.08.1976 – 4 экз., 31.08.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ, БДШ); Муя (БДШ); Парама, 30.06.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Усть-Муя, Е. Е. Алексеева (БДШ); **3:** Джирга, 27.07.1994 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Джирга, 15.06.1996 – 11 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **4:** Большой Амалат, верховье, О. Н. Кабаков (КО); Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); Малый Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **5:** Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); Монахово, 20.06.2013 – 1 экз., Т. Л. Ананина (ИОЭБ); Святой Нос, 31.07.1988 – 1 экз., Р. М. Амшеев (ИОЭБ); **6:** Золотой Ключ, VI.2000 – 1 экз. (БГУ); Ильинка, В. Г. Шиленков (ИГУ); Татаурово, В. Г. Шиленков (ИГУ); Турка (БДШ); **8:** Березняк, 10.06–30.09.2006 – 1319 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Биркацан, 6–16.07.2009 – 8 экз., А. Б. Чимитова (ИОЭБ); Бургунда, 10.07.1979 – 3 экз., 13.07.1977 – 2 экз., 9–23.08.1977 – 3 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ, БДШ); Еравное, 12.07.1980 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Индола, 2004 – 304 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Индола, 30.06–30.07.2005 – 13 экз., 30.05–30.08.2005 – 981 экз., 10.06–20.08.2005 – 102 экз., 20.06–10.08.2005 – 50 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Иренга, 17.05–24.06.1977 – 8 экз., 14–20.06.1977 – 3 экз., 20–24.06.1977 – 1 экз., 24–30.06.1977 – 5 экз., 27.06.1975 – 3 экз., 29.06–7.10.1977 – 18 экз., 30.06–5.07.1977 – 1 экз., 5–15.07.1977 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Озерный, 22.06.2007 – 2 экз., 5.08.2007 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Правый Сурхобт, 16.07.2009 – 83 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Сосново-Озерское, 5.08.1997 – 9 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Сурхобт, 16.07.2009 – 8 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Телемба, VII.2007 – 21 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Тулдун, 11.07.2007 – 2 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Хаймисан, 14–16.06.1977 – 1 экз., 17.06.1975 – 1 экз., 29.06–11.07.1977 – 6 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Хурай-Жипкэсэн, 20.07–10.08.2006 – 81 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **9:** Белый Иркут, 30.06.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Далан-

Туру, 15.08.2001 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 7112 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монголжон, 17.06–28.08.2005 – 1058 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Нуху-Дабан, С. Н. Родионов (ЗИН); Окинский Стан [=Монголжон] (БДШ); Окинское озеро – Орлик, 11.08.1999 – 3 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Орлик, 8.08.1995 – 6 экз., А. Ю. Лекарев (ЛА); Орлик, 23.06.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Орхабом, 19–22.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Порт-Ока – Орхабом, 9.08.1995 – 1 экз., А. Ю. Лекарев (ЛА); Сайлак, 14–22.07.2005 – 536 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Саяны, 11.06.1997 – 5 экз., 17.06.1997 – 13 экз., 8–17.06.1997 – 7 экз., 10.06.1997 – 9 экз., 6.06.1997 – 10 экз., 9.06.1997 – 1 экз., 10.06.1997 – 2 экз., 17.06.1997 – 10 экз.; Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Сенца, 12–13.06.1997 – 23 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ухэрик, 5.07–16.09.2005 – 1971 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хан-Ула, 7.06.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хара-Хужир, 1–10.07.2005 – 74 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хойто-Гол, С. Н. Родионов (ЗИН); Хойто-Гол, 12.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Шарза, Жомболок, 1.07.2007 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Шаснур, 12.06.1997 – 18 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Аршан, 29.07–19.08.1982 – 2 экз., В. Г. Шиленков (СЗМН, ИГУ); Бадары, 10.08.1993 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Галбай, Л. Д. Попова (ИГУ); Дарбун-Жалоган, Л. Д. Попова (ИГУ); дом ИСЗФ, 1698 м, 27–28.07.2009 – 4 экз., 1730 м, 22.06.2006 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Жемчуг, 6.05.2007 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Кырен – Монды, 10.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Кунтен, Л. Д. Попова (ИГУ); Монды, 24.07.2009 – 5 экз., 23–28.07.2009 – 45 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); Талое, Л. Д. Попова (ИГУ); Тунка (БДШ); Туран, С. Н. Родионов (ЗИН); Улябор, Л. Д. Попова (ИГУ); Харимта, нижнее течение, Л. Д. Попова (ИГУ); Хулугайша, 2100 м, 25.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хурай-Хобок, Л. Д. Попова (ИГУ); Чистохало, Л. Д. Попова (ИГУ); Шулута (БДШ); **11:** Байкало-Кудара, 14.06.1988 – 1 экз., (ИОЭБ); Кабанск (БДШ); Танхой, 15.07.1973 – 1 экз., 18.07.1973 – 1 экз., Н. Антропова (СЗМН); **12:** Большой Ельник [=Дацан 014], 30.06.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ганджиево озеро, 30.07.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Гурульба, 10.07.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Иволгинск, Т. К. Имехенова (БДИ); Каленово, 26.06.1974 – 1 экз., 30.06.1974 – 1 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ, БГУ, БДИ); Кокорино, Т. К. Имехенова (БДИ); Малая Речка, 20.07.2009 – 10 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Мухино, 30.07.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тапхар, 30.06.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **13:** Куйтун, V–IX.2007 – 1 экз., Н. В. Золотарева (ИОЭБ); **14:** Добо-Енхор, VII.1968 – 1 экз. (БГУ, БДШ); Онохой, 9.06.1975 – 1 экз., Р. М. Амшеев (ИОЭБ); Онохой, 19.06.1975 – 2 экз., Кантер (ИОЭБ); Онохой-Шибирь, 8.06.1997 – 1 экз., Т. В. Власова (ИОЭБ); Уда, 30-й км, О. Н. Кабаков (КО); **16:** Долон-Модон, 20.06.2007 – 17 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН); Дархинтуй, 17.06.2007 – 2 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН); Закаменск, 19.06.2007 – 1 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН); Нурта, 19.06.2013 – 9 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Саркетуй, 6.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хужир (БДШ); Шара-Азарга, 5.07.2009 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Шибертуй, 18.06.2007 – 7 экз., 19.06.2007 – 2 экз., 18–19.06.2007 – 1 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН); **17:** Армак (БДШ); Верхнее Белое озеро, 22–23.06.2007 – 1 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН); Верхний Дырестуй, В. Г. Шиленков (ИГУ); Нижнее Белое озеро, 22–23.06.2007 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); пойма р. Джида, В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Ацула, 12.07.1968 – 1 экз., Р. М. Амшеев (ИОЭБ); Ацула, 14.07.1977 – 3 экз., 23.08.1977 – 3 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Билютай, 7.06.2003 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Гусиное озеро (БДШ); Дэбэн, 25.05–11.08.1978 – 13 экз., 3–14.07.1978 – 5 экз., 14.07–24.08.1978 – 7 экз., Е. Е. Алексеева (БДШ); Таеж-

ный, 22.06.1975 – 10 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Щучье, 7.07.1973 – 2 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ, БГУ, БДИ); Щучье, 1–14.06.2007 – 1 экз., С. Дашиниматов (ИОЭБ); Щучье, 29.06.2004 – 1 экз., А. Норбоева (ИОЭБ); **19:** Новый Заган, 16.06.1975 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БГУ); Тугнуй, 7.06.1975 – 1 экз., 30.06.1976 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БГУ, ИОЭБ); **20:** «Troitskosavsk» [=Кяхта], coll. A. Gassner (MBZL); Дурены, 6.07.1986 – 4 экз., Ю. Чеканов (СЗМН); Полканово, 9.06.1964 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Тамир, 1100–1200 м, 12–13.06.2007 – 2 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС, НТ, ВТ, ПГ. Окинское нагорье; Тункинские гольцы; хребты – Джидинский, Хамар-Дабан, Бургутуй, Малханский, Боргойский, Заганский, Цаган-Дабан, Улан-Бургасы, Ганзуринский, Баргузинский, Икатский, Верхнеангарский, Северомуйский, Байкальский; котловины – Тункинская, Гусиноозерская, Тугнуйская, Иволгинская, Удинская, Баргузинская; дельты рек Селенга, Верхняя Ангара; побережье оз. Байкал; Витимское плоскогорье; Муйско-Куандинская впадина.

Во всех типах лесостепи от равнинных до горных. Обычен, встречается в массе. На Окинском нагорье, в долине р. Ока, в местности Монголжон обитает в разнотравно-оттянутомятликовой (1353–1398 м) и оттянутомятливо-разнотравной (1430 м) степях, на хвощево-разнотравно-злаковом лугу (1348 м), в разреженном лиственничном разнотравном лесу (1371 м), в лиственничных редкотравных лесах (1400–1430 м) [Хобракова, 2006а]. В Бельских гольцах массовый вид, распространен по горной лесостепи, которая проникает по южным склонам – убурам до верхней границы горной тайги (1500–1800 м) [Хобракова,

Шарова, 2004а]. В Тункинских гольцах, в окрестности г. Хулугайша, обитает на разнотравном лугу (1698–1730 м) на берегу р. Хулугайша, поднимается до верхней границы тайги – в лиственничной редине (2100 м). На южном склоне хр. Хамар-Дабан вид обитает в пойменных смешанных лесах (900–950 м) [Алексеева, 1975], горносклоновой степи [Мордкович, Шиленков, 1977], мятликовой и ковыльной степях, мезофитных и заболоченных лугах, также отмечен на поле овса [Имехенова, 1980]; на северном – нижнее течение р. Осиновка в 16 км СВ пос. Танхой [Сундуков, 2013б]. На Заганском хребте отмечен на луговом болоте. В Гусиноозерской котловине отмечен в естественных и культурных зарослях облепихи, степи и на капустном поле [Амшеев, Воинков, 1979]. На Ганзуринском хребте пойман в сосновом лесу (наибольшая численность) и зарослях шиповника, в Тапхарской котловине в полынной залежи [Хобракова, 2012]. В Иволгинской и Тугнуйской котловинах обитает в березово-осиновых колках, залежах, антропогенных лугах и агроценозах. На Икатском хребте обитает в мелкодерновинно-злаковой настоящей степи с участием спирейника, сосново-рододендроновом остепненном лесу [Имехенова, Хобракова, 1997]. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности г. Улан-Удэ (Шишковка), обитает в сосновом лесу [Хобракова и др., 2003]. На перешейке п-ва Святой Нос встречается на увлажненных лугах [Švihla, Mlíkovský, 1995]. На Баргузинском хребте обычный вид, нередок на лугах холмистых предгорий (517 м), наибольшей численности достигает на разнотравных лугах возле термальных источников в долине р. Большая (650 м), достаточно редкий в лиственнично-кедровых и сосновых лесах этого пояса (480–550 м), иногда поднимается на пустошные высокогорные луга (1600–1700 м) в долине р. Давша, на Северном Байкале – это обычный вид в окрестностях пос. Нижнеангарск [Ананина, 2006а]. На севере Витимского плоскогорья обитает на сухих склонах гор южной экспозиции, также на сухих участках реч-

ных пойм со степной растительностью в долинах рек Малый и Большой Амалат, часто активен днем [Шиленков, Кабаков, 1978]; на юге, в Еравнинской котловине и хр. Зусы – в лиственничных, лиственнично-березовых и березовых лесах и колках, на гари, в луговых степях, ивняках и луговых болотах [Хобракова, 2008; Моролдоев, 2009]. На Верхнеангарском хребте вид обитает в смешанных лесах (900–1300 м). В Муйско-Куандинской впадине встречается на старой залежи, в смешанном и сосновом лесах [Алексеева, 1979]. Часто встречается в агроценозах (огороды, поля с капустой, пшеницей), на целине и залежи в дельте р. Селенга, Тугнуйской и Удинской котловинах.

***Poecilus (s. str.) gebleri Dejean, 1828***

*Platysma gebleri* (Dejean, 1828): Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

*Pterostichus gebleri* (Dejean, 1828): Jedlička, 1962 («Transbaikalien» [Забайкалье]); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1975 (Боргойская, Гусиноозерская, Иволгинская степи, хр. Хамар-Дабан); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Большой Амалат, Улан-Удэ, Уда-30, Уда-88, Харитоново); Мордкович, Шиленков, 1977 (Темник); Амшеев, Воинков, 1979 (Темник); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье).

*Poecilus gebleri* Dejean, 1828: Shilenkov, 1994b (Бурятия); Берлов, Берлов, 1997a (Шулута); Шиленков, Анищенко, 1998a (Белоозерск, пойма р. Джида); Доржиева, 2002 (Зун-Сутой); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова и др., 2010 (Хубисхал); Хобракова, 2012 (Тапхар); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок); Монголия: Улыкпан, 2008 (Шамар).

**Материал. I:** «Selenga-Tal» [долина р. Селенга=Улан-Удэ] (ННМВ); парк Орешкова, 1–5.06.2009 – 3 экз., Е. С. Шурыгина (ИОЭБ); Шишковка, 17.06.2001 – 1 экз., 29.08.2001 – 1 экз., 18.09.2001 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕИА); парк Юбилейный, 1–5.06.2010 – 2 экз., 25–30.07.2010 – 1 экз., 1–5.08.2010 – 2 экз., Е. С. Шурыгина (ИОЭБ); **1:** Грамна, 14–17.08.2005

– 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **4:** Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **10:** Гужиры, С. Н. Родионов (ЗИН); **12:** Большой Ельник [=Дацан 014], 20.06.2009 – 10 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ганджиево озеро, 30.07.2009 – 5 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Гурьльба, 20.08.2009 – 10 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Иволгинск, 12.08.1992 – 1 экз., С. Н. Данилов (ИОЭБ); Каленово, 29.06.1974 – 1 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ, БДИ); Кокорино, 10.07.1969 – 1 экз. (БГУ); Краснояроро, 25.06.1970 – 1 экз., Лосолова (ИОЭБ); Краснояроро, 27.06.1970 – 1 экз., 3.07.1970 – 5 экз., 6.07.1970 – 1 экз., Ц. З. Доржиев, Д. Нимаев (ИОЭБ); Краснояроро, 1.07.1970 – 1 экз., 2.07.1970 – 3 экз., 5.07.1970 – 3 экз., 8.07.1970 – 3 экз., 13.07.1970 – 2 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Малая Речка, 30.06.2009 – 5 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Мухино, 10.08.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Сталино [=Верхняя Иволга], 26.06.1970 – 1 экз., Д. Нимаев, Ц. З. Доржиев (ИОЭБ); Тапхар, 10.06.2009 – 10 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал, 10.06–20.09.2009, 30.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **13:** Куйтун, V–IX.2007 – 1 экз., Н. В. Золотарева (ИОЭБ); Харитоново, О. Н. Кабаков (КО); **14:** Добо-Енхор, 1972 – 1 экз. (БГУ); Уда, 30-й км, О. Н. Кабаков (КО); Уда, 88-й км, О. Н. Кабаков (КО); **17:** Армак (БДШ); Белоозерск, 4–9.07.1997 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); Белоозерск, 6.08.2007 – 1 экз., 24.06–1.07.2007 – 1 экз., Е. М. Эрдыниева (ИОЭБ); Белоозерск, 4–9.07.1997 – 2 экз., А. В. Шаврин (ША); Боргойская степь, 1.07.1970 – 1 экз., 17.07.1970 – 1 экз., 20.07.1970 – 4 экз., 26.08.1970 – 1 экз., 1.09.1970 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Боргой, Т. К. Имехенова (БДИ); Верхнее Белое озеро, 22–23.06.2007 – 1 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН); Нижнее Белое озеро, 23.06.2005 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Петропавловка (БДШ); пойма р. Джида (БДШ); Улзар, 11.06.1965 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **18:** Ацула, 1.07.1977 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Гусиное озеро, 30.07.1956 – 1 экз., А. С. Рожков (СИФИБР); Дзээн,



20–24.05.1978 – 2 экз., 1–10.06.1978 – 1 экз., 1.06–24.08.1978 – 3 экз., 10.06–10.07.1978 – 38 экз., 14.07–24.08.1978 – 40 экз., 3–24.07.1978 – 11 экз., 10–24.07.1978 – 34 экз., 24.07–1.08.1978 – 47 экз., 24.07–11.08.1978 – 3 экз., 11–14.08.1978 – 97 экз., 11–24.08.1978 – 96 экз., 11.08–5.09.1978 – 5 экз., 29.08–8.09.1978 – 58 экз., 3–22.09.1978 – 9 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ, БДШ); Дэбэн, 9–12.08.1990 – 10 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ, СЗМН); Зун-Сутой, 5–7.07.1999 – 3 экз., О. Д. Доржиева (СЗМН); Новоселенгинск (БДШ); Таежный, 22.06.1975 – 5 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Тамчинская степь, 7.08.1970 – 1 экз., 22.08.1970 – 1 экз., 23.08.1970 – 1 экз., 24.08.1970 – 1 экз., 26.08.1970 – 2 экз., 27.08.1970 – 3 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Темник, 1.07.1977 – 3 экз., 23.08.1977 – 4 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Улзын-Добо, VI.2009 – 4 экз. (БГУ); Щучье, 7.07.1973 – 1 экз., 4.07.1973 – 1 экз., 8.07.1973 – 1 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ, БДИ); Щучье, 15–30.06.2001 – 2 экз., И. В. Моролдоев (БГУ); Щучье, 29.06.2004 – 16 экз., А. Норбоева (ИОЭБ); Щучье, 1–14.06.2007 – 1 экз., С. Дашинимаев (ИОЭБ); **19:** Новый Заган, 16.06.1975 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БГУ); Тугнуй, 4.07.1975 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БГУ); **20:** Дурены, 20.07.1986 – 10 экз., Н. Гладкевич (СЗМН); Киран, 27.06.1986 – 5 экз., Ю. Чеканов (СЗМН); Кудара-Сомон, 11.06.2007 – 1 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН); Кудара-Сомон, 10–12.06.2007 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Мурочи, 17.07.1964 – 1 экз., 20.06.1962 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Усть-Киран, С. Н. Родионов (ЗИН).

**Распространение.** Субаридный восточно-палеарктический вид. Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Монголия, Северный и Юго-Западный Китай, Северная Корея.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** Ст. Хребты – Цаган-Дабан, Улан-Бургасы, Хамар-Дабан, Малханский, Заганский, Байкальский; котловины – Тункинская, Тугнуйская, Боргойская, Гусиноозерская, Иволгинская, Удинская; Витимское плоскогорье.

В Боргойской котловине вид отловлен в мятlikово-типчаковых (700–800 м), в Гусиноозерской – в полынных (700–800 м) и в Иволгинской – в типчаковых (800–900 м) степях [Алексеева, 1975]. В Боргойской котловине обилен, обитает в горно-сухих и горных степях: злаково-попынно-караганиковые степи. В Иволгинской – в блестящечиевой степи на солонцах в окрестности пос. Хубисхал [Хобракова и др., 2010]. В Гусиноозерской котловине отмечен на культурных посадках облепихи и в степи [Амшеев, Воинков, 1979]; в степи у подножья скалистого останца [Доржиева, 2002]. На южном склоне хр. Хамар-Дабан обитает в сосновых лесах (900–950 м) [Алексеева, 1975]; в долинных степях [Мордкович, Шиленков, 1977]; в мятlikовой и ковыльной степях [Имехенова, 1980]; на заболоченном лугу, в блестящечиевой степи и смешанном приключевом лесу в окрестностях поселков Краснояррово и Каленово. На Ганзурином хребте встречается в сосновом лесу и зарослях шиповника, по днищу Тапхарской котловины в ковыльной степи, зарослях ильмовников и попынной залежи, при этом наибольшая численность отмечена в ильмовниках и залежи [Хобракова, 2012]. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ (Шишковка), обитает в сосновом лесу, на лугово-степных полянах на опушке соснового леса, в горной степи и приручевом березово-осиновом лесу [Хобракова и др., 2003]. На Витимском плоскогорье обитает в сосняках, на сухих террасах рек и склонах гор южной экспозиции [Шиленков, Кабаков, 1978].

***Poecilus (s. str.) reflexicollis (Gebler, 1830)***

*Platysma reflexicolle* Gebler, 1830: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

*Pterostichus reflexicollis* Gebler, 1830: Jedlička, 1962 («Transbaikalien» [Забайкалье]); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1975 (Иволгинская степь); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье).

*Poecilus reflexicollis* (Gebler, 1830): Shilenkov, 1994b (Бурятия); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Ананина, 2006a

(Большая); Сундуков, 2013б (Байкал, Танхой).

**Материал. 1:** Баргузинский заповедник, Т. К. Имехенова (БДИ); **10:** Галбай, Л. Д. Попова (ИГУ); Жемчуг, 6.05.2007 – 5 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Зун-Мурино, 27.05–1.09.1975 – 9 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Улябор, Л. Д. Попова (ИГУ); **11:** Осиновка, Н. Антропова (СЗМН); Танхой, 5.07.1973 – 1 экз. (БДШ); **12:** Каленово, 27.06.1974 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БГУ, БДИ); Красноярско, 3.07.1970 – 1 экз., 5.07.1970 – 2 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Хребты – Хамар-Дабан, Баргузинский; котловины – Тункинская, Тугнуйская, Иволгинская.

На южном склоне хр. Хамар-Дабан в приручьевом смешанном лесу [Имехенова, 1980]; на северном – пос. Танхой, берег оз. Байкал, луг [Сундуков, 2013б]. В Иволгинской котловине вид обитает в типчаковых степях (800–900 м) [Алексеева, 1975]. В предгорьях хр. Улан-Бургасы, в окрестности г. Улан-Удэ, вид отмечен в пойменном березово-осиновом лесу [Хобракова и др., 2003]. На Баргузинском хребте встречается в ловушках на разнотравном лугу первой байкальской террасы в окрестностях термального источника в долине р. Большая [Ананина, 2006а].

***Poecilus (Derus) major (Motschulsky, 1844)***

*Argutor major* Motschulsky, 1844 («Kiakhta» [Кяхта]).

*Derus major* (Motschulsky, 1844): Jedlička, 1962 («Transbaikalien» [Забайкалье]).

*Platysma majus* (Motschulsky, 1844): Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.) [неправильное написание видового названия].

*Poecilus major* (Motschulsky, 1844): Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998а (Белоозерск,

пойма р. Джида); Моролдоев, 2009 (Индола); Хобракова, 2012 (Тапхар).

=*Platysma sumptuosus* A. Morawitz, 1862: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

=*Platysma cyrtophthalmus* Tschitschérine, 1896: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

**Материал. 8:** Индола, 21–28.06.2004 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Индола, 30.05–10.09.2005 – 192 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Хаймисан, 11–16.07.1979 – 1 экз., 14–16.06.1977 – 1 экз., 29.06–11.07.1977 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Черемошник, 22.06.2007 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **12:** Мухино, 20.09.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Суза, 29.09.2010 – 2 экз., Т. П. Нихилеева (ИОЭБ); Тапхар, 20.08.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал, 20.08.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **17:** пойма р. Джида, 5.07.1997 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); пойма р. Джида, 4.07.1997 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Щучье, VI.1998 – 1 экз. (БГУ); Щучье, 29.06.2004 – 1 экз., А. Норбоева (ИОЭБ); **20:** Кяхта (БДШ).

**Распространение.** Субаридный центрально-палеарктический вид. Россия: Алтае-Саянский регион, Забайкалье; Монголия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Хребты – Бургутуй, Ганзуринский, котловины – Гусиноозерская, Боргойская, Иволгинская; долина р. Джида; Витимское плоскогорье.

На Ганзуринском хребте отмечен в сосновом лесу, в Тапхарской котловине – в ковыльной степи и на полынной залежи [Хобракова, 2012], в Иволгинской – в блестящечиевой степи на солонцах. На юге Витимского плоскогорья встречается на закустаренном лугу и в луговой степи [Моролдоев, 2009].

***Poecilus (Derus) ravus (Lutshnik, 1922)***

=*Argutor politus* Motschulsky, 1844 (Koul» [Кульск]) [non Heer, 1841].

*Pterostichus ravus* Lutshnik, 1922: Jedlička, 1962 («Transbaikalien» [Забайкалье]).

*Poecilus ravus* (Lutshnik, 1922): Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Шилленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Саяны); Хобракова, 2008 (Индола).

**Материал. 8:** Индола, 2004 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **9:** Хан-Ула, Саяны, 7.06.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

**Распространение.** Субаридный центрально-палеарктический вид. Россия: Алтай-Саянский регион (Восточный Саян), Забайкалье, юг Дальнего Востока; Монголия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Окинское нагорье; Витимское плоскогорье.

На Окинском нагорье встречается в степи в окрестностях пос. Саяны [Шилленков, Анищенко, Хобракова, 1999]. На юге Витимского плоскогорья пойман в ловушки в луговой степи в долине р. Индола [Хобракова, 2008].

*Pterostichus (Platysma) eschscholtzii* (Germar, 1824)

*Pterostichus eschscholtzii* (Germar, 1824): Motchoulski, 1844 («Namar-Daban» [Хамар-Дабан]); Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Jedlička, 1962 (Байкал, Саяны); Шилленков, 1974 (Саяны, Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1975 (Хамар-Дабан); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Алексеева, 1979 (Муйская долина); Амшеев, Воинков, 1979 (Темник); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Шилленков, 1987a (Муя); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Берлов, Берлов, 1997b (Тибельти, Туран); Шилленков, Анищенко, 1998a (пойма р. Джиды); Шилленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Саяны, Хутэл); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова, 2008 (Индола); Хобракова, Дудко, 2010 (Ухэрик); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

=*Pterostichus picipennis* Motschulsky, 1844 («Namar-Daban» [Хамар-Дабан]); Моравиц, 1876 (Кяхта).

*Platysma eschscholtzii* Germar, 1824: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Якобсон, 1907 (Троицкосавск [=Кяхта], Шара-Азарга).

*Platysma forte* A. Morawitz, 1862: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

=*Pterostichus fortis* A. Morawitz, 1862: Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

**Материал. 2:** Баргалино, 27.05.1976 – 4 экз., 11.06–5.08.1976 – 9 экз., 22–25.06.1976 – 2 экз., 12.07–9.08.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ, БДШ); Муя, 29.06.1976 – 1 экз., 21.06.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Шанхай, 24–29.06.1976 – 1 экз., 29.06–5.07.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **3:** Гаргинский, В. Г. Шилленков (ИГУ); **6:** Ильинка, 1.08.1997 – 2 экз., В. Г. Шилленков (ИГУ); **8:** Индола, 21–28.06.2004 – 11 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Индола, 21–28.06.2004 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Индола, 10.07.2005 – 2 экз., 10.07.2005–2 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Красногорка, 10.06–10.08.2007 – 45 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **9:** Саяны, 10.06.1997 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ухэрик, 5.07–2.08.2005 – 14 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хойто-Гол, 1 экз., С. Н. Родионов (ЗИН); **10:** Аршан, В. Г. Шилленков (ИГУ); Жемчуг, 6.05.2007 – 4 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Зун-Мурино, В. Г. Шилленков (ИГУ); Кунтен, Л. Д. Попова (ИГУ); Мойготы, С. Н. Родионов (ЗИН); Монды, В. Г. Шилленков (ИГУ); Нилова Пустынь (ЗИН); Тунка (БДШ); Туран, С. Н. Родионов (ЗИН); Шимки, С. Н. Родионов (ЗИН); **11:** дельта р. Селенга, Л. Н. Дубешко (ИГУ); Колесовский, 27.07.1971 – 3 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **12:** Гурульба, 20.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Мухино, 10.08.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ошурково, 23.05.2002 – 1 экз.; 19.09.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Хубисхал, 20.09.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **14:** Новая Курба, 24.06.1971 – 1 экз., Е. Ц. Имыхелова (ИОЭБ); Онохой, 26.07.1976 – 2 экз. (ИОЭБ); **16:** Шара-Азарга, 5.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **17:** пойма р. Джиды, В. Г. Шилленков (ИГУ); **18:** Ацула, 3.08.1977 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Дэбэн, 3–14.07.1978 – 1 экз., 14.07–24.08.1978 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИГУ); Темник, 14.07.1977 – 3 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); **19:** Тугнуй, 7.06.1975 – 1 экз.,

Т. К. Имехенова (БГУ, БДИ); **20:** Кяхта (БДШ).

**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.** ЛС, НТ. Окинское нагорье; Тункинские гольцы; хребты – Джидинский, Хамар-Дабан, Бургутуй, Икатский; котловины – Тункинская, Тугнуйская, Иволгинская, Удинская; дельта р. Селенга; Витимское плоскогорье; Муйско-Куандинская впадина.

На Окинском нагорье, встречается в пойменных лесах (тополь, лиственница) вдоль берега рек Ока и Сенца [Хобракова, Шарова, 2004а]. На южном склоне хр. Хамар-Дабан вид обитает в пойменных смешанных лесах (900–950 м) [Алексеева, 1975], ковыльной и мятливой степи [Имехенова, 1980]. В Гусиноозерской котловине отмечен в естественных и культурных зарослях облепихи, на капустном поле [Амшеев, Воинков, 1979], ивняках у горячего источника возле пос. Ильинка. В дельте р. Селенга отмечен на лугу на о-ве Колесовский. В предгорье хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ, многочислен в приручевом березово-осиновом лесу [Хобракова и др., 2003]. В Тугнуйской котловине обитает в антропогенных ландшафтах (огород, сад, пустырь). На юге Витимского плоскогорья обитает в долине р. Индола в ивняках, лугах и болотах [Хобракова, 2008], в Муйско-Куандинской впадине встречается на пойменном лугу, в пойменных и смешанных лесах [Алексеева, 1979], а также на целине и болоте.

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

Алексеева, 1975 (Хамар-Дабан); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Ананина, 2006a (Большая, Давша); Моролдоев, 2009 (Индола); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

**Материал.** **1:** Большая, 30-й км, 19.07.1989 – 2 экз., Т. Л. Ананина (ИГУ); Горячие ключи – Харюзовые озера, 17–18.06.1987 – 1 экз. И. И. Александрова (СЗМН); **6:** 125-й км Улан-Удэ – Горячинск, 28.05–8.06.2011 – 5 экз., Н. А. Щепина (ИОЭБ); Ильинка, 11–21.07.1975 – 4 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Мандрик, 15.08.03 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **8:** Биркацан, 6–16.07.2009 – 1 экз., А. Б. Чимитова (ИОЭБ); Большое Еравное, 3.07.2007 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **12:** Мухино, 30.08.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **14:** Добо-Енхор, 10.06.1963 – 1 экз. (ИОЭБ); **18:** Щучье, 20.07.1973 – 2 экз., Т. К. Имехенова (БДШ, БДИ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** Полизоальный транспалеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Европа, Западная и Средняя Азия, Монголия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Хребты – Хамар-Дабан, Улан-Бургасы, Баргузинский; котловины – Гусиноозерская, Иволгинская, Удинская; Витимское плоскогорье.

На южном склоне хр. Хамар-Дабан обитает в пойменных смешанных лесах (900–950 м) [Алексеева, 1975; Имехенова, 1980]. В Тугнуйской котловине обитает на солончаковом лугу. На Баргузинском хребте – это многочисленный вид разнотравных лугов термальных источников и опушек, граничащих с ними лесов, расположенных в поясе холмистых предгорий в долине р. Большая (560 м), единично встречается в сосняке (535 м) и осиннике (720 м) на гарях в горно-таежном поясе в долине р. Давша [Ананина, 2006a]. На юге Витимского плоскогорья отмечен в Еравнинской котловине в долине р. Индола в ивняке и на закустаренном лугу, на берегу оз. Большое Еравное на закустаренном лугу и склоновом лиственничном лесу [Хобракова, 2008; Моролдоев, 2009], а также в долине р. Биркацан в луговой разнотравно-злаковой степи.



*Замечание.* Часть литературных указаний относится к *Pterostichus planipennis*, который раньше рассматривался как подвид *P. niger* [Берлов, Берлов, 1999в].

***Pterostichus (Platysma) planipennis* R. F. Sahlberg, 1844**

=*Pterostichus rapax* Motschulsky, 1844: Моравиц, 1876 (Кяхта); Якобсон, 1907 (Троицкосавск [=Кяхта], Шара-Азарга).

*Pterostichus niger planipennis* R. F. Sahlberg, 1844: Шиленков, 1974 (Прибайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Малый Амалат); Амшеев, Воинков, 1979 (Темник); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Берлов, Берлов, 1997б (Выдрино, дельта р. Селенга, Тибельти); Шиленков, Анищенко, 1998а (Белоозерск, Верхний Дырестуй, пойма р. Джиды); Монголия: Улыкпан, 2008 (Шамар).

*Pterostichus (Platysma) niger planipennis* R. F. Sahlberg, 1844: Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk») [Верхнеудинск=Улан-Удэ].

*Pterostichus niger* Schaller, 1783: Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ) [ошибочное определение].

*Pterostichus planipennis* R. F. Sahlberg, 1844: Берлов, Берлов, 1999а (Зун-Мурино, Монды).

**Материал. 5:** Гусиха, 3–9.08.1997 – 7 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **10:** Жемчуг, 6.05.2007 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); Саган-Нур, 11.07.1992 – 2 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **11:** Колесовский, 26.07.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **12:** Мухино, 10.07.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ошурково, 2.06.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Хубисхал, 20.09.2009 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **13:** Пестерево, 29.05.2004 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **14:** Онохой-Шибирь, 8.06.1997 – 1 экз., Т. В. Власова (ИОЭБ); **17:** Белоозерск, 4–9.07.1997 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); Белоозерск, 4.07.1997 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Верхний Дырестуй, 8.07.1997 – 2 экз., В. Г.

Шиленков (ИГУ); Нижнее Белое озеро, 23.06.2007 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **18:** Дзэбэн, 14.07–24.08.1978 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИГУ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Хребты – Джидинский, Бургутуй, Цаган-Дабан; котловины – Тункинская, Боргойская, Иволгинская, Удинская, Баргузинская; дельта и долина р. Селенга.

В дельте р. Селенга обитает на окраинах болот [Берлов, Берлов, 1997б], на лугу на о-ве Колесовский. В долине р. Джиды отмечен в пойме [Шиленков, Анищенко, 1998а]. В Гусиноозерской котловине встречается в культурных посадках облепихи [Амшеев, Воинков, 1979]. В предгорьях хр. Улан-Бургасы, в окрестности г. Улан-Удэ, встречается в пойменном березово-осиновом лесу [Хобракова и др., 2003]. В Удинской котловине в агроценозе на посадках капусты (пос. Онохой). На севере Витимского плоскогорья обитает в долине р. Малый Амалат в зарослях ивняка на сыром участке поймы [Шиленков, Кабаков, 1978]. В Баргузинской котловине зарегистрирован в осиннике в окрестностях пос. Гусиха.

*Замечание.* *Pterostichus planipennis* R. F. Sahlberg, 1844 ранее считался подвидом палеарктического вида *Pterostichus niger* Schaller, 1783. В Байкальском регионе оба вида обитают совместно, поэтому *Pterostichus planipennis* R. F. Sahlberg, 1844 выделен в отдельный вид [Берлов, Берлов, 1999в].

***Pterostichus (Metallophilus) mirus* (Tschitschérine, 1894)**

=*Lyperoherus regularis* Motschulsky, 1844 («Hamar-Daban») [Хамар-Дабан] [non Fischer von Waldheim, 1823].

*Platysma mirum* Tschitschérine, 1894: Якобсон, 1905–1915 [Забайкальская обл.].

*Pterostichus mirus* (Tschitschérine, 1894): Якобсон, 1907 (Троицкосавск [=Кяхта], Шара-Азарга, Кяхта); Jedlička,

1962 (Монды, Тунка); Шиленков, 1974 (Восточные Саяны, Прибайкалье, Забайкалье, Монды); Бударин, 1976 (Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Берлов, Берлов, 1984б, 1997б (Монды); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ, Орлик, Хайгас); Хобракова, 2006а (Монголжон).

*Platysma rugosum* Gebler, 1825: Якобсон, 1905–1915 [Забайкальская обл.].

*Pterostichus rugosus* (Gebler, 1825): Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Нуху-Дабан, Орлик, Хайгас) [неверное определение].

=*Pterostichus kaszabi* Jedlička, 1959 (Байкал, Монды, Тунка).

**Материал. 9:** Гарган, 29.05.1913 – 1 экз., С. Н. Родионов (ЗИН); Ехэ-Хэрэгтэ, нижнее течение, 15.07.2000 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монголжон, 17.06–2.08.2005 – 25 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Орлик, 21.06.1914 – 1 экз., С. Н. Родионов (ЗИН); Хайгус, 1.06.1914 – 1 экз., С. Н. Родионов (ЗИН); **10:** Монды, 29.07.1973 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Хулугайша, 30.06.1974 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **16:** Шараа Зарга [=Шара-Азарга], 10.06.1902 – 2 экз., П. С. Михно (ЗИН); **20:** Кяхта (БДШ); Троицкосавск [=Кяхта], 10.06.1903 – 1 экз., П. С. Михно (ЗИН).

**Распространение.** Борейальный центрально-палеарктический вид. Россия: Алтайско-Саянский регион (Восточный Саян), Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье; Монголия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ. Окинское нагорье; Тункинские гольцы; хребты – Джидинский, Бургутуй, Хамар-Дабан; Тункинская котловина; побережье оз. Байкал.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока встречается в местности Нурунди на ячменном лугу (1430 м) [Хобракова, Шарова, 2004а]; в местности Монголжон на хвощево-разнотравно-злаковом лугу (1348 м) [Хобракова, 2006а], возле пос. Орлик – на лугу в пойме временной старицы р. Ока. В Тункинских гольцах в сырых лесных биотопах и по берегам горных озер (1300–1600 м) [Берлов, Берлов, 1997б].

### *Pterostichus (Metallophilus) rugosus* (Gebler, 1825)

*Lyperopherus rugosus* Gebler, 1825: Motchoulski, 1844 («Koull» [Кульск]).

*Pterostichus rugosus* (Gebler, 1825): Бударин, 1976 (Забайкалье); Алексеева, 1979 (Муйская долина); Шиленков, Кабаков, 1978 (Большой Амалат, Карафтит); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга); Хобракова, 2008 (Индола).

**Материал. 2:** Шанхай, 29.06–5.07.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **3:** Джирга, 15.06.1996 – 5 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Джирга, 27–30.05.1996 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); **4:** Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **13:** Куйтун, V–IX.2007 – 1 экз., Н. В. Золотарева (ИОЭБ); **19:** Новый Заган, 16.06.1975 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БГУ); **20:** Кяхта (ЗИН); Чикой, кол. Т. С. Чичерина, 1907 (ЗИН).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Хребты – Бургутуй, Цаган-Дабан, Икатский; Удинская котловина; Витимское плоскогорье; Муйско-Куандинская впадина.

На хр. Цаган-Дабан отмечен на заболоченном лугу близи пос. Новый Заган. На Икатском хребте встречается на заливной песчано-галечниковой отмели р. Джирга в зарослях ивы [Имехенова, Хобракова, 1997]. На севере Витимского плоскогорья обитает в долинах Малый Амалат и Карафтит под камнями на террасах и речных косах [Шиленков, Кабаков, 1978]; на юге, в Еравнинской котловине, в долине р. Индола – на заболоченном и незаболоченном лугах [Хобракова, 2008], в Муйско-Куандинской впадине – в пойменном лесу [Алексеева, 1979].

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

=*Platysma confluens* Fischer von Waldheim, 1824: Якобсон, 1905–1915 [Забайкальская обл.].

=*Pterostichus confluens* (Fischer von Waldheim, 1824): Mandl, 1931 («Werchne-

Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Якобсон, 1907 (Троицкосавск [=Кяхта]); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье) [non Panzer, 1796].

*Pterostichus interruptus* Dejean, 1828: Motchoulski, 1844 («Baical» [Байкал]); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1975 (хребты Хамбинский и Хамар-Дабан); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Малый и Большой Амалат, Харитоново); Алексеева, 1979 (Муйская долина, Усть-Муя); Амшеев, Воинков, 1979 (Темник); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Шиленков, 1987a (20-й км от Усть-Муи); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Саган-Нур); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Ананина, 2006a (Таркулик); Хобракова, 2008 (Индола); Сундуков, 2013б (Осиновка); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

**Материал. 1:** Верхнеудинск [=Улан-Удэ], 18.06.1920 – 1 экз., Сажин (ЗИН); **2:** Баргалино, 11.06–5.08.1976 – 1 экз., 3–7.07.1976 – 1 экз., 12–22.07.1976 – 2 экз., 12.07–9.08.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (БДШ); Усть-Муя, Е. Е. Алексеева (БДШ); Шанхай, 24–29.06.1976 – 1 экз., 29.06–5.07.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **3:** 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); **4:** Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); Малый Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); Нижняя Ципа, 31.07.2009 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **6:** Ильинка, В. Г. Шиленков (ИГУ); Ильинка, рч. Романов, 5.07.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Мостовка, В. Г. Шиленков (ИГУ); Югово, В. Г. Шиленков (ИГУ); **8:** Березняк, 30.06–10.08.2006 – 28 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Биркацан, 6–16.07.2009 – 18 экз., А. Б. Чимитова (ИОЭБ); Индола, 2004 – 102 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Индола, 10.06–10.07.2005 – 7 экз.,

10.06.2005 – 2 экз., 20.06–20.07.2005 – 7 экз., 20.06.2005–1 экз., 30.06–30.07.2005 – 21 экз., 30.06.2005 – 1 экз., 20.07.2005 – 1 экз., 30.07.2005 – 1 экз., 30.08.2005 – 1 экз., 10.06–10.08.2005 – 148 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Иренга, 9–19.06.1977 – 2 экз., 14–19.06.1977 – 1 экз., 20–24.06.1977 – 3 экз., 24–30.06.1977 – 3 экз., 30.06–5.07.1977 – 9 экз., 5–15.07.1977 – 5 экз., 10.08.1977 – 2 экз., 20–30.07.1979 – 1 экз., 26.07.1980 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Красногорка, 10.06–30.08.2007 – 87 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Правый Сурхебт, 16.07.2009 – 28 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **10:** Аршан, В. Г. Шиленков (ИГУ); Бадары, 10.08.1993 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Талое, Л. Д. Попова (ИГУ); Улябор, Л. Д. Попова (ИГУ); Харагун, 8.08.1993 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Харимта, нижнее течение, Л. Д. Попова (ИГУ); Хурай-Хобок, Л. Д. Попова (ИГУ); **12:** Большой Ельник [=Дацан 013], 10–30.06.2009 – 5 экз., [=Дацан 014], 10.06.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Красноярово, 3.07.1970 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **13:** Куйтун, V–IX.2007 – 1 экз., Н. В. Золотарева (ИОЭБ); Харитоново, О. Н. Кабаков (КО); **17:** Армак (БДШ); **18:** Ацула, 22.07.1970 – 3 экз., 26.07.1970 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Таежный, В. Г. Шиленков (ИГУ); Темник, 12.07.1977 – 2 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); **19:** Тугнуй, 10.07.1976 – 1 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ); **20:** Кяхта (БДШ).

**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.** НТ, ВТ. Окинское нагорье; Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Бургутуй, Цаган-Дабан, Баргузинский, Икатский; котловины – Тункинская, Тугнуйская; побережье оз. Байкал; Витимское плоскогорье; Муйско-Куандинская впадина.

На юго-западном склоне Хамбинского хребта (600–650 м) и на южном склоне хр. Хамар-Дабан (900–950 м) обитает в пойменных смешанных лесах [Алексеева, 1975]; в приручьевом смешанном лесу, ковыльной степи и на поле овса [Имехенова, 1980]; на северном – среднем течении р. Осиновка, водопад, горный темнохвойный лес, в камнях на берегу реки [Сундуков, 2013б]. В Гусиноозерской котловине отмечен в естественных и культурных посадках облепихи и в степи [Амшеев, Воинков, 1979]. В Тугнуйской котловине встречается в приручьевом смешанном березово-осиновом лесу. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ, отмечен в пойменном березово-осиновом лесу [Хобракова и др., 2003]. На Икатском хребте обитает на старично-террасовом комплексе в мелкодерновинно-злаковой настоящей степи с зарослями спиреи [Имехенова, Хобракова, 1997]. На Баргузинском хребте редкий, обитает в пихтарнике в верхней части горно-лесного пояса в верховье Таркулик (1500 м) [Ананина, 2006а]. На севере Витимского плоскогорья обитает в пойменных лесах вдоль рек и ручьев, часто в гнилой древесине пней и лежащих на земле стволов [Шиленков, Кабаков, 1978]; на юге, в Еравнинской котловине, в ивняках, на закустаренном лугу, в луговой степи, в припойменных лиственничном, лиственнично-березовом и березовом лесах, березовой гари, березовом колке и на незаболоченном лугу [Хобракова, 2008; Моролдоев, 2009]; в долине р. Биркацан – на переувлажненном разнотравно-злаково-осоковом лугу у реки. В Муйско-Куандинской впадине обитает на пойменном лугу, пойменном, смешанном и лиственничном лесах, на старой залежи и целине [Алексеева, 1979].

***Pterostichus (Argutor) vernalis* (Panzer, 1796)**

Шиленков, 1974 (Сибирь до Байкала); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Ананина, 2006а (Давша).

**Материал. 1:** Баргузинский заповедник, В. Г. Шиленков (ИГУ); **5:** Змеиная, 7.07.1989 – 2 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Суббореальный гумидный западно-палеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье; Северная Африка, Европа, Турция, Средняя Азия, Северная Америка (интродуцирован).

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Побережье оз. Байкал; Баргузинский хребет.

На Баргузинском хребте редкий, обитает на лугу второй байкальской террасы (465 м) в окрестностях пос. Давша [Ананина, 2006а].

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

*Argutor gibbicollis* Motschulsky, 1844 («Baical» [Байкал], «Koulu» [Кульск]).

*Platysma gibbicolle* (Motschulsky, 1844): Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

*Pterostichus gibbicollis* (Motschulsky, 1844): Jedlička, 1962 (Байкал, Забайкалье); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Малый Амалат, Харитоново); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Орлик, Саган-Нур, Саяны, Сорок, Хайгас, Эрик); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова, 2006а (Монголжон); Хобракова, 2008 (Индола); Хобракова, Дудко, 2010 (Жахна, Орхобом, Сенцин-Тала, Ухэрик); Хобракова, 2010 (Монды, Хулугайша); Сундуков, 2013б (Байкал, Танхой); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

=*Argutor orientalis* Motschulsky, 1850 («Daourie» [Даурия]) [non Motschulsky, 1844].

=*Platysma orientale* Motschulsky, 1850: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

=*Platysma crasicolle* A. Morawitz, 1862: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

=*Pterostichus crasicollis* A. Morawitz, 1862: Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Jedlička, 1962 («Transbaikalien» [Забайкалье]); Шиленков, 1974 (Хамар-Дабан); Алексеева, 1977 (Забайкалье).



=*Pterostichus orientis* Csiki, 1930: Jedlička, 1962 (Даурия); Алексеева, 1977 (Забайкалье) [nom. pro *P. orientalis* Motschulsky, 1850].

**Материал. 2:** Баргалино, 27.05.1976 – 1 экз., 12.07–9.08.1976 – 1 экз., 13.09.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ, БДШ); **4:** Малый Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (БДШ); **6:** Гремячинск, 25.08.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Ильинка, В. Г. Шиленков (ИГУ); Карымск, Д. А. Смирнов (ЗИН); **8:** Березняк, 30.06.2006 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Индола, 2004 – 4 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Индола, 20.05.2005 – 2 экз., 30.05.10.06 – 4 экз., 10.07.2005 – 2 экз., 30.05.2005 – 4 экз., 20.08.2005 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Красногорка, 20.08.2007 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Кыргызнда, 17.05.1977 – 1 экз., 17–21.05.1977 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Правый Сурхехт, 16.07.2009 – 5 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Сосново-Озерское, Е. Е. Алексеева (БДШ); **9:** Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 22 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монголжон, 17.06–16.09.2005 – 161 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Орлик, С. Н. Родионов (ЗИН); Орлик, 26.05.2001 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Орлик, 23.06.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Саяны, 6.06.1997 – 1 экз., 10.06.1997 – 1 экз., 17.06.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Сорок, устье, С. Н. Родионов (ЗИН); Ухэрик, 1200 м, 23.07.2005 – 1 экз., 17.06.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хайгус, устье, С. Н. Родионов (ЗИН); Хойто-Гол, С. Н. Родионов (ЗИН); **10:** Аршан, В. Г. Шиленков (ИГУ); Галбай, Л. Д. Попова (ИГУ); дом ИСЗФ, 1730 м, ЮВ склон, 22.06.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Еловка, 26.07.2007 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Жемчуг, 6.05.2007 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Кырен, С. Н. Родионов (ЗИН); Монды, 23–28.07.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); Осинник, С. Н. Родионов (ЗИН); Талое, Л. Д. Попова (ИГУ); Торы, С. Н. Родионов (ЗИН); Тунка (БДШ); Хоюргорхон, среднее те-

чение, С. Н. Родионов (ЗИН); Хулугайша, В. Г. Шиленков (ИГУ); Хурай-Хобок, Л. Д. Попова (ИГУ); Шимки, С. Н. Родионов (ЗИН); **11:** Колесовский, 30.07.1971 – 1 экз., 26.07.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Култушная, 11–16.08.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **12:** Большая Речка, 10.09.2009 – 5 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Гурульба, 30.06.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Краснояррово, 1.07.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Мостовой, VII.1991 – 2 экз., В. Маханов (ИОЭБ); Хубисхал, 30.09.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **13:** Пестерево, 14.09.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Харитоново, О. Н. Кабаков (КО); **14:** Онохой, 4.06.1975 – 1 экз. (ИОЭБ); **16:** Шара-Азарга, 5.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Шибертуй, 18–19.06.2007 – 2 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН); **18:** Ацула, 18.06.1971 – 2 экз., 22.07.1970 – 3 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Ацула, 22.06.1976 – 1 экз., Р. М. Амшеев (ИОЭБ); Дэбэн, 22.09.1978 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Темник, 13.06.1977 – 6 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ).

**Распространение.** Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Монголия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ, ВТ. Окинское нагорье; Тункинские гольцы; хребты – Джидинский, Хамар-Дабан, Цаган-Дабан; котловины – Тункинская, Иволгинская, Удинская; дельта р. Селенга; побережье оз. Байкал; Витимское плоскогорье; Муйско-Куандинская впадина.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока, обитает на хвощево-разнотравно-злаковом лугу (1348 м), в разреженном лиственныйном разнотравном лесу (1371 м) [Хобракова, 2006а]. В Тункинских гольцах, в окрестности г. Хулугайша, обитает в лиственныйно-березовом лесу (1730 м). Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, пос. Танхой, берег оз. Байкал, луг [Сундуков, 2013б]. В долине р. Хилок на остепненных склонах

речных террас с ильмом и караганой (500–600 м) [Шиленков, Кабаков, 1978]. В дельте р. Селенга встречается в агроценозе, на пшеничном поле о-ва Колесовский. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ, отмечен в пойменном березово-осиновом лесу [Хобракова и др., 2003]. На севере Витимского плоскогорья обитает в речных поймах на участках с сухолюбивой растительностью в долине р. Малый Амалат [Шиленков, Кабаков, 1978]; на юге, в Еравнинской котловине – на гари в березовом лесу, ивняке, закустаренном лугу [Хобракова, 2008], в припойменном березовом лесу и березовом колке [Моролдоев, 2009]. В Муйско-Куандинской впадине отмечен на целине.

***Pterostichus (Badistrinus) haptoderoides* (Tschitscherine, 1888)**

Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, ?Забайкалье); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998a (Верхний Дырестуй); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова, 2008 (Индола).

**Материал. 1:** Баргузинский заповедник, Т. К. Имехенова (БДИ); **6:** Гурулево, 1.07.2001 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Ильинка, 10.08.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Турка, В. Г. Шиленков (ИГУ); **8:** Индола, 2004 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Галбай, Л. Д. Попова (ИГУ); Жемчуг, 6.05.2007 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); **11:** Бабушкин (БДШ); Кабанск, 4.08.2004 – 4 экз., Д. С. Дашиева (ИОЭБ); Хамар-Дабан, 29.08.1974 – 1 экз., Г. П. Лукина (БГУ); **12:** Мухино, 10.09.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **13:** Пестерево, 14.09.2002 – 4 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **17:** Верхний Дырестуй, В. Г. Шиленков (ИГУ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: Западная и Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Северный Китай, Корея, Япония.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Хребты – Хамар-Дабан, Боргойский, Цаган-Дабан, Улан-Бургасы; котловины – Тункинская, Иволгинская; дельта р. Селенга; Витимское плоскогорье.

На южном склоне хр. Хамар-Дабан обитает в ковыльной и мятливковой степях и на поле овса [Имехенова, 1980]. В дельте р. Селенга, в окрестности пос. Кабанск, зарегистрирован на лугу. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ, отмечен в пойменном березово-осиновом лесу [Хобракова и др., 2003]. В Тугнуйской котловине обитает на открытых местах, часто в агроценозах. На юге Витимского плоскогорья отмечен в ивняке на берегу р. Индола [Хобракова, 2008].

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

*Omaseus laticollis* Motschulsky, 1844 («Verhnje Oudinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ], «Tchertovkino village situe a 40 verstes du Lac Baical» [деревня Чертовкино в 40 верстах к Байкалу]).

=*Pterostichus aberrans* A. Morawitz, 1862: Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Jedlička, 1962 («Transbaikalien» [Забайкалье]); Алексеева, 1975 (Хамар-Дабан); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

*Platysma laticolle* (Motschulsky, 1844): Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

*Pterostichus laticollis* (Motschulsky, 1844): Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Jedlička, 1962 («Transbaikalien» [Забайкалье]); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998a (Верхний Дырестуй); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ).

**Материал. 6:** Ильинка, А. А. Воинков (ИГУ); Ильинка, 1.08.1997 – 10 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **11:** Байкало-Кудара, 23.08.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); дельта р. Селенга, 2.05.1913 – 1 экз., С. Н. Родионов (ЗИН); **12:** Мухино, 20.09.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал, 20.09.2009 – 4 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **17:** Верхний

Дырестуй, 6–9.07.1997 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); пойма р. Джиды, 9.07.1997 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Дэбэн, 14.07–24.08.1978 – 1 экз., 9–22.09.1978 – 2 экз., Е. Е. Алексеева (БДШ).

**Распространение.** Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: юг Западной Сибири, Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Северо-Восточный Китай, Северная Корея, Япония.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Хребты – Хамар-Дабан, Боргойский; Иволгинская котловина; дельта р. Селенга; долины рек Джиды, Селенга.

На южном склоне хр. Хамар-Дабан обитает в пойменных смешанных лесах (900–950 м) [Алексеева, 1975], в ивняках возле горячего источника в окрестности пос. Ильинка. В дельте р. Селенга на лугу, в пойме р. Джиды – на заболоченном лугу. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ, отмечен в пойменном березово-осиновом лесу [Хобракова и др., 2003].

***Pterostichus (Pseudomaseus) anthracinus* (Illiger, 1798)**

*Pterostichus anthracinus* (Illiger, 1798): Алексеева, 1975 (Хамбинский хребет); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

=*Platysma corpulentum* Gebler, 1829: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

**Материал.** **18:** Ацула, 20.06.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ).

**Распространение.** Бореальный западно-палеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Западная Сибирь, Прибайкалье; Европа, Западная и Средняя Азия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Хребты – Хамар-Дабан, Хамбинский.

На юго-западном склоне Хамбинского хребта вид обитает в пойменных смешанных лесах (600–650 м) [Алексеева, 1975].

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

*Pterostichus (Melanius) nigrita* Fab.: Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]).

*Pterostichus (Pseudomaseus) nigrita* (Paykull, 1790): Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Берлов, Берлов, 1997b (Выдрино, дельта р. Селенга); Ананина, 2006a (Давша); Сундуков, 2013b (Осиновка, Танхой).

**Материал.** **1:** Новая Комушка, 550 м, 2.06.1993 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); спиртзаводская трасса, 10-й км, 17.06.2007 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **1:** Баргузинский заповедник, В. Г. Шиленков (ИГУ); **5:** Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); **6:** Ильинка, В. Г. Шиленков (ИГУ); **11:** Выдрино, В. Г. Шиленков (ИГУ); дельта р. Селенга, Л. Н. Дубешко (ИГУ); Закалтус, 6.10.2004 – 1 экз., Д. С. Дашиева (ИОЭБ); Кабанск (БДШ); **18:** Таежный, В. Г. Шиленков (ИГУ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** Полизональный 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 [Lafer et al., 1997], Япония.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Хребты – Хамар-Дабан, Цаган-Дабан, Баргузинский; Баргузинская котловина; побережье оз. Байкал; дельта р. Селенга.

Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, нижнее течение р. Осиновка у пос. Танхой, ЛЭП, болото [Сундуков, 2013b]. В Тугнуйской котловине встречается нечасто, обитает под пологом леса, заселяет антропогенные местообитания. В дельте р. Селенга и на побережье оз. Байкал обычен у воды [Берлов, Берлов, 1997b]. На Баргузинском хребте редок, обитает на лугу второй байкальской террасы у термального источника (465 м) в окрестностях пос. Давша [Ананина, 2006a].

**\**Pterostichus (Pseudomaseus) rhaeticus* Heer, 1837**

Švihla, Mlíkovský, 1995 («Svjatoj Nos» [Святой Нос]).

**Материал. 1:** Давша, 10.06.1987 – 1 экз., 25–26.05.1987 – 8 экз., 27.05.1987 – 8 экз., И. И. Александрова (СЗМН).

**Распространение.** Бореальный транспалеарктический вид. Россия: север и центр европейской части, Западная Сибирь, Алтае-Саянские горы, Прибайкалье, Дальний Восток; Европа.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Побережье оз. Байкал; Баргузинский хребет.

На перешейке п-ва Святой Нос встречается на увлажненных лугах [Švihla, Mlíkovský, 1995]. На Баргузинском хребте обитает на зарастающей гари, сосновом подросте и подлеске можжевельника в окрестностях пос. Давша.

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

Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Хобракова, 2008 (Индола); Ананина, 2009г (Осиновка); Сундуков, 2013б (Осиновка).

**Материал. 5:** Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); Змеиная, 7.07.1989 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **6:** Ильинка, 17.06.1975 – 2 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Мостовка, В. Г. Шиленков (ИГУ); Турка, 6.07.1989 – 3 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **8:** Индола, 2004 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Сосново-Озерское, Е. Е. Алексеева (БДШ); **11:** дельта р. Селенга, Л. Н. Дубешко (ИГУ); Култушная, 11–16.08.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **12:** Большая Речка, 10.08.2009 – 2 экз., 20.09.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Большой Ельник, 10.06.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ, ВТ. Хр. Хамар-Дабан; Баргузинская котловина; побережье оз. Байкал; дельта р. Селенга; Витимское плоскогорье.

На северном склоне хр. Хамар-Дабан обитает в листовничнике брусничном, пихтарнике злаково-разнотравном [Ананина, 2009г]; долина р. Осиновка, 2 и 6 км тропы к стационару Чум, в подстилке; нижнее течение р. Осиновка, 1 км тропы на стационар Чум, березняк [Сундуков, 2013б]; на южном склоне – в урочище Большой ельник в долине р. Иволга в ельнике с примесью березы. На побережье оз. Байкал на заиленном берегу в окрестности пос. Турка. На юге Витимского плоскогорья отмечен в луговой степи в долине р. Индола [Хобракова, 2008].

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

=*Pterostichus (Argutor) subfuscus* A. Morawitz, 1862: Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]).

=*Pterostichus mondanus* Jedlička, 1958: Jedlička, 1962 (Монды).

*Pterostichus morawitzianus*: Шиленков, Кабаков, 1978 (Большой Амалат, Карафтит, Харитоново); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Хобракова, Шарова, 2004а (Орлик); Ананина, 2006а (Давша); Моролдоев, 2009 (Индола); Хобракова, Дудко, 2010 (Тисса); Хобракова, 2010 (Хулугайша); Сундуков, 2013б (Осиновка).

**Материал. 1:** Баргузинский заповедник, В. Г. Шиленков (ИГУ); Грамна, 14–17.08.2005 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **2:** Баргалино, 22.06.1976 – 1 экз., 27.05.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Шанхай, 4–6.06.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (БДШ); **3:** Джирга, 1-я терраса, 15.06.1996 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **4:** Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); Большой Амалат, верховье, О. Н. Кабаков (КО); **6:** Гремячинск, 25.08.2002 – 2 экз. Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Ильинка, 22–24.05.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); **8:** Биркацан, 6–16.07.2009–1 экз., А. Б. Чимитова (ИОЭБ); Большое Еравное, 12.06.2007 – 2 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **9:** Монголжон, 4–17.06.2005 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Орхобом, 19–22.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Тисса, 1400 м, 24.06.2002 – 3 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); **10:**



дом ИСЗФ, 1700 м, 20.06.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Тубога, Ф. Ниеке (MNB); Хара-Гол, С. Н. Родионов (ЗИН); Харимта, нижнее течение, Л. Д. Попова (ИГУ); **12:** Большой Ельник, 10.06.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Краснояр, 28.06.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **13:** Харитонов, О. Н. Кабаков (КО).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ, ВТ. Окинское нагорье; Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Баргузинский, Икатский, Цаган-Дабан, Байкальский; Тункинская котловина; побережье оз. Байкал; Витимское плоскогорье; Муйско-Куандинская впадина.

На Окинском нагорье обитает в пойме р. Ока в окрестности пос. Орлик (1300 м) [Хобракова, Шарова, 2004а]; в долине р. Тисса (1400 м) [Хобракова, Дудко, 2010]. В Тункинских гольцах, на берегу горной речки Хулугайша (1700 м). Северный макросклон хр. Хамар-Дабан – долина р. Осиновка, 1 км тропы к стационару Чум, березняк, в подстилке [Сундуков, 2013б]; южный – в урочище Большой Ельник в долине р. Иволга в ельнике с примесью березы. На побережье оз. Байкал, в окрестности пос. Гремячинск обитает на галечнике вдоль ручья. На хр. Цаган-Дабан отмечен в окрестности пос. Харитонов на остепненных склонах речных террас с ильмом и караганой (500–600 м) [Шиленков, Кабаков, 1978]. На Икатском хребте обитает в долине р. Джирга, на заливной песчано-галечниковой отмели. На Баргузинском хребте очень редкий, единичный экземпляр отловлен на разнотравном лугу холмистых предгорий (517 м) в долине р. Давша [Ананина, 2006а]. На севере Витимского плоскогорья обитает под камнями в поймах рек верховья и среднего течения Большой Амалат и Карафтит [Шиленков, Кабаков, 1978]; на юге, в Еравнинской котловине – на влажном

лугу на берегу оз. Большое Еравное [Моролдоев, 2009]; в долине р. Биркацан – на переувлажненном разнотравно-злаково-осоковом лугу у реки. В Муйско-Куандинской впадине встречается на болоте и целине в окрестности пос. Баргалино. На Байкальском хребте обитает в долине р. Грамна на низкой песчаной пойме и в березовом голубичном лесу.

***Pterostichus (Phonias) strenuus*** (Panzer, 1797)

Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Шиленков, 1974 (Тункинские гольцы); Shilenkov, 1994b (Бурятия).

**Материал.** **6:** Ильинка, 18.06.1975 – 2 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **11:** дельта р. Селенга, Л. Н. Дубешко (ИГУ).

**Распространение.** Полизоальный западно-палеарктический вид. Россия: европейская часть, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье; Европа, Турция, Средняя Азия, Северная Америка (интродуцирован).

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Тункинские гольцы; хр. Хамар-Дабан; дельта р. Селенга.

Обитает на берегу р. Селенга близ пос. Ильинка.

***Pterostichus (Cryobius) ventricosus*** Eschscholtz, 1823

Шиленков, Кабаков, 1978 (Большой Амалат, Сайжеконт); Shilenkov, 1994b (Бурятия).

**Материал.** **4:** Большой Амалат, среднее течение, 20.06.1967 – 1 экз., О. Н. Кабаков (КО); Сайжеконт, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **18:** Таежный, 25.06.1975 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Бореальный трансголарктический вид. Россия: север европейской части, север Западной Сибири, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, север Дальнего Востока; Северная Америка.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ. Хр. Хамар-Дабан; Витимское плоскогорье.

На хр. Хамар-Дабан отмечен в смешанном приречье лугу в долине

р. Темник. На Витимском плоскогорье обитает в долинах рек среднего течения р. Большой Амалат в смешанных лесах из лиственницы, сосны, березы, осины (1200–1300 м) и Сайжекон на кочковатой мари с лиственничной рединой (1300–1400 м) [Шиленков, Кабаков, 1978].

***Pterostichus (Cryobius) dubiosus* (Tschitscherine, 1894)**

*Feronia dubiosa* Tschitschéne, 1894 («sources de l'Irkut») [истоки Иркутка].

*Pterostichus lederi dubiosus* Tschitschéne, 1894; Jedlička, 1962 (Байкал, верховье Иркутка).

**Материал. 9:** Сусер-Нор, 14.06.1915 – 6 экз., С. Н. Родионов (ИГУ).

**Распространение.** Горный эндемик. Россия: Алтай-Саянский регион; Северная Монголия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ПГ. Окинское нагорье. Ерниковая тундра (1900–2000 м).

***Pterostichus (Cryobius) brevicornis* (Kirby, 1837)**

*Pterostichus brevicornis* (Kirby, 1837); Shilenkov, 1994b (Северная Бурятия); Еремин, 1998 (Бурятия); Берлов, Берлов, Анищенко, 1999 (Аршан, Танхой); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ); Ананина, 2006а (Большая, Давша, Керма); Хобракова, Дудко, 2010 (Алаг-Байса, вулкан Перетолчина, Мунку-Сасан, Орхабом, пик Топографов, Студенческий перевал, Тисса, Хойто-Гол); Сундуков, 2013б (Переемная, Исаковский).

*Pterostichus sahlbergi* Tschitschéne, 1894; Шиленков, 1987а (Дагарская коса) [неверное определение].

**Материал. 1:** Баргузинский заповедник, Т. Л. Ананина (ИГУ); Давша, 7.07.1988 – 1 экз., 1277 м, 16–25.08.1988 – 2 экз., 1004 м, 6–26.06.1988 – 5 экз., Т. Л. Ананина (ИГУ); Дагары, 21–25.06.1975 – 1 экз., Л. Морозова (ИГУ); **9:** вулкан Кропоткина, 2050 м, 10–15.07.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 17 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Мунку-Сасан, 55 км ЮЗ пос. Орлик, 2200–2700 м, Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗНМ); Орхабом, 10.08.1995 – 1 экз., 12.08.1995 – 2 экз., 13.08.1995 – 1 экз., А. Ю. Лекарев (ЛИА); Орхабом, 20–24.08.1999 – 2 экз., К. Б. Гонгаль-

ский (ГК); пик Топографов, 58 км ЗЮЗ пос. Орлик, окрестности вершины «2998 м», 2200–2700 м, Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗНМ); **10:** Кынгарга, 2000 м, 18–23.06.1996 – 2 экз., А. В. Шаврин (ИГУ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ, ПГ, Г. Окинское нагорье; пик Топографов; Тункинские гольцы; хребты – Большой Саян, Кропоткина, Хамар-Дабан, Баргузинский; Северный Байкал.

Вид с аркто-альпийской дизъюнкцией, реликт гляциальной эпохи, основной ареал лежит в тундровой зоне Голарктики, на юге Сибири обитает в высокогорье, часто по краям снежников [Шиленков, 1996б]. В высокогорье встречается по краю снежников [Шиленков, 1996].

В Бельских гольцах обитает в долине р. Ехэ-Хэрэгтэ на северном склоне: на плато – в лиственничном редкостойном осоково-злаково-разнотравном лесу (2000 м); в транзитной части склона – в лиственничном редкостойном кустарниковом (1900 м), лиственничном редкостойном осочково-мохово-лишайниковом (1870 м), лиственничном злаково-травяном (1800 м), лиственничном редкостойном кустарниково-мохово-лишайниковом редкостойном молодом со слабым подлеском (1550 м); на днище котловины – на злаково-хвощево-разнотравном лугу (1500 м) [Хобракова, Шарова, 2004а]. Северный макросклон хр. Хамар-Дабан – среднее течение р. Переемная, устье рч. Исаковский выше зимовья Шум [Сундуков, 2013б]. На Баргузинском хребте нередок, часто в верхней части лесного пояса, встречается в долине р. Давша от побережья Байкала до ее истоков (460–1700 м); в долине р. Большая в поясе холмистых предгорий [Ананина, 2006а].

***Pterostichus (Cryobius) sojot sojot* Shilenkov, 2000**

*Pterostichus homalonotus* Tschitschéne, 1894; Shilenkov, 1994b (Восточный

Саян, Хамар-Дабан); Берлов, Берлов, Анищенко, 1999 (вулкан Кропоткина).

*Pterostichus csikii* Jedlička, 1968: Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (вулкан Кропоткина).

*Pterostichus homalonotus sojot* Shilenkov, 2000: Шиленков, 2000а (вулкан Кропоткина).

*Pterostichus sojot sojot* Shilenkov, 2000б: Хобракова, Дудко, 2010 (вулкан Кропоткина, Мунку-Сасан, пик Топографов).

**Материал. 9:** Аршан-Гол, 1900 м, 7.07.2007 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); вулкан Перетолчина, 2050 м, 10–15.07.1998 – 7 экз., А. В. Анищенко (ИГУ); вулкан Перетолчина, 4.07.2007 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Жохой, 3.07.1999 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Мунку-Сасан, 55 км ЮЗ пос. Орлик, 2200–2700 м, Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗНМ); Ногон-Ула, 29.06.1999 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); пик Топографов, 58 км ЗЮЗ пос. Орлик, окрестности вершины «2998 м», 2200–2700 м, Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗНМ).

**Распространение.** Горный эндемик. *P. s. sojot* – Россия: Алтай-Саянский регион (Восточный Саян, Окинское нагорье), Прибайкалье; Монголия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ПГ, Г. Окинское нагорье; пик Топографов; Китайские гольцы; хребты – Большой Саян, Кропоткина, Хамар-Дабан.

В Восточном Саяне обитает в горной тундре (1900–2700 м).

*Pterostichus (Cryobius) sojot arshanensis* Shilenkov, 2000

*Pterostichus homalonotus arshanensis* Shilenkov, 2000: Шиленков, 2000а (Кынгарга).

**Материал. 10:** Зун-Гол, 2400–2600 м, 15–21.06.2007 – 20 экз., Д. Е. Ломакин (СЗМН); Кынгарга, 2300–2350 м, 22.07.1995 – 8 экз., D. H. Kavanaugh (CAS), В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Горный эндемик. *P. s. arshanensis* – Россия: Алтай-Саянский регион (Тункинские гольцы).

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** Г. Тункинские гольцы.

В Восточном Саяне обитает в горной тундре (2400–2600 м) [Шиленков, 1987б].

*Pterostichus (Cryobius) sojot khulugaicus* Shilenkov, 2000

Шиленков, 2000в (Хулугайша).

**Материал.** Хулугайша, 2500–2600 м, 23.06.1999 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Горный эндемик. *P. s. khulugaicus* – Россия: Алтай-Саянский регион (Тункинские гольцы).

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** Г. Тункинские гольцы.

В Восточном Саяне обитает в горной тундре (2500–2600 м).

*Pterostichus (Cryobius) sojot suvorovi* Shilenkov, 2000

Шиленков, 2000в (Большой Амалат, Верхнеудинск [=Улан-Удэ]).

**Материал. I.** Верхнеудинск, Селенга, 14.06.1898 – 1 экз., Г. Суворов (ЗИН); **4:** Большой Амалат, среднее течение, 20.06.1967 – 1 экз., О. Н. Кабаков (ЗИН).

**Распространение.** Горный эндемик. *P. s. suvorovi* – Россия: Забайкалье.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ВТ. Горы в окрестности Улан-Удэ; Витимское плоскогорье.

Вероятно, обитает в среднегорных хребтах в окрестности Улан-Удэ, также можно предположить, что подвид встречается в курумниках у верхней границы леса, спускаясь в нижележащую зону по долинам рек [Шиленков, 2000в].

*Pterostichus (Cryobius) fulvescens* (Motschulsky, 1844)

*Argutor fulvescens* Motschulsky, 1844 («Namar-Daban» [Хамар-Дабан]).

*Platysma fulvescens* Motschulsky, 1844: Якобсон, 1905–1915 (ЮЗ Забайкальской обл.).

*Pterostichus fulvescens* (Motschulsky, 1844): Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Восточный Саян, Хамар-Дабан); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Белый Иркут, Бото-Гол, вулкан Кропоткина, Ильчир, Сусер-Нор); Берлов, Берлов, Анищенко, 1999 (Монды, Танхой); Сундуков, 2013б (Осиновка, Чум).

=*Pterostichus sahlbergi* Tschitsché-gine, 1894: Шиленков, 1987б (Хулугайша); Shilenkov, 1994b (Восточный Саян, хр. Хамар-Дабан, Бурятия) [неверное определение]

*Pterostichus lederi* (Tschitschéne, 1894): Шиленков, 1974 (Саяны, Прибайкалье, ?Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Большой Амалат) [неверное определение].

=*Pterostichus dubiosus* (Tschitsché-gine, 1894): Хобракова, Шарова, 2004а (верховье Оки); Хобракова, Дудко, 2010 (Белый Иркут, Бото-Гол, вулкан Кропоткина, Ильчир, Мунку-Сасан, Орхабом, пик Топографов, Сусер-Нор, Тисса) [неверное определение].

**Материал.** **1:** Таркулик, 1200 м, 1–3.08.1991 – 2 экз., Ю. Н. Сундуков (СЗМН); **4:** Большой Амалат, верховье, 16.08.1968 – 4 экз., О. Н. Кабаков (ИГУ); **6:** Ильинка, 11–18.06.1975 – 3 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **8:** Биркацан, 6–16.07.2009 – 1 экз., А. Б. Чимитова (ИОЭБ); **9:** Белый Иркут, № 29, 7.07.1999 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (СЗМН); Бото-Гол, 16–17.07.1998 – 1 экз., Н. Д. Мунхоева (ИГУ); вулкан Кропоткина, 2000 м, 11.07.1998 – 3 экз., 2100–2300 м, 12–13.07.1998 – 3 экз., А. Р. Дудко (СЗМН); Ехэ-Хэрэгтэ, 29.07.2000 – 1 экз., 1500 м, 16.08.2000 – 1 экз., 1600 м, 20.07.2001 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (СЗМН); Жохой, 2000 м, 3.07.1999 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (СЗМН); Ильчир, № 1, 14–27.06.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (СЗМН); Мунку-Сасан, 27–29.06.2002 – 4 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Ногон-Ула, 2000 м, 29.06.1999 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (СЗМН); Орхабом, 20–24.08.1999 – 2 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); пик Топографов, 2200–2700 м, 2998 м, 2.07.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Сусер-Нор, 14.06.1915 – 4 экз., С. Н. Родионов (ЗИН); Тисса, 1400 м, 24.06.2002 – 3 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); **10:** Хулугайша, 1600 м, 1.07.1974 – 2 экз., 2500 м, 20–30.07.1973 – 3 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **11:** Бабушкин, 25 км Ю, 20.09.2005 – 3 экз., А. В. Шаврин (ША); Левая Мишиха, среднее течение, 7.07.1975 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ);

**12:** Мостовой, 29.06.1990 – 1 экз., С. Н. Данилов (ИГУ); **18:** Таежный, 25.06.1975 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** Нуждается в уточнении. Малоизвестный вид. Россия: Алтае-Саянский регион, Прибайкалье; Монголия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ВТ, ПГ, Г. Окинское нагорье; пик Топографов; Бельские, Китойские, Тункинские гольцы, хребты – Большой Саян, Кропоткина, Хамар-Дабан, Баргузинский, Верхнеангарский; Витимское плоскогорье.

На Большом Саяне, в окрестности г. Мунку-Сардык, обитает в долине р. Белый Иркут на южной экспозиции нижнего склона в лиственничном овсянице-вом редколесье. На Окинском нагорье обитает в верховье Оки [Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999]. В Тункинских гольцах обитает в горных тундрах г. Хулугайша [Шиленков, 1987б]. Северный макросклон хр. Хамар-Дабан – верховья р. Осиновка, стационар Чум, горный пихтовый лес [Сундуков, 2013б]; окрестности пос. Ильинка, приручьевый кустарник. В Тугнуйской котловине обитает в березовом лесу. На Витимском плоскогорье обитает под камнями в поймах рек и ручьев в долинах рек верховья и среднего течения р. Большой Амалат [Шиленков, Кабаков, 1978]; в долине р. Биркацан в ернике осоковом с участием пятилистника. На Верхнеангарском хребте отмечен на высотах от 1200 до 1500 м.

### *Pterostichus (Cryobius) burjaticus* Poppius, 1906

*Platysma burjaticum* Poppius, 1906 («Baical See» [Байкал]): Якобсон, 1905–1915 (Байкал).

*Pterostichus burjaticus* Poppius, 1906: Jedlička, 1962 (Байкал); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Восточный Саян, Хамар-Дабан); Берлов, Берлов, Анищенко, 1999 (Монды); Шиленков, 2000в («Baikal See» [Байкал], Витимское плоскогорье, Восточный Саян, Хамар-Дабан); Хобракова, Дудко, 2010 (Бото-Гол, Мунку-Сасан, Орхабом, пик Топографов).



**Материал. 4:** Большой Амалат, среднее течение, 20.06.1967 – 1 экз., О. Н. Кабаков (ИГУ); **9:** Белый Иркут, № 29, 7.07.1999 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (СЗМН); Бужгултай-Жалга, 13.06.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (СЗМН); Малгайта-Дабан [=Васильевская гора], 2400 м, 20.06.1999 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (СЗМН); Мунку-Сасан, 27–29.06.2002 – 3 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Орхабом, 12.08.1995 – 1 экз., А. Ю. Лекарев (ЛА); Орхабом, 20–24.08.1999 – 2 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); пик Топографов, 2300–2500 м, 4.07.2002 – 1 экз., 2200–2700 м, 2998 м, 2.07.2002 – 2 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Самарта, 2000 м, 11.06.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИГУ); Сахир-Шулутын-Ундэр, 2500–2800 м, 20–22.07.2010 – 1 экз., Д. Е. Ломакин (СЗМН); **10:** Зун-Гол, 2400–2600 м, 15–21.06.2007 – 2 экз., Д. Е. Ломакин (СЗМН); Хулугайша, 2700 м, 23.06–1.07.1974 – 4 экз., 2600 м, 20.06.1999 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **11:** Осиновка Мишихинская, 2000 м, 29.07.1988 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Бореальный центрально-палеарктический вид. Россия: Алтай-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ВТ, ПГ, Г. Окинское нагорье; пик Топографов; Китойские, Тункинские гольцы; хребты – Большой Саян, Хамар-Дабан; побережье оз. Байкал; Витимское плоскогорье.

На Большом Саяне встречается в долине р. Белый Иркут на южной экспозиции нижнего склона в лиственнично-овсяницево-редколесье. В Китойских гольцах, на г. Васильевская в щелбиноалекториевой тундре (2400 м). В Тункинских гольцах на г. Хулугайша обитает в горной тундре на краю снежника (2600 м).

***Pterostichus (Cryobius) lucidus (Motschulsky, 1844)***

*Argutor lucidus* Motschulsky, 1844 «Намар-Дабан» [Хамар-Дабан].

*Platysma lucidum* Motschulsky, 1844: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

*Pterostichus lucidus* Motschulsky, 1844: Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, 1987б (Хулугайша); Shilenkov, 1994b (Восточный Саян, Хамар-Дабан), Берлов, Берлов, Анищенко, 1999 (Монды); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Бото-Гол); Ананина, 2009г (Осиновка); Сундуков, 2013б (р. и г. Осиновка, Чум).

=*Feronia lederi* Tschitschéne, 1894 («sources de l'Irkut» [истоки Иркут]).

=*Pterostichus (Cryobius) lederi* Tschitschéne, 1894: Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]).

*Pterostichus* sp. 1: Хобракова, Дудко, 2010 (вулкан Кропоткина, пик Топографов).

**Материал. 9:** вулкан Кропоткина, Л. Ц. Хобракова (СЗМН); вулкан Кропоткина, 2100 м, 12.07.1998 – 2 экз., А. Р. Дудко (СЗМН); пик Топографов, 2300–2500 м, 4.07.2002 – 2 экз., 2200–2700 м, 2998 м, 2.07.2002 – 3 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Сахир-Шулутын-Ундэр, 2500–2800 м, 20–22.07.2010 – 2 экз., Д. Е. Ломакин (СЗМН); **10:** Кынгарга, 2500 м, 18–23.07.1995 – 2 экз., А. В. Анищенко (СЗМН); **11:** Осиновка Мишихинская, 2000 м, 28–31.07.1995 – 9 экз., А. В. Анищенко (СЗМН); Танхой, 11.07.1973 – 1 экз. (БДШ).

**Распространение.** Горный эндемик. Россия: Алтай-Саянский регион, Прибайкалье.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ПГ, Г. Пик Топографов; Бельские, Тункинские гольцы; хребты – Кропоткина, Хамар-Дабан.

Северный макросклон хр. Хамар-Дабан – верховья р. Осиновка, стационар Чум, горный пихтовый лес; кар г. Осиновка, верхняя граница хвойного леса, в подстилке; долина р. Осиновка, 3–7 км тропы на стационар Чум, горный хвойный лес [Сундуков, 2013б]. Восточный Саян, горная тундра от 2100 до 3000 м.

***Pterostichus (Cryobius) kavanaughi Shilenkov, 2000***

Шиленков, 2000а (Кынгарга); Хобракова, Дудко, 2010 (Малгайта-Дабан [=Васильевская гора]).

**Материал. 9:** Малгайта-Дабан [=Васильевская гора], 2400 м, 21.06.1999 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (СЗМН); **10:** Кынгарга, 2000–2500 м, 3–4.07.1993 – 8 экз., В. Г. Шиленков (ЗИН, ИГУ); Кынгарга, 2200–2500 м, 18–23.07.1995 – 18 экз., В. Г. Шиленков, А. В. Анищенко, А. В. Шаврин (ИГУ); Кынгарга, 1500 м, 18–23.07.1995 – 1 экз., 2200 м, 18–23.07.1995 – 1 экз., 2200 м, 25–30.06.1996 – 1 экз., 2500 м, 18–23.07.1995 – 4 экз., А. В. Анищенко (СЗМН); Хулугайша, 21.06.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (СЗМН).

**Распространение.** Горный эндемик. Россия: Алтай-Саянский регион.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ВТ, ПГ, Г. Китайские, Тункинские гольцы.

В Китайских гольцах, на г. Васильевская обитает в горной щебнистой дриадово-алекториево-цетрариевой тундре (2400 м). В Тункинских гольцах встречается в горной тундре до высоты 2500 м.

***Pterostichus (Cryobius) bargusinus* Shilenkov, 2000**

Шиленков, 2000а (Баргузинский хребет, Давша, Кудалда, Фролиха, Шаманка); Ананина, 2006а (Давша, Кудалда).

**Материал. 1:** Давша, верховье, 12–14.07.1989 – 20 экз., В. Г. Шиленков (ЗИН, ИГУ); Кудалда, верховье, 20.07.1991 – 2 экз., Т. Л. Ананина (ИГУ); Фролиха, VII.1999 – 2 экз., М. Zalewski (ИГУ); **3:** Шаманка, 1800 м, 6.08.1997 – 12 экз., А. В. Анищенко, А. В. Шаврин (ИГУ).

**Распространение.** Горный эндемик. Россия: Прибайкалье.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ВТ, ПГ, Г. Баргузинский хребет.

Немногочисленный вид, обитает в высокогорных пустошах, альпийских и субальпийских лугах и спускается в леса [Ананина, 2006а].

***Pterostichus (Cryobius) davshensis* Shilenkov, 2000**

Шиленков, 2000а (Баргузинский хребет); Ананина, 2006а (Давша); Сундуков, 2013б (Осиновка, Чум).

**Материал. 1:** Давша, среднее течение, 11–15.07.1989 – 16 экз., В. Г. Шиленков (ЗИН, ИГУ); Давша, верховье, 12–14.07.1989 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ);

Давша, 518–1637 м, 16.06–24.08.1988 – 10 экз., Т. Л. Ананина (ИГУ); **14:** Жиримка, 4–25.06.1973 – 1 экз., 12–24.06.1973 – 5 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ).

**Распространение.** Горный эндемик. Россия: Прибайкалье.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ. Хребты – Хамар-Дабан, Баргузинский.

Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, верховья р. Осиновка, стационар Чум, горный пихтовый лес [Сундуков, 2013б]. Баргузинский хребет – немногочисленный, населяет все типы лесов от побережья Байкала (500 м) до кедрового стланика (1000 м) в верхней части горнолесного пояса в долине р. Давша [Ананина, 2006а].

*Замечание.* Очень близок к описанному с Баргузинского хребта *Pt. davshensis*, но имеет затемненные ротовые придатки, усики и бедра [Сундуков, 2013б].

***Pterostichus (Cryobius) tunkinensis* Shilenkov, 2000**

Шиленков, 2000а (Байшинт-Ула, Малый Зангисан, Хулугайша).

**Материал. 10:** Байшинт-Ула, 2600–2800 м, 23.05.1999 – 5 экз., А. В. Анищенко (АА); Хулугайша, 2500–2600 м, 20–23.06.1999 – 5 экз., 2700–2900 м, 23.06.1999 – 24 экз., 3000 м, 23.06–1.07.1974 – 11 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Чертолэн-Горхон, 2400–2600 м, 15–21.06.2008 – 5 экз., Д. Е. Ломакин (СЗМН).

**Распространение.** Горный эндемик. Россия: Алтай-Саянский регион, Прибайкалье.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** Г. Тункинские гольцы; Джидинское нагорье.

Обитает в высокогорной тундре в Тункинских гольцах (2400–2900 м). На Джидинском нагорье встречается на высоте 2500 м [Анищенко, Шаврин, 2007].

***Pterostichus (Cryobius) udokanensis* Shilenkov, 2000**

Шиленков, 2000а (Байкальский хребет, Гитара, Куркула).

**Материал. 1:** Гитара, 1800 м, 15.07.1991 – 2 экз., Е. Утяшева (ИГУ).

**Распространение.** Горный эндемик. Россия: Прибайкалье.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ. Байкальский хребет.

Отмечен возле снежников у оз. Гитара (1800 м).

***Pterostichus (Cryobius) sp. 1***

**Материал. 9:** Малгайта-Дабан [=Васильевская гора], 2200–2400 м, 1.07.2006 – 4 экз., Л. Ц. Хобракова (СЗМН).

**Распространение.** Горный эндемик. Россия: Алтае-Саянский регион (Восточный Саян).

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** Г. Китайские гольцы.

В Китайских гольцах, на г. Васильевская обитает в щебнистой дриадово-осоковой тундре (2200–2400 м).

***Pterostichus (Cryobius) sp. 2***

**Материал. 10:** Зун-Гол, 2400–2600 м, 15–21.06.2007 – 2 экз., Д. Е. Ломакин (СЗМН).

**Распространение.** Малоизвестный. Россия: Прибайкалье.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** Г. Тункинские гольцы; горная тундра (2400–2600 м).

*Замечание.* Этот вид близок к *Pterostichus (Cryobius) lucidus*, более мелкий.

***Pterostichus (Cryobius) sp. 3***

**Материал. 1:** Кумора, 27-й км, 900–1100–1300 м, 3.08.1995 – 2 экз., А. Ю. и Р. Ю. Дудко, Д. В. Ломакин (СЗМН); Кумора, 30-й км, 1600–1700 м, 4.08.1995 – 1 экз., А. Ю. и Р. Ю. Дудко, Д. В. Ломакин (СЗМН).

**Распространение.** Малоизвестный вид. Россия: Прибайкалье.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ, ПГ. Верхнеангарский хребет.

Обитает в смешанных лесах (900–1300 м) и альпийском поясе (1600–1700 м).

*Замечание.* Этот вид близок к *Pterostichus (Cryobius) udokanensis*.

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

*Steropus orientalis* Motschulsky, 1844 («Namar-Daban» [Хамар-Дабан]).

*Platysma orientale* (Motschulsky, 1844): Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

*Pterostichus orientalis* (Motschulsky, 1844): Jedlička, 1962 (Хамар-Дабан); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1975 (Хамбинский хребет); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Багдарин); Амшеев, Воинков, 1979 (Темник); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга); Берлов, Берлов, 1997б (Далахай, Зун-Мурино, Тагархай); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Ананина, 2006а (Большая, Давша, Таламуш).

*Pterostichus orientalis orientalis* (Motschulsky, 1844): Shilenkov, 1994b (Бурятия).

=*Pterostichus pravei* Lutshnik, 1915: Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]).

**Материал. 1:** Баргузинский заповедник, В. Г. Шиленков (ИГУ); Горячие ключи – Харюзовы озера, 17–18.06.1987 – 3 экз., И. И. Александрова (СЗМН); **2:** Баргалино, 12.07–9.08.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (БДШ); Усть-Муя, Е. Е. Алексеева (ЗИН); Шанхай, 24–27.06.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **3:** Джирга, 15.06.1996 – 2 экз. Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Джирга, 27.07.1994 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); **4:** Багдарин, О. Н. Кабаков (ИГУ); **6:** Гремячинск, 24.08.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Ильинка, А. А. Воинков (ИГУ); **10:** Аршан, В. Г. Шиленков (ИГУ); Дарбун-Жалоган, Л. Д. Попова (ИГУ); Зангисаны, 23.08.1913 – 1 экз., С. Н. Родионов (ЗИН); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Тагархай, Л. Д. Попова (ИГУ); Тунка, 15.04.1894 – 1 экз., Кириллова, С. Н. Родионов (ЗИН); Хара-Дабан, 1.07.1916 – 1 экз., С. Н. Родионов (ЗИН); Харимта, нижнее течение, Л. Д. Попова (ИГУ); Чистохало, Л. Д. Попова (ИГУ); **12:** Каленово, Т. К. Имехенова (БДШ); **13:** Тарбагатай, 10.06.1903 – 1 экз., кол. Д. К. Глазунова (ЗИН); **16:** Хамнеганка и Цакирка, 7.06.1902 – 1 экз., П. С. Михно (ЗИН); Шараа Зарга [=Шара-Азарга], 11.06.1902 – 1 экз., П. С. Михно (ЗИН); **18:** Ацула, 20.06.1970 – 1 экз., 22.07.1970 – 2 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Таежный, В. Г. Шилен-

ков (ИГУ); Темник, 12.07.1977 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ); **20:** Троицкосавск [=Кяхта], 10.06.1903 – 1 экз., П. С. Михно (ЗИН).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Хребты – Джидинский, Хамар-Дабан, Хамбинский, Бургутуй, Цаган-Дабан, Баргузинский Икатский; котловины – Тункинская, Тугнуйская; побережье оз. Байкал; Муйско-Куандинская впадина; Витимское плоскогорье.

На юго-западном склоне Хамбинского хребта вид обитает в пойменных смешанных лесах (600–650 м) [Алексеева, 1975], на южном склоне хр. Хамар-Дабан – в пойменных смешанных лесах [Имехенова, 1980]. В Тугнуйской котловине обитает в березовом лесу. В Гусиноозерской котловине – в естественных зарослях облепихи [Амшеев, Воинков, 1979]. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ (Шишковка), обитает в приручьевом березово-осиновом лесу [Хобракова и др., 2003]. На побережье оз. Байкал, в окрестности пос. Гремячинск населяет галечник вдоль ручья. На Икатском хребте на заливной песчано-галечниковой отмели с зарослями ивы, в сосново-рододендроновом остепненном лесу типа боровых сосняков [Имехенова, Хобракова, 1997]. На Витимском плоскогорье в пойме реки под камнями, в сосновых и лиственничных лесах (1100 м) в окрестности пос. Багдарин [Шиленков, Кабаков, 1978].

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

=*Steropus subtilis* Motchulsky, 1844 («Baical» [Байкал]) [non R. F. Sahlberg, 1844].

*Platysma discrepans* (A. Morawitz, 1862): Якобсон, 1905–1915 [Забайкальская обл.].

*Pterostichus discrepans* A. Morawitz, 1862: Алексеева, 1977 (Забайкалье).

=*Pterostichus parens* Tschitschérine, 1897: Shilenkov, 1994b (Бурятия); Берлов, Берлов, 1997b (Монды); Ананина, 2006a (Нижнеангарск); Моролдоев, 2009 (Индола); Хобракова, Дудко, 2010 (Орлик); Сундуков, 2013b (Осиновка, Танхой).

=*Platysma braudoii* Poppius, 1906: Якобсон, 1905–1915 [Забайкальская обл.].

=*Pterostichus braudoii* (Poppius, 1906): Jedlička, 1962 («Transbaikalien» [Забайкалье]); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

**Материал. 5:** Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); **6:** 125-й км Улан-Удэ – Горячинск, 28.05–8.06.2011 – 30 экз., Н. А. Щепина (ИОЭБ); **8:** Индола, 12.06.2007 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **9:** Ильчир, 2021 м, 30.06–3.07.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Хулугайша, 1100–1500 м, 28.06.1974 – 4 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **12:** Мухино, 10.06.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **18:** Бараты, В. Г. Шиленков (ИГУ); Щучье, 27.06–2.07.2004 – 2 экз., Е. В. Очиров (ИОЭБ); **20:** Кяхта (БДШ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ, ВТ, ПГ. Окинское нагорье; Китойские, Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Бургутуй; котловины – Тункинская, Баргузинская, Гусиноозерская, Иволгинская; побережье оз. Байкал; дельта р. Верхняя Ангара; Витимское плоскогорье.

На Окинском нагорье отмечен в пойме р. Ока на старице в окрестности пос. Орлик [Хобракова, Дудко, 2010]. В Китойских гольцах встречается на нивальных лугах с зарослями рододендрона мелколистного в окрестности оз. Ильчир (2021 м). В Тункинских гольцах населяет лиственничное болото в окрестности пос. Монды [Берлов, Берлов, 1997b] и моховое болото у озера в окрестности г. Хулугайши (1100–1500 м). Северный макросклон хр. Хамар-Дабан,



нижнее течение р. Осиновка у пос. Танхой, ЛЭП, болото [Сундуков, 2013б]. На юге Витимского плоскогорья, в Еравнинской котловине, населяет луговые степи в долине р. Индола [Моролдоев, 2009]. В дельте Верхней Ангары единичный случай отмечен в пос. Нижнеангарск на огороде [Ананина, 2006а].

***Pterostichus (Lenapterus) cancellatus (Motschulsky, 1859)***

*Pterostichus punctatissimus* Randall, 1838: Jedlička, 1962 («Transbaikalien» [Забайкалье]) [ошибочное определение].

*Pterostichus cancellatus* (Motschulsky, 1860): Алексеева, 1975 (Витимское плоскогорье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Большой Амалат, Карафтит, Сайжеконт); Shilenkov, 1994b (Бурятия).

=*Platysma schrenckii* A. Morawitz, 1862: Якобсон, 1905–1915 [Забайкальская обл.].

**Материал. 4:** Байса, 5.08.1978 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Большой Амалат, верховье, О. Н. Кабаков (КО); Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); Сайжеконт, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **8:** Биркацан, 6–16.07.2009 – 10 экз., А. Б. Чимитова (ИОЭБ); Витимское плоскогорье, 12.09.1970 – 3 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ. Витимское плоскогорье.

На Витимском плоскогорье наиболее обилён в высокоствольных лиственных лесах (1100 м) на горных склонах, реже в горной лесотундре, обычно встречается в гнилой древесине хвойных и лиственных пород [Алексеева, 1975; Шиленков, Кабаков, 1978], а также населяет переувлажненные разнотравно-злаково-осоковые луга у р. Биркацан, притока верховья Витим.

***Pterostichus (Lenapterus) vermiculosus Ménériés, 1851***

Анищенко, Шаврин, 2007 (Байшинт-Ула).

**Распространение.** Бореальный восточно-палеарктическо-неарктический вид. Россия: север европейской части, Урал, север Западной Сибири, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Алтай-Саянский регион, север Дальнего Востока; Северная Америка.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** Г. Джидинское нагорье.

На Джидинском нагорье обитает в верховье р. Малый Зангисан, г. Байшинт-Ула на высоте 2200 м [Анищенко, Шаврин, 2007].

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

*Platysma adstrictum* Eschscholtz, 1823: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

*Pterostichus adstrictus* Eschscholtz, 1823: Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Jedlička, 1962 (Байкал); Шиленков, 1974 (Тункинские гольцы, Хамар-Дабан); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Улан-Удэ); Амшеев, Воинков, 1979 (Темник); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Шиленков, 1987a (Блудное, Гаенда, Кумора, Талица, Шегнанда, 20-й км от Усть-Муи); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Švihla, Mlíkovský, 1995 («Svjatoj Nos» [Святой Нос]); Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Саган-Нур); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Ананина, 2006а (Давша, Нижнеангарск); Хобракова, 2008 (Индола); Хобракова, 2010 (Монды, Хулугайша); Сундуков, 2013б (Осиновка, Переемная, Танхой, Шум); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

=*Pterostichus vitreus* Dejean, 1828: Motchoulski, 1844 («Tourkinsk» [Туркинский=Турка]).

**Материал. I:** Улан-Удэ (БДШ); **1:** Баргузинский заповедник, Т. К. Имехенова (БДИ); Блудное (БДШ); Гаенда (БДШ); Грамна, 14–17.08.2005 – 1 экз., 15–20.08.2005 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Давша, 10.06.1987 – 8 экз., 25–26.05.1987 – 4 экз., 27.05.1987 – 7 экз., И. И. Александрова (СЗМН); Давша, 19-й км (БДШ); Давша, 14,5-й км (БДШ); Душкачан, 16–25.08.2005 – 2 экз.,

Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Кудалда, устье (БДШ); Кумора (БДШ); Талица (БДШ); Тья, устье (БДШ); Харюзовые озера – Горячие ключи, 19–20.06.1987 – 1 экз., И. И. Александрова (СЗМН); Шегнанда (БДШ); **2:** Усть-Муя, Е. Е. Алексеева (БДШ); **3:** Джирга, 15.06.1996 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **4:** Верхняя Ципа, 31.07.2009 – 41 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Нижняя Ципа, 31.07.2009 – 2 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **6:** 125-й км Улан-Удэ – Горячинск, 28.05–8.06.2011 – 2 экз., Н. А. Щепина (ИОЭБ); Горячинск, В. Г. Шиленков (ИГУ); Ильинка, В. Г. Шиленков (ИГУ); **8:** Березняк, 10.07.2006 – 1 экз., 10.08.2006 – 2 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Биркацан, 6–16.07.2009 – 5 экз., А. Б. Чимитова (ИОЭБ); Индола, 20–24.05.2004 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Индола, 20.05–30.06.2005 – 7 экз., 30.05–10.06.2005 – 7 экз., 10.06.2005 – 3 экз., 30.06.2005 – 2 экз., 10.07.2005 – 2 экз., 20.07.2005 – 1 экз., 30.07.2005 – 1 экз., 20.08.2005 – 1 экз., 10.09.2005 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Иренга, 9–24.06.1975 – 1 экз., 11–15.07.1977 – 1 экз., 15–24.05.1977 – 2 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Красногорка, 10–30.06.2007 – 10 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Кыргызда, 31.05–28.06.1977 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (БДШ); Сосново-Озерское, 5.08.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хурай-Жипкэсэн, 20.08.2006 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **9:** Монголжон, 5.07.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Аршан, В. Г. Шиленков (ИГУ); Бадары, 12.08.1993 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Дарбун-Жалоган, Л. Д. Попова (ИГУ); дом ИСЗФ, 1720 м, 25–28.07.2009 – 1 экз., 1730 м, 22.06.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, 23–28.07.2009 – 5 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тагархай, Л. Д. Попова (ИГУ); Талое, Л. Д. Попова (ИГУ); Тубота, Ф. Ниеке (MNB); Улябор, Л. Д. Попова (ИГУ); Харимта, нижнее течение, Л. Д. Попова (ИГУ); Хулугайша, 2100 м, 25.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **11:** Истомино, 13.05.2004 – 4 экз., Д. С. Дашиева (ИОЭБ); Левая Ми-

шиха, среднее течение, В. Г. Шиленков (ИГУ); Переемная, среднее течение, В. Г. Шиленков (ИГУ); Танхой, 11.07.1973 – 1 экз. (БДШ); **12:** Большой Ельник [=Дадан 013], 10.06.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Большая Речка, 10.07.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Каленово, 6.07.1974 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БГУ, БДИ); Кокорино, 20.05.1973 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БДШ, БДИ); Краснояроро, 6.07.1970 – 1 экз., 14.07.1970 – 7 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Малая Речка, 20.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Мостовой, VII.1991 – 2 экз., В. Маханов (ИОЭБ); **13:** Куйтун, V–IX.2007 – 1 экз., Н. В. Золотарева (ИОЭБ); **16:** Закаменск, 1200 м, 15.06.2007 – 1 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН); **18:** Абидуй, 15.06.1973 – 1 экз. (БДШ); Ацула, Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Самхак, 21.07.1973 – 1 экз. (БДШ); Таежный, В. Г. Шиленков (ИГУ); Щучье, Т. К. Имехенова (БДИ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** Бореальный трансголарктический вид. Россия: север европейской части, Урал, север и центр Западной Сибири, Алтай-Саянский регион, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Северная Европа, Монголия, Северная Корея, Япония [Lafer et al., 1997], Северная Америка.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ. Окинское нагорье; Тункинские гольцы; хребты – Джидинский, Хамар-Дабан, Цаган-Дабан, Улан-Бургасы, Баргузинский, Икатский, Байкальский; котловины – Тункинская, Тугнуйская, Верхнеангарская; дельта р. Селенга; Витимское плоскогорье; Муйско-Куандинская впадина.

В Тункинских гольцах, в окрестности г. Хулугайша, населяет лиственнично-березовый лес (1720–1730 м) и поднимается до верхней границы тайги в лиственничной редине (2100 м). На юго-западном склоне Хамбинского хребта населяет пойменно-смешанные и лиственнично-березовые леса (600–1100 м); на южном склоне хр. Хамар-Дабан – приключевые смешанные леса (900 м) [Алексеева, 1975], приручевой

смешанный лес и мезофитный луг [Имехенова, 1980], со стороны Иволгинской котловины обитает в ельнике с примесью березы в урочище Большой Ельник; на северном склоне хр. Хамар-Дабан – пос. Танхой, кедрач; долина р. Осиновка, 1 км тропы на стационар Чум, березняк; среднее течение р. Переемная, зимовье Шум, галечниковая коса, долинный хвойный лес [Сундуков, 2013б]. В Гусиноозерской котловине встречается в естественных зарослях облепихи [Амшеев, Воинков, 1979]. На хр. Улан-Бургасы обитает в кедровых лесах в окрестности пос. Турка на Байкале [Motchoulski, 1844]; в сосновых лесах в окрестности Улан-Удэ [Шиленков, Кабаков, 1978; Хобракова и др., 2003]. 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]. На перешейке п-ва Святой Нос встречается на увлажненных лугах [Švihla, Mlíkovský, 1995]. На Баргузинском хребте встречается в окрестности пос. Давша на зарастающей гари, в сосновом подросте и подлеске можжевельника. На Витимском плоскогорье, в Еравнинской котловине, в долине р. Индола обнаружен в припойменных лиственничных и березовых лесах, лиственничных и березовых колках, на закустаренных лугах, ивняках [Алексеева, 1975; Хобракова, 2008; Моролдоев, 2009], в долине р. Биркацан – в ерниковом лиственничнике. В дельте Верхней Ангары отмечен на болоте в окрестности пос. Душкачан.

***Pterostichus (Bothriopterus) oblongopunctatus (Fabricius, 1787)***

*Platysma oblongopunctatum* Fabricius, 1787: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

*Pterostichus oblongopunctatus* (Fabricius, 1787): Motchoulski, 1844 («Baical» [Байкал]); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1975 (хребты Хамбинский и Хамар-Дабан); Алек-

сеева, 1977 (Забайкалье); Амшеев, Воинков, 1979 (Темник); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998a (Верхний Дырестуй); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова, Дудко, 2010 (Орхабом); Ананина, 2009г (Осиновка); Сундуков, 2013б (Осиновка, Переемная, Ушаковка, Шум).

=*Pterostichus foveolatus* Gebler, 1841: Motchoulski, 1844 («Baical» [Байкал], «Verhnje Oudinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]).

**Материал. I:** Стеклозавод, 11.05.2003 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Шишковка, 29.08.2001 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **1:** Горячие ключи – Харюзовы озера, 17–18.06.1987 – 1 экз., 19–20.06.1987 – 1 экз., И. И. Александрова (СЗМН); **5:** Монахово, 20.06.2013 – 1 экз., Т. Л. Ананина (ИОЭБ); **6:** Ильинка, А. А. Воинков (ИГУ); **8:** Индола, 949 м, 30.05.2005 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **9:** Верхнеокинский, 26–27.08.1999 – 2 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); **11:** Большой Мамай, верховье, В. Г. Шиленков (ИГУ); Выдрино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Левая Мишиха, среднее течение, В. Г. Шиленков (ИГУ); Мантуриха, верховье, 25.05.1985 – 2 экз., Р. М. Амшеев (ИОЭБ); Переемная, среднее течение, В. Г. Шиленков (ИГУ); Снежная, нижнее течение, 5–6.07.1998 – 4 экз., А. Ю. Дудко (СЗМН); Танхой, 9.07.1973 – 1 экз., 15.07.1973 – 1 экз., Н. Антропова (БГУ, СЗМН); **12:** Большая Речка, 10.07.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Гурульба, 30.06.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал, 10.06.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **13:** Пестерево, 29.06.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **17:** Верхний Дырестуй, 8.07.1997 – 2 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Дэбэн, 3–14.07.1978 – 5 экз., 9–22.09.1978 – 2 экз., 22.09.1978 – 2 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Щучье, 26.06.2004 – 1 экз., А. Ломбоева (ИОЭБ); Щучье, 29.06.2004 – 1 экз., А. Норбоева (ИОЭБ); **19:** Тугнуй, 27.07.1976 – 1 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Окинское нагорье; хребты – Хамар-Дабан, Боргойский, Цаган-Дабан, Улан-Бургасы, Баргузинский; котловины – Тугнуйская, Гусиноозерская, Иволгинская; Витимское плоскогорье.

На юго-западном склоне Хамбинского хребта обитает в пойменных смешанных лесах (600–650 м) и на южном склоне хр. Хамар-Дабан в пойменных смешанных лесах (900–950 м) [Алексеева, 1975; Имехенова, 1980]; на северном склоне хр. Хамар-Дабан – водораздел рек Осиновка и Ушаковка, 2–6 км тропы; среднее течение р. Переемная, зимовье Шум, долинный хвойный лес; среднее течение р. Осиновка, водопад, горный темнохвойный лес [Сундуков, 2013б]. В Тугнуйской котловине обитает в смешанном, березовом лесах. В Гусиноозерской котловине отмечен в естественных зарослях облепихи [Амшеев, Воинков, 1979]. В долине р. Селенга в окрестности пос. Дэбэн населяет пойменный лес. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ (Шишковка), обитает в сосновом лесу и на лугово-степных полянах на опушке соснового леса [Хобракова и др., 2003].

***Pterostichus (Petrophilus) magus mongolicus (Motschulsky, 1844)***

*Pterostichus magus* Mannerheim, 1825: Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Мордкович, Шиленков, 1977 (Темник); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Хобракова, 2010 (Монды, Хулугайша).

*Pterostichus magus mongolicus* (Motschulsky, 1844): Jedlička, 1962 (Байкал); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Саган-Нур); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Ананина, 2006а (Большая, Езовка, Нижнеангарск, Таламуш).

**Материал.** **1:** Стеклозавод, 11.05.2003 – 1 экз., Б. Буянтуева (ИОЭБ); Шишковка, 11.06.2001 – 2 экз., Е. В. и

А. В. Филипповы (ФЕиА); **1:** Тья, устье (СЗМН); **6:** Гремячинск, 24.08.2002 – 3 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Турка, В. Г. Шиленков (ИГУ); **10:** Аршан, В. Г. Шиленков (ИГУ); Дарбун-Жалоган, Л. Д. Попова (ИГУ); дом ИСЗФ, 1698 м, 27–28.07.2009 – 2 экз., 1730 м, 22.06.2006 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Жемчуг, 6.05.2007 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монды, 23–28.07.2009 – 10 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Талое, Л. Д. Попова (ИГУ); Улябор, Л. Д. Попова (ИГУ); Харимта, нижнее течение, Л. Д. Попова (ИГУ); Хурай-Хобок, Л. Д. Попова (ИГУ); **12:** Мостовой, 15.06.1983 – 2 экз., С. Н. Данилов (ИОЭБ); **14:** Добо-Енхор (СЗМН); Жиримка, 12–24.06.1973 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **16:** Долон-Модон, 20.06.2007 – 2 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН); Нурта, 21–22.06.2013 – 7 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Саркетуй, 6.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Шараа Зарга, 10.07.1902 – 1 экз., П. С. Михно (ЗИН); Шараа Зарга [=Шара-Азарга], 5.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Шибертуй, 18–19.06.2007 – 2 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН); **18:** Таежный, В. Г. Шиленков (ИГУ); **20:** Кяхта (БДШ).

**Распространение.** Бореальный центрально-палеарктический вид. Россия: Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье; Монголия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ. Окинское нагорье; Тункинские гольцы; хребты – Джидинский, Хамар-Дабан, Бургутуй, Улан-Бургасы, Баргузинский, Байкальский; Тункинская котловина; дельта р. Верхняя Ангара.

В Тункинских гольцах, в окрестности г. Хулугайша, обитает на ЮВ склоне на разнотравном таежном лугу (1698–1730 м). На южном склоне хр. Хамар-Дабан населяет вырубки, парковые лиственничные леса [Мордкович, Шиленков, 1977]; приучьевые смешанные леса [Имехенова, 1980]. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ (Шишковка), отмечен в сосновом лесу [Хобракова и др., 2003]. На Баргузинском хребте тяготеет к термальным источникам в по-



ясе холмистых предгорий в долинах рек Езовка, Таламуш, Большая; на Северном Байкале, в окрестности пос. Нижнеангарск обитает на опушках березняков [Ананина, 2006а].

***Pterostichus (Petrophilus) dilutipes* (Motschulsky, 1844)**

*Poecilus dilutipes* Motschulsky, 1844 («Namar-Daban» [Хамар-Дабан]).

*Platysma dilutipes* (Motschulsky, 1844): Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

*Pterostichus dilutipes* (Motschulsky, 1844): Jedlička, 1962 («Transbaikalien» [Забайкалье]); Шиленков, 1974 (Саяны, хребет Хамар-Дабан, горы Забайкалья); Алексева, 1975 (Гусиноозерская и Иволгинская степи, хребты Хамбинский и Хамар-Дабан, Витимское плоскогорье); Алексева, 1977 (Забайкалье); Мордкович, Шиленков, 1977 (Темник); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Шиленков, 1987а (верховье Гоуджекит); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Белый Иркут, вулкан Кропоткина, Ильчир, Окинский Стан [=Монголжон], Саган-Нур, Самарта, Шаснур); Хобракова, 2000 (Китой); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова, 2006а (Монголжон); Ананина, 2006а (Давша); Хобракова, 2008 (Индола); Ананина, 2009г (Осиновка); Хобракова, Дудко, 2010 (Булунай, Ильчирский Сарам, Мунку-Сасан, Нуху-Дабан, Орлик, Орхабом, пик Топографов, Сенцин-Тала, Тисса, Хайгас, Хара-Хужир, Хойто-Гол); Хобракова, 2010 (Хулугайша); Сундуков, 2013б (Осиновка, Переемная, Тальцы, Чум, Шум).

**Материал. 1:** Баргузинский заповедник, В. Г. Шиленков (ИГУ); Гоуджекит, верховье (БДШ); Давша, 27.05.1987 – 1 экз., 28.05.1987 – 4 экз., И. И. Александрова (СЗМН); Давша, верховье, В. Г. Шиленков (ИГУ); Долина Семи озер, В. Г. Шиленков (ИГУ); Кумора, 25-й км, 5.08.1995 – 1 экз., А. и Р. Дудко (СЗМН); Шумилиха, 1500 м, 26.07.1972 – 1 экз., 26.08.1972 – 1 экз. (СЗМН); **5:** Монахово, 27.06.1991 – 1 экз., В. Маханов (ИОЭБ); Чивыркуй, 19.06.1916 – 1 экз., З. Сватош

(ЗИН); **6:** 125-й км Улан-Удэ – Горячинск, 28.05–8.06.2011 – 6 экз., Н. А. Щепина (ИОЭБ); Гремячинск, 24.08.2002 – 2 экз., 25.08.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕИА); Ильинка, В. Г. Шиленков (ИГУ); **8:** Биркацан, 6–16.07.2009 – 1 экз., А. Б. Чимитова (ИОЭБ); Индола, 2004 – 87 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Красногорка, 20.06.2007 – 1 экз., 20.07–10.08.2007 – 3 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **9:** Белый Иркут, 1.07.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 1073 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ильчир, 14–27.06.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монголжон, 17.06–23.07.2005 – 42 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Мунку-Сасан, 27–29.06.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Нуху-Дабан, С. Н. Родионов (ЗИН); Окинский Стан [=Монголжон], С. Н. Родионов (ЗИН); Окинское озеро – Орлик, 11.08.1999 – 2 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Орлик, С. Н. Родионов (ЗИН); Орлик – Орхабом, 13–18.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Орхабом, 15.08.1995 – 1 экз., А. Ю. Лекарев (ЛА); Самарта, 11–29.06.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Самарта, 20.06.1999 – 1 экз., Н. Мункуева (ЗГГПУ); Сенца, 12–13.06.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тисса, устье, С. Н. Родионов (ЗИН); Тисса, 1400 м, 24.06.2002 – 3 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Хадарус, 1200 м, 10.07.1998 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); Хара-Хужир, 1–10.07.2005 – 158 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хойто-Гол, С. Н. Родионов (ЗИН); Шаснур, 12.06.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** «Quellgebiet des Irkut» [верховье Иркут], Н. Leder, кол. Г. Сиверса (ЗИН); Аршан, 13.07.1911 – 1 экз., С. Ahnger (ЗИН); Аршан, В. Г. Шиленков (ИГУ); Дарбун-Жалоган, Л. Д. Попова (ИГУ); дом ИСЗФ, 1703 м, 27–28.07.2009 – 1 экз., 1720 м, 25–28.07.2009 – 1 экз., 1730 м, 20.06.2006 – 1 экз., 22.06.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Мойготы, 14.07.1916 – 1 экз., С. Н. Родионов (ЗИН); Тагархай, Л. Д. Попова (ИГУ); Талое, Л. Д. Попова (ИГУ); Темная, Л. Д. Попова (ИГУ); Тубота, Ф. Nieke (MNB); Улябор, Л. Д. По-

пова (ИГУ); Харимта, нижнее течение, Л. Д. Попова (ИГУ); Хулугайша, 2100 м, 25.07.2009 – 6 экз., 2200 м, 21.06.2006 – 1 экз., 2300 м, 26.07.2009 – 8 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Шимки, 26.06.1915 – 1 экз., С. Н. Родионов (ЗИН); **11:** Большой Мамай, верховье, В. Г. Шиленков (ИГУ); Левая Мишиха, верховье, В. Г. Шиленков (ИГУ); Левая Мишиха, среднее течение, В. Г. Шиленков (ИГУ); Мантуриха, верховье, 26.05.1985 – 1 экз., Р. М. Амшеев (ИОЭБ); Осиновка, верховье, 4.08.1986 – 1 экз., Ю. Чеканов (СЗМН); Переемная, среднее течение, Т. А. Дупал (БДШ); Танхой, 9.07.1973 – 1 экз., Н. Антропова (СЗМН); Танхой, В. Г. Шиленков (ИГУ); **12:** Большой Ельник [=Дацан 014], 10–20.06.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Большая Речка, 20.06.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Красноярovo, 25.06.1971 – 1 экз., 29.06.1971 – 1 экз., 30.06.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **13:** Куйтун, V–IX.2007 – 1 экз., Н. В. Золотарева (ИОЭБ); **14:** Жиримка, 12–24.06.1973 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **16:** Нурта, 19.06.2013 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Шара-Азарга, 5.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Шибертуй, 18–19.06.2007 – 1 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН); **17:** Таглей (ЗИН); **18:** Ацула, 22.07.1970 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Самхак, 20.07.1973 – 1 экз., 22.07.1973 – 1 экз. (БДШ, СЗМН); Таежный, В. Г. Шиленков (ИГУ); Урма, 19.08.1970 – 1 экз., 24.08.1970 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ЗИН); **21:** Дабатуй, 20.06.1963 – 1 экз., З. Н. Позмогова (ИОЭБ).

**Распространение.** Бореальный центрально-палеарктический вид. Россия: север европейской части, Урал, север и центр Западной Сибири, Алтае-Саянский регион, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ, ПГ, Г. Окинское нагорье; пик Топографов; Бельские, Китойские, Тункинские гольцы, хребты – Большой Саян, Кропоткина, Джидинский, Хамар-Дабан, Хамбинский, Заганский, Цаган-Дабан, Улан-Бургасы, Баргузин-

ский, Байкальский; котловины – Тункинская, Гусиноозерская, Иволгинская; побережье оз. Байкал; Витимское плоскогорье.

В Восточном Саяне это обычный массовый вид. На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Монголжон), обитает на хвощево-разнотравно-злаковом лугу (1348 м), в разреженном лиственничном разнотравном лесу (1371 м), в лиственничных редкотравных лесах (1400–1430 м) [Хобракова, 2006a]. В Бельских гольцах, в долине р. Ехэ-Хэрэгтэ, обнаружен во всех вариантах лиственничной тайги [Хобракова, Шарова, 2004a]. В Китойских гольцах отмечен в верховье р. Китой в высокой пойме в разнотравно-овсяницево-степи и на остепенных участках с караганой колючей, на нивальных луговинах с рододендронном мелколистным (1950 м) и на первой террасе реки в лиственничных редилах, нивальные кобрезиевые луговины и щербнистые травяно-лишайниковые тундры [Хобракова, 2000]. В Тункинских гольцах населяет следующие биотопы по профилю: злаково-разнотравный закустаренный луг с участием ревеня (1703 м) на берегу р. Хулугайша возле дома ИСЗФ; лиственнично-березовый лес на ЮВ склоне (1720–1730 м); на г. Хулугайша – лиственничная редина (2100 м) возле верхней границы тайги; тундра (2200 м) и нивальная горцево-аконитовая луговина (2300 м). Юго-западный склон Хамбинского хребта – пойменные смешанные (600–650 м) и лиственнично-березовые леса (1100 м); южный склон хр. Хамар-Дабан – пойменные смешанные и сосновые леса (900–950 м) [Алексеева, 1975], ковыльные и мятликовые степи [Имехенова, 1980], лиственнично-березово-осиновомый лес [Мордкович, Шиленков, 1977]; на северном склоне хр. Хамар-Дабан – верховья р. Осиновка, стационар Чум, горный пихтовый лес; нижнее течение р. Переемная, зимовье Тальцы, на тропе; среднее течение р. Переемная, зимовье Шум, долинный хвойный лес [Сундуков, 2013б]; пихтово-кедровый лес в верховье р. Мантуриха, высокогорная тундра в верховье

р. Осиновка. В Гусиноозерской котловине встречается в полярных степях с участием кустарников (700–800 м), Иволгинской – в типчаковых степях (800–900 м) [Алексеева, 1975]. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ, отмечен в пойменном березово-осиновом лесу [Хобракова и др., 2003], на галечнике вдоль ручья возле пос. Гремячинск на восточном побережье оз. Байкал. На Баргузинском хребте это обычный и многочисленный вид, встречается во всех поясах растительности: в лиственничных и кедровых лесах побережья и холмистых предгорий (460–500 м), сосняках и сосново-кедровых лесах нижней части горно-лесного пояса (535–635 м), во всех биотопах верхней части горно-лесного пояса, в подгольцовом и гольцовом поясах (535–700 м) в долине р. Давша [Ананина, 2006а], а также отмечен на зарастающей гари, в сосновом подросте и подлеске можжевельника. На Витимском плоскогорье, в Еравнинской котловине, населяет лиственничные, лиственнично-березовые, березовые леса, ивняки, закустаренные луга (900–1100 м) в долине р. Индола [Алексеева, 1975; Хобракова, 2008; Моролдоев, 2009].

***Pterostichus (Petrophilus) septentrionis* Chaudoir, 1868**

=*Steropus borealis* Motchulsky, 1844 («Namar-Daban» [Хамар-Дабан]) [non Zetterstedt, 1828].

*Platysma septentrionis* Chaudoir, 1868: Якобсон, 1905–1915 [Забайкальская обл.].

*Pterostichus septentrionis* Chaudoir, 1868: Jedlička, 1962 («Transbaikalien» [Забайкалье]) [ошибочное написание видового названия].

*Pterostichus septentrionis* Chaudoir, 1868: Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье, Хамар-Дабан); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Хамар-Дабан); Берлов, Берлов, 1997б (Снежная); Ананина, 2009г (Осиновка); Сундуков, 2013б (Осиновка, Переемная, Чум, Шум).

**Материал. 10:** Зун-Гол, 2400–2600 м, 15–21.06.2007 – 34 экз., Д. Е. Ломакин (СЗМН); **11:** Большой Мамай, верховье, В. Г. Шиленков (ИГУ); Выдрино, 1700 м,

6.07.1998 – 4 экз., А. Ю. Дудко (СЗМН); Левая Мишиха, среднее течение, В. Г. Шиленков (ИГУ); Осиновка, 10–11.07.1973 – 2 экз., Н. Антропова (БГУ); Осиновка, 1800 м, Ю. Чеканов (СЗМН); Осиновка, 2000 м, 25–31.07.1995 – 2 экз. А. В. Шаврин (ША); Осиновка Мишихинская, верховье, В. Г. Шиленков (ИГУ); Переемная, среднее течение, 20.07.1972 – 2 экз., Т. А. Дупал (СЗМН); Снежная, верховье, 5–6.07.1998 – 1 экз., А. Ю. Дудко (СЗМН); Танхой, 9.07.1973 – 1 экз., 16.07.1973 – 1 экз., Н. Антропова (СЗМН).

**Распространение.** Горный эндемик. Россия: Прибайкалье (Хамар-Дабан); Монголия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ, ПГ, Г. Тункинские гольцы; хр. Хамар-Дабан.

В Тункинских гольцах обитает на высотах 2400–2600 м. На северном склоне хр. Хамар-Дабан обнаружен в пойменных болотах в долине р. Снежная [Берлов, Берлов, 1997б]; верховья р. Осиновка, стационар Чум, горный пихтовый лес; среднее течение р. Переемная, зимовье Шум, долинный хвойный лес [Сундуков, 2013б]; заходит в высокогорья до 2000 м.

***Pterostichus (Petrophilus) subaeneus* Chaudoir, 1850**

=*Platysma wagneri* Tschitschérine, 1893: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

=*Pterostichus wagneri* (Tschitschérine, 1893): Jedlička, 1962 (Байкал, Саянские, Тункинские гольцы); Шиленков, 1974 (Саяны, Прибайкалье, Хамар-Дабан); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

*Pterostichus subaeneus* Chaudoir, 1850: Shilenkov, 1994b (Восточный Саян, Хамар-Дабан); Берлов, Берлов, 1997б (Аршан, Монды, Снежная); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Белый Иркут, вулкан Кропоткина, Хутэл); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ); Хобракова, 2006а (Монголжон); Ананина, 2009г (Осиновка); Хобракова, Дудко, 2010 (Алаг-Байса, Мунку-Сасан, Орхабом, пик Топографов, Студенческий перевал, Тисса, Хара-Хужир); Сундуков, 2013б (Осиновка, Переемная, Шум).

**Материал. 9:** вулкан Кропоткина, 2100–2300 м, 12–13.07.1998 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 10 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монголжон, 2.08.2005 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Мунку-Сасан, 27–29.06.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Орхабом, 13.08.1995 – 1 экз., А. Ю. Лекарев (ЛА); Орхабом, 20–24.08.1999 – 5 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Саган-Хор, Гартунг, 15.07.1873 – 1 экз. (ЗИН); Тисса, С. Н. Родионов, 6.06.1913 – 1 экз. (ЗИН); Тисса, 1400 м, 24.06.2002 – 4 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Хара-Хужир, 1–10.07.2005 – 89 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Аршан, В. Г. Шиленков (ИГУ); Дарбун-Жалоган, Л. Д. Попова (ИГУ); дом ИСЗФ, 1717 м, 27.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Зун-Гол, 2400–2600 м, 15–21.06.2007 – 3 экз., Д. Е. Ломакин (СЗМН); Кынгарга, верховье, В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); Темная, Л. Д. Попова (ИГУ); Тубота, Ф. Нieke (MNB); **11:** Большой Мамай, верховье, В. Г. Шиленков (ИГУ); Большой Хамар-Дабан, 12–13.06.1973 – 1 экз., Л. И. Галкина (СЗМН); Левая Мишиха, верховье, В. Г. Шиленков (ИГУ); Переемная, среднее течение, В. Г. Шиленков (ИГУ); Снежная, нижнее течение, 5–6.07.1998 – 2 экз., А. Ю. Дудко (СЗМН); Хамар-Дабан, зимовье, С. Н. Родионов, 12.07.1914 – 1 экз. (ЗИН); **18:** Абидуй, 13.06.1973 – 1 экз. (БДШ).

**Распространение.** Горный эндемик. Россия: Алтае-Саянский регион, Прибайкалье.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ВТ, ПГ, Г. Окинское нагорье; Бельские, Тункинские гольцы, хребты – Большой Саян, Кропоткина, Хамар-Дабан.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Монголжон), обитает в лиственничных редкотравных лесах (1400–1430 м) [Хобракова, 2006а]. В Бельских гольцах, в долине р. Ехэ-Хэрэгтэ, предпочитает населять северные склоны от поймы реки до вершины гор, в лиственничных лесах на курумниках (1550–2000 м) [Хобракова, Шарова,

2004а]. В Тункинских гольцах отмечен в лиственничных болотах. Северный макросклон хр. Хамар-Дабан – пойма р. Снежная [Берлов, Берлов, 1997б]; среднее течение р. Переемная, зимовье Шум, долинный хвойный лес; среднее течение р. Осиновка, водопад, горный темнохвойный лес [Сундуков, 2013б].

***Pterostichus (Petrophilus) montanus* (Motschulsky, 1844)**

*Steropus montanus* Motschulsky, 1844 («Hamar-Daban» [Хамар-Дабан]).

=*Pterostichus fossiger* Jedlička, 1937 (верховье Иркуты); Jedlička, 1962 (верховье Иркуты).

*Platysma montanum* Motschulsky, 1844: Якобсон, 1905–1915 [Забайкальская обл.].

*Pterostichus montanus* (Motschulsky, 1844): Jedlička, 1962 (Хара-Дабан, Туран); Шиленков, 1974 (Тункинские гольцы, Хамар-Дабан); Алексеева, 1975 (Хамар-Дабан); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, 1987б (Хулугайша); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Берлов, Берлов, 1997б (Монды); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Белый Иркут, Бото-Гол, Ильчир, Нуху-Дабан, Самарга, Сорок, Сусер-Нор, Тисса); Хобракова, 2000 (Китой); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ); Хобракова, 2006а (Монголжон); Ананина, 2006а (Давша); Хобракова, 2008 (Индола); Хобракова, Дудко, 2010 (Булунай, вулкан Кропоткина, Монгол-Дабан, Мунку-Сасан, Орхабом, пик Топографов, Хан-Ула, Хара-Хужир, Хойто-Гол); Хобракова, 2010 (Хулугайша); Сундуков, 2013б (г. Осиновка).

**Материал. 1:** Гоуджекит, 15–20.08.2005 – 4 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Давша, 10.06.1987 – 3 экз., 25–26.05.1987 – 2 экз., И. И. Александрова (СЗМН); Давша, верховье, В. Г. Шиленков (ИГУ); Давша, 22,5-й км, Т. Л. Ананина (БДШ); **8:** Индола, 2004 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **9:** Аршан-Гол, 1900 м, 7.07.2007 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Белый Иркут, 1.07.1998 – 1 экз., 6.07.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Бото-Гол, 17.06.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 891 экз., Л. Ц. Хобра-



кова (ИОЭБ); Ильчир, 14–27.06.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Китой, верховье, 11–29.06.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монголжон, 17.06–15.07.2005 – 61 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Мунку-Сасан, 27–29.06.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Нуху-Дабан, С. Н. Родионов (ЗИН); Орхабом, 15.08.1995 – 1 экз., А. Ю. Лекарев (ЛА); Орхабом, 20–24.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Сорок, устье, С. Н. Родионов (ЗИН); Сусер-Нор, С. Н. Родионов (ЗИН); Тисса, 1400 м, 24.06.2002 – 4 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Тисса, устье, С. Н. Родионов (ЗИН); Хара-Хужир, 1–10.07.2005 – 165 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хойто-Гол, С. Н. Родионов (ЗИН); **10:** Аршан, В. Г. Шиленков (ИГУ); Дарбун-Жалоган, Л. Д. Попова (ИГУ); дом ИСЗФ, 1720 м, 25–28.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Зун-Гол, 2400–2600 м, 15–21.06.2007 – 14 экз., Д. Е. Ломакин (СЗМН); Кынгарга, верховье, В. Г. Шиленков (ИГУ); Кынгарга, верховье, 18–23.07.1995 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); Темная, Л. Д. Попова (ИГУ); Тубота, Ф. Ниеке (MNB); Харимта, нижнее течение, Л. Д. Попова (ИГУ); Хулугайша, В. Г. Шиленков (ИГУ); **11:** Большой Хамар-Дабан, 11.07.1973 – 1 экз., 18.07.1973 – 1 экз., Л. И. Галкина, Ю. Г. Швецов (СЗМН); **14:** Жиримка, 4–25.06.1973 – 2 экз., 12–24.06.1973 – 5 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **18:** Абидуй, 14.06.1973 – 1 экз. (БДШ); Левый Абидуй, верховье, 18.06.1973 – 1 экз., Л. И. Галкина (СЗМН); Самхак, 28.08.1973 – 1 экз. (БДШ).

**Распространение.** Бореальный восточно-палеарктический вид. Россия: Урал, север Западной Сибири, Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Монголия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ, ПГ, Г. Окинское нагорье; Китайские, Тункинские, Бельские гольцы; хребты – Большой Саян, Хамар-Дабан, Улан-Бургасы, Баргузинский, Байкальский; Витимское плоскогорье.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Монголжон), обитает в лиственничных редкотравных лесах (1400–1430 м) [Хобракова, 2006а]. В Бельских гольцах это распространенный вид, встречается во всех вариантах лиственничной тайги (1500–2000 м) [Хобракова, Шарова, 2004а]. В Китайских гольцах, в верховье р. Китой, на первой террасе реки в лиственничных редицах, на горных склонах в лиственничных редицах с участием березки низкой, нивальные кобрезиевые луговины и щебнистые травяно-лишайниковые тундры [Хобракова, 2000]. В Тункинских гольцах обитает на лиственничном болоте (1600–1880 м) в окрестности пос. Монды [Берлов, Берлов, 1997б], в горной тундре на г. Хулугайша [Шиленков, 1987б], также отмечен в лиственнично-березовом лесу (1720 м) возле дома ИСЗФ. На южном склоне хр. Хамар-Дабан вид обитает в пойменных смешанных и сосновых лесах (900–950 м) [Алексеева, 1975]; на северном – кар г. Осиновка, субальпика, горный луг [Сундуков, 2013б]. На Баргузинском хребте это многочисленный вид, встречается во всех биотопах в долине р. Давша [Ананина, 2006а], а также на зарастающей гари, в сосновом подросте и подлеске можжевельника. На юге Витимского плоскогорья населяет пойменные лиственничные и березовые леса в долине р. Индола [Хобракова, 2008].

***Pterostichus (Petrophilus) turanensis* Jedlička, 1959**

Jedlička, 1959 («Turan» [Туран]); Шиленков, 1987б (Хулугайша); Shilenkov, 1994b (Восточный Саян); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (вулкан Кропоткина); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ); Анищенко, Шаврин, 2007 (Байшинт-Ула); Хобракова, Дудко, 2010 (Мунку-Сасан, Орхабом, пик Топографов); Хобракова, 2010 (Хулугайша).

**Материал.** **9:** Белый Иркут, № 8, 1.07.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); вулкан Кропоткина, 2100–2300 м, 12–13.07.1998 – 2 экз., 2000 м, 11.07.1998 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Долина вулканов [=падь

Хи-Гол], 21–22.06.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 91 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Мунку-Сасан, 27–29.06.2002 – 5 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Орхабом, 20–24.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); пик Топографов, 2200–2700 м, 2998 м, 2.07.2002 – 2 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); **10:** Дарбун-Жалоган, Л. Д. Попова (ИГУ); Темная, Л. Д. Попова (ИГУ); Тубота, 2200 м, 27.07.1974 – 4 экз. (СЗМН); Тубота, F. Nieke (MNB); Хулугайша, 2200 м, 21.06.2006 – 2 экз., 2300 м, 26.07.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

**Распространение.** Горный эндемик. Россия: Алтае-Саянский регион (Восточный Саян); Северная Монголия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ВТ, ПГ, Г. Окинское, Джидинское нагорье; пик Топографов; Тункинские гольцы; хребты – Большой Саян, Кропоткина.

На Большом Саяне обитает на левом берегу р. Белый Иркут в лиственничном лесу с примесью ивы. В Бельских гольцах найден в долине р. Ехэ-Хэрэгтэ в лиственничных лесах на курумниках северного склона (1550–1900 м) до вершины (2000 м) [Хобракова, Шарова, 2004а]. В Тункинских гольцах встречается в горных тундрах на г. Хулугайша [Шиленков, 1987б], Л. Ц. Хобраковой отмечен также на Хулугайше на тундровых нивальных горцево-аконитовых луговинах (2200–2300 м). На Джидинском нагорье обитает на высоте 2200 м [Анищенко, Шаврин, 2007].

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

=*Molops transbaicalicus* Motschulsky, 1844 («fl. Selenga, Tschertovkino village» [берег р. Селенга, деревня Чертовкино], Koulu» [Кульск]).

=*Feronia cordiger* Chaudoir, 1868 (Забайкалье).

=*Platysma cordigerum* Chaudoir, 1868: Якобсон, 1905–1915 [Забайкальская обл.].

*Pterostichus cordiger* (Chaudoir, 1868): Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Jedlička, 1962 («Transbaikalien» [Забайкалье]).

*Platysma transbaicalicum* Motschulsky, 1844: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

*Pterostichus transbaicalicus* (Motschulsky, 1844): Jedlička, 1962 («Transbaikalien» [Забайкалье]); Алексеева, 1975 (Хамбинский хребет); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

*Platysma dauricum* Gebler, 1832: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

*Pterostichus dauricus* (Gebler, 1832): Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Малый и Большой Амалат, Харитоново); Алексеева, 1979 (Муйская долина); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Ананина, 2006a (Большая); Хобракова, 2008 (Индола); Сундуков, 2013б (Осиновка); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

**Материал. 2:** Киндикан, 25.06.1976 – 1 экз., 25.06–1.07.1976 – 3 экз., 25.06–10.07.1976 – 1 экз., 1–6.07.1976 – 8 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **3:** Джирга, 15.06.1996 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **4:** Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); Малый Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **6:** Югово, В. Г. Шиленков (ИГУ); **8:** Березняк, 10.06–30.07.2006 – 35 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Большое Еравное, VI–VIII.2007 – 60 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Индола, 20–24.05.2004 – 2 экз., 2004 – 193 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Индола, 30.05.2005 – 1 экз., 10.06.2005 – 2 экз., 10.07.2005 – 2 экз., 30.07.2005 – 1 экз., 10.08.2005 – 1 экз., 30.05–20.08.2005 – 66 экз., 30.05–10.06.2005 – 6 экз., 30.06–30.07.2005 – 12 экз., 20.05–20.08.2005 – 46 экз., 20.05–20.07.2005 – 32 экз., 30.08.2005 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Иренга, 15.05.1977 – 1 экз., 8.06.1977 – 1 экз., 29.06–7.10.1977 – 2 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Красногорка, 10–30.06.2007 – 13 экз., 20.07.2007 – 1 экз., 30.07.2007 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Правый Сурхэбт, 16.07.2009 – 50 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Сосново-Озерское, 5.08.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Сосново-Озерское, 13.06.2007 – 2 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Тулдун, 5.07.2007 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Хурай-Жипкэсэн, 10.07–10.09.2006 – 36 экз.,

И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **13:** Харитонов, О. Н. Кабаков (КО); **18:** Ацула, 22.07.1970 – 1 экз., 26.07.1970 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Дэбэн, 14.07–24.08.1978 – 1 экз., 11–24.08.1978 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Темник, 13.06.1977 – 2 экз., 12.07.1977 – 2 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); **20:** Кяхта (БДШ); **21:** Дабатуй, 13.06.1963 – 1 экз., В. О. Болдаруев (ИОЭБ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ. Хребты – Бургутуй, Заганский, Хамар-Дабан, Хамбинский, Цаган-Дабан, Икатский, Баргузинский; Удинская котловина; дельта р. Селенга; Витимское плоскогорье; Муйско-Куандинская впадина.

Северный макросклон хр. Хамар-Дабан – нижнее течение р. Осиновка, 1 км тропы на стационар Чум, березняк [Сундуков, 2013б]. На юго-западном склоне Хамбинского хребта обитает в пойменных смешанных лесах (600–650 м) [Алексеева, 1975]. На севере Витимского плоскогорья, на сухих южных склонах и поймах рек на участках со степной растительностью в долинах рек Малый и Большой Амалат [Шиленков, Кабаков, 1978]; на юге, в Еравнинской котловине, населяет лиственничные, лиственнично-березовые, березовые леса, березовые гари, лиственничные колки, ивняки, закустаренные луга, луговые степи в долине р. Индола [Моролдоев, 2007; Хобракова, 2008]. На Баргузинском хребте очень редкий, обитает на разнотравном лугу первой речной террасы в окрестности термального источника в долине р. Большая (650 м) [Ананина, 2006а].

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

= *Pterostichus obliquebasalis* Jedlička, 1962 (Забайкалье: «Borochojew»).

*Platysma eximium* A. Morawitz, 1862: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

*Pterostichus eximius* (A. Morawitz, 1862): Алексеева, 1977 (Забайкалье);

Шиленков, Кабаков, 1978 (Багдарин, Большой Амалат, Карафтит, Сайжеккон); Алексеева, 1979 (Муйская долина); Шиленков, 1987а (Гаенда, Дагарская коса); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Ананина, 2006а (Давша); Хобракова, 2008 (Индола); Сундуков, 2013б (г. и р. Осиновка, Чум); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

**Материал. 1:** Гаенда (БДШ); Годжекит, 15–20.08.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Давша, 10.06.1987 – 2 экз., 25–26.05.1987 – 3 экз., 27.05.1987 – 2 экз., И. И. Александрова (СЗМН); Давша, среднее течение, В. Г. Шиленков (ИГУ); Давша, 19-й км, F. Nieke (MNB); Дагары (БДШ); Душкочан, 16–25.08.2005 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Шумилиха, 1500 м, 26.07.1972 – 2 экз. (СЗМН); **2:** Баргалино, 22–25.06.1976 – 1 экз., 3–7.07.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (СЗМН); Усть-Муя, Е. Е. Алексеева (БДШ); Шанхай, 24–29.06.1976 – 2 экз., 29.06–5.07.1976 – 5 экз., 5–9.07.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **3:** Джирга, 15.06.1996 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **4:** Багдарин (БДШ); Большой Амалат, верховье, О. Н. Кабаков (КО); Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); Верхняя Ципа, 31.07.2009 – 11 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Сайжеккон, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **5:** Монахово, 27.06.1991 – 2 экз., В. Маханов (ИОЭБ); Монахово, 20.06.2013 – 1 экз., 2.07.2013 – 2 экз., Т. Л. Ананина (ИОЭБ); **8:** Березняк, 10–30.06.2006 – 9 экз., 30.07.2006 – 2 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Биркацан, 6–16.07.2009 – 8 экз., А. Б. Чимитова (ИОЭБ); Большое Еравное, 15.05.1980 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Большое Еравное, VI–VIII.2007 – 60 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Витимское плоскогорье, 12.09.1970 – 2 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Дархитуй, 17–23.05.1977 – 1 экз., 19.05–24.06.1977 – 6 экз., 15–21.06.1977 – 1 экз., 23–27.06.1975 – 4 экз., 24–29.06.1977 – 2 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Индола, V–IX.2004 – 53 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Индола, 10.06–

10.07.2005 – 6 экз., 30.05–30.06.2005 – 13 экз., 10.06.2005 – 2 экз., 10–30.07.2005 – 3 экз., 20.05–30.07.2005 – 58 экз., 20.05–20.07.2005 – 48 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Иренга, 7–15.05.1977 – 3 экз., 15–24.05.1977 – 7 экз., 17.05–24.06.1977 – 1 экз., 8.06.1977 – 3 экз., 9–14.06.1977 – 2 экз., 9–19.06.1977 – 2 экз., 9–27.06.1975 – 2 экз., 14–19.06.1977 – 1 экз., 9–24.06.1975 – 3 экз., 20–24.06.1977 – 3 экз., 30.06–5.07.1977 – 2 экз., 5–15.07.1977 – 6 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ, БДШ); Красногорка, 10.06–20.08.2007 – 26 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Кыргызда, 10–24.06.1975 – 3 экз., 31.05–28.06.1977 – 17 экз., 31.05.1977 – 2 экз., 17–26.05.1977 – 2 экз., 28.06–11.10.1977 – 5 экз., 28–30.06.1977 – 2 экз., 12.09–11.10.1977 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Озерный, VI–VIII.2007 – 22 экз., 22.06.2007 – 7 экз., 2.07.2007 – 2 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Сосново-Озерское, 13.06.2007 – 6 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Тулдун, 5.07.2007 – 2 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Хурай-Жипкэсэн, 10.07–10.09.2006 – 25 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); 10: Аршан, 1–25.07.1912 – 1 экз., Зверева (ЗИН); Жемчуг, 6.05.2007 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); 11: Истомино, 13.05.2004 – 5 экз., 6.07.2004 – 3 экз., Д. С. Дашиева (ИОЭБ); 14: Жиримка, 4–25.06.1973 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); 19: Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ, ВТ. Хребты – Улан-Бургасы, Икатский, Баргузинский, Байкальский; котловины – Тункинская, Тугнуйская; дельты рек Селенга, Верхняя Ангара; побережье оз. Байкал; Витимское плоскогорье; Муйско-Куандинская впадина.

Северный макросклон хр. Хамар-Дабан – кар г. Осиновка, верхняя граница хвойного леса, в подстилке; верховья р. Осиновка, стационар Чум, горный пихтовый лес [Сундуков, 2013б]. В Туг-

нуйской котловине обитает в березовом лесу. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ, отмечен в пойменном березово-осиновом лесу [Хобракова и др., 2003]. На Икатском хребте встречается в разнотравно-осочково-спирейном ценозе и мелкодерновинно-злаковой настоящей степи [Имехенова, Хобракова, 1997]. На Баргузинском хребте это обычный, многочисленный вид, встречается в различных типах леса от побережья Байкала до парковых березняков в подгольцовом поясе (465–1450 м) в долине р. Давша [Ананина, 2006а], также И. И. Александровой собраны жуки в окрестности пос. Давша на зарастающей гари, в сосновом подросте, подлеске можжевельника. На севере Витимского плоскогорья наиболее обилён на склонах гор южной экспозиции, в лиственничных лесах с примесью сосны, осины, березы, в горной лесотундре более редок [Шиленков, Кабаков, 1978]; на юге, в Еравнинской котловине обитает в долине р. Индола в плакорно-долинных и припойменных лиственничных, лиственнично-березовых, березовых лесах и березовой гари, лиственничных и березовых колках, ивняках, на закустаренных лугах, в луговых степях [Хобракова, 2008; Моролдоев, 2009], в долине р. Биркацан – в ерниковом лиственничнике и ернике осоковым с пятилистником. В Муйско-Куандинской впадине населяет пойменный луг, смешанный, лиственничный и сосновый [Алексеева, 1979], а также пойменные леса. В дельте Верхней Ангары в окрестности пос. Душкочан отмечен на болоте.

***Stereocerus rubripes* Motschulsky, 1860**

*Pterostichus rubripes* (Motschulsky, 1860): Шиленков, Кабаков, 1978 (Большой Амалат, Сайжеконт); Shilenkov, 1994b (Северная Бурятия).

**Материал. 4:** Большой Амалат, 900 м, 26.06.1968 – 1 экз., О. Н. Кабаков (КО); Сайжеконт, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО).

**Распространение.** Бореальный трансголарктический вид. Россия: север европейской части, Урал, север Западной



Сибири, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Забайкалье, Дальний Восток; Северная Америка.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Витимское плоскогорье.

На Витимском плоскогорье, в долине р. Большой Амалат на сухих склонах гор южной экспозиции со степной растительностью или редкостойным лиственничным лесом, преимущественно на известковых почвах [Шиленков, Кабаков, 1978].

### Триба SPHODRINI

*Calathus (Neocalathus) erratus* (C. R. Sahlberg, 1827)

Шиленков, 1974 (Прибайкалье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Ананина, 2006а (Большая, Давша, побережье оз. Байкал, Таламуш); Ананина, 2009г (Осиновка); Хобракова, Дудко, 2010 (Орхабом); Сундуков, 2013б (Осиновка, Переемная, Танхой, Шум).

**Материал. 1:** Улан-Удэ (СЗМН); **1:** Баргузинский заповедник, В. Г. Шиленков (ИГУ); Давша, 28.05.1987 – 3 экз., 6–8.06.1987 – 1 экз., И. И. Александрова (СЗМН); **6:** Ильинка, А. А. Воинков (ИГУ); **9:** Орхабом, 20–24.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); **10:** Аршан, В. Г. Шиленков (ИГУ); **11:** Выдрино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Танхой, D. N. Kavanaugh (CAS); **13:** Пестерево, 14.09.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ, ВТ, ПГ, Г. Окинское нагорье; Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Цаган-Дабан, Улан-Бурга-сы, Баргузинский; побережье оз. Байкал.

На северном склоне хр. Хамар-Дабан встречается в лиственничнике брусничном и пихтарнике злаково-разнотравном [Ананина, 2009г]; среднее течение р. Переемная, зимовье Шум, галечнико-

вая коса; нижнее течение р. Осиновка в 16 км СВ пос. Танхой, граница Байкальского заповедника, ЛЭП; пос. Танхой, у конторы заповедника, на дороге [Сундуков, 2013б]; на хр. Улан-Бурга-сы, в окрестности Улан-Удэ, в сосновом лесу [Хобракова и др., 2003]. На Баргузинском хребте малочисленный вид, обитает на открытых пространствах, на остепненном лугу второй байкальской террасы (460 м), на опушке кедрово-лиственничного леса (465 м) на побережье оз. Байкал, на разнотравном лугу холмистых предгорий (517 м) и пустошах гольцового пояса (1600–1700 м) в долине р. Давша, в окрестности термальных источников в долине рек Таламуш и Большая [Ананина, 2006а]. И. И. Александровой собраны жуки в окрестности пос. Давша на зарастающей гари, в сосновом подрасте, подлеске можжевельника.

*Calathus (Neocalathus) melanocephalus* (Linnaeus, 1758)

Motchoulski, 1844 («Baical» [Байкал]); Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1975 (Хамар-Дабан); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Ананина, 2006а (Большая, Давша, Южный); Хобракова, Дудко, 2010 (Хойто-Гол).

**Материал. 1:** Гоуджекит, 15–20.08.2005 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Давша, 10.07.2004 – 1 экз., Т. Л. Ананина (ИОЭБ); **6:** Ильинка, 14.05.1975 – 2 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Ильинка, 1.08.1997 – 3 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Мостовка, В. Г. Шиленков (ИГУ); Татаурово, В. Г. Шиленков (ИГУ); **9:** Хойто-Гол, 12.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); **11:** Бабушкин (СЗМН); Байкало-Кудара, 22.08.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Левая Мишиха, верховье, В. Г. Шиленков (ИГУ); **12:** Красноярово, 13.07.1970 – 4 экз., 26.06.1971 – 2 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **13:** Куйтун, V–IX.2007 – 1 экз., Н. В. Золотарева (ИОЭБ).

**Распространение.** Полизональный западно-палеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Запад-

ная и Средняя Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Дальний Восток; Северная Африка, Европа, Афганистан, Западная и Средняя Азия, Монголия, Северная Америка (интродуцирован).

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ, ВТ. Хребты – Кропоткина, Хамар-Дабан, Цаган-Дабан, Улан-Бургасы, Баргузинский, Байкальский; дельта р. Селенга.

На южном склоне хр. Хамар-Дабан обитает в пойменных смешанных лесах (900–950 м) [Алексеева, 1975], в ивняках возле горячего источника в окрестности пос. Ильинка. В дельте р. Селенга отмечен на окультуренных ландшафтах (поле овса) в окрестности пос. Байкало-Кудара. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ, отмечен в пойменном березово-осиновом лесу [Хобракова и др., 2003]. На Баргузинском хребте встречается нечасто на разнотравно-орляковом лугу и в граничащем с ним осиннике в долине р. Большая, в окрестности термального источника в поясе холмистых предгорий (650 м), на остепненном лугу второй байкальской террасы возле термального источника в окрестности пос. Давша (460 м), в парковом березняке в долине р. Давша (1400 м).

***Calathus (Neocalathus) micropterus* (Duftschmid, 1812)**

Motchoulski, 1844 «Tourkinsk» [Туркинк=Турка]; Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Шиленков, 1974 (Забайкалье); Алексеева, 1975 (Хамар-Дабан); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, 1987a (верховье Гоуджекит, Дагарская коса); Лафер, 1989 (Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Švihla, Mlíkovský, 1995 («Svjatoj Nos» [Святой Нос]); Ананина, 2006a (Давша); Ананина, 2009г (Осиновка); Сундуков, 2013б (Осиновка, Чум).

**Материал. 1:** Гоуджекит, верховье (БДШ); Давша, среднее течение (БДШ); Давша, 17,1-й км (БДШ); Давша, 27,5-й км (БДШ); Дагары (БДШ); Кумора, 23-й км (БДШ); **5:** Монахово, 20.06.2013 – 1 экз., Т. Л. Ананина (ИОЭБ); **6:** Горячинск (БДШ); Ильинка, 96 экз., А. А. Воинков (ИГУ); **11:** Большой Мамай,

верховье, В. Г. Шиленков (ИГУ); Танхой, D. H. Kavanaugh (CAS); **12:** Краснояроро, 13.07.1970 – 1 экз., 28–29.06.1971 – 2 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ).

**Распространение.** Бореальный транс-палеарктический вид. Россия: север и центр европейской части, Кавказ, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Европа, Афганистан.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ. Хребты – Хамар-Дабан, Улан-Бургасы, Баргузинский, Верхнеангарский, Байкальский; дельта р. Верхняя Ангара.

На южном склоне хр. Хамар-Дабан обитает в пойменных смешанных лесах (900–950 м) [Алексеева, 1975]; на северном склоне – в кедровнике, березняке, лиственничнике брусничном, пихтарниках злаково-разнотравном, зеленомошном и чернично-бадановом [Ананина, 2009г]; верховья р. Осиновка, стационар Чум, у зимовья [Сундуков, 2013б]. Отмечен на берегу оз. Байкал на песке [Шиленков, 1987a]. На перешейке п-ва Святой Нос встречается на увлажненных лугах и в нижней части тайги [Švihla, Mlíkovský, 1995]. На Баргузинском хребте обычный вид, встречается во всех поясах растительности (460–1550 м) в долине р. Давша [Ананина, 2006a].

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

*Sphodrus dauricus* Fischer von Waldheim, 1823: Motchoulski, 1844 («Baical» [Байкал]); Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

*Sphodrus tilesii* Fischer von Waldheim, 1823: Моравиц, 1876 (Кяхта) [ошибочное определение].

*Taphoxenus dauricus* (Fischer von Waldheim, 1823): Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1975 (Боргойская, Гусино-озерская, Иволгинская степи, хр. Хамар-Дабан); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Улан-Удэ); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Монголия: Улыкпан, 2008 (Шамар).

*Taphoxenus tilesii* (Fischer von Waldheim, 1823): Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье) [ошибочное определение].

*Pseudotaphoxenus dauricus* (Fischer von Waldheim, 1823): Шиленков, Анищенко, 1998а (Белоозерск, пойма р. Джиды); Доржиева, 2002 (Зун-Сутой); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова, 2008 (Индола); Хобракова, 2012 (Тапхар).

*Pseudotaphoxenus dauricus dauricus* (Fischer von Waldheim, 1823): Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия).

**Материал. I:** Новая Комушка, С. Г. Рудых (ИОЭБ); парк Орешкова, 25–30.08.2009 – 1 экз., Е. С. Шурыгина (ИОЭБ); Шишковка, 25.06.2001 – 1 экз., 14.08.2001 – 1 экз., 24.08.2001 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **1:** Северный Байкал, VII.1855 – 4 экз., Г. И. Радде (ЗИН); Северный Байкал, Алигон, 16–29.06.1855 – 1 экз., Г. И. Радде (ЗИН); **3:** Олос [=Олсо], 6.07.1996 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Тунген, 11.06.1995 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); **5:** Баргузин, Жукова, 4.08.1912 – 1 экз., С. Ahnger (ЗИН); Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); **8:** Индола, 2004 – 13 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Индола, 30.05.2005 – 1 экз., 20.06–10.09.2005 – 14 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Иренга, 29.06–7.10.1977 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (БДШ); Хаймисан, 31.05.1977 – 2 экз., 11.07–6.10.1977 – 2 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **12:** Ганджиево озеро, 30.09.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Гурульба, 20.06.2009 – 10 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Каленово, Т. К. Имехенова (БДИ); Кокорино, Т. К. Имехенова (БДИ); Краснояррово, 1.07.1970 – 1 экз., 4.07.1970 – 1 экз., Ц. З. Доржиев, Д. Нимаев (ИОЭБ); Малая Речка, 30.06.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тапхар, 20.08.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал, 30.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **14:** Добо-Енхор, 24.05.1963 – 1 экз. (ИОЭБ); **17:** Белоозерск, 12.08.2007 – 1 экз., Е. М. Эрдыниева (ИОЭБ); Боргой, 29.07.1975 – 2 экз., Т. К. Имехенова (БГУ, БДИ); Боргойская степь, 17.07.1970 – 1 экз., 20.07.1970 – 1 экз., 26.08.1970 –

1 экз., 1.09.1970 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **18:** Бараты, В. Г. Шиленков (ИГУ); Дэбэн, 25.05–11.08.1978 – 4 экз., 10.06–10.07.1978 – 2 экз., 24.07–1.08.1978 – 1 экз., 29.08–8.09.1978 – 2 экз., Е. Е. Алексеева (ИГУ); Зун-Сутой, 30.06–2.07.2002 – 4 экз., 26–27.07.2002 – 8 экз., О. Д. Доржиева (СЗМН); Таежный, В. Г. Шиленков (ИГУ); Темник, 18.06.1977 – 2 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Улзын-Добо, VI.2009 – 1 экз. (БГУ); **19:** Тугнуй, 11.07.1976 – 1 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ, БДИ); **20:** Кудара-Сомон, 10–12.06.2007 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Хребты – Хамар-Дабан, Бургутуй, Малханский, Цаган-Дабан, Ганзуринский, Улан-Бургасы, Икатский; котловины – Боргойская, Гусиноозерская, Иволгинская, Тапхарская, Тугнуйская, Баргузинская, Удинская; долина р. Селенга; Северный Байкал; Витимское плоскогорье.

На песчаных барханах на берегу Байкала на о-ве Ольхон [Берлов, Берлов, 1997а]. На южном склоне хр. Хамар-Дабан обитает в сосновых лесах (900–950 м) [Алексеева, 1975], в приручьевых смешанных лесах, на заболоченном лугу, в мятликовой степи [Имехенова, 1980]. В Тугнуйской котловине населяет березово-осиновые леса. В Боргойской котловине вид отловлен в мятликовотипчаковых степях (700–800 м), Гусиноозерской – в полынных степях (700–800 м), Иволгинской – в типчаковых степях (800–900 м) [Алексеева, 1975]. На Ганзуринском хребте встречается в сосновом лесу и зарослях шиповника, в Тапхарской котловине в зарослях крупнокустарникового ильмовника и полынной залежи [Хобракова, 2012]. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ, населяет сосновые, лугово-степные поляны на опушке соснового леса, горные луговые степи [Хобракова и др., 2003], а также на песках среди обгорело-

го сосняка [Шиленков, Кабаков, 1978]. На хр. Цаган-Дабан, в окрестности Улан-Удэ (Комушка), отмечен на картофельном поле. На юге Витимского плоскогорья, в Еравнинской котловине, обитает в припойменных березовых лесах, луговых степях в долине р. Индола [Хобракова, 2008; Моролдоев, 2009].

***Pseudotaphoxenus rugipennis* (Faldermann, 1835)**

*Sphodrus rugipennis* Faldermann, 1835: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

*Taphoxenus rugipennis* (Faldermann, 1835): Алексеева, 1977 (Забайкалье).

*Pseudotaphoxenus rugipennis* (Faldermann, 1835): Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия).

**Материал. 17:** Боргой, Т. К. Имехенова (БДИ); **18:** Бараты, 9.06.1993 – 4 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Дэбэн, 1–10.06.1978 – 5 экз., 1–12.06.1978 – 2 экз., 1.06–24.08.1978 – 2 экз., 10.06–10.07.1978 – 2 экз., 3–24.07.1978 – 9 экз., 10–24.07.1978 – 2 экз., 14.07–24.08.1978 – 1 экз., 24.07–1.08.1978 – 4 экз., 24.07–11.08.1978 – 2 экз., 11–14.08.1978 – 1 экз., 11.08–5.09.1978 – 4 экз., 29.08–8.09.1978 – 1 экз., 5–22.09.1978 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (БДШ); Дэбэн, 10.08.1990 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ).

**Распространение.** Субаридный центрально-палеарктический вид. Россия: Забайкалье; Монголия, Северный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Котловины – Боргойская, Гусиноозерская; долина р. Селенга.

В Боргойской котловине обитает в сухих степях.

***Reflexisphodrus formosus* (Semenov, 1895)**

*Taphoxenus formosus* Semenov, 1895: Верещагина, 1989 (Дэбэн, Дурены, Кяхта, Чикой).

*Reflexisphodrus formosus* (Semenov, 1895): Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия).

*Taphoxenus refleximargo* Reitter, 1894: Монголия: Улыкпан, 2008 (Шамар) [неверно определен].

**Материал. 17:** Боргой, 29.07.1975 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БГУ, БДИ); **18:** Дэбэн, 20–24.05.1978 – 1 экз.,

10–24.07.1978 – 2 экз., 24.07–1.08.1978 – 3 экз., 11–14.08.1978 – 1 экз., 11–24.08.1978 – 1 экз., 5.09.1978 – 2 экз., 29.08–8.09.1978 – 1 экз., 3–22.09.1978 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ); **20:** Усть-Кяхта, 18.07.1936 – 1 экз. (СЗМН).

**Распространение.** Субаридный центрально-палеарктический вид. Россия: Забайкалье; Монголия, Северный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Хр. Бургутуй; котловины – Боргойская, Тугнуйская; долина р. Селенга.

В Боргойской котловине обитает в житняковой степи, в Тугнуйской – на солонцах. В долине р. Селенга, в окрестностях пос. Дэбэн, в караганниковой степи.

### Триба PLATYNINI

***Sericoda quadripunctata* (De Geer, 1774)**

*Agonum quadripunctatum* (De Geer, 1774): Motchoulski, 1844 («Baical» [Байкал], Koull» [Кульск]); Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ], «Troizkossawsk» [Троицкосавск=Кяхта]); Шиленков, 1974 (Прибайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Багдарин); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Берлов, Берлов, 1997b (Тибельти); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Ананина, 2006a (Давша, Монахово).

*Sericoda quadripunctata* (De Geer, 1774); Švihla, Mlíkovský, 1995 («Svjatoj Nos» [Святой Нос]); Сундуков, 2013b (г. и р. Осиновка, Чум); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

**Материал. I:** Шишковка, 10.05–19.06.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **1:** Уоян, 1.06.1976 – 1 экз. (ЗМ МГУ); **4:** Багдарин (БДШ); **6:** Ильинка, 16.06.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИГУ); Карымск (БДШ); **11:** Левая Мишиха, верховье, В. Г. Шиленков (ИГУ); Левая Мишиха, среднее течение, 30.06.1975 – 2 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Танхой (БДШ); **12:** Бильчир, 25.07.1961 – 1 экз., Орлов (СЗМН); Мостовой, 15.06.1983 – 1 экз., С. Н. Данилов (ИОЭБ); **18:** Таежный, В. Г. Шиленков (ИГУ).



**Распространение.** Полизональный трансглоарктический вид. Россия: север и центр европейской части, Урал, Западная, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Европа, Кашмир, Индия, Тибет, Юго-Западный и Северный Китай, Тайвань, Северная Корея, Япония, Северная Америка, Ориентальный регион.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ. Хребты – Хамар-Дабан, Бургутуй, Цаган-Дабан, Баргузинский; Удинская котловина; побережье оз. Байкал; Витимское плоскогорье; Верхнеангарская впадина.

Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, кар г. Осиновка, верхняя граница хвойного леса, поляна; верховья р. Осиновка, стационар Чум, горный хвойный лес, у зимовья [Сундуков, 2013б], в окрестности пос. Ильинка на лесном мохово-травяном болоте. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ (Шишковка), отмечен в пойменном березово-осиновом лесу [Хобракова и др., 2003] и агроценозе. На перешейке п-ва Святой Нос встречается на увлажненных лугах [Švihla, Mlíkovský, 1995]. На Баргузинском хребте очень редкий, отмечен на песчаном берегу первой байкальской террасы и на остепненном лугу второй байкальской террасы (460 м) в окрестности пос. Давша [Ананина, 2006а]. На севере Витимского плоскогорья обитает в сосновых и лиственничных лесах (1100 м) в окрестности пос. Багдарин [Шиленков, Кабаков, 1978].

***Agonum (Liebherrius) alpinum Motchoulski, 1844***

Motchoulski, 1844 («Hamar-Daban» [Хамар-Дабан]); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, долина р. Иркут); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Ананина, 2006а (Таламуш); Ананина, 2009г (Осиновка).

**Материал. 6:** Гремячинск, 25.08.2002 – 2 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Ильинка, 11–18.06.1975 – 4 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **10:** Аршан, Л. Д. Попова (ИГУ); Кынгарга, 1500 м, 18–20.06.1996 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); Тубота, F. Níeke (MNB); **11:** Бабушкин (БДШ); Ле-

вая Мишиха, верховье, 1800 м, 1.07.1975 – 18 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Левая Мишиха, среднее течение, 30.06.1975 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Мысовая, С. Н. Родионов (ЗИН); Осиновка Мишихинская, верховье, В. Г. Шиленков (ИГУ); Танхой (БДШ).

**Распространение.** Бореальный восточно-палеарктический вид. Россия: север европейской части, Западная и Средняя Сибирь, Алтае-Саянская горная система, Прибайкалье, Забайкалье; Казахстан, Монголия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ. Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Улан-Бургасы, Баргузинский.

На северном склоне хр. Хамар-Дабан встречается в кедровнике, пихтарнике злаково-разнотравном, тополельнике злаково-разнотравном [Ананина, 2009г]; населяет приручьевые заросли кустарников в окрестности пос. Ильинка. На хр. Улан-Бургасы, отмечен на галечнике вдоль ручья в окрестности пос. Гремячинск. В долине р. Селенга обитает в пойменном лесу в окрестности пос. Дэбэн. На Баргузинском хребте редкий, отмечен возле термального источника в долине р. Таламуш [Ананина, 2006а].

***Agonum (s. str.) bicolor Dejean, 1828***  
Шиленков, 1974 (Прибайкалье); Шиленков, 1987а (Усть-Муя); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998а (Верхний Дырестуй); Хобракова, Дудко, 2010 (Орхабом); Сундуков, 2013б (Осиновка, Чум).

**Материал. 2:** Усть-Муя, Е. Е. Алексеева (БДШ); **9:** Орхабом, 13.08.1995 – 2 экз., А. Ю. Лекарев (ЛА); **17:** Белоозерск, 4.07.1997 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Верхний Дырестуй, В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Дэбэн, 14–21.07.1978 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ).

**Распространение.** Бореальный восточно-палеарктическо-неарктический вид. Россия: Западная и Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье; Монголия, Япония, Северная Америка.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Окинское нагорье; хребты –

Хамар-Дабан, Боргойский; Боргойская котловина; Муйско-Куандинская впадина.

Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, верховья р. Осиновка, стационар Чум, горный хвойный лес, берег ручья [Сундуков, 2013б]. В Муйско-Куандинской впадине обнаружен при отряхивании с ольхи древовидной [Шиленков, 1987а].

***Agonum (s. str.) carbonarium carbonarium* Dejean, 1828**

*Agonum carbonarium carbonarium* Dejean, 1828: Schmidt, Liebherr, 2009 («Werhnje Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]).

=*Agonum nitidum* Motschulsky, 1844 («Baical» [Байкал], «Verhnje Oudinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ], «Koul» [Кульск]); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998а (Верхний Дырестуй); Моролдоев, 2009 (Индола); Schmidt, Liebherr, 2009 («Baical-Gebiet» [Байкальские горы], «Werhnje Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]).

**Материал. I:** Верхнеудинск [=Улан-Удэ], 11.06.1898 – 2 экз., Г. Суворов (ЗИН); **8:** Биркацан, 6–16.07.2009 – 1 экз., А. Б. Чимитова (ИОЭБ); Красногорка, 12.06.2007 – 2 экз., 20.06.2007 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **10:** Тунка, 15.04.1894 – 1 экз., Кириллова (ЗИН); **17:** Верхний Дырестуй, В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Таежный, 27.06.1975 – 3 экз., А. А. Воинков (ИГУ).

**Распространение.** Борейальный восточно-палеарктический подвид. Россия: Алтае-Саянский регион (Восточный Саян), Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье; *Sarabiidae of the World*, 2007–2013; Schmidt, Liebherr, 2009].

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Хребты – Хамар-Дабан, Боргойский; котловины – Тункинская, Удинская; Витимское плоскогорье.

На хр. Хамар-Дабан отмечен на заболоченном лугу в окрестности пос. Таежный. На Витимском плоскогорье обитает на берегу оз. Большое Еравное на увлажненном и закустаренном лугах [Моролдоев, 2009]; в долине р. Биркацан

– на лугу разнотравно-злаково-осоковым переувлажненном у реки.

*Замечание.* Вид *A. nitidum* был сведен в синоним к *A. carbonarium carbonarium* [Schmidt, Liebherr, 2009].

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

*Agonum fallax*: Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998а (Верхний Дырестуй); Шиленков, Анищенко, 1998б (Дэбэн, Ильинка, Улан-Удэ).

=*Agonum jureceki* Jedlička, 1940 («Werhnje Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]): Schmidt, Liebherr, 2009 («Werhnje Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]).

**Материал. I:** Улан-Удэ, К. Mandl (БДШ); **6:** Ильинка, 1.08.1997 – 11 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Мостовка, В. Г. Шиленков (ИГУ); **13:** Пестерево, 14.09.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕИА); **17:** Верхний Дырестуй, В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Дэбэн, 15.09.1978 – 2 экз., 9–22.09.1978 – 4 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Хребты – Хамар-Дабан, Боргойский, Цаган-Дабан; долина р. Селенга.

В долине р. Селенга обитает в пойменных лесах в окрестности пос. Дэбэн. На хр. Хамар-Дабан населяет ивняки возле горячего источника в окрестности пос. Ильинка.

*Замечание.* Вид *A. jureceki* сведен в синоним к *A. fallax* [Schmidt, Liebherr, 2009].

***Agonum (s. str.) gracilipes* (Duftschmid, 1812)**

Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Малый Амалят, Харитоново); Алексеева, 1979 (Муйская долина); Амшеев, Воинков, 1979 (Темник); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Шиленков, 1987а (Дагарская коса); Shilenkov, 1994b (Буря-

тия); Берлов, Берлов, 1997а (Зун-Мурино, Шулута); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Белый Иркут, Саган-Нур, Шаснур); Доржиева, 2002 (Зун-Сутуй); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ, Орлик); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова, 2006а (Монголжон); Ананина, 2006а (Давша); Хобракова, 2008 (Индола); Ананина, 2009г (Осиновка); Хобракова, Дудко, 2010 (Жахна, Мунку-Сасан, Ухэрик, Хара-Хужир); Хобракова и др., 2010 (Хубисхал); Хобракова, 2012 (Тапхар); Сундуков, 2013б (г. и р. Осиновка, Танхой); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

**Материал. I:** Новая Комушка, 2.06.1993 – 1 экз., 29.06.1993 – 1 экз., 31.07.1993 – 2 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Шишковка, 9.07.2001 – 1 экз., 4.07.2002 – 1 экз., 27.07.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **1:** Дагары (БДШ); **3:** Майский, С. Г. Рудых (БДШ); **4:** Малый Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **6:** Ильинка (БДШ); Мостовка, 31.07.1997 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **8:** Большое Еравное, 10.06.2007 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Индола, 2004 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Индола, 20.05.2005 – 1 экз., 30.05.2005 – 2 экз., 20.06.2005 – 1 экз., 10.08.2005 – 1 экз., 10.06.2005 – 1 экз., 20.06.2005 – 1 экз., 20.08.2005 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Красногорка, 20.06–30.08.2007 – 20 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Хаймисан, 22.06–4.07.1977, Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **9:** Белый Иркут (БДШ); Далан-Туру, 15.08.2001, Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 25 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монголжон, 17.06–2.08.2005 – 30 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Орхабом, 19–22.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Саяны, 1200 м, 17.06.2005 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ухэрик, 5–15.07.2005 – 9 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хара-Хужир, 1–10.07.2005 – 11 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Шаснур, 12.06.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Аршан, В. Г. Шиленков (ИГУ); Галбай, Л. Д. Попова (ИГУ); Гужиры, С. Н. Родионов (ЗИН); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ);

– Монды, 10.08.1999 – 2 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, 24.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Талое, Л. Д. Попова (ИГУ); Улябор, Л. Д. Попова (ИГУ); Хара-Дабан, С. Н. Родионов (ЗИН); Хоюр-Горхон, среднее течение, С. Н. Родионов (ЗИН); Хулугайша, 2100 м, 25.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хурай-Хобок, Л. Д. Попова (ИГУ); Шулута (БДШ); **11:** Левая Мишиха, среднее течение, В. Г. Шиленков (ИГУ); Танхой (БДШ); **12:** Гурульба, 30.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Каленово, 26.06.1974 – 1 экз., 7.07.1974 – 1 экз., 14.07.1974 – 2 экз., 3.07.1974 – 1 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ, БДИ); Красноярово, 13.07.1970 – 1 экз., 26.06.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Тапхар, 20.08.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал, 10.07.2009 – 3 экз., 30.07.2009 – 1 экз., 30.09.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **13:** Куйтун, V–IX.2007 – 1 экз., Н. В. Золотарева (ИОЭБ); Харитоново, О. Н. Кабаков (КО); **14:** Онохой, 14.07.1975 – 1 экз., Р. М. Амшеев (ИОЭБ); **16:** Тотхолта, 2.07.1961 – 1 экз., А. С. Рожков (СИФИБР); Шибертуй, 18.06.2007 – 2 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН); **17:** Улзар, 18.07.1965 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **18:** Таежный, В. Г. Шиленков (ИГУ); Темник, 14.07.1977 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Щучье, 27.06.1973 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БГУ, БДИ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ); **20:** Дурены, 27.06.1986 – 4 экз., Ю. Чеканов (СЗМН); Кяхта, Т. К. Имехенова (БДШ, БДИ); **21:** Шибертуйская резервация, Хилок, 14.05.1963 – 1 экз., З. Н. Позмогова (ИОЭБ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ, ВТ, ПГ. Окинское нагорье; Тункинские гольцы; хребты – Большой Саян, Джидинский, Хамар-Дабан, Бургутуй, Цаган-Дабан, Улан-Бурга-сы, Икатский, Баргузинский; котловины

– Тункинская, Гусиноозерская, Тугнуйская, Иволгинская, Тапхарская, Удинская; долина р. Хилок; дельта р. Верхняя Ангара; Витимское плоскогорье; Муйско-Куандинская впадина.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Монголжон), обитает в разнотравно-оттянутомьятликовой (1353 м) степи, на хвощево-разнотравно-злаковом лугу (1348 м), в лиственничных редкотравных лесах (1400–1430 м) [Хобракова, 2006а]. В Бельских гольцах, в долине р. Ехэ-Хэрэгтэ, малочисленный вид, обитает в горных луговых степях и лиственнично-осиновых лесах на южном склоне (1500–1800 м) [Хобракова, Шарова, 2004а]. В Тункинской котловине отмечен на песках [Берлов, Берлов, 1997а]; поднимается в Тункинские гольцы, встречается на г. Хулугайша в лиственничной редине (2100 м) у верхней границы горной тайги. На южном склоне хр. Хамар-Дабан населяет следующие биотопы: заболоченный луг, поле овса, приручьевой смешанный лес, мятликовую и ковыльную степи [Имехенова, 1980]; на северном склоне встречается в кедровнике, лиственничнике брусничном, пихтарнике злаково-разнотравном, пихтарнике зеленомошном [Ананина, 2009г]; северный склон г. Осиновка, верхняя граница леса у 8,6 км тропы к Сакле; нижнее течение р. Осиновка у пос. Танхой, ЛЭП [Сундуков, 2013б]. В Тугнуйской котловине обитает в березовом и березово-сосновом лесах, агроценозах, на солончаке, побережье водоемов. В Гусиноозерской котловине отмечен в культурных посадках облепихи [Амшеев, Воинков, 1979]; в остепненном разнотравном сосняке паркового типа [Доржиева, 2002]; на лугу в окрестности оз. Щучье. В Тапхарской котловине обитает в зарослях крупнокустарникового ильмовника [Хобракова, 2012]. В Иволгинской котловине обитает в блестящечиевой степи на солончаке в окрестности пос. Хубисхал [Хобракова и др., 2010]. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ (Шишковка), отмечен на лугово-степных полянах на опушке соснового леса, в сосновом лесу и горной степи [Хобракова и др., 2003].

На Баргузинском хребте редкий, обитает на остепненном лугу второй байкальской террасы в бухте Давша (462 м) [Ананина, 2006а]. В Удинской котловине, пос. Онохой, отмечен на окультуренных землях (на капусте). На севере Витимского плоскогорья обитает в долине р. Малый Амалат под камнями в речных поймах с луговой растительностью [Шиленков, Кабаков, 1978]; на юге, в Еравнинской котловине – в березовом лесу, березовой гари, ивняке, на закустаренном лугу в долине р. Индола [Хобракова, 2008; Моролдоев, 2009]. В Муйско-Куандинской впадине встречается в лиственничном лесу [Алексеева, 1979].

***Agonum (Europhilus) consimile (Gyllenhal, 1810)***

Шиленков, Кабаков, 1978 (Малый Амалат); Shilenkov, 1994b (Бурятия).

**Материал. 4:** Малый Амалат, 13–14.06.1966–1968 – 2 экз., среднее течение, О. Н. Кабаков (ИГУ); **10:** Тунка, 20.07.1911 – 1 экз., С. Н. Родионов (ЗИН); **11:** Танхой, D. N. Kavanaugh (CAS).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Хр. Хамар-Дабан; Тункинская котловина; Витимское плоскогорье.

На севере Витимского плоскогорья, в долине р. Малый Амалат на остепненных террасах и вырубках сосново-лиственничных лесов (1100 м) [Шиленков, Кабаков, 1978].

***Agonum (Europhilus) exaratum (Mannerheim, 1853)***

Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Ильчир, Самарта); Хобракова, 2000 (Китой); Хобракова, Дудко, 2010 (Тисса).

**Материал. 9:** Ильчир, 1950 м, 14–27.06.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Китой, верховье, 1950 м, Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тисса, 1450 м, 25.06.2002 – 1 экз., Р. и А. Ю. Дудко (СЗМН).



**Распространение.** Бореальный трансголарктический вид. Россия: север европейской части, Алтай-Саянский регион, Северо-Восточная Сибирь; Северная Америка.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ПГ. Окинское нагорье; Китайские голыцы.

Вид отмечен в верховье р. Китои на песчано-галечниковой отмели [Хобракова, 2000].

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

*Agonum fuliginosum* (Panzer, 1809): Шиленков, 1974 (Прибайкалье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Берлов, Берлов, 1997б (Снежная); Ананина, 2006а (Давша, Керма, Ярки); Ананина, 2009г (Осиновка); Сундуков, 2013б (Исаковский, Осиновка, Переемная).

=*Agonum minutum* Motschulsky, 1844 («Tourkinsk» [Туркинский=Турка]); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

**Материал. 1:** спиртзаводская трасса, 10-й км, 9.06.2007 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Шишковка, 24.06.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **1:** Баргузинский заповедник, В. Г. Шиленков (ИГУ); Давша, 12,5-й км (БДШ); **6:** 125-й км Улан-Удэ – Горячинск, 28.05–8.06.2011 – 4 экз., Н. А. Щепина (ИОЭБ); Ильинка, 11.06.1975 – 2 экз., 15–16.06.1975 – 3 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Турка, В. Г. Шиленков (ИГУ); **11:** Бабушкин, 25 км Ю, 20.09.2005 – 4 экз., А. В. Шаврин (ША); Выдрино, 1700 м, 6.07.1998 – 4 экз., А. Ю. Дудко (СЗМН); Переемная, среднее течение, В. Г. Шиленков (ИГУ); Снежная, нижнее течение, 5–6.07.1998 – 1 экз., А. Ю. Дудко (СЗМН); Танхой, 24.07.1995 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); Танхой (БДШ); **12:** Большой Ельник [=Дацан 013], 10.06.2009 – 4 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ошурково, 17.06.2003 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА).

**Распространение.** Бореальный транспалеарктический вид. Россия: европейская часть, Урал, Западная, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, Дальний Восток; Европа, Казахстан, Монголия, Япония.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ. Хребты – Хамар-Дабан, Цаган-Дабан, Улан-Бургасы, Баргузинский.

На северном склоне хр. Хамар-Дабан населяет лиственничник брусничный и пихтарник злаково-разнотравный [Ананина, 2009г]; среднее течение р. Переемная, устье рч. Исаковский выше зимовья Шум, илистый берег; среднее течение р. Осиновка, водопад, заболоченный берег реки [Сундуков, 2013]; на берегу лесной лужи, в подстилке, в приручьевых зарослях кустарников в окрестности пос. Ильинка, в ельнике с примесью березы в урочище Большой Ельник. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ (Шишковка), отмечен в сосновом лесу. На Баргузинском хребте редкий, встречается на разнотравном лугу холмистых предгорий (517 м), в кедровом стланнике (1000 м) в долине р. Давша; многочислен в устье р. Керма под галькой каменистого пляжа (520 м); на прибрежных песчаных пляжах на о-ве Ярки [Ананина, 2006а].

*Замечание.* Вид *A. minutum* сведен в синоним к *A. fuliginosum* [Schmidt, Liebheft, 2009].

***Agonum (Europhilus) gracile* (Sturm, 1824)**

Shilenkov, 1994b (Бурятия); Сундуков, 2013б (Осиновка).

**Распространение.** Бореальный транспалеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, Дальний Восток; Северная Африка, Европа, Турция, Япония.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Хр. Хамар-Дабан.

Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, нижнее течение р. Осиновка в 16 км СВ пос. Танхой, граница Байкальского заповедника, ЛЭП [Сундуков, 2013б].

**\**Agonum (Europhilus) micans* Nicolai, 1822**

Shilenkov, 1994b (?Бурятия).

**Материал. 11:** дельта р. Селенга, Л. Н. Дубешко (ИГУ).

**Распространение.** Суббореальный гумидный западно-палеарктический вид.

Россия: европейская часть, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье; Европа, Казахстан.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ. Дельта р. Селенга.

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

*Europhilus piceum* (Linnaeus, 1758): Švihla, Mlíkovský, 1995 («Svjatoj Nos» [Святой Нос]).

*Agonum piceum* (Linnaeus, 1758): Алексеева, 1979 (Муйская долина); Shilenkov, 1994b (Бурятия).

**Материал. 1:** Верхняя Ангара, устье, 26.06.1963 – 1 экз., А. Г. Скрябин (ИГУ); **2:** Баргалино, 12.07–9.08.1976 – 1 экз., 5–9.08.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИГУ); Киндикан, 31.07–18.09.1978 – 1 экз., 1–18.09.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИГУ); **6:** Ильинка, 14.07.1975 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **11:** дельта р. Селенга, Л. Н. Дубешко (ИГУ); **18:** Таежный, 4.06.1994 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **19:** Тугнуй, 5–9.06.1975 – 2 экз., Т. К. Имехенова (БГУ, БДШ, БДИ).

**Распространение.** Бореальный транспалеарктический вид. Россия: европейская часть, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Европа, Северо-Восточный Китай, Корея [Lafer et al., 1997], Япония.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ. Хр. Хамар-Дабан; Тугнуйская котловина; дельты рек Селенга, Верхняя Ангара; побережье оз. Байкал; Муйско-Куандинская впадина.

На хр. Хамар-Дабан, в окрестности пос. Ильинка на илистых берегах р. Селенга. В Тугнуйской котловине обитает в заболоченных местообитаниях. На перешейке п-ва Святой Нос встречается на увлажненных лугах [Švihla, Mlíkovský, 1995].

***Agonum (Europhilus) thoreyi (Dejean, 1828)***

Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Дубешко, 1984 (дельта р. Селенга); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Švihla, Mlíkovský, 1995 («Svjatoj Nos» [Святой Нос]); Берлов, Берлов, 1997б (Выдрино, дельта р. Селенга, Тунка); Ананина,

2006а (Давша); Сундуков, 2013б (Исаковский, Переемная).

**Материал. 1:** Аяя, 19.07.1923 – 1 экз., Туров (ЗИН); Баргузинский заповедник, В. Г. Шиленков (ИГУ); Дагары (БДШ); Нижнеангарск, 7.09.1907 – 2 экз., Д. А. Смирнов (ЗИН); **5:** Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); **10:** Тунка (БДШ); **11:** Выдрино, В. Г. Шиленков (ИГУ); дельта р. Селенга, Л. Н. Дубешко (ИГУ).

**Распространение.** Полизоальный трансголарктический 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.** ЛС, НТ. Хребты – Хамар-Дабан, Баргузинский; котловины – Тункинская, Баргузинская; дельта р. Селенга; побережье оз. Байкал.

В Тункинской котловине обитает на болотах и сырых берегах озер [Берлов, Берлов, 1997б]. Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, среднее течение р. Переемная, устье рч. Исаковский выше зимовья Шум, илистый берег [Сундуков, 2013б]. На перешейке п-ва Святой Нос встречается на увлажненных лугах [Švihla, Mlíkovský, 1995]. На Баргузинском хребте очень редкий, отмечен на разнотравном лугу и ельнике холмистых предгорий (517 м) в долине р. Давша [Ананина, 2006а].

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

*Agonum dolens* (C. R. Sahlberg, 1827): Шиленков, 1974 (Прибайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Малый и Большой Амалат, Харитоново); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Шиленков, 1987а (устье Котеры, Усть-Муя); Schmidt, 1994 («Dawscha» [Давша], «Swatej Nos» [Святой Нос], «Turka» [Турка]); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998а (Верхний Дырестуй); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Ананина, 2006а (Давша); Хобракова, Дудко, 2010 (Орлик); Хобракова, 2012 (Тапхар); Сундуков, 2013б (Переемная,

Шум); Забайкальский край: Ландшафт-ное..., 2002 (Хилок).

=*Agonum triste* Dejean, 1828: Motchoulski, 1844 («Намар-Дабан» [Хамар-Дабан]).

=*Agonum molestum* Motschulsky, 1844 («Baical» [Байкал]); Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

**Материал. I:** спиртзаводская трасса, 16-й км, 9.06.2007 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **1:** Давша, Ф. Ниеке (МНВ); Котера, устье (БДШ); Нижнеангарск, 7.09.1907 – 1 экз., Д. А. Смирнов (ЗИН); **2:** Усть-Муя, Е. Е. Алексеева (БДШ); **3:** Гаргинский, В. Г. Шиленков (ИГУ); **4:** Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); Малый Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **5:** Нестериха, В. Г. Шиленков (ИГУ); **6:** Ильинка, В. Г. Шиленков (ИГУ); **9:** Орлик, 25.05.2001 – 1 экз., 26.06.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Бадары, С. Г. Рудых (БДШ); Зангисаны, С. Н. Родионов (ЗИН); **11:** Байкальский заповедник, Т. К. Имехенова (БДИ); дельта р. Селенга, Л. Н. Дубешко (ИГУ); Колесовский, 30.07.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Танхой, 8.07.1973 – 1 экз. (БДШ); **12:** Ганджиево, 20.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ошурково, 31.05.2001 – 1 экз., 14.05.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Тапхар, 20.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал, 10.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **13:** Харитонов, О. Н. Кабаков (КО); **17:** Верхний Дырестуй, 6–9.07.1997 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); Верхний Дырестуй, 8.07.1997 – 5 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Таежный, 21.06.1975 – 1 экз., 26.06.1975 – 29 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Таежный, В. Г. Шиленков (ИГУ); Щучье, 10.07.1973 – 1 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ, БДИ); Щучье, VI.1999 – 1 экз. (БГУ); Щучье, 26.06.2004 – 2 экз., А. Намжилон, А. Ломбоева (ИОЭБ); **20:** Кяхта, 27.07.1975 – 1 экз., Т. К. Имехенова (СЗМН).

**Распространение.** Бореальный транспалеарктический вид. Россия: европейская часть, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтае-Саянский регион, При-

байкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Европа, Казахстан, Северо-Восточный Китай [Lafert et al., 1997], Северная Корея, Япония.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС, НТ. Окинское нагорье; хребты – Хамар-Дабан, Бургутуй, Боргойский, Ганзуринский, Цаган-Дабан, Баргузинский, Икатский; котловины – Тункинская, Гусиноозерская, Иволгинская, Тапхарская, Баргузинская; дельты рек Селенга, Верхняя Ангара; Витимское плоскогорье; Муйско-Куандинская впадина.

На Окинском нагорье, встречается на старицах вдоль р. Ока вблизи пос. Орлик [Хобракова, Дудко, 2010]. На южном склоне хр. Хамар-Дабан населяет приручьевые смешанные леса и мезофитные луга [Имехенова, 1980]; на северном – среднее течение р. Переемная, зимовье Шум, илистый берег озера [Сундуков, 2013б], илистые наносы на берегу р. Селенга вблизи пос. Ильинка. В дельте р. Селенга, на о-ве Колесовский обитает на лугу. На Ганзуринском хребте встречается в зарослях шиповника и в Тапхарской котловине в полынной залежи [Хобракова, 2012], в Иволгинской котловине – в блестящечиевой степи на солонце. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ, отмечен в пойменном березово-осиновом лесу [Хобракова и др., 2003]. На Баргузинском хребте очень редкий вид, обитает на лугу первой байкальской террасы в устье р. Давша [Ананина, 2006а]. На Витимском плоскогорье отмечен в долинах рек Малый и Большой Амалат под камнями в речных поймах с луговой растительностью [Шиленков, Кабаков, 1978].

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

Моравиц, 1876 (Кяхта); Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Якобсон, 1907 (Ботый, Дурены, Троицкосавск [=Кяхта], Хамнеганка и Цакирка, Шара-Азарга); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Малый Амалат, Харитонов); Алексеева, 1979 (Муйская долина, Усть-Муя); Имехено-

ва, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Шиленков, 1987а (Усть-Муя); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Берлов, Берлов, 19976 (Выдрино, дельта р. Селенга, Иволгинск, Монды, Таежный, Тибельти); Шиленков, Анищенко, 1998а (Белоозерск, Верхний Дырестуй, пойма р. Джиды); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Саган-Нур); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Ананина, 2006а (Нижнеангарск); Хобракова, 2008 (Индола); Хобракова, 2012 (Тапхар); Монголия: Улыкпан, 2008 (Шамар).

**Материал. I:** «Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ], К. Mandl (NHMW); Новая Комушка, 550 м, 31.07.1993 – 2 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); **2:** Баргалино, 27.05.1976 – 2 экз., 11.06–5.08.1976 – 4 экз., 12.07–9.08.1976 – 2 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ, БДШ); Усть-Муя, 29.09.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Шанхай, 4–6.06.1976 – 2 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **3:** Гаргинский, В. Г. Шиленков (ИГУ); Майский, С. Г. Рудых (БДШ); Олос [=Олсо], 19.07.1995 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); **4:** Малый Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **6:** Ильинка, В. Г. Шиленков (ИГУ); **8:** Биркацан, 6–16.07.2009 – 6 экз., А. Б. Чимитова (ИОЭБ); Индола, 2004 – 5 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Красногорка, 30.06.2005 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Правый Сурхейт, 16.07.2009 – 2 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **10:** Галбай, Л. Д. Попова (ИГУ); Гужиры, С. Н. Родионов (ЗИН); Зангисаны, С. Н. Родионов (ЗИН); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); Обруб, С. Н. Родионов (ЗИН); Талое, Л. Д. Попова (ИГУ); Тунка, С. Н. Родионов (ЗИН); Туран, С. Н. Родионов (ЗИН); **11:** Байкало-Кудара, 23.08.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Выдрино, В. Г. Шиленков (ИГУ); дельта р. Селенга, Л. Н. Дубешко (ИГУ); Колесовский, 30.07.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Мишиха, устье, 7.07.1986 – 1 экз., Ю. Чеканов (СЗМН); **12:** Гильбери, 10.06.1969 – 1 экз. (БГУ); Гурульба, 20.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Иволгинск, 26.06.2003 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Иволгинск, В. Г.

Шиленков (ИГУ); Каленово, 1.07.1974 – 2 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ, БДИ); Мухино, 20.06.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ошурково, 9.05.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Тапхар, 20.08.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал, 20.09.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **13:** Тарбагатай, 14.06.1898 – 1 экз. Г. Суворов (ЗИН); Харитонов, О. Н. Кабаков (КО); **16:** Хутурга (ЗИН); **17:** Белоозерск, В. Г. Шиленков (ИГУ); Верхний Дырестуй, 8.07.1997 – 3 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); пойма р. Джиды, 10.07.1997 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); пойма р. Джиды, 4.07.1997 – 5 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Таежный, В. Г. Шиленков (ИГУ); Убукун, 27.06.2003 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Щучье, Т. К. Имехенова (БДИ); Щучье, VI.1999 – 1 экз. (БГУ); **19:** Тугнуй, 7.06.1975 – 1 экз., 9.06.1975 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БГУ, СЗМН, БДИ); **20:** Кяхта (ЗИН); Усть-Киран, С. Н. Родионов (ЗИН).

**Распространение.** Суббореальный гумидный транспалеарктический вид. Россия: европейская часть, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Центральная и Южная Европа, Казахстан, Монголия, Юго-Западный и Северо-Восточный Китай, Корея, Япония [Lafert et al., 1997].

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ. Бельские гольцы; хребты – Джидинский, Хамар-Дабан, Бургутуй, Боргойский, Ганзуринский, Цаган-Дабан, Икатский; котловины – Тункинская, Боргойская, Иволгинская, Тугнуйская; дельты рек Селенга, Верхняя Ангара; долина р. Джиды; Витимское плоскогорье; Муйско-Куандинская впадина.

На болотах обычен [Берлов, Берлов, 19976]. На южном склоне хр. Хамар-Дабан населяет приурочивой смешанный лес, заболоченный и мезофитный луга [Имехенова, 1980]; со стороны пос. Каленово отмечен в лесной полосе и на болоте. На Ганзуринском хребте обитает в сосновом лесу [Хобракова, 2012]. В Тугнуйской котловине встречается на забо-



лоченном лугу и луговой степи. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ, отмечен в пойменном березово-осиновом лесу [Хобракова и др., 2003]. На Витимском плоскогорье встречается на сухих террасах с луговой растительностью в пойме р. Малый Амалат [Шиленков, Кабаков, 1978]; на юге, в Еравнинской котловине, в долине р. Индола обитает в ивняках и на болоте [Хобракова, 2008], в долине р. Биркацан – на разнотравно-злаково-осоковом переувлажненном лугу у реки. В Муйско-Куандинской впадине обитает на лугу и болоте в окрестности пос. Баргалино.

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

Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998a (Верхний Дырестуй).

**Материал.** **3:** Шаманка, 5-й км, 5.08.1997 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **17:** Верхний Дырестуй, 8.07.1997 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Верхний Дырестуй, 9.07.1997 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Таежный, 22.06.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИГУ); **20:** Чикой, 5-й км, 15.08.1998 – 2 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Хребты – Хамар-Дабан, Боргойский, Баргузинский; долина р. Чикой.

Обитатель берегов стоячих или медленно текущих водоемов, также часто связан с влажными или заболоченными лугами [Шиленков, 1996б].

***Agonum (Olisares) quinquepunctatum Motschulsky, 1844***

Motchoulski, 1844 («Koulu» [Кульск]); Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Большой Амалат, Карафтит, Сайжеконт); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Берлов, Берлов, 1997б (Монды); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Бото-Гол, Ильчир); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ); Ананина, 2006а (Большая); Хобракова, 2010 (Хулугай-

ша); Сундуков, 2013б (Осиновка, Переемная, Танхой, Шум); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

**Материал.** **1:** Баргузинский заповедник, В. Г. Шиленков (ИГУ); **3:** Давачан, 17.07.1995 – 2 экз., Э. Н. Елаев (ИОЭБ); **4:** Большой Амалат, верховье, О. Н. Кабаков (КО); Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); Сайжеконт, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **5:** Баргузин, 13.06.1995 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); **6:** 125-й км Улан-Удэ – Горячинск, 28.05–8.06.2011 – 4 экз., Н. А. Щепина (ИОЭБ); **8:** Биркацан, 6–16.07.2009 – 9 экз., А. Б. Чимитова (ИОЭБ); Витимское плоскогорье, 12.09.1970 – 2 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **9:** Бото-Гол, 16.06.1998 – 1 экз., Н. Д. Мунхоева (ИОЭБ); Ехэ-Хэрэгтэ, 30.05.2001 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ильчир, 14–27.06.1998 – 7 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монгол-Дабан, В. Е. Яковлев (ЗИН); **10:** Тагархай, Л. Д. Попова (ИГУ); Хулугайша, 2200 м, 21.06.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хулугайша, 1.07.1974 – 1 экз., Э. Я. Берлов (БДШ); **20:** Ботый, 18.05.1903 – 1 экз., П. С. Михно (ЗИН).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ВТ, ПГ, Г. Окинское нагорье; Бельские, Китойские, Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Бургутуй, Баргузинский, Улан-Бургасы, Икатский; котловины – Тункинская, Баргузинская, Удинская; Витимское плоскогорье.

В Тункинской котловине встречается на листовничном болоте (1600–1800 м) [Берлов, Берлов, 1997б], поднимается в Тункинские гольцы, отмечен в горной тундре (2200 м) на г. Хулугайша. В Баргузинской котловине обитает на разнотравном лугу. Северный макросклон хр. Хамар-Дабан – среднее течение р. Переемная, зимовье Шум, галечниковая коса; нижнее течение р. Осиновка у пос. Танхой, ЛЭП [Сундуков, 2013б]. На

Витимском плоскогорье наиболее обильна на марях и в болотистых угнетенных лиственничных лесах горной лесотундры, является массовым осенним видом с дневной активностью [Шиленков, Кабаков, 1978], в долине р. Биркацан населяет ерник осоковый с пятилистником.

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

Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Schmidt, 1994 («Tunkun Saján» [Тункинский Саян]); Shilenkov, 1994b (?Южная Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998b (Большое Алгинское озеро).

**Материал. 5:** Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: Прибайкалье, Дальний Восток; Монголия, Северо-Восточный Китай [Lafert et al., 1997], Северная Корея, Япония.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Котловины – Тункинская, Баргузинская.

Заболоченные луга.

***Agonum (Olisares) sexpunctatum* (Linnaeus, 1758)**

Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1975 (Витимское плоскогорье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Švihla, Mlíkovský, 1995 («Svjatoj Nos» [Святой Нос]); Берлов, Берлов, 1997b (Выдрино, Тибельти); Шиленков, Анищенко, 1998a (Верхний Дырестуй); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Моролдоев, 2009 (Индола); Сундуков, 2013b (Осиновка, Переемная, Шум).

**Материал. 1:** Баргузинский заповедник, Т. К. Имехенова (БДИ); **5:** Баргузин, В. Г. Шиленков (ИГУ); Буртуй, 2.07.2013 – 1 экз., Т. Л. Ананина (ИОЭБ); Монахово, 20.06.2013 – 1 экз., Т. Л. Ананина (ИОЭБ); **6:** Золотой Ключ, VI.2000 – 1 экз. (БГУ); Ильинка, В. Г. Шиленков (ИГУ); Карымск, Татаурово-Карымское (ЗИН); Хаимская, 23.08.1907 – 1 экз., Д. А. Смирнов (ИОЭБ); **8:** Биркацан, 6–16.07.2009 – 1 экз., А. Б. Чимитова

(ИОЭБ); Красногорка, 20.06–20.07.2007 – 14 экз., 10.08.2007 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **10:** Аршан, 11.06.1912 – 1 экз., Зверева (ЗИН); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); **11:** Колесовский, 30.07.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Переемная, среднее течение, В. Г. Шиленков (ИГУ); Танхой, 10.07.1973 – 1 экз., 18.07.1973 – 1 экз., Н. Антропова (ИОЭБ); Танхой, D. H. Kavanaugh (CAS); **12:** Кокорино, 10.07.1969 – 2 экз. (БГУ); Мухино, 20.06.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **17:** Верхний Дырестуй, В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Таежный, 26.06.1975 – 2 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Ягодное, 3.07.1973 – 1 экз., 10.07.1973 – 1 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ, СЗМН); Щучье, 10.07.1973 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БДШ, БДИ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ. Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Боргойский, Баргузинский; котловины – Тункинская, Гусиноозерская, Тугнуйская, Иволгинская, Баргузинская; побережье оз. Байкал; Витимское плоскогорье.

На болотах и во влажных биотопах [Берлов, Берлов, 1997b]. На южном склоне хр. Хамар-Дабан населяет приручьевого смешанный лес, заболоченный и мезофитный луга [Имехенова, 1980]; на северном – среднее течение р. Переемная, зимовье Шум, галечниковая коса; нижнее течение р. Осиновка в 16 км СВ пос. Танхой, граница Байкальского заповедника, ЛЭП [Сундуков, 2013b]. В Тугнуйской котловине обитает в открытых ландшафтах с повышенной влажностью, по берегам ручьев, в агроценозах. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ, отмечен в пойменном березово-осиновом лесу [Хобракова и др., 2003]. На перешейке п-ва Святой Нос встречается на увлажненных лугах [Švihla, Mlíkovský,

1995]. На Витимском плоскогорье вид обитает в лиственничных лесах (1100 м) [Алексеева, 1975], на берегу оз. Большое Еравное – на закустаренном лугу [Моролдоев, 2009]; в долине р. Биркацан – в ернике осоковым с пятилистником.

***Agonum (Olisares) versutum* (Sturm, 1824)**

Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Ананина, 2006a (Давша).

**Материал. 6:** Ильинка, 11–18.06.1975 – 4 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Хребты – Хамар-Дабан, Баргузинский; побережье оз. Байкал.

На галечниках побережья Байкала. На хр. Хамар-Дабан отмечен на берегу лесной лужи в окрестности пос. Ильинка.

***Agonum (Olisares) viduum* (Panzer, 1797)**

Шиленков, 1974 (Прибайкалье); Schmidt, 1994 («Selenga-Tal» [долина р. Селенга=Улан-Удэ]); Shilenkov, 1994b (Бурятия).

**Материал. 1:** Верхняя Ангара, верховье, 16.07.1912 – 1 экз., Алядин, Кузнецов (ЗИН); Душкачан, 16–25.08.2005 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **6:** Гремячинск, 24–25.08.2002 – 3 экз. Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Ильинка, 11.06.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Ильинка, 17.06.1975 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Карымск, Татаурово-Карымское (ЗИН); **10:** Галбай, Л. Д. Попова (ИГУ); **12:** Большой Ельник [=Дацан 013], 10.06.2009 – 1 экз., Большой Ельник [=Дацан 014], 30.06.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Мухино, 10.07.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **18:** Щучье, VI.1999 – 1 экз. (БГУ), Щучье, 26.06.2004 – 1 экз., А. Ломбова (ИОЭБ); Щучье, 27.06–2.07.2004 – 1 экз., Е. В. Очиров (ИОЭБ).

**Распространение.** Бореальный западно-палеарктический вид. Россия: ев-

ропейская часть, Кавказ, Урал, Западная, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье; Европа, Казахстан.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ. Хребты – Хамар-Дабан, Улан-Бургасы; котловины – Тункинская, Гусиноозерская, Иволгинская; дельта р. Верхняя Ангара; Верхнеангарская впадина.

На хр. Хамар-Дабан отмечен на берегу лесной лужи в окрестности пос. Ильинка. На хр. Улан-Бургасы возле пос. Гремячинск на галечнике вдоль ручья.

***Platynus (s. str.) assimilis* (Paykull, 1790)**

*Agonum assimile* Paykull, 1790: Шиленков, 1974 (Прибайкалье, ?Забайкалье); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998a (Верхний Дырестуй); Ананина, 2006a (Керма, Шумилиха); Ананина, 2009г (Осиновка).

*Platynus assimilis* (Paykull, 1790): Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Моролдоев, 2009 (Индола); Сундуков, 2013б (Переменная).

**Материал. I:** спиртзаводская трасса, 16-й км, 9.06.2007 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **1:** Харюзовы озера – Горячие ключи, 19–20.06.1987 – 2 экз., И. И. Александрова (СЗМН); **6:** Ильинка, 1.08.1997 – 19 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **8:** Индола, 20.05.2005 – 1 экз., 10.06.2005 – 1 экз., 20.06.2005 – 1 экз., 30.06.2005 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **10:** Аршан, 15.06.1912 – 1 экз., Зверева (ЗИН); Зун-Мурино, 31.05.1975 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **11:** дельта р. Селенга, Л. Н. Дубешко (ИГУ); Осиновка Мишихинская, верховье, В. Г. Шиленков (ИГУ); Переменная, среднее течение, В. Г. Шиленков (ИГУ); Снежная, верховье, 5–6.07.1998 – 1 экз., А. Ю. Дудко (СЗМН); Танхой, 9.07.1973 – 1 экз., Н. Антропова (СЗМН); Танхой, 24.07.1995 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); Танхой, D. H. Kavanaugh (CAS); **12:** Мостовой, VII.1991 – 6 экз., В. Маханов (ИОЭБ); Мостовой 15.06.1983 – 2 экз., С. Н. Данилов (ИОЭБ); Ошурково, 14.05.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **17:**

Верхний Дырестуй, 8.07.1997 – 4 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Ацула, 22.06.1976 – 1 экз., Р. М. Амшеев (ИОЭБ); Щучье, 29.06.2004 – 1 экз., Г. Гончиков (ИОЭБ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** Полизональный транспалеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Европа, Турция, Казахстан, Монголия [Lafert et al., 1997], Корея, Япония.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ. Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Боргойский, Цаган-Дабан, Баргузинский; котловины – Тункинская, Гусинозерская, Тугнуйская; дельта р. Селенга; Витимское плоскогорье.

На южном склоне хр. Хамар-Дабан обитает на заболоченных лугах [Имехенова, 1980]; на северном – в пихтарнике злаково-разнотравном и тополельнике злаково-разнотравном [Ананина, 2009г]; нижнее течение р. Переемная, 3 км тропы, пойменный ольховый лес [Сундуков, 2013б]; в окрестности пос. Ильинка – в ивняках возле горячего источника. В Тугнуйской котловине обитает на влажных местах лесных полян, в березовом лесу. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ, населяет сосновые леса и лугово-степные поляны на опушке соснового леса [Хобракова и др., 2003]. На Баргузинском хребте многочислен на каменистом пляже в устье р. Керма (520 м), возле водопада в долине р. Шумилиха в верхней части горно-лесного пояса (1400 м) [Ананина, 2006а].

*Platynus (Batenus) mannerheimi* Dejean, 1828

*Agonum mannerheimi* (Dejean, 1828): Шиленков, 1974 (Прибайкалье); Шиленков, 1987а (Блудное, Кичера); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Ананина, 2006а (Давша); Ананина, 2009г (Осиновка).

**Материал. 1:** Баргузинский заповедник, В. Г. Шиленков (ИГУ); Блудное (БДШ); Давша, 23.05.1987 – 1 экз., И. И. Александрова (СЗМН); **5:** Мона-

хово, 20.06.2013 – 1 экз., Т. Л. Ананина (ИОЭБ); **6:** 125-й км Улан-Удэ – Горячинск, 28.05–8.06.2011 – 1 экз., Н. А. Щепина (ИОЭБ); Ильинка, 18.06.1975 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **10:** Аршан (БДШ); Тагархай, Л. Д. Попова (ИГУ); **12:** Большой Ельник [=Дацан 013], 10–30.06.2009 – 2 экз., Большой Ельник [=Дацан 014], 20.06.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

**Распространение.** Бореальный трансголарктический вид. Россия: европейская часть, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Центральная и Северная Европа, Северная Америка.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Улан-Бургасы, Баргузинский; дельта р. Верхняя Ангара.

На северном склоне хр. Хамар-Дабан населяет кедровник, березняк, лиственничник брусничный, пихтарник злаково-разнотравный, тополежник злаково-разнотравный [Ананина, 2009г]; ельник с примесью березы в урочище Большой Ельник, в подстилке на берегу ручья в окрестности пос. Ильинка. На Баргузинском хребте очень редкий, отловлен на лугу первой байкальской террасы возле термального источника (458 м), на разнотравном лугу (517 м), заболоченном ельнике (518 м) в поясе холмистых предгорий в долине р. Давша [Ананина, 2006а]; И. И. Александровой сделаны сборы жужелиц в окрестности пос. Давша на зарастающей гари, в основном подросте, подлеске можжевельника. В дельте Верхней Ангары пойман методом отряхивания с лиственницы [Шиленков, 1987а].

*Nipponanchus* (s. str.) *leucopus* (H. Bates, 1873)

*Agonum leucopus* Bates, 1873: Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия).

**Материал. 20:** Троицкосавск [=Кяхта], нач. июля – 1 экз., Решетникова (ЗИН).

**Распространение.** Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: Забайкалье, юг Дальне-



го Востока; Северный Китай, Тайвань, Япония.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Хр. Бургутуй.

*Olisthopus sturmi* (Duftschmid, 1812)  
Shilenkov, 1994b (Бурятия).

**Материал. 8:** Сосново-Озерское, Е. Е. Алексеева (ИГУ).

**Распространение.** Суббореальный гумидный транспалеарктический вид. Россия: центр и юг европейской части, Кавказ, Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Забайкалье, Дальний Восток; Центральная и Южная Европа, Турция, Казахстан.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Витимское плоскогорье.

*Synuchus* (s. str.) *vivalis vivalis* (Illiger, 1798)

*Synuchus nivalis* Panzer, 1796: Шиленков, 1974 (Забайкалье); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье) [ошибочное написание видового названия].

*Synuchus vivalis* (Illiger, 1798): Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Саган-Нур).

*Synuchus vivalis vivalis* (Illiger, 1798): Shilenkov, 1994b (Бурятия); Ананина, 2006a (Давша); Сундуков, 2013б (Исаковский, Осиновка, Переемная, Чум).

**Материал. 1:** Весна, 8.08.2001 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); спиртзаводская трасса, 10-й км, 9.06.2007 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Шишковка, 18.09.2001 – 1 экз. Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **1:** Кумора, 25-й км (БДШ); **5:** Гусиха, 3–9.08.1997 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **6:** Горячинск, В. Г. Шиленков (ИГУ); **9:** Китайкин – Нилан-Сарам, 17.06.1873 – 1 экз., Н. Гартунг (ЗИН); **10:** Аршан, 1–25.07.1912 – 1 экз., Зверева (ЗИН); Аршан, В. Г. Шиленков (ИГУ); Кынгарга, 970–1500 м, D. H. Kavanaugh (CAS); Талое, Л. Д. Попова (ИГУ); **11:** Переемная, среднее течение, В. Г. Шиленков (ИГУ); Танхой, D. H. Kavanaugh (CAS); **13:** Пестерево, 14.09.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **18:** Щучье, Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** Суббореальный гумидный транспалеарктический вид.

Номинативный подвид – Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, юг Западной Сибири, Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье; Европа.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ. Бельские, Китайские, Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Цаган-Дабан, Улан-Бургасы, Баргузинский; котловины – Гусиноозерская, Баргузинская; Верхнеангарская впадина.

На южном склоне хр. Хамар-Дабан обитает в приречьях смешанных лесах и мятликовой степи [Имехенова, 1980]; на северном – верховья р. Осиновка, стационар Чум, горный пихтовый лес, у зимовья; среднее течение р. Переемная, устье рч. Исаковский выше зимовья Шум, темнохвойный лес на склоне [Сундуков, 2013б]. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ, отмечен в сосновом лесу [Хобракова и др., 2003]. В Баргузинской котловине обитает в осиннике в окрестности пос. Гусиха. На Баргузинском хребте редкий, единично отловлен на разнотравном лугу холмистых предгорий в долине р. Давша (520 м) [Ананина, 2006a].

*Synuchus* (s. str.) *congruus* (A. Morawitz, 1862)

*Synuchus congruus* (A. Morawitz, 1862): Шиленков, 1974 (Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

=*Synuchus latus* Tschitschérine, 1893: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

**Материал. 1:** Улан-Удэ (СЗМН); **1:** Кумора, 27-й км, 900–1100–1300 м, 3.08.1995 – 1 экз., А. и Р. Дудко, Д. В. Ломакин (СЗМН); **6:** Ильинка, VIII.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИГУ); **10:** Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); **11:** Бабушкин (СЗМН); **12:** Каленово, Т. К. Имехенова (БДИ); **20:** Троицкосавск [=Кяхта], нач. июля – 1 экз., Решетникова (ЗИН).

**Распространение.** Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Северный Китай, Южная Корея, Япония.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Хребты – Хамар-Дабан, Бургутуй, Верхнеангарский; Тункинская котловина.

На хр. Хамар-Дабан отмечен на опушке леса в окрестности пос. Ильинка. В Иволгинской котловине встречается редко, обитает в лесах. На Верхнеангарском хребте обитает в смешанных лесах (900–1300 м).

***Pristosia nitidula* (A. Morawitz, 1862)**

Амшеев, Воинков, 1979 (Темник); Лафер, 1989 (Южная Бурятия); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998a (Верхний Дырестуй); Амшеев, Воинков, 2005 (Джида, Гусиное озеро, Заиграево); Хобракова, 2012 (Тапхар).

**Материал. 10:** Аршан, 15.08.2009 – 4 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Еловка, 26.07.2007 – 2 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Жемчуг, 6.05.2007 – 6 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Никольское, В. Г. Шиленков (ИГУ); Хурай-Хобок, Л. Д. Попова (ИГУ); **12:** Малая Речка, 10.08.2009 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тапхар, 30.06.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **17:** Верхний Дырестуй, В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Ацула, 13.06.1967 – 1 экз., Р. М. Амшеев (ИОЭБ); Дзбэн, 25.05–11.08.1978 – 1 экз., 22.09.1978 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ЗИН); Темник, 12.07.1977 – 2 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); **20:** Кудара-Сомон, 12.06.2007 – 1 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН).

**Распространение.** Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Тибет, Монголия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ. Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Малханский, Боргойский; котловины – Тункинская, Гусиноозерская, Тапхарская; долины рек Джида, Селенга.

В Гусиноозерской котловине, в долине р. Темник отмечен в естественных и культурных зарослях облепихи, обитает в разреженных смешанных приречных лесах и кустарниках, на лесных опушках и лугах [Амшеев, Воинков, 1979]. Вид

обитает на хребтах Ганзуринский и Хамар-Дабан, окружающих Иволгинскую котловину в сосновых таволгово-петрофитно-разнотравных лесах и зарослях шиповника [Хобракова, 2012].

*Замечание.* Вид занесен в Красную книгу Республики Бурятия [Амшеев, Воинков, 2005; Хобракова, 2013г]. Категория и статус: 4 (ДД) – малоизученный вид с ограниченным ареалом.

**Триба ZABRINI**

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

Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998a (Белоозерск); Ананина, 2006a (Давша, Налимиха); Сундуков, 2013b (Байкал, Танхой); Монголия: Улыкпан, 2008 (Шамар).

**Материал. 6:** Ильинка, В. Г. Шиленков (ИГУ); **10:** Галбай, Л. Д. Попова (ИГУ); Кырен (БДШ); Талое, Л. Д. Попова (ИГУ); Хурай-Хобок, Л. Д. Попова (ИГУ); **11:** дельта р. Селенга, Л. Н. Дубешко (ИГУ); **17:** Белоозерск, В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Гусиное озеро, П. С. Михно (ЗИН); **20:** Дурены, П. С. Михно (ЗИН); Кяхта, П. С. Михно (ЗИН).

**Распространение.** Бореальный транспалеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Европа, Казахстан, Монголия, Северо-Восточный Китай, Северная Корея, Япония, Северная Америка (интродуцирован).

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Хребты – Хамар-Дабан, Бургутуй, Баргузинский; котловины – Тункинская, Боргойская, Гусиноозерская; дельта р. Селенга; долина р. Чикой; побережье оз. Байкал.

Берег оз. Байкал в окрестности пос. Танхой, луг [Сундуков, 2013b]. На Баргузинском хребте редкий, отловлен на разнотравном лугу холмистых предгорий (517 м) в долине р. Давша и на первой байкальской террасе (455 м) в устье р. Налимиха [Ананина, 2006a].

***Amara (s. str.) aenea (De Geer, 1774)***

Якобсон, 1905–1915 [Забайкальская обл.]; Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Ананина, 2006а (Давша); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

**Материал. 6:** Ильинка, 28.05.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Татаурово, В. Г. Шиленков (ИГУ); **10:** Аршан, D. H. Kavanaugh (CAS); Галбай, Л. Д. Попова (ИГУ); Кырен, С. Н. Родионов (ЗИН); Хурай-Хобок, Л. Д. Попова (ИГУ); **12:** Краснояррово, 27.06.1971 – 1 экз., Балдаева (ИОЭБ); Тапхар, 30.06.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **14:** Онохой, 19.06.1975 – 1 экз., Р. М. Амшеев (ИОЭБ); **18:** Таежный, 27.06.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ); **20:** Тамир, 1100–1200 м, 12–13.06.2007 – 2 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН).

**Распространение.** Полизональный западно-палеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Афротропический регион, Северная Африка, Европа, Афганистан, Пакистан, Непал, Индия, Западная и Средняя Азия, Монголия, Северо-Западный Китай, Северная Америка (интродуцирован).

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Малханский, Улан-Бургасы, Баргузинский; котловины – Тункинская, Тугнуйская, Тапхарская, Удинская.

В Тугнуйской котловине обитает на открытых ландшафтах и агроценозах. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ, обитает в горных степях [Хобракова и др., 2003]. На Баргузинском хребте редкий, пойман на картофельном поле в пос. Давша [Ананина, 2006а].

***Amara (s. str.) aeneola Poppius, 1906***

*Amara aeneola* Poppius, 1906: Шиленков, 1987а (Дагарская коса); Лафер, 1989 (Бурятия); Hieke, 2002 («Quellgebiet des fl. Irkut, Sun-Murino») [верховье Иркутта, Зун-Мурино]; Хобракова, Шарова,

2004а (Ехэ-Хэрэгтэ, Китой, Самарта); Хобракова, 2006а (Монголжон); Ананина, 2006а (Давша); Моролдоев, 2009 (Индола); Хобракова, Дудко, 2010 (Орлик, Сенца); Сундуков, 2013б (Переменная, Шум).

=*Amara hammarstroemi* Poppius, 1907: Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье, Тункинская долина); Шиленков, Кабаков, 1978 (Большой Амалат); Лафер, 1989 (Бурятия); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ).

=*Amara manca* Jedlička, 1957: Hieke, 2002, 2012 («Quellgebiet des fl. Irkut» [верховье Иркутта]).

**Материал. 1:** Баргузинский заповедник, F. Hieke (MNB); Дагары (БДШ); **8:** «Domna» [Домна=Улан-Туя], 6.05.1909 – 1 экз. (ЗИН); Индола, 20.06.2005 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **9:** верховье Оки, кол. В. Е. Яковлева (ЗИН); Малгайта-Дабан [=Васильевская гора], 2400 м, 21.06.1999 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 40 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монголжон, 17.06–23.07.2005 – 10 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Окинское озеро – Орлик, 11.08.1999 – 2 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); **10:** Зун-Мурино, 23.07.1974 – 1 экз., В. Г. Шиленков (СЗМН); **18:** Таежный, 23.06.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); **20:** Дурены, 7.06.1902 – 1 экз., П. С. Михно (ЗИН); Троицкосавск [=Кяхта], П. С. Михно (ЗИН).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ, ВТ. Окинское нагорье; Бельские, Китойские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Бургутуй, Баргузинский; Тункинская котловина; долина р. Чикой; дельта р. Верхняя Ангара; Витимское плоскогорье.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Монголжон) обитает в разнотравно-оттянутом ятликковой (1353 м) степи [Хобракова, 2006а]. На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Ну-

рунди) населяет лиственничный разнотравный лес (1350 м); в Бельских гольцах, в долине р. Ехэ-Хэрэгтэ – на южном склоне населяет остепненный разнотравно-злаковый луг (1520 м), лиственнично-осиновый лес (1550 м) [Хобракова, Шарова, 2004а]. Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, среднее течение р. Переемная, зимовье Шум, поляна в долинном хвойном лесу [Сундуков, 2013б]. На Баргузинском хребте редкий вид, отмечен на остепненном лугу второй байкальской террасы в прибрежном поясе (465 м), в пихтарнике черничном (1277 м) в верхней части горно-лесного пояса в долине р. Давша [Ананина, 2006а]. На Витимском плоскогорье обитает на склоне южной экспозиции в долине среднего течения р. Большой Амалат [Шиленков, Кабаков, 1978]; на юге, в Еравнинской котловине – в луговой степи в долине р. Индола [Моролдоев, 2009].

***Amara (s. str.) anxia* Tschitschérin, 1898**

=*Amara minorita* Jedlička, 1957 («Turan» [Туран]); Nieke, 2012 («Turan» [Туран]).

=*Amara mixta* Jedlička, 1957 («Verchne Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]): Nieke, 2012 («Verchne Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]) [non Baliani, 1943].

*Amara anxia* Tschitschérin, 1898: Якобсон, 1905–1915 [Забайкальская обл.]; Алексеева, 1979 (Муйская долина); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Белый Иркут, Тисса); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ, Орлик); Ананина, 2006а (Давша); Хобракова, 2008 (Индола); Nieke, 2012 («Kjacht» [Кяхта]); Хобракова, Дудко, 2010 (Монголжон); Хобракова, 2010 (Хулугайша); Хобракова, 2012 (Тапхар).

**Материал. I:** Улан-Удэ (БДШ); **8:** Индола, 2004 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Сосново-Озерское, Е. Е. Алексеева (БДШ); **9:** Белый Иркут, 2.07.1914 – 1 экз., 17.06.1915 – 4 экз., С. Н. Родионов (ЗИН); Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 78 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Намта-Гол, С. Н. Родионов, 18.06.1914 –

1 экз. (ЗИН); Орлик, 1350 м, 23.06.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Тисса, 1350–1400 м, 24.06.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Тисса, 6.06.1913 – 5 экз., С. Н. Родионов (ЗИН); Тисса, устье, С. Н. Родионов (ЗИН); **10:** дом ИСЗФ, 1700 м, 20.06.2006 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, 3.05.1915 – 1 экз., 8.08.1916 – 1 экз., С. Н. Родионов (ЗИН); Тунка, Ф. Нieke (MNB); Туран, 20.05.1914 – 1 экз., С. Н. Родионов (ЗИН); **12:** Тапхар, Ганзуринский хребет, 10.06.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **18:** Таежный, 21–27.06.1975 – 1 экз., А. Воинков (ЗИН).

**Распространение.** Субаридный центрально-палеарктический вид. Россия: Алтай-Саянский регион, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Непал, Монголия, Тибет, Юго-Западный и Северный Китай, Северная Корея.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ, ВТ. Окинское нагорье; Тункинские гольцы; хребты – Большой Саян, Хамар-Дабан, Бургутуй, Ганзуринский, Баргузинский; Тункинская котловина; Витимское плоскогорье; Муйско-Куандинская впадина.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока обитает на южных склонах в лиственничных разнотравных и разнотравно-осоково-злаковых лесах (1350–1380 м); Бельских гольцах, в долине р. Ехэ-Хэрэгтэ – в луговых степях (убурах) и лиственнично-осиновых лесах [Хобракова, Шарова, 2004а]. В Тункинских гольцах, в окрестности г. Хулугайша населяет лесные луга (1700 м) вдоль горной речки Хулугайша. На северном склоне Ганзуринского хребта обитает в зарослях шиповника [Хобракова, 2012]. На Баргузинском хребте редкий вид, отмечен на остепненном лугу второй байкальской террасы (465 м) на побережье и разнотравном лугу холмистых предгорий (517 м) в долине р. Давша [Ананина, 2006а]. На юге Витимского плоскогорья отмечен только на березовой гаре [Хобракова, 2008]. В Муйско-Куандинской впадине зафиксирован на старой залежи [Алексеева, 1979].



***Amara (s. str.) biarticulata* Motschulsky, 1844**

Motchoulski, 1844 («Baical» [Байкал]); Якобсон, 1905–1915 [Забайкальская обл.]; Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Улан-Удэ); Алексеева, 1979 (Муйская долина); Шиленков, 1987a (Кумора); Лафер, 1989 (Бурятия); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Окинский Стан [=Монголжон], Орлик, Тисса); Доржиева, 2002 (Зун-Сутой); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова, Шарова, 2004a (Ехэ-Хэрэгтэ); Моролдоев, 2009 (Индола); Хобракова, 2010 (Хулугайша); Хобракова, 2012 (Тапхар); Монголия: Улыкпиап, 2008 (Шамар).

**Материал.** **1:** «Verchne Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ], V. I. Motschulsky (ЗМ МГУ); Верхнеудинск [=Улан-Удэ], 1–4.04.1865 – 1 экз., А. Л. Чекановский (ЗИН); Верхняя Березовка, 30.06.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Шишковка, 10.05.2002 – 1 экз., 24.07.2002 – 1 экз., 27.04.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **1:** Кумора (БДШ); **3:** Джирга, нижнее течение, С. Г. Рудых (БДШ); Майский, С. Г. Рудых (БДШ); Угнасай (БДШ); **5:** Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); **6:** Ильинка, 20.05–2.06.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); **7:** «Kulsche Bäder» [Кульские воды], V. I. Motschulsky (ЗМ МГУ); **8:** Большое Еравное, 29.08.2007 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Индола, 951 м, 22.05.2005 – 1 экз., 20.08.2005 – 2 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Сосново-Озерское, Е. Е. Алексеева (БДШ); Хаймисан, 9–29.06.1977 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (БДШ); **9:** Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 28 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Намта-Гол, С. Н. Родионов, 16.06.1914 – 1 экз., 16–18.06.1914 – 7 экз. (ЗИН); Окинский Стан [=Монголжон], 20.06.1914 – 1 экз., С. Н. Родионов (ЗИН); Орлик, 21.06.1914 – 8 экз., С. Н. Родионов (ЗИН); Тисса, 6.06.1914 – 1 экз. С. Н. Родионов (ЗИН); **10:** Галбай, Л. Д. Попова (ИГУ); дом ИСЗФ, 1700 м, 20.06.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Зун-Мурино, В. Г. Шилен-

ков (ИГУ); Монды, 19.06.1915 – 1 экз., С. Н. Родионов (ЗИН); Торы, В. Е. Яковлев (БДШ); Улябор, Л. Д. Попова (ИГУ); **12:** Гурульба, 10.09.2009 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тапхар, 10.06.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **13:** Куйтун, V–IX.2007 – 1 экз., Н. В. Золотарева (ИОЭБ); **14:** Онохойская долина, А. Л. Чекановский, 8.04.1865 – 24 экз. (ЗИН); **18:** Ацула, 26.05.1967 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Ацула, 11.08.1977 – 4 экз., А. А. Воинков, 11.08.1977 – 4 экз., Р. М. Амшеев (ИОЭБ); Дэбэн, Е. Е. Алексеева (БДШ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ); **20:** Дурены, 9.06.1902 – 1 экз., П. С. Михно (ЗИН); Троицкосавск [=Кяхта], 9.04.1925 – 1 экз., П. С. Михно (ЗИН).

**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.** ЛС, НТ, ВТ. Окинское нагорье; Бельские, Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Бургутуй, Ганзуринский, Цаган-Дабан, Улан-Бургасы, Икатский; котловины – Тункинская, Гусиноозерская, Тугнуйская, Тапхарская, Баргузинская, Удинская; долины рек Чикой, Селенга; дельта р. Верхняя Ангара; Витимское плоскогорье; Муйско-Куандинская впадина.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Нурунди) обитает на ячменном лугу (1430 м); в Бельских гольцах, на днище р. Ехэ-Хэрэгтэ – в листовенничном василистниково-злаковом лесу (1520 м) и злаково-хвошево-разнотравном лугу (1500 м) [Хобракова, Шарова, 2004a]. В Тункинских гольцах обнаружен на лесном лугу вдоль горной речки Хулугайша в окрестности дома ИСЗФ (1700 м) [Хобракова, 2010]. В Тугнуйской котловине обитает на залежи, целине и остепненных участках. На Ганзуринском хребте найден в зарослях шиповника и в Тапхарской котловине – в зарослях древовидного ильмовника и полынной залежи [Хобракова, 2012]. На хр. Улан-Бурга-

сы, в окрестности Улан-Удэ (Шишковка), отмечен в горной степи, сосновом лесу [Хобракова и др., 2003] и агроценозе, а также в сосняке, поврежденном пожаром (600 м) [Шиленков, Кабаков, 1978]. На юге Витимского плоскогорья, в Еравнинской котловине обитает в луговой степи в долине р. Индола [Моролдоев, 2009]. В Муйско-Куандинской впадине отмечен на старой залежи [Алексеева, 1979].

***Amara (s. str.) communis* (Panzer, 1797)**

*Amara communis* (Panzer, 1797): Якобсон, 1905–1915 [Забайкальская обл.]; Шиленков, 1974 (Прибайкалье, ?Забайкалье); Алексеева, 1975 (Боргойская, Гусиноозерская, Иволгинская степи, Еравнинская лесостепь); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Большой Амалат); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Švihla, Mlíkovský, 1995 («Svjatoj Nos» [Святой Нос]); Ананина, 2006a (Большая); Моролдоев, 2009 (Индола); Ананина, 2009г (Осиновка); Сундуков, 2013б (Байкал, Осиновка, Переемная, Танхой, Шум); Монголия: Улыкпан, 2008 (Шамар).

=*Amara viatica* Motchulsky, 1844 («Koulu» [Кульск]); Якобсон, 1905–1915 [Забайкальская обл.].

=*Amara udensis* Jedlička, 1957 («Verchne Udinsk» [Улан-Удэ]): Ниеке, 1973 («Verchne Udinsk» [Улан-Удэ]).

**Материал. I:** Сосновый Бор, 26.05.1993 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); **4:** Большой Амалат, верховье, О. Н. Кабаков (КО); Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (ИГУ); **6:** Ильинка, В. Г. Шиленков (ИГУ); **8:** Березняк, 20.06–30.07.2006 – 5 экз., 20.08.2006 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Бургунда, 24–30.05.1977 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Индола, 30.06–10.07.2005 – 8 экз., 30.07–20.08.2005 – 8 экз., 30.06.2005 – 1 экз., 20.06.2005 – 1 экз., 10.07.2005 – 4 экз., 30.07.2005 – 1 экз., 20.08.2005 – 1 экз., 20.05–20.09.2005 – 41 экз., 20.05–30.06.2005 – 34 экз., 10.08–30.08.2005 – 26 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **10:** Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Харагун, 8.08.1993 – 1 экз., С. Г. Рудых (БДШ); **11:** Переемная, среднее течение, В. Г. Ши-

ленков (ИГУ); Селенгушка, нижнее течение (БДШ); Танхой, Д. Н. Kavanaugh (ИГУ); **12:** Большой Ельник, 10.06.2009 – 4 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Краснояроро, 25.06.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Уточкина падь, 11.06.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Хубисхал, 10.06.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **17:** Боргой, Т. К. Имехенова (БДИ); **18:** Таежный, 15.05.1975 – 2 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** Полизональный транспалеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Европа, Средняя Азия, Монголия, Северо-Восточный Китай [Lafert et al., 1997], Северная Корея, Япония, Северная Америка (интродуцирован).

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ. Хребты – Хамар-Дабан, Цаган-Дабан, Баргузинский; котловины – Тункинская, Тугнуйская, Боргойская, Гусиноозерская, Иволгинская; побережье оз. Байкал; Витимское плоскогорье.

На южном склоне хр. Хамар-Дабан (окрестности оз. Щучье) населяет приуроченные смешанные леса, поле овса [Имехенова, 1980], а также ельник с примесью березы в урочище Большой Ельник и луг со стороны Иволгинской котловины; на северном склоне (р. Осиновка) – кедровник, березняк, лиственничник брусничный, пихтарник злаково-разнотравный, тополевик злаково-разнотравный [Ананина, 2009г]. В Тугнуйской котловине обитает в смешанном и лиственничном лесах, на сухом лугу и агроценозе. В Боргойской котловине вид отловлен в мятликово-типчаковых степях (700–800 м), в Гусиноозерской – в полынных степях (700–800 м), в Иволгинской – в типчаковых степях (800–900 м) [Алексеева, 1975] и в блестящечиевой степи на солонце в окрестности пос. Хубисхал. Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, пос. Танхой, берег оз. Байкал, луг; среднее течение р. Переемная, зимовье Шум, галечниковая коса; нижнее течение

р. Осиновка в 16 км СВ пос. Танхой, граница заповедника, ЛЭП [Сундуков, 2013б]. На перешейке п-ва Святой Нос встречается на увлажненных лугах [Švihla, Mlíkovský, 1995]. На Баргузинском хребте редкий вид, отмечен на разнотравном лугу первой речной террасы возле термального источника в долине р. Большая (650 м) [Ананина, 2006а]. На севере Витимского плоскогорья, в долине р. Большой Амалат обитает на остепненных участках высоких террас [Шиленков, Кабаков, 1978]; на юге – в Еравнинской лесостепи в мелкозлаково-кобрезиевой степи (900–1000 м) [Алексеева, 1975]; в ивняке, луговой степи, на закустаренном лугу, в припойменном лиственничном и березовом лесах, березовом колке в долине р. Индола [Моролдоев, 2009].

***Amara (s. str.) depressangula* Poppius, 1908**

*Amara depressangula* Poppius, 1908 (Верхнеудинск [=Улан-Удэ]); Nieke, 2002 (Улан-Удэ); Хобракова, Дудко, 2010 (Жомболок, Ильчир, Монголжон, Орлик, Саяны, Тисса, Хан-Ула).

=*Amara ogloblini* Lutshnik, 1934: Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Жомболок, Окинский Стан [=Монголжон], Орлик, Саяны, Тисса, Хан-Ула); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ); Хобракова, 2006а (Монголжон); Nieke, 2012 («Ulan-Ude» [Улан-Удэ]).

**Материал. 1:** Верхнеудинск [=Улан-Удэ], paratypus (ЗИН); **8:** «Домна» [Домна=Улан-Туя], 6.05.1909 – 1 экз. (ЗИН); **9:** Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 135 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ильчир, 25.06.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монголжон, 27.06–16.09.2005 – 109 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Намта-Гол, 9, 15, 16, 18.06.1914 – 20 экз., С. Н. Родионов (ЗИН); Окинский перевал, 26.05.1913 – 1 экз., 1.06.1913 – 1 экз., С. М. Толстой (ЗИН); Окинский Стан [=Монголжон] (БДШ); Орлик, 20.06.1914 – 1 экз., 21.06.1914 – 13 экз., С. Н. Родионов (ЗИН); Тисса, 1350–1400 м, 24.06.2002 –

1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Тисса, устье, 6.06.1914 – 2 экз., С. Н. Родионов (ЗИН); Хайгус, 1.06.1915 – 1 экз., С. Н. Родионов (ЗИН); **10:** «Quell. d. Irkut» [верховье Иркуты], Н. Leder (MBZL); Аршан, С. Ahger, 8.07.1911 – 1 экз. (ЗИН); Зун-Мурино, 23.07.1974 – 1 экз., В. Шиленков (СЗМН); Монды, 3.06.1915 – 1 экз., С. Н. Родионов (ЗИН); Торский улус, 2 экз., кол. В. Е. Яковлева (ЗИН); Хара-Дабан, 2.06.1915 – 2 экз., С. Н. Родионов (ЗИН); **11:** Бабушкин (БДШ); **16:** Шараа Зарга [=Шара-Азарга], 7.06.1902 – 1 экз., 10.06.1902 – 6 экз., П. С. Михно (ЗИН); **18:** Таежный, 27.06.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); **20:** Троицкосавск [=Кяхта], 3 экз., П. С. Михно (ЗИН).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ. Окинское нагорье; Бельские, Китайские и Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Бургутуй; Тункинская котловина; Витимское плоскогорье.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Монголжон), обитает на хвощево-разнотравно-злаковом лугу (1348 м), в разреженном лиственничном разнотравном лесу (1371 м), в лиственничных редкотравных лесах (1400–1430 м) [Хобракова, 2006а].

***Amara (s. str.) eurynota* (Panzer, 1796)**

Шиленков, 1974 (Прибайкалье); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ); Ананина, 2006а (Давша).

**Материал. 6:** Ильинка, В. Г. Шиленков (ИГУ); **9:** Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **14:** Онохойская долина, 8.04.1865 – 1 экз., А. Л. Чекановский (ЗИН).

**Распространение.** Полизоальный западно-палеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье; Север-

ная Африка, Европа, Западная и Средняя Азия, Северо-Западный Китай, Северная Америка (интродуцирован).

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Бельские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Баргузинский; Удинская котловина.

В Бельских гольцах, в долине р. Ехэ-Хэрэгтэ, обитает на склонах южной экспозиции на убурах (горные луговые степи) [Хобракова, Шарова, 2004а]; на Баргузинском хребте редкий вид, отмечен только на картофельном поле в пос. Давша [Ананина, 2006а].

***Amara (s. str.) famelica* C. Zimmermann, 1832**

Якобсон, 1905–1915 [Забайкальская обл.]; Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Хобракова, Шарова, 2004а (Саяны); Ананина, 2006а (Давша); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

**Материал. 1:** Баргузинский заповедник, В. Г. Шиленков (ИГУ); Дагарты (БДШ); **6:** Ильинка, V–VII.1975 – 4 экз., А. А. Воинков (ЗИН); **9:** верховье Оки (Саяны), 1 экз., кол. В. Е. Яковлева (ЗИН); **10:** Улябор, Л. Д. Попова (ИГУ); **11:** Кабанское [=Кабанск], 20.07.1913 – 1 экз., С. Н. Родионов (ЗИН); Левая Мишиха, среднее течение, 30.06.1975 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ЗИН); **14:** Онохойская долина, Уда, 8.04.1865 – 1 экз., А. Л. Чекановский (ЗИН); **20:** Дурены, Чикой, 9.06.1902 – 1 экз., П. С. Михно (ЗИН); Троицкосавск [=Кяхта], Ключи, 6.05.1925 – 1 экз., П. С. Михно (ЗИН).

**Распространение.** Суббореальный гумидный транспалеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Северная Африка, Европа, Афганистан, Западная и Средняя Азия, Монголия, Северо-Западный и Северный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Окинское нагорье; хребты – Хамар-Дабан, Бургутуй, Баргузинский; котловины – Тункинская, Удинская; долина р. Чикой; дельты рек Селенга, Верхняя Ангара.

На Баргузинском хребте очень редкий, обитает на разнотравном лугу холмистых предгорий (517 м) в долине р. Давша [Ананина, 2006а].

***Amara (s. str.) familiaris* (Duftschmid, 1812)**

Шиленков, 1974 (Прибайкалье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Ананина, 2006а (Нижнеангарск); Сундуков, 2013б (Переменная, Шум).

**Материал. I:** Шишковка, 30.04.2002 – 1 экз., 27.08.2001 – 1 экз., 5.05.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **1:** Давша, Ф. Ниеке (MNB); **6:** 125-й км Улан-Удэ – Горячинск, 28.05–8.06.2011 – 1 экз., Н. А. Щепина (ИОЭБ); Ильинка, 19–22.05.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИГУ); **10:** Аршан, В. Г. Шиленков (ИГУ); **11:** Танхой, Д. Н. Kavanaugh (ИГУ); **20:** Тамир, 1100–1200 м, 12–13.06.2007 – 1 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН).

**Распространение.** Полизоальный транспалеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, юг Дальнего Востока; Европа, Западная и Средняя Азия, Монголия, Кашмир, Тибет, Китай, Северная Корея, Япония, Северная Америка (интродуцирован).

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Малханский, Улан-Бургасы, Баргузинский; дельта р. Верхняя Ангара.

Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, среднее течение р. Переменная, зимовье Шум, галечниковая коса [Сундуков, 2013б]; в окрестности пос. Ильинка отмечен на опушке леса. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ, обнаружен в сосновом лесу, горной степи [Хобракова и др., 2003] и агроценозе (картофельное поле). На Баргузинском хребте редкий, обитает на остепненном лугу второй байкальской террасы (465 м) и обычен в окрестности пос. Нижнеангарск на огородах [Ананина, 2006а].

***Amara (s. str.) laevissima* J. R. Sahlberg, 1880**

=*Amara elliptica* Heyden, 1885; Shilenkov, 1994b (Бурятия).



*Amara laevissima* J. R. Sahlberg, 1880: Якобсон, 1905–1915 [Забайкальская обл.]; Алексеева, 1977 (Забайкалье); Доржиева, 2002 (Зун-Сутой); Ананина, 2006а (Нижнеангарск); Хобракова, Дудко, 2010 (Монголжон).

**Материал. 9:** Монголжон, 16.09.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **18:** Щучье, 19.08.1971 – 1 экз. (БДШ).

**Распространение.** Субаридный восточно-палеарктический вид. Россия: ?Западная и Средняя Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Казахстан, Монголия, Северная Корея, Северо-Восточный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Окинское нагорье; Гусиноозерская котловина; дельта р. Верхняя Ангара.

В дельте Верхней Ангары отмечен в окрестности пос. Нижнеангарск, обычен на остепненных луговинах [Ананина, 2006а].

*Amara (s. str.) lunicollis* Schiöde, 1837

Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Самарта); Хобракова, 2000 (Китой); Ананина, 2006а (Давша); Моролдоев, 2009 (Индола); Сундуков, 2013б (Осиновка, Чум).

**Материал. 1:** Давша, 27.05.1987 – 3 экз., 6–8.06.1987 – 2 экз., И. И. Александрова (СЗМН); Давша, среднее течение, VII.1989 – 3 экз., Ф. Ниеке (MNB); **6:** Ильинка, VI.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИГУ); **8:** Большое Еравное, 3.06.2007 – 1 экз., 1.07.2007 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **10:** Зун-Гол, 2400–2600 м, 15–21.06.2007 – 2 экз., Д. Е. Ломакин (СЗМН).

**Распространение.** Бореальный трансголарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Европа, Средняя Азия, Монголия, Северный, Северо-Западный Китай, Северная Америка.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ, ВТ, ПГ. Китайские, Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Баргузинский; Витимское плоскогорье.

В Китайских гольцах обитает в верховье р. Китой в высокой пойме на остепненных участках с курильским чаем (1900 м), на нивальных луговинах с рододендром мелколистным (1950 м) [Хобракова, 2000]. Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, верховья р. Осиновка, стационар Чум, лесная поляна у зимовья [Сундуков, 2013б]. На Баргузинском хребте очень редкий, обитает на разнотравном лугу (517 м) в поясе холмистых предгорий и на опушке пихтарника черничного (1277 м) в верхней части горнолесного пояса в долине р. Давша [Ананина, 2006а]; в окрестности пос. Давша населяет зарастающую гарь, сосновый подрост, подлесок можжевельника. На юге Витимского плоскогорья, в Еравнинской котловине обитает на влажном лугу и в степи на берегу оз. Большое Еравное [Моролдоев, 2009].

*Amara (s. str.) magnicollis* Tschischérine, 1894

Шиленков, 1974 (Прибайкалье, ?Забайкалье, Зун-Мурино); Шиленков, Кабаков, 1978 (Большой Амалат); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Орлик) [неверное определение]; Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ); Ананина, 2006а (Большая).

**Материал. 3:** Джирга, 15.06.1996 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **4:** Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **5:** Монахово, 12.06.2013 – 2 экз., Т. Л. Ананина (ИОЭБ); **9:** Орлик, 21.06.1914 – 1 экз., С. Н. Родионов (ЗИН); **10:** Зун-Мурино, 25.07.1974 – 2 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Харимта, нижнее течение, Л. Д. Попова (ИГУ); Хулугайша, 1600 м, 23.06.1974 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **11:** Култушная, 4.06.1870 – 1 экз., А. Л. Чекановский (ЗИН).

**Распространение.** Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: Алтай-Саянский регион,

Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Монголия, Тибет, Юго-Западный, Северный, Северо-Восточный Китай, Северная Корея.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ, ВТ. Окинское нагорье; Бельские, Тункинские гольцы; хребты – Икатский, Баргузинский; Тункинская котловина; побережье оз. Байкал; Витимское плоскогорье.

В Бельских гольцах, в долине р. Ехэ-Хэрэгтэ встречается на склоне южной экспозиции на убурах (горные луговые степи) [Хобракова, Шарова, 2004а]. В Тункинских гольцах обитает на лесном лугу среди лиственничной тайги в окрестности г. Хулугайша (1600 м). На Икатском хребте отмечен в долине р. Джирга на старично-террасовых комплексах в мелкодерновинно-злаковой настоящей степи с участием спиреи. На Баргузинском хребте редкий, обнаружен на опушке пихтарника возле термального источника в долине р. Большая (665 м) [Ананина, 2006а]. На Витимском плоскогорье обитает в долине среднего течения р. Большой Амалат на остепненных террасах [Шиленков, Кабаков, 1978].

*Замечание.* Распространение вида нуждается в уточнении, так как ранее смешивался с *Amara katajewi* Hieke, 2002 и другими близкими видами.

***Amara (s. str.) bamidunyae* H. Bates, 1878**

Shilenkov, 1994b (Бурятия); Hieke, 1995 («Baikal-Gebiet» [Байкал]).

**Материал. 1:** Сосновка, нач. VII.1915 – 1 экз., З. Сватош (ЗИН); **18:** Ягодное, 11.07.1930 – 1 экз., Тугаринов (ЗИН).

**Распространение.** Субаридный центрально-палеарктический вид. Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье; Афганистан, Иран, Пакистан, Средняя Азия, Монголия, Непал, Кашмир, Гималаи, Индия, Тибет, Северо-Западный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Гусиноозерская котловина; Баргузинский хребет (побережье оз. Байкал).

***Amara (s. str.) nigricornis* C. G. Thomson, 1857**

Hieke, 1973 (Тункинские гольцы); Shilenkov, 1994b (Бурятия).

**Материал. 1:** Аяя (ЗИН).

**Распространение.** Бореальный западно-палеарктический вид. Россия: север европейской части, Урал, север и центр Западной Сибири, Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье; Европа, Монголия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ. Тункинские гольцы; Баргузинский хребет (побережье оз. Байкал).

***Amara (s. str.) nitida* Sturm, 1825**

Якобсон, 1905–1915 [Забайкальская обл.]; Алексеева, 1977 (Забайкалье); Ананина, 2006а (Давша, Южный).

**Материал. 1:** Давша, VII.1989 – 1 экз., Ф. Нieke (MNB); **11:** Бабушкин, 27.08.1971 – 1 экз., Г. П. Лукина (БДШ); Танхой, 11.07.1973 – 1 экз., Л. И. Галкина (СЗМН); **12:** Краснояроро, 13.07.1970 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **18:** Таежный, 25.06.1975 – 1 экз., 30.05–2.06.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Хребты – Хамар-Дабан, Баргузинский.

На Баргузинском хребте очень редкий, встречается на остепненном лугу второй байкальской террасы в окрестностях пос. Давша, на низкотравном лугу на берегу Байкала и разнотравном лугу в поясе холмистых предгорий в долине р. Давша [Ананина, 2006а].

***Amara (s. str.) orienticola* Lutshnik, 1935**

=*Amara consimilis* Baliani, 1938: Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Ананина, 2006а (Давша).

**Материал. 1:** Давша, 17,1-й км, Ф. Нieke (MNB); **10:** Зун-Мурино, 24.07.1974 – 4 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: Прибайкалье, Забайкалье, Северо-Восточная Сибирь, Дальний Восток; Монголия, Северный и Северо-Восточный Китай, Северная Корея, Япония.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ. Хребты – Хамар-Дабан, Баргузинский; Тункинская котловина.

На южном склоне хр. Хамар-Дабан обитает в приручьевом смешанном лесу [Имехенова, 1980]. На Баргузинском хребте редкий, встречается на остепненном лугу второй байкальской террасы возле термального источника и огородах в пос. Давша, на разнотравном лугу холмистых предгорий (517 м) и в осиннике нижней части горно-лесного пояса (721 м) в долине р. Давша [Ананина, 2006а].

***Amara (s. str.) ovata (Fabricius, 1792)***

Алексеева, 1975 (хребты Хамбинский, Хамар-Дабан); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Ананина, 2006а (Большая, Давша); Хобракова, 2012 (Тапхар); Сундуков, 2013б (Переменная).

**Материал. I:** Шишковка, 9.06.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **1:** Давша, VII.1989 – 1 экз., F. Hieke (MNB); **12:** Тапхар, 20.06.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

**Распространение.** Полизональный трансглоарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Европа, Западная и Средняя Азия, Тибет, Китай, Северная Корея, Япония, Северная Америка (интродуцирован), Ориентальный регион.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Хребты – Хамар-Дабан, Улан-Бургасы, Баргузинский; Тапхарская котловина.

На юго-западном склоне Хамбинского хребта вид обитает в пойменных смешанных лесах (600–650 м); на южном склоне хр. Хамар-Дабан – в пойменных смешанных и сосновых (900–950 м) [Алексеева, 1975]; на северном – нижнее

течение р. Переменная, покосы у границы Байкальского заповедника [Сундуков, 2013б]. В Тапхарской котловине вид единично пойман в ковыльной степи и зарослях древовидного ильмовника [Хобракова, 2012]. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ, отмечен в горной степи [Хобракова и др., 2003] и агроценозе. На Баргузинском хребте обитает на остепненном лугу второй байкальской террасы на побережье (465 м), на разнотравном лугу холмистых предгорий (517 м) в долине р. Давша; на разнотравном лугу первой речной террасы и на травянистом склоне второй речной террасы у опушки соснового леса возле термальных источников в долине р. Большая (650 м); обычен на остепненных лугах в окрестности пос. Нижнеангарск [Ананина, 2006а].

***Amara (s. str.) schilenkovi Hieke, 1988***

Hieke, 1988, 2012 («Quellgebiet des Flusses Irkut im Ostsajan-Gebirge» [верховье Иркуты в горах Восточного Саяна]); Shilenkov, 1994b (Бурятия).

**Распространение.** Бореальный восточно-палеарктический вид. Россия: Алтай-Саянский регион, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, юг Дальнего Востока; Монголия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Тункинские гольцы.

***Amara (s. str.) sericea Jedlička, 1953***

Hieke, 2012 («Baikal-See» [Байкал]).

**Распространение.** Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: Прибайкалье, юг Дальнего Востока; Монголия, Тибет, Юго-Западный, Северный и Северо-Восточный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Побережье оз. Байкал.

***Amara (s. str.) similata (Gyllenhal, 1810)***

*Amara similata* (Gyllenhal, 1810): Якобсон, 1905–1915 [Забайкальская обл.]; Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Малый и Большой Амалат); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Shilenkov,

1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Хан-Ула); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Ананина, 2006a (Большая, Давша); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

*Amara similata similata* (Gyllenhal, 1810); Švihla, Mlíkovský, 1995 («Svjatoj Nos» [Святой Нос]).

**Материал. 1:** Шишковка, 12.05.2002 – 1 экз., 15.06.2002 – 1 экз., 7.06.2002 – 1 экз., 7.06.2007 – 1 экз. Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **1:** Баргузинский заповедник, В. Г. Шиленков (ИГУ); **4:** Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); Малый Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **6:** Горулево [=Гурулево] – Татаурово (ИГУ); Ильинка, В. Г. Шиленков (ИГУ); Карымск (ИГУ); Мостовка, В. Г. Шиленков (ИГУ); **10:** Аршан, В. Г. Шиленков (ИГУ); Гужирь [=Гуджиры], 29.06.1915 – 1 экз., С. Н. Родионов (ЗИН); Хара-Гол, 1.06.1915 – 1 экз., С. Н. Родионов (ЗИН); Хурай-Хобок, Л. Д. Попова (ИГУ); Шимки, 26.06.1915 – 1 экз., С. Н. Родионов (ЗИН); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ); **20:** Песчанка, 15–20.08.1927 – 3 экз., П. С. Михно (ЗИН).

**Распространение.** Полизоальный транспалеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Северная Африка, Европа, Афганистан, Пакистан, Западная и Средняя Азия, Монголия, Гималаи, Кашмир, Северо-Западный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ. Окинское нагорье; Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Малханский, Улан-Бургасы, Баргузинский; котловины – Тункинская, Тугнуйская; побережье оз. Байкал; Витимское плоскогорье.

На южном склоне хр. Хамар-Дабан населяет мезофитный луг, мятликовую степь, поле овса [Имехенова, 1980]. В Тугнуйской котловине отмечен в агроценозе. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ, встречен в сосновом лесу, горной степи [Хобракова и др., 2003] и

агроценозе. На перешейке п-ва Святой Нос встречается в нижней части тайги и на лугах [Švihla, Mlíkovský, 1995]. На Баргузинском хребте обычен на разнотравном лугу холмистых предгорий в долине р. Давша (517 м), весьма редок в сопредельных сосняке и ельнике переувлажненном (517 м), на опушке пихтарника возле термального источника в долине р. Большая (665 м), на огороде в пос. Давша [Ананина, 2006a]. На Витимском плоскогорье обитает на сухих склонах южной экспозиции с травянистой растительностью в долинах рек Малый и Большой Амалат [Шиленков, Кабаков, 1978].

*Amara (s. str.) tibialis* (Paykull, 1798)

Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Большой Амалат); Алексеева, 1979 (Муйская долина); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Саган-Нур, Шаснур); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Ананина, 2006a (Большая); Сундуков, 2013b (Танхой); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок); Монголия: Улькпан, 2008 (Шамар).

**Материал. 1:** Горячие ключи – Харюзовы озера, 17–18.06.1987 – 1 экз., И. И. Александрова (СЗМН); **4:** Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **6:** Ильинка, 14.06.1975 – 5 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **9:** Шаснур, 12.06.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Зун-Мурино, 10.06.1961 – 1 экз., А. С. Рожков (СИФИБР); Талое, Л. Д. Попова (ИГУ); Чистохало, Л. Д. Попова (ИГУ); **11:** дельта р. Селенга, Л. Н. Дубешко (ИГУ); **12:** Ошурково, 27.04.2003 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **16:** Шара-Азарга, 5.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **18:** Таежный, 27.06.1975 – 2 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** Суббореальный гумидный транспалеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Европа, Средняя Азия, Монголия, Северо-Восточный Китай, Япония.



**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Окинское нагорье; хребты – Джидинский, Хамар-Дабан, Баргузинский; котловины – Тункинская, Тугнуйская; дельта р. Селенга; Витимское плоскогорье; Муйско-Куандинская впадина.

На хр. Хамар-Дабан, отмечен на остепенном склоне и опушке леса в окрестности пос. Ильинка. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ, отмечен на лугово-степных полянах на опушке соснового леса, в горной степи [Хобракова и др., 2003]. На Баргузинском хребте редкий, обитает на травянистом склоне второй речной террасы в поясе холмистых предгорий возле термального озера в долине р. Большая [Ананина, 2006а]. На Витимском плоскогорье отмечен на склонах южной экспозиции в долине р. Большой Амалат [Шиленков, Кабаков, 1978]. В Муйско-Куандинской впадине встречен на старой залежи [Алексеева, 1979].

***Amara (s. str.) ussuriensis Lutshnik, 1935***

Шиленков, 1974 (Прибайкалье, ?Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Хобракова, 2010 (Хулугайша).

**Материал.** **10:** дом ИСЗФ, 20.06.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (СЗМН); **20:** Ботый, 18.05.1903 – 1 экз., П. С. Михно (ЗИН); Троицкосавск [=Кяхта], Ключи, 26.05.1928 – 1 экз., П. С. Михно (ЗИН).

**Распространение.** Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: юг Западной Сибири, Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Забайкалье, Дальний Восток; Монголия, Тибет, Северный Китай [Lafer et al., 1997], Корея, Япония.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ. Тункинские гольцы; хр. Бургутуй.

В Тункинских гольцах обитает на лесном лугу на берегу р. Хулугайша в окрестности дома ИСЗФ (1750 м).

***Amara (s. str.) violacea Motschulsky, 1844***

*Amara (s. str.) violacea* Motschulsky, 1844 («Kiakhta» [Кяхта]); Якобсон, 1905–1915 [Забайкальская обл.]; Шилен-

ков, Кабаков, 1978 (Улан-Удэ); Лафер, 1989 (Бурятия); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Саган-Нур); Доржиева, 2002 (Зун-Сутуй); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова, 2008 (Индола); Hieke, 2012 («Kjachta Umgebung» [Кяхта]); Моролдоев, 2009 (Индола); Хобракова, 2012 (Тапхар).

*Amara montivaga violacea* Motschulsky, 1844: Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье).

**Материал.** **1:** парк Орешкова, 1–5.07.2009 – 1 экз., Е. С. Шурыгина (ИОЭБ); Сухая, 30.06.2003 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Шишковка, 25.06.2001 – 1 экз., 19.06.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **8:** Индола, 2004 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Индола, 10.06.2005 – 1 экз., 20.06.2005 – 1 экз., 30.06.2005 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **10:** Аршан, Л. Д. Попова (ИГУ); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Талое, Л. Д. Попова (ИГУ); **12:** Ганджиево озеро, 30.06.2009 – 5 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Гурьльба, 30.06.2009 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тапхар, 10.08.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **13:** Куйтун, V–IX.2007 – 1 экз., Н. В. Золотарева (ИОЭБ); **18:** Зун-Сутуй, 5–7.07.1999 – 1 экз., О. Д. Доржиева (СЗМН); Щучье, 29.06.2004 – 2 экз., А. Норбоева (ИОЭБ); **20:** Кудара-Сомон, 11.06.2007 – 1 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Окинское нагорье; Тункинские гольцы; хребты – Бургутуй, Малханский, Ганзуринский, Улан-Бургасы; котловины – Тункинская, Гусино-озерская, Иволгинская, Тапхарская; Витимское плоскогорье.

На Ганзуринском хребте обитает в зарослях шиповника и в Тапхарской котловине в зарослях ильмовника и полынной залежи [Хобракова, 2012]. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-

Удэ (Шишковка), отмечен в горной степи, сосновом лесу [Хобракова и др., 2003] и агроценозе; также в сосняке, поврежденном пожаром [Шиленков, Кабаков, 1978]. На юге Витимского плоскогорья отмечен в долине р. Индола в луговой степи и на закустаренном лугу [Хобракова, 2008].

***Amara (s. str.) katajewi* Hieke, 2000**

Hieke, 2000, 2012 («Sun-Murino, Margasan-Ufer» [Зун-Мурино, р. Маргасан]); Моролдоев, 2009 (Индола); Хобракова, Дудко, 2010 (Ехэ-Хэрэгтэ, Орлик, Сенцин-Тала); Хобракова, 2010 (Хулугайша).

**Материал. 8:** Индола, 10–30.06.2005 – 7 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **9:** Ехэ-Хэрэгтэ, 30.05.2001 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (СЗМН); **10:** дом ИСЗФ, 1730 м, 22.06.2006 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ, ВТ. Бельские, Тункинские гольцы; Тункинская котловина; Витимское плоскогорье.

В Бельских гольцах, в долине р. Ехэ-Хэрэгтэ обитает на склонах южной экспозиции на убурах (1600–1800 м) [Хобракова, Шарова, 2004а]. В Тункинских гольцах, в окрестности дома ИСЗФ в урочище Хулугайша обнаружен в лиственнично-березовом лесу на ЮВ склоне (1730 м). На юге Витимского плоскогорья, в долине р. Индола отмечен в луговой степи [Моролдоев, 2009].

***Amara (s. str.) kingdonoides* Hieke, 2002**

*Amara kingdoni* Baliani, 1934: Shilenkov, 1994b (Бурятия) [ошибочное определение].

*Amara kingdonoides* Hieke, 2002 («Malaja Vystraja» [Малая Быстрая], «Dawscha» [Давша], «Samarta i Ulsyta» [Самарта и Улзыта]); Хобракова, Дудко, 2010 (Ехэ-Хэрэгтэ); Сундуков, 2013б (г. Осиновка).

**Материал. 1:** Кумора, 27-й км, 900–1100–1300 м, 3.08.1995 – 1 экз., А. Ю. и Р. Ю. Дудко, Д. В. Ломакин (СЗМН); **3:** Шаманка, верховье, А. В. Анищенко (БДШ); **9:** Ехэ-Хэрэгтэ, 1500–1600 м, V–IX.2000–2001 – 59 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Самарта – Улзыта, 1900 м, 10–29.06.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ, ВТ, ПГ. Окинское нагорье; Бельские, Китайские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Баргузинский, Верхнеангарский; Тункинская котловина.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Нурунди) обитает на ячменном лугу (1430 м); в Бельских гольцах, в долине р. Ехэ-Хэрэгтэ на склонах южной экспозиции – злаково-хвощево-разнотравные луга (1500 м), разнотравно-злаковые остепненные луга (1550 м), горные луговые степи с участием спиреи средней (1600 м) [Хобракова, Шарова, 2004а]. Заходит в высокогорья [Hieke, 2002]. В Китайских гольцах, в верховье р. Китой, в междуречье Самарта и Улзыта, обнаружен на нивальных луговинах (1900 м). Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, кар г. Осиновка, субальпика, горный луг [Сундуков, 2013б]. На Верхнеангарском хребте обитает в смешанных лесах (900–1300 м).

***Amara (Amarocelia) erratica* (Duftschmid, 1812)**

Шиленков, 1974 (Прибайкалье, ?Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Хойто-Гол); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ); Ананина, 2006а (Большая, Давша, Нижнеангарск); Хобракова, Дудко, 2010 (пик Топографов, Шаснур); Хобракова, 2010 (Хулугайша); Сундуков, 2013б (г. Осиновка).

**Материал. 6:** Ильинка, 24.05.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИГУ); **9:** Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 24 экз.,

Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); пик Топографов, 2300–2500 м, 4.07.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Сенца, 8.07.2002 – 1 экз., А. Ю. и Р. Ю. Дудко (СЗМН); Шаснур, 8.07.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); **10:** Хулугайша, 2200 м, 21.06.2006 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **18:** Абидуй, 14.06.1973 – 1 экз. (БДШ).

**Распространение.** Бореальный трансголарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Европа, Турция, Средняя Азия, Монголия, Тибет, Северный и Северо-Западный Китай, Северная Корея, Япония, Северная Америка.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ, ВТ, ПГ, Г. Окинское нагорье; пик Топографов; Бельские, Тункинские гольцы; хребты – Кропоткина, Хамар-Дабан, Баргузинский; дельта р. Верхняя Ангара.

В Бельских гольцах, на низкой террасе р. Ехэ-Хэрэгтэ обитает на злаково-хвощево-разнотравном лугу (1500 м); в аккумулятивной позиции – остепненном разнотравно-злаковом лугу (1550 м), лиственнично-березово-тополевым кустарниково-травяном прирусловом лесу (1500 м), на левом берегу – в лиственничном кустарниково-мохово-лишайниковом редкостойном молодом лесу со слабо развитым подлеском (1500 м) [Хобракова, Шарова, 2004а]. В Тункинских гольцах в горной тундре на г. Хулугайша (2200 м). Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, кар г. Осиновка, субальпика, горный луг [Сундуков, 2013б], в окрестности пос. Ильинка в пихтарнике. На Баргузинском хребте обитает на лишайниковых пустошах в верховье р. Давша; на разнотравном лугу возле термального источника на р. Большая; на сухом лугу в окрестности пос. Нижнеангарск [Ананина, 2006а].

***Amara (Amarocelia) interstitialis* Dejean, 1828**

*Amara interstitialis* Dejean, 1828: Якобсон, 1905–1915 [Забайкальская обл.]; Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шилен-

ков, Кабаков, 1978 (Малый Амалат); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Берлов, Берлов, 1997b (дельта р. Селенга).

=*Amara borealis* Motchulsky, 1844 («Tourkinsk» [Туркинск=Турка]).

=*Amara punctatostriata* Motschulsky, 1860: Якобсон, 1905–1915 [Забайкальская обл.]; Алексеева, 1977 (Забайкалье).

**Материал.** **1:** Баргузинский заповедник, Т. К. Имехенова (БДИ); **4:** Малый Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **6:** Турка, В. Г. Шиленков (ИГУ); **10:** Зангисаны, С. Н. Родионов (ЗИН); Зун-Мурино, 22.07.1974 – 1 экз., VI.1975 – 15 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **11:** Бабушкин, Г. П. Лукина (ЗИН); Большой Мамай, верховье, В. Г. Шиленков (ИГУ); дельта р. Селенга, Л. Н. Дубешко (ИГУ); Танхой, 10.07.1973 – 1 экз. (БДШ); **16:** Нурта, 18.06.2013 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Хребты – Джидинский, Улан-Бургасы, Баргузинский; Тункинская котловина; дельта р. Селенга; Витимское плоскогорье.

На южном склоне хр. Хамар-Дабан обитает в приручьевых смешанных лесах [Имехенова, 1980]. На Витимском плоскогорье встречается на остепненных склонах речных террас и вырубках сосново-лиственничных лесов (1000 м) [Шиленков, Кабаков, 1978].

***Amara (Celia) bifrons* (Gyllenhal, 1810)**

Шиленков, 1974 (Прибайкалье); Ананина, 2006а (Левая Большая).

**Материал.** **11:** Осиновка Мишихинская, верховье, В. Г. Шиленков (ИГУ).

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

Средняя Азия, Северо-Западный Китай, Северная Америка (интродуцирован).

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** Г. Хребты – Хамар-Дабан, Баргузинский.

На Баргузинском хребте редкий, обитает на альпийском лугу в окрестности высокогорного озера в верховье р. Левая Большая (2000 м) [Ананина, 2006а].

*Amara (Celia) brunnea (Gyllenhal, 1810)*

Шиленков, 1974 (Прибайкалье); Алексеева, 1975 (хребты Хамбинский, Хамар-Дабан); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Самарта, Сусер-Нор); Хобракова, 2000 (Китой); Ананина, 2006а (Давша, Нижнеангарск); Сундуков, 2013б (Осиновка, Чум).

**Материал. 1:** Давша, среднее течение, Ф. Ниеке (MNB); **3:** Шаманка, верховье, А. В. Анищенко (MNB); **6:** Ильинка, 4.06.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); **8:** Иренга, 7.10.1977 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Кыргызда, 11.10.1977 – 2 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **9:** Аршан-Гол, 1900 м, 7.07.2007 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Сусер-Нор, С. Н. Родионов (ЗИН); **10:** Кынгарга, D. H. Kavanaugh (CAS); Темная, Л. Д. Попова (ИГУ); Тубота, Ф. Ниеке (MNB); **11:** Осиновка Мишихинская, верховье, В. Г. Шиленков (ИГУ); **14:** Жиримка, 12–24.06.1973 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **18:** Урма, Е. Е. Алексеева (БДШ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ, ВТ. Окинское нагорье; Китойские, Тункинские гольцы, хребты – Кропоткина, Хамар-Дабан, Улан-Бургасы, Баргузинский, Верхнеангарский; Тункинская котловина; Витимское плоскогорье; дельта р. Верхняя Ангара.

В Китойских гольцах, в верховье р. Китой на первой террасе реки в лиственничных редилах (1950 м) [Хобракова, 2000]. На юго-западном склоне

Хамбинского хребта вид обитает в пойменных смешанных (600–650 м) и лиственнично-березовых лесах (1100 м); на южном склоне хр. Хамар-Дабан также отмечен в пойменных смешанных лесах (900–950 м) [Алексеева, 1975]; на северном – верховья р. Осиновка, стационар Чум, горный хвойный лес [Сундуков, 2013б]. На Витимском плоскогорье, в Еравнинской котловине, обитает в березовом лесу в местности Кыргызда; на Верхнеангарском хребте в смешанном лесу (900 м).

*Amara (Celia) praetermissa (C. R. Sahlberg, 1827)*

Шиленков, 1987а (Дагарская коса, Ярки); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Ананина, 2006а (Большая, Давша); Хобракова, 2008 (Индола); Сундуков, 2013б (г. и р. Осиновка, стационар Чум).

**Материал. 1:** Баргузинский заповедник, В. Г. Шиленков (ИГУ); Давша, 6–8.06.1987 – 1 экз., И. И. Александрова (СЗМН); Дагары (ИГУ); Кумора, 30-й км, 1600–1700 м, 4.08.1995 – 1 экз., Р. Ю. Дудко, Д. В. Ломакин (СЗМН); Ярки (БДШ); **8:** Индола, 2004 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Индола, 10.06.2005 – 1 экз., 10.07.2005 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **9:** Аршан-Гол, 1900 м, 7.07.2007 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **11:** Бабушкин (БДШ); Осиновка, 1600 м, 2.08.1986 – 2 экз., Ю. Чеканов (СЗМН); **12:** Большой Ельник, 10.06.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Эрхирик (БДШ); **18:** Урма, 21.08.1970 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ).

**Распространение.** Бореальный транспалеарктический вид. Россия: север и центр европейской части, Кавказ, Урал, Западная, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, север Дальнего Востока; Европа, Турция, Казахстан.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ, ПП, Г. Хребты – Кропоткина, Хамар-Дабан, Улан-Бургасы, Баргузинский, Верхнеангарский; дельта р. Верхняя Ангара; Витимское плоскогорье; Верхнеангарская впадина.

Северный макросклон хр. Хамар-Дабан – верховья р. Осиновка, стационар Чум, горный хвойный лес, у зимовья и на



берегу ручья; кар г. Осиновка, субальпика, горный луг [Сундуков, 2013б]; южный – урочище Большой Ельник, в ельнике с примесью березы. На Баргузинском хребте немногочисленный вид, встречается на остепненном лугу второй байкальской террасы (465 м), на разнотравных лугах холмистых предгорий в долине р. Давша (517 м); на разнотравном лугу в окрестности термального источника в долине р. Большая (650 м) [Ананина, 2006а]; в окрестности пос. Давша, населяет зарастающую гарь, сосновый подрост, подлесок можжевельника. На юге Витимского плоскогорья обитает в долине р. Индола в березовом лесу [Хобракова, 2008]. На Верхнеангарском хребте вид обитает в лесах (1300–1400 м) и альпийском поясе (1600–1700 м). В дельте Верхней Ангары, на о-ве Ярки обитает в подстилке кедрового сланика и на песке на берегу оз. Байкал [Шиленков, 1987а].

***Amara (Celia) infima* (Duftschmid, 1812)**

Шиленков, 1974 (Сибирь до Байкала); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Хобракова, 2012 (Тапхар).

**Материал. 1:** Кичера, Д. А. Смирнов (БДШ); **8:** Иренга, 3.10.1977 – 1 экз., 7.10.1977 – 3 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **12:** Тапхар, 30.09.2009 – 11 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

**Распространение.** Бореальный западно-палеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье; Европа, Средняя Азия, Монголия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ. Ганзуринский хребет; дельта р. Верхняя Ангара; Витимское плоскогорье.

Обитает в зарослях шиповника на северном склоне Ганзуринского хребта [Хобракова, 2012].

***Amara (Celia) hanhaica* Tschitschérin, 1894**

*Amara* sp. гр. *infima* (Duftschmid, 1812): Хобракова, Шарова, 2004а (Орлик).

*Amara hanhaica* Tschitschérin, 1894: Shilenkov, 1994b (?Восточный Саян); Хо-

бракова, 2006а (Монголжон); Хобракова, Дудко, 2010 (Ехэ-Хэрэгтэ).

**Материал. 9:** Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монголжон, 27.06–16.09.2005 – 4 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

**Распространение.** Субаридный центрально-палеарктический вид. Россия: Алтай-Саянский регион (юг Восточного Саяна); Монголия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Окинское нагорье; Бельские гольцы.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Монголжон), обитает в оттянутом ятливо-разнотравной степи (1430 м) [Хобракова, 2006а].

***Amara (Celia) rupicola* (C. Zimmermann, 1832)**

*Celia rupicola* C. Zimmermann, 1832: Motchoulski, 1844 («Baical» [Байкал]).

*Amara rupicola* (C. Zimmermann, 1832): Якобсон, 1905–1915 [Забайкальская обл.]; Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье, юго-западное побережье оз. Байкал); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Лафер, 1989 (Бурятия); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998а (Белоозерск); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Саяны); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ, Тисса); Хобракова, 2012 (Тапхар).

=*Amara marginicollis* A. Morawitz, 1862 («Nord Baikal» [Северный Байкал]); Hieke, 2012 («North Baikal» [Северный Байкал]).

**Материал. I:** парк Орешкова, 1–5.08.2009 – 1 экз., Е. С. Шурыгина (ИОЭБ); парк Юбилейный, 1–5.06.2010 – 1 экз., 1–5.07.2010 – 1 экз., Е. С. Шурыгина (ИОЭБ); **9:** Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 5 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Орлик, С. Н. Родионов (ЗИН); Орхабом, 19–22.08.1999 – 2 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Тисса, 8.2001 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** «Quell. Irkut» [верховье Иркуты], Н. Leder (NHMW); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); Туран, С. Н. Родионов (ЗИН); **12:** Ганджиево озеро, 30.09.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тапхар, 30.08.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал, 20.08.2009 – 4 экз.,

30.08.2009 – 2 экз., 30.09.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **17:** Белоозерск, 4–9.07.1997 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); Джида, Е. Е. Алексеева (БДШ); **18:** Ацула, 3.08.1977 – 2 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Темник, 12.07.1977 – 1 экз., 14.07.1977 – 4 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Улзын-Добо, VI.2009 – 2 экз. (БГУ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ); **20:** Кяхта, С. Н. Родионов (ИГУ).

**Распространение.** Субаридный центрально-палеарктический вид. Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Средняя Азия, Монголия, Тибет, Кашмир, Северный, Северо-Западный и Юго-Западный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Окинское нагорье; Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Улан-Бургасы; котловины – Тункинская, Тугнуйская, Боргойская, Гусиноозерская, Иволгинская и Тапхарская; побережье оз. Байкал; долина р. Джида; Северный Байкал.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Нурунди) на склоне южной экспозиции населяет разнотравный (1420 м) и ячменный луга (1430 м); в Бельских гольцах обитает на южном склоне на остепненном разнотравно-злаковом лугу (1550 м) [Хобракова, Шарова, 2004а]. В Тугнуйской котловине отмечен в березово-осиновых колках. В Иволгинской котловине встречается в блестяще-чиевой степи на солонцах. В Тапхарской котловине – в зарослях ильмовников и полынной залежи [Хобракова, 2012].

***Amara (Celia) saginata vilis* Tschitscherin, 1894**

*Amara saginata* Ménétries, 1849: Шиленков, Кабаков, 1978 (Улан-Удэ); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ, Орлик); Хобракова, 2012 (Тапхар).

**Материал. I:** Улан-Удэ (БДШ); **4:** Большой Амалат, среднее течение, 15.08.1967 – 1 экз., О. Н. Кабаков (ИГУ); **9:** Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 88 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Монды, VII.1974 – 1 экз., Ф. Ниеке (MNB); **12:** Красноярово, 26.06.1971 – 1 экз.,

Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Тапхар, 10.06.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал, 30.08.2009 – 1 экз., 10.09.2009 – 11 экз., 20.09.2009 – 5 экз., 30.09.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

**Распространение.** Субаридный центрально-палеарктический вид. *A. s. vilis* – Россия: Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье; Монголия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Бельские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Ганзуриинский, Улан-Бургасы; котловины – Тункинская, Иволгинская, Тапхарская; Витимское плоскогорье.

На хр. Хамар-Дабан, в окрестности пос. Красноярово отмечен в смешанном лесу. На Ганзуриинском хребте обитает в зарослях шиповника и в Тапхарской котловине в зарослях крупнокустарникового ильмовника и полынной залежи [Хобракова, 2012]. В Иволгинской котловине населяет чиевые степи на солонцах. В окрестности г. Улан-Удэ отмечен в снзяке [Шиленков, Кабаков, 1978].

***Amara (Xenocelia) hicksi* Lindroth, 1968**

Hieke, 2001 («Irkut-Tal» [долина Иркуты], «Margasan-Ufer [р. Маргасан]», «Sun-Murino» [Зун-Мурино]).

**Распространение.** Бореальный восточно-палеарктическо-неарктический вид. Россия: север европейской части, Западная Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Дальний Восток; Монголия, Северный Китай, Северная Америка.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Тункинская котловина.

***Amara (Xenocelia) solskyi* (Heyden, 1880)**

Якобсон, 1905–1915 [Забайкальская обл.]; Shilenkov, 1994b (Бурятия); Hieke, 2001 («Mondy» [Монды], «Quellgebiet des Irkut» [верховье Иркуты], «Tunkun Sajan» [Тункинский Саян]); Хобракова, Дудко, 2010 (Студенческий перевал).

**Материал. 6:** Ильинка, 28.05.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Ильинка, 14.06.1975 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **10:** «Quellgebiet des Irkut» [верховье Ир-

кута], Н. Leder (NHMW); Зун-Мурино, 1974–1975 – 90 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Темная, Л. Д. Попова (ИГУ); **11**: Осиновка Мишихинская, верховье, В. Г. Шиленков (ИГУ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ, ВТ, ПГ, Г. Тункинские гольцы; хребты – Кропоткина, Хамар-Дабан, Верхнеангарский; Тункинская котловина.

На хр. Кропоткина отмечен на Студенческом перевале в горной тундре (2200–2300 м). На хр. Хамар-Дабан, в окрестности пос. Ильинка населяет березняк. На Верхнеангарском хребте обитает в смешанном лесу (1300–1500 м).

***Amara (Xenocelia) municipalis (Duftschmid, 1812)***

Шиленков, 1974 (Прибайкалье, юго-западное побережье оз. Байкал); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Хобракова, 2000 (Китой); Nieke, 2001 («Babuschkin» [Бабушкин], «Dawscha» [Давша], «Quell. d. Igkut» [верховье Иркуты]); Ананина, 2006a (Давша).

**Материал. 1:** Давша, VII.1989 – 5 экз., F. Nieke (MNB); **6:** Ильинка, 19.05.1975 – 1 экз., 11.07.1975 – 2 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ, БДШ); **10:** Зун-Мурино, 1.09.1975 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **11:** Бабушкин, 24.08.1971 – 1 экз., Г. П. Лукина (ИГУ).

**Распространение.** Полизональный западно-палеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье; Европа, Западная и Средняя Азия, Северо-Западный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ, ВТ, ПГ. Китойские, Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Баргузинский; Тункинская котловина; побережье оз. Байкал.

В Китойских гольцах обитает в верховье р. Китой в высокой пойме на остепненных участках с курильским

чаем (1900 м) [Хобракова, 2000]. На хр. Хамар-Дабан отмечен на опушке леса в окрестности пос. Ильинка. На Баргузинском хребте редкий вид, найден на остепненном лугу второй байкальской террасы в окрестностях пос. Давша, на низкотравном лугу на берегу Байкала в окрестности кордона Южный, на разнотравном лугу в поясе холмистых предгорий в долине р. Давша [Ананина, 2006a].

***Amara (Reductocelia) minuta (Motschulsky, 1844)***

=*Bradytus helopioides* Motschulsky, 1844 («Hamar-Daban» [Хамар-Дабан]).

*Bradytus minutus* Motschulsky, 1844 («Ouda» [Уда]).

=*Amara apricaria helopioides* Motschulsky, 1844: Якобсон, 1905–1915 [Забайкальская обл.].

*Amara minuta* (Motschulsky, 1844): Якобсон, 1905–1915 [Забайкальская обл.]; Алексеева, 1977 (Забайкалье); Лафер, 1989 (Бурятия); Shilenkov, 1994b (Восточный Саян, Хамар-Дабан); Nieke, 1999 («Tubota» [Тубота]); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Бужуглтай-Жалга, Самарта, Хадарус); Хобракова, 2000 (Китой); Хобракова, Шарова, 2004a (Ехэ-Хэрэгтэ); Ананина, 2006a (Давша, Шумилиха); Хобракова, Дудко, 2010 (верховье Оки, Ильчир, Орлик, Тисса, Улзыта); Хобракова, 2010 (Хулугайша).

**Материал. 9:** верховье Оки, 5.07.2006 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 10 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ильчир, 25.06.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Орлик, 23.06.2002 – 3 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); **10:** Аршан, В.Г. Шиленков (ИГУ); Зун-Мурино, 29.07.1975 – 2 экз., 30.08.1975 – 3 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Тубота, VII.1974 – 53 экз., F. Nieke (MNB); Хулугайша, 2100 м, 25.07.2009 – 1 экз., 2200 м, 21.06.2006 – 1 экз., 2300 м, 26.07.2009 – 2 экз., 2327 м, 27.07.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Шумак, 15.08.2000 – 1 экз., А. Воронцов (СЗМН).

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

Северная Корея, Северо-Восточный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ВТ, ПГ, Г. Окинское нагорье; Бельские, Китайские, Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Баргузинский; Тункинская котловина.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Нурунди) отмечен на берегу р. Ока в ивняке с примесью курильского чая (1300 м) и лиственничном разнотравном лесу (1350 м) [Хобракова, Шарова, 2004а]. В Китайских гольцах отмечен в верховье р. Китой в низкой пойме на разнотравно-осоковой луговине, в высокой пойме в разнотравно-овсяницево-й степи и на остепненных участках с курильским чаем (1900 м) [Хобракова, 2000]. В Тункинских гольцах, на г. Хулугайша населяет лиственничные редины на верхней границе тайги (2100 м), нивальные горцево-аконитовые луговины (2200 м), дриадово-овсяницево-ые тундры (2300–2327 м). В Тункинской котловине отмечен в окрестности пос. Зун-Мурино на песчаной отмели, на краю пшеничного поля. На Баргузинском хребте населяет парковые березняки подгольцового пояса в долине р. Давша и в окрестностях верхнего моренного озера в долине р. Шумилиха [Ананина, 2006а].

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

*Amara quenseli* (Schönherr, 1806): Шиленков, 1987а (Ангаракан); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Ильчир); Ананина, 2006а (Давша); Хобракова, Дудко, 2010 (пик Топографов, Студенческий перевал, Тисса).

=*Celia microcephala* Motschulsky, 1844 («Tourkinsk» [Туркинск=Турка]).

**Материал. 1:** Ангаракан (БДШ); Давша, В. Г. Шиленков (ИГУ); Давша, 6–8.06.1987 – 2 экз., И. И. Александрова (СЗМН); **6:** Мостовка, В. Г. Шиленков (ИГУ); **9:** Ильчир, 14–27.06.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Китой, верховье, VI.1999 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); пик Топографов, 2300–2500 м, 4.07.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); **10:** Аршан, 930 м, D. H. Kavanaugh (CAS);

Зун-Мурино, 17.08.1974 – 15 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Щучье, 17.08.1971 – 1 экз., Г. П. Лукина (ИГУ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ВТ, ПГ, Г. Окинское нагорье; пик Топографов; Китайские гольцы; хребты – Кропоткина, Хамар-Дабан, Улан-Бургасы, Баргузинский, Северомуйский, Верхнеангарский; котловины – Тункинская, Гусиноозерская.

В Китайских гольцах отмечен на нивальных луговинах с зарослями рододендрона мелколистного в окрестности высокогорного оз. Ильчир и в верховье р. Китой. На Баргузинском хребте обычный вид, но немногочисленный, встречается на остепненном лугу второй байкальской террасы (465 м); на разнотравном лугу холмистых предгорий (517 м) и в осиннике (720 м) в горно-лесном поясе; многочислен в парковом березняке (1400 м) в долине р. Давша [Ананина, 2006а]; И. И. Александровой собраны в окрестности пос. Давша на зарастающей гари, в сосновом подросте и подлеске можжевельника. На Верхнеангарском хребте отмечен в смешанных лесах (1300–1500 м).

***Amara (Bradytus) fritzhieki Sundukov, 2013***

=*Amara amplipennis* Baliani, 1943: Шиленков, Анищенко, 1999а (Дэбэн, Верхний Дырестуй, Чикой) [non Casey, 1918].

**Материал. 18:** Дэбэн, В. Г. Шиленков (ИГУ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Боргойский хребет; долины рек Чикой, Селенга.



Связан с широколиственными или смешанными лесами [Шиленков, 1996б].

***Amara (Bradytus) apricaria (Paykull, 1790)***

Моравиц, 1876 (Кяхта); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Шиленков, 1987а (Ангаракан); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Ананина, 2006а (Большая, Давша, Нижнеангарск).

**Материал. I:** Шишковка, 15.08.2001 – 1 экз., 24.08.2001 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **1:** Ангаракан (БДШ); Давша, 10.06.1987 – 7 экз., 27.05.1987 – 2 экз., И. И. Александрова (СЗМН); Давша, Ф. Ниеке (MNB); **6:** Ильинка, 10.06.1975 – 1 экз., А. А. Воинок (ИОЭБ); **11:** Бабушкин, Г. П. Лукина (БДШ); Кудара (БДШ); **12:** Ошурково, 3.06.2003 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Уточкина падь, 11.06.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Хубисхал, 20.08.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **18:** Щучье, Г. П. Лукина (БДШ); Щучье, Т. К. Имехенова (БДИ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** Полизональный транспалеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Европа, Афганистан, Пакистан, Западная и Средняя Азия, Монголия, Тибет, Северо-Западный, Северный и Северо-Восточный Китай, Кашмир, Северная Корея, Япония, Северная Америка (интродуцирован).

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Хребты – Хамар-Дабан, Бургутуй, Улан-Бургасы, Баргузинский, Северомуйский; котловины – Тугнуйская, Гусинозерская, Иволгинская; дельта р. Верхняя Ангара.

На южном склоне хр. Хамар-Дабан населяет ковыльные и мятликовые степи, поле овса [Имехенова, 1980]. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ (Шишковка), отмечен в горной степи [Хобракова и др., 2003] и агроце-

нозе. В Иволгинской котловине обитает в блестящечиевой степи на солонце. На Баргузинском хребте весьма редок, встречается на остепненном лугу второй байкальской террасы (465 м) возле устья р. Давша; на разнотравном лугу в окрестности термального источника в долине р. Большая (650 м); в дельте Верхней Ангары отмечен в огороде пос. Нижнеангарск [Ананина, 2006а]; И. И. Александровой жуки собраны в окрестности пос. Давша на зарастающей гари, в сосновом подросте и подлеске можжевельника.

***Amara (Bradytus) aurichalcea (Germar, 1824)***

*Celia aurichalcea* Germar, 1824: Motchoulski, 1844 («Baical» [Байкал]).

*Amara aurichalcea* (Germar, 1824): Якобсон, 1905–1915 [Забайкальская обл.]; Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Гунда, Уда-30); Шиленков, 1987а (Муя); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Švihla, Mlíkovský, 1995 («Svjatoj Nos» [Святой Нос]); Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга); Шиленков, Анищенко, 1998а (Белоозерск, пойма р. Джида); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Моролдоев, 2009 (Индола); Хобракова, Дудко, 2010 (Орлик); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

=*Amara brevipennis* Chaudoir, 1844: Якобсон, 1905–1915 [Забайкальская обл.]; Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

**Материал. I:** парк Орешкова, 1–5.07.2010 – 1 экз., Е. С. Шурыгина (ИОЭБ); Шишковка, 25.06.2001 – 1 экз., 29.08.2001 – 1 экз., 19.06.2002 – 1 экз. Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **2:** Муя (БДШ); **3:** Гаргинский, В. Г. Шиленков (ИГУ); Джирга, 15.06.1996 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **6:** Ильинка, 1.08.1997 – 27 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Мостовка, В. Г. Шиленков (ИГУ); Татаурово, В. Г. Шиленков (ИГУ); Турка, В. Г. Шиленков (ИГУ); Югово, В. Г. Шиленков (ИГУ); **8:** Гунда, О. Н. Кабаков (КО); Индола, 10.07.2005 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **10:** Аршан, В. Г. Шиленков (ИГУ); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков

(ИГУ); Кырен – Монды, 10.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); Хара-Дабан, С. Н. Родионов (ЗИН); Хурай-Хобок, Л. Д. Попова (ИГУ); **11:** дельта р. Селенга, Д. А. Смирнов (БДШ); **12:** Ошурково, 22.05.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **14:** Уда, 30-й км, О. Н. Кабаков (КО); **17:** Белоозерск, В. Г. Шиленков (ИГУ); Джида, Е. Е. Алексеева (БДШ); пойма р. Джиды, В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Дзэбэн, В. Г. Шиленков (ИГУ); Таежный, 22.06.1975 – 10 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **20:** Кяхта (ЗИН).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Окинское нагорье; хребты – Хамар-Дабан, Бургутуй, Улан-Бургасы, Икатский; котловины – Тункинская, Боргойская, Удинская; дельта р. Селенга; долины рек Джиды, Селенга; побережье оз. Байкал; Витимское плоскогорье; Муйско-Куандинская впадина.

На хр. Хамар-Дабан в окрестности пос. Ильинка населяет ивняки возле горячего источника. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ (Шишковка), отмечен в горной степи, в сосновом лесу [Хобракова и др., 2003] и агроценозе. На Икатском хребте, в долине р. Джирга населяет лиственнично-березовый лес с подлеском из шиповника [Имехенова, Хобракова, 1997]. На перешейке п-ва Святой Нос встречается на увлажненных лугах [Švihla, Mlíkovský, 1995]. На юге Витимского плоскогорья, в окрестности оз. Гунда отмечен под камнями, на сыром песке, по берегам рек и озер [Шиленков, Кабаков, 1978]; в луговой степи в долине р. Индола [Моролдоев, 2009].

***Amara (Bradytus) consularis (Duftschmid, 1812)***

Шиленков, 1974 (Прибайкалье); Алексеева, 1975 (хребты Хамбинский,

Хамар-Дабан, Витимское плоскогорье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Моролдоев, 2009 (Индола).

**Материал. 8:** Индола, 10.07.2005 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ).

**Распространение.** Полизональный западно-палеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье; Европа, Западная и Средняя Азия, Северо-Западный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ. Хребты – Хамар-Дабан, Хамбинский; Витимское плоскогорье.

На юго-западном склоне Хамбинского хребта вид обитает в пойменных смешанных (600–650 м) и лиственнично-березовых лесах (1100 м), на южном склоне хр. Хамар-Дабан – в пойменных смешанных и разреженных сосновых лесах (900–950 м) [Алексеева, 1975]. На Витимском плоскогорье населяет лиственничные леса (1100 м) [Алексеева, 1975]; луговые степи в долине р. Индола [Моролдоев, 2009].

***Amara (Bradytus) distinguenda A. Morawitz, 1862***

*Amara distinguenda* A. Morawitz, 1862: Якобсон, 1905–1915 [Забайкальская обл.]; Алексеева, 1977 (Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Бурятия).

=*Amara consors* Tschitschérine, 1893: Якобсон, 1905–1915 [Забайкальская обл.]; Алексеева, 1977 (Забайкалье).

**Материал. 10:** Зун-Мурино, 1.09.1975 – 4 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Субаридный восточно-палеарктический вид. Россия: Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, юг Дальнего Востока; Монголия, Северо-Западный и Северный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Тункинская котловина.

Отмечен в окрестности пос. Зун-Мурино на краю овсяного поля.

***Amara (Bradytus) glacialis (Mannerheim, 1853)***

Шиленков, 19876 (Хулугайша); Лафер, 1989 (горы ЮЗ Бурятии); Shilenkov, 1994b (Восточный Саян); Шиленков,

Анищенко, Хобракова, 1999 (Саган-Сайр, Сорок, Тисса); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ, Орлик); Хобракова, Дудко, 2010 (Бужгултай-Жалга).

**Материал. 9:** Бужгултай-Жалга, Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Нурунди, V–IX.2000–2001 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Орлик, Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Саган-Хар, 15.07.1873 – 1 экз., А. Л. Чекановский (ЗИН); Сорок, устье, 1.06.1913 – 1 экз., С. Н. Родионов (ЗИН); Тисса, устье, 6.06.1913 – 2 экз., С. Н. Родионов (ЗИН); **10:** Тубота, VII.1974 – 3 экз., F. Nieke (MNB).

**Распространение.** Бореальный восточно-палеарктическо-неарктический вид. Россия: Урал, север Западной Сибири, Алтае-Саянский регион, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Дальний Восток; Северная Америка.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ВТ, ПГ, Г. Окинское нагорье; Бельские, Китайские, Тункинские гольцы; Тункинская котловина.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Нурунди) отмечен на берегу р. Ока в ивняке с участием курильского чая (1300 м) [Хобракова, Шарова, 2004а]. В Тункинских гольцах встречается в горных тундрах [Шиленков, 1987б].

***Amara (Bradytus) irkutensis Baliani, 1934***

Baliani, 1934 («Quellgebiet des fl. Irkut») [верховье Иркуты]; Shilenkov, 1994b (Бурятия); Nieke, 2012 («Quellgebiet des fl. Irkut») [верховье Иркуты]; Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

**Материал. 10:** «Quellgebiet des fl. Irkut» [верховье Иркуты] (БДШ); **17:** Белоозерск, 9.07.1997 – 1 экз., А. Анищенко (МПГУ); **18:** Щучье, 17.08.1971 – 3 экз., Г. П. Лукина (ИГУ).

**Распространение.** Субаридный центрально-палеарктический вид. Россия: Алтае-Саянский регион, Забайкалье; Монголия, Северный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Тункинские гольцы; котловины – Тункинская, Боргойская, Гусиноозерская.

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

Якобсон, 1905–1915 [Забайкальская обл.]; Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Малый Амалат); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Дубешко, 1984 (дельта р. Селенга); Шиленков, 1987а (Ангараган); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Берлов, Берлов, 1997б (Монды); Шиленков, Анищенко, 1998а (Белоозерск); Шиленков, Анищенко, Шаврин, 1999 (Дэбэн, Чикой); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Белый Иркут); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова, 2008 (Индола); Хобракова, Дудко, 2010 (Орхабом, пик Топографов); Сундуков, 2013б (Танхой); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

**Материал. I:** «Selenga Tal» [долина р. Селенга], V–VI.1908 – 1 экз. (NHMW); «Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ], 1914–1918 – 1 экз., leg. D. Ziegler (NHMW); Шишковка, 25.08.2001 – 1 экз., 5.07.2002 – 1 экз., 20.08.2006 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕИА); **1:** Ангараган (БДШ); **4:** «Witim» [Витим], F. Herz (NHMW); Малый Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **5:** Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); **6:** Ильинка, 1.08.1997 – 4 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Карымск, Татаурово-Карымское, Д. А. Смирнов (БДШ); Мостовка, В. Г. Шиленков (ИГУ); Татаурово, В. Г. Шиленков (ИГУ); **8:** Индола, 2004 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Индола, 30.06–10.07.2005 – 5 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Сосново-Озерское, VII.1997 – 5 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **9:** «2998 м» в окрестности пика Топографов, 58 км ЗЮЗ пос. Орлик, 2200–2700 м, Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Орхабом, 20–24.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Хойто-Гол, С. Н. Родионов (ЗИН); **10:** Аршан, В. Г. Шиленков (ИГУ); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); Туран, С. Н. Родионов (ЗИН); Хара-Дабан, С. Н. Родионов (ЗИН); Харибьяты, устье, С. Н. Родионов (ЗИН); Хоюр-

Горхон, среднее течение, С. Н. Родионов (ЗИН); **11:** Бабушкин, Г. П. Лукина (БДШ); дельта р. Селенга, Л. Н. Дубешко (ИГУ); **12:** Каленово, 4.07.1974 – 2 экз., Т. К. Имехенова (БДШ, БДИ); Ошурково, 3.06.2005 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Уточкина падь, 11.06.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **17:** Белоозерск, 25.06.2007 – 1 экз., Е. М. Эрдыниева (ИОЭБ); Белоозерск, В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Новоселенгинск (ЗИН); Таежный, В. Г. Шиленков (ИГУ); Щучье, Т. К. Имехенова (БДИ); Щучье, Г. П. Лукина (БДШ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ); **20:** Чикой, 5-й км, 14.08.1998 – 4 экз., 15.08.1998 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Чикой, 6-й км, 1–3.06.2002 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Окинское нагорье; пик Топографов; Тункинские гольцы; хребты – Большой Саян, Хамар-Дабан, Улан-Бургасы, Северомуйский; котловины – Тункинская, Боргойская, Гусиноозерская, Тугнуйская, Баргузинская; долина р. Чикой; дельта р. Селенга; Витимское плоскогорье.

Отмечен ночной лет на автомобильную фару возле пос. Дэбэн и в долине р. Чикой [Шиленков, Анищенко, Шаврин, 1999]. На южном склоне хр. Хамар-Дабан населяет ковыльную и мятликовую степи, поле овса [Имехенова, 1980], также в окрестности пос. Ильинка – в ивняках возле горячего источника. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ (Шишковка), отмечен в горной степи, сосновом лесу [Хобракова и др., 2003] и агроценозе. На севере Витимского плоскогорья обитает в сухой пойме р. Малый Амалат [Шиленков, Кабаков, 1978]; на юге – в долине р. Индола отмечен в ивняке [Хобракова, 2008].

*Amara (Bradytus) pallidula* (Motschulsky, 1844)

*Bradytus pallidulus* Motschulsky, 1844 («fl. Selenga et fl. Ouda» [р. Уда при впадении в Селенгу]).

*Amara pallidula* (Motschulsky, 1844): Якобсон, 1905–1915 [Забайкальская обл.]; Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Уда-30); Лафер, 1989 (Бурятия); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Берлов, Берлов, 1997a (Никольское, Тунка).

**Материал.** **6:** Мостовка, В. Г. Шиленков (ИГУ); **10:** Зун-Мурино, 27.07–3.09.1974 – 17 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Никольское, В. Г. Шиленков (ИГУ); Тунка (БДШ); **14:** Уда, 30-й км, О. Н. Кабаков (КО).

**Распространение.** Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Монголия, Юго-Западный, Северный, Северо-Восточный Китай, Северная Корея.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Хр. Хамар-Дабан; котловины – Тункинская, Удинская.

В Удинской котловине обитает на песчаных берегах озер и рек [Шиленков, Кабаков, 1978].

*Amara (Bradytus) reitteri* Tschitschérin, 1894

Shilenkov, 1994b (?Южная Бурятия); Hieke, 2012 («Quellgebiet des Flusses Irkut» [верховье Иркуты]).

**Материал.** **10:** «Quelles d. Irkut» [верховье Иркуты], Н. Leder (ЗИН).

**Распространение.** Бореальный центрально-палеарктический вид. Россия: Урал, Алтай-Саянский регион, Средняя Сибирь; Монголия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Тункинские гольцы.

*Amara (Percosia) equestris* (Duftschmid, 1812)

Алексеева, 1975 (Хамар-Дабан); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Ананина, 2006a (Давша); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).



**Материал. 1:** Баргузинский заповедник, В. Г. Шиленков (ИГУ); **6:** Ильинка, VIII.1975 – 24 экз., А. А. Воинков (ИГУ); **8:** Иренга, 29.06–7.10.1977 – 2 экз., Е. Е. Алексеева (БДШ); Сосново-Озерское, Е. Е. Алексеева (БДШ); **11:** дельта р. Селенга, Л. Н. Дубешко (ИГУ); Колесовский, Е. Е. Алексеева (БДШ); **12:** Каленово, 30.06.1974 – 2 экз., 8.07.1974 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БДШ, БДИ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** Полизональный западно-палеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье; Европа, Западная и Средняя Азия, Турция, Иран, Север-Западный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Хребты – Хамар-Дабан, Баргузинский; Тугнуйская котловина; дельта р. Селенга, Витимское плоскогорье.

В Тугнуйской котловине обитает в сухих степях. На южном склоне хр. Хамар-Дабан вид отмечен в пойменных смешанных лесах (900–950 м) [Алексеева, 1975], в ковыльных и мятликовых степях и на лугах [Имехенова, 1980], на остепненных склонах в окрестности пос. Ильинка. На Баргузинском хребте обитает на остепненном лугу второй байкальской террасы (465 м) в окрестности пос. Давша [Ананина, 2006а].

***Amara (Percosia) infuscata (Putzeys, 1866)***

Якобсон, 1905–1915 [Забайкальская обл.]; Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Большой Амалат); Алексеева, 1979 (Муйская долина); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Лафер, 1989 (Бурятия); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Саган-Нур, Шаснур); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ, Тисса); Хобракова, 2006а (Монголжон); Хобракова, 2008 (Индола); Хобракова, Дудко, 2010 (Орлик, Хара-Хужир); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок); Монголия: Улыкпан, 2008 (Шамар).

**Материал. 1:** Большая Коса, VII.1959 – 1 экз., Юзев (СЗМН); Даван, 10.08.1975 – 1 экз., А. Бабенко (СЗМН); Куркула, 17.07.1991 – 4 экз., В. Г. Шиленков (СЗМН); **2:** Парама, 17–18.07.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Усть-Муя, Е. Е. Алексеева (БДШ); **4:** Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **8:** Березняк, 10.07.2006 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Индола, 2004 – 11 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Индола, 20.05–20.06.2005 – 5 экз., 20.07.2005 – 1 экз., 10.09.2005 – 3 экз., 20.05.2005 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Правый Сурхехт, 16.07.2009 – 9 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Сосново-Озерское, Е. Е. Алексеева (БДШ); Сурхехт, 16.07.2009 – 4 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Телемба, 27.07.2007 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Хаймисан, 29.06–11.07.1977 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (БДШ); **9:** Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 39 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монголжон, 27.06–23.07.2005 – 20 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Орлик, 23.06.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Сайлак, 14–22.07.2005 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хара-Хужир, 1–10.07.2005 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Шаснур, 12.06.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Аршан, В. Г. Шиленков (ИГУ); дом ИСЗФ, 1698 м, 27–28.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); Талое, Л. Д. Попова (ИГУ); Чистохало, Л. Д. Попова (ИГУ); **12:** Каленово, 8.07.1974 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БДШ, БДИ); Краснояроро, 15.07.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **18:** Щучье, VII.1973 – 1 экз. (БГУ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** Бореальный восточно-палеарктический вид. Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, север Дальнего Востока; Центральная и Южная Европа, Средняя Азия, Монголия, Северный и Северо-Западный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ. Окинское нагорье;

Бельские, Тункинские гольцы; хребты – Кропоткина, Хамар-Дабан, Байкальский; котловины – Тункинская, Гусиноозерская, Тугнуйская; побережье оз. Байкал; Витимское плоскогорье; Муйско-Куандинская впадина.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Монголжон), обитает на хвоцево-разнотравно-злаковом лугу (1348 м), в разреженном лиственничном разнотравном лесу (1371 м), в лиственничных редкотравных лесах (1400–1430 м) [Хобракова, 2006а]. На южном склоне хр. Хамар-Дабан населяет ковыльные и мятликовые степи [Имехенова, 1980], смешанные леса в окрестности пос. Краснояроро. На севере Витимского плоскогорья, в долине среднего течения р. Большой Амалат встречается на сухих склонах южной экспозиции с травянистой растительностью [Шиленков, Кабаков, 1978]; на юге, в Еравнинской котловине, в долине р. Индола – в березовых лесах, на зарастающей березовой гари [Хобракова, 2008], в припойменных лиственничных и березовых лесах, березовых колках [Моролдоев, 2009].

***Amara (Amathitis) abdominalis* (Motschulsky, 1844)**

*Amara abdominalis* (Motschulsky, 1844): Hieke, 1996 («Dshergulewskoje osero nr. Kjachta» [Джергучевское озеро близ Кяхты], «Durenj ufer fl. Tschikoj» [Дурены на р. Чикой], «Kiran» [Киран], «Kjachta» [Кяхта]); Шиленков, Анищенко, 1999а (Большое Белое озеро, Никольск).

=*Amara gisellae* Csiki, 1929: Shilenkov, 1994b (?Южная Бурятия).

**Материал. 12:** Хубисхал, 20.09.2009 – 1 экз., 30.09.2009 – 4 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **20:** «Troizkosavsk, Kiran» [Троицкосавск=Кяхта, Киран], 8.09.1928 – 1 экз., Th. Lukjanovitsh (ЗИН); Дурены, 26–27.06.1924 – 1 экз., П. С. Михно (ЗИН).

**Распространение.** Субаридный западно-палеарктический вид. Россия: центр и юг европейской части, Кавказ, юг Западной Сибири, Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Забайкалье; Восточная Европа, Афганистан, Запад-

ная и Средняя Азия, Монголия, Тибет, Юго-Западный, Северо-Западный и Северный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Хр. Бургутуй; котловины – Тункинская, Тугнуйская, Боргойская, Иволгинская; долина р. Чикой.

В Иволгинской котловине населяет чиевые степи на солонцах в окрестности пос. Хубисхал.

***Amara (Amathitis) microdera* (Chaudoir, 1844)**

*Amara microdera* (Chaudoir, 1844): Якобсон, 1905–1915 [Забайкальская обл.]; Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье, Бурятия); Алексеева, 1975 (Боргойская и Гусиноозерская степи); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Гунда); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Hieke, 1996 («Armak» [Армак], «Choronchoj» [Хоронхой], «Kjachta» [Кяхта], «Nauschki» [Наушки], «Selenginsk» [Селенгинск], «Sun-Murino» [Зун-Мурино], «Tunka» [Тунка], «Troizkosawsk» [Троицкосавск=Кяхта], «Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Моролдоев, 2009 (Индола); Хобракова, 2012 (Тапхар).

=*Bradytus angusticollis* Motschulsky, 1844 («Verhnje Oudinsk» [=Улан-Удэ], «Koul» [Кульск]).

=*Amara longipennis* Chaudoir, 1844: Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье).

=*Amara cordata* Putzeys, 1866: Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

**Материал. I:** Верхнеудинск [=Улан-Удэ], 13.08.1908 – 1 экз., А. Ф. Бодунген (ЗИН); парк Орешкова, 1–5.07.2009 – 1 экз., 25–30.08.2009 – 3 экз., Е. С. Шурыгина (ИОЭБ); парк Юбилейный, 1–5.06.2010 – 1 экз., 25–30.06.2010 – 5 экз., 1–5.08.2010 – 1 экз., Е. С. Шурыгина (ИОЭБ); **6:** Мостовка, В. Г. Шиленков (ИГУ); **8:** Гунда, О. Н. Кабаков (КО); Индола, 10.06.2005 – 1 экз., 20.06.2005 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **10:** Зун-Мурино, 28.08.1975 – 5 экз., В. Г. Шиленков (СЗМН); **11:** Селенгинск, 14.07.1999 – 1 экз., И. Мельник (ЗИН); **12:** Тапхар, 20.09.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова

ва (ИОЭБ); **14:** Периллы, 22.06.1970 – 1 экз., В. О. Болдаруев (ИОЭБ); **17:** Армак (БДШ); Белоозерск, 6.08.2007 – 1 экз., 20.09.2007 – 2 экз., 24.06–1.07.2007 – 1 экз., Е. М. Эрдыниева (ИОЭБ); Боргой, Т. К. Имехенова (БДИ); Нижнее Белое озеро, 13.05.2007 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **18:** Новоселенгинск (ЗИН); Таежный, 22.06.1975 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Щучье, 15–30.06.2001 – 1 экз., И. В. Моролдоев (БГУ); **20:** «Naushki» [Наушки], 2.09.1928 – 1 экз., Th. Lukjanovitsh (ЗИН); Кяхта, 4 экз., кол. А. П. Семенова-Тян-Шанского (ЗИН); Троицкосавск [=Кяхта], П. С. Михно (ЗИН).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Хребты – Хамар-Дабан, Бургутуй, Улан-Бургасы; котловины – Тункинская, Боргойская, Гусиноозерская, Тапхарская, Удинская; Витимское плоскогорье.

В Боргойской котловине вид отловлен в мятликово-типчачовых степях (700–800 м) [Алексеева, 1975], а также обилен на солонцах в горной сухой степи. В Тапхарской котловине обитает в ковыльной степи, зарослях мелкокустарникового ильмовника и полынной залежи [Хобракова, 2012]. На Витимском плоскогорье, в Еравнинской котловине, в окрестности оз. Гунда обитает на песчаном берегу [Шиленков, Кабаков, 1978], в долине р. Индола – в луговой степи [Моролдоев, 2009].

***Amara (Amathitis) parvicollis* Gebler, 1833**

Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998a (Белоозерск).

**Материал. I:** Шишковка, 25.08.2001 – 1 экз., 28.08.2001 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **5:** Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); **13:** Пестерево, 12.07.2001 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **17:** Белоозерск, В. Г. Шиленков (ИГУ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Хребты – Цаган-Дабан, Улан-Бургасы; котловины – Боргойская, Баргузинская.

В Боргойской котловине в степи на солончаках [Шиленков, Анищенко, 1998a]. На хр. Улан-Бургасы (Шишковка), в окрестности Улан-Удэ, отмечен в сосновом лесу [Хобракова и др., 2003] и агроценозе.

***Amara (Amathitis) stulta* Lutshnik, 1935**

*Amara stulta* Lutshnik, 1935: Hieke, 1996 («Dshergulewskoje osero nr. Kjachta» [Джержучевское озеро близ Кяхты], «Dugeny» [Дурены], «Lac Kiranskoje» [оз. Киранское], «Kjachta» [Кяхта]); Шиленков, Анищенко, 1998a (Белоозерск); Шиленков, Анищенко, 1999a (Никольск). = *Amara marcida* Tschischerine nom. nud.: Shilenkov, 1994b (?Южная Бурятия).

**Материал. 12:** Хубисхал, 30.08.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **17:** Белоозерск, В. Г. Шиленков (ИГУ); Нижнее Белое озеро, 23.06.2007 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **20:** «Kiran» [Киран], 8.09.1928 – 4 экз., Th. Lukjanovitsh (ЗИН); Дурены, 23–24.06.1925 – 6 экз., П. С. Михно (ЗИН); Киранское озеро, 10.07.1924 – 1 экз., П. С. Михно (ЗИН); «Kjachta» [Кяхта], 1858, Н. Попов (ЗИН).

**Распространение.** Субаридный центрально-палеарктический вид. Россия: юг европейской части, Средняя Сибирь, Забайкалье; Монголия, Северный и Северо-Восточный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Хр. Бургутуй; котловины – Тугнуйская Боргойская, Иволгинская; долина р. Чикой.

Степная и лесостепная зоны на солончаках и по берегам соленых озер [Шиленков, 1996б]. Чиевые степи на солонцах в Иволгинской котловине.

*Замечание.* Вид описан из Иркутской области (станция Мальта). *Amara marcida* является пока неописанным синонимом *A. stulta* Lutshnik, 1935.

***Amara (Amathitis) silfverbergi* Hieke, 1996**

Шиленков, Анищенко, 1998а, 1999 (Белоозерск).

**Материал. 17:** Белоозерск, 4.07.1997 – 3 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Субаридный центрально-палеарктический вид. Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Забайкалье; Тибет, Северный и Северо-Восточный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Боргойская котловина.

Обитает на солончаках [Шиленков, Анищенко, 1998а].

***Curtonotus (s. str.) alpinus* (Paykull, 1790)**

Shilenkov, 1994b (Северный Байкал, ?Восточный Саян); Ананина, 2006а (Левая Большая); Анищенко, Шаврин, 2007 (Байшинт-Ула).

**Материал. 1:** Баргузинский заповедник, Т. Л. Ананина (БДШ); **10:** Чертолэн-Горхон, 2400–2600 м, 15–21.06.2007 – 1 экз., Д. Е. Ломакин (СЗМН).

**Распространение.** Бореальный трансголарктический вид. Россия: север европейской части, Урал, север Западной Сибири, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье; Северная Европа, Монголия, Северная Америка.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ПГ, Г. Тункинские гольцы; Джидинское нагорье; Баргузинский хребет; Северный Байкал.

На Джидинском нагорье обнаружен на высоте 2200 м [Анищенко, Шаврин, 2007]. На Баргузинском хребте очень редкий, обитает на альпийском лугу гольцового пояса в долине р. Левая Большая (1800 м) [Ананина, 2006а].

***Curtonotus (s. str.) aulicus* (Panzer, 1796)**

Крыжановский, 1975 (в Сибири на восток до Байкала); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Ананина, 2006а (Давша, Шумилиха); Ананина, 2009г (Осиновка); Сундуков, 2013б (Осиновка).

**Материал. 1:** Давша, В. Г. Шиленков (ИГУ); Шумилиха, Т. Л. Ананина (БДШ); **6:** Ильинка, 6.06.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИГУ); **11:** Большой Мамай, верховье, В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Суббореальный гумидный западно-палеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье; Северная Африка (Канарские о-ва), Европа, Турция, Средняя Азия, Монголия, Северо-Западный Китай, Северная Америка (интродуцирован).

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ, ВТ, ПГ, Г. Хребты – Хамар-Дабан, Баргузинский.

На северном склоне хр. Хамар-Дабан обитает в кедровнике [Ананина, 2009г]; нижнее течение р. Осиновка в 16 км СВ пос. Танхой, граница Байкальского заповедника, ЛЭП [Сундуков, 2013б]. На Баргузинском хребте широко распространенный, но не очень многочисленный, встречается во всех поясах растительности: остепненный луг второй байкальской террасы (465 м) на побережье, осинник в нижней части горнолесного пояса (720 м), альпийские и пустошные луга подгольцового и гольцового поясов в долине р. Давша и Шумилиха [Ананина, 2006а].

***Curtonotus (s. str.) brevicollis* (Chaudoir, 1850)**

*Amara brevicollis* Chaudoir, 1850: Якобсон, 1905–1915 [Забайкальская обл.]; Алексеева, 1977 (Забайкалье).

*Curtonotus brevicollis* (Chaudoir, 1850): Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998а (Белоозерск); Шиленков, Анищенко, Шаврин, 1999 (Дэбэн); Доржиева, 2002 (Зун-Суттой); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова и др., 2010 (Хубисхал); Хобракова, 2012 (Тапхар); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок); Монголия: Улыкпан, 2008 (Шамар).

**Материал. I:** «Selenga-Tal» [долина р. Селенга=Улан-Удэ], V–VI.1908 – 1 экз., coll. G. Paganetti (NHMW); парк Орешко-



ва, 25–30.06.2009 – 3 экз., 25–30.07.2009 – 1 экз., Е. С. Шурыгина (ИОЭБ); Шишковка, 11.06.2001 – 1 экз., 15.08.2001 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); парк Юбилейный, 1–5.07.2010 – 12 экз., 25–30.08.2010 – 2 экз., Е. С. Шурыгина (ИОЭБ); **10:** Кырен, С. Н. Родионов (ЗИН); **11:** Байкало-Кудара, Е. Е. Алексеева (БДШ); Танхой, 16.07.1973 – 1 экз., Н. Антропова (СЗМН); **12:** Ганджиево озеро, 20.06.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тапхар, 20.08.2009 – 6 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал, 10.08.2009 – 1 экз., 30.08.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **13:** Куйтун, V–IX.2007 – 1 экз., Н. В. Золотарева (ИОЭБ); Пестерево, 15.09.2001 – 1 экз. Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **14:** Онохой, 11.07.1974 – 1 экз., К. Г. Михайлов (ИОЭБ); Онохой, 6.08.1976 – 1 экз., Р. М. Амшеев (ИОЭБ); Эрхирик, 29.05.1972 – 1 экз., Е. Ц. Имышелова (ИОЭБ); **17:** Белоозерск, 23.06.2007 – 1 экз., 25.06.2007 – 1 экз., 6.08.2007 – 1 экз., Е. М. Эрдыниева (ИОЭБ); Белоозерск, 4.07.1997 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Дэбэн, 5–22.09.1978 – 2 экз., Е. Е. Алексеева (БДШ); Новоселенгинск (ЗИН); Таежный, 22.07.1985 – 1 экз., Б. П. Захаров (СЗМН); Темник, 18.07.1968 – 1 экз., Р. М. Амшеев (ИОЭБ); Улзын-Добо, VI.2009 – 2 экз. (БГУ); Щучье, 3–20.06.2004 – 13 экз. (БГУ); **20:** Кяхта (ЗИН); Савва, 600 м, 13.06.2007 – 1 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН); Чикой, 5-й км, 14.08.1998 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **21:** Шибертуйская резервация, Хилок, 24.07.1962 – 1 экз., В. О. Болдаруев (ИОЭБ).

**Распространение.** Субаридный восточно-палеарктический вид. Россия: центр и юг европейской части, юг Западной Сибири, Алтай-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Средняя Азия, Монголия, Тибет, Юго-Западный, Северо-Западный, Северный, Северо-Восточный, Центральный Китай, Корея.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Хребты – Хамар-Дабан, Бургутуй, Цаган-Дабан, Улан-Бургасы; котловины – Тункинская, Бор-

гойская, Гусиноозерская, Иволгинская, Тапхарская, Удинская; дельта р. Селенга; долины рек Чикой, Селенга, Хилок.

Отмечен ночной лет на автомобильную фару возле пос. Дэбэн [Шиленков, Анищенко, Шаврин, 1999]. В Тапхарской котловине обитает в ковыльной степи, зарослях ильмовников и полынной залежи, при этом его численность наибольшая в степи [Хобракова, 2012]. В Иволгинской котловине отмечен в блестящечиевой степи на солонцах в окрестности пос. Хубисхал [Хобракова и др., 2010]. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ (Шишковка), населяет лугово-степные поляны на опушке соснового леса, горную степь [Хобракова и др., 2003] и агроценоз. В Удинской котловине в окрестности пос. Онохой отмечен на поле с капустой и на меже.

***Curtonotus (s. str.) castaneus (Putzeys, 1866)***

Хобракова, Дудко, 2010 (Орлик).

**Материал.** **9:** Орлик, 25.05.2001 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

**Распространение.** Суббореальный гумидный западно-палеарктический вид. Россия: юг европейской части, Западная Сибирь, Алтай-Саянский регион; Украина, Афганистан, Пакистан, Средняя Азия, Северо-Западный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Окинское нагорье.

Обитает в окрестности пос. Орлик на старице в 1–2 км вверх по течению р. Ока [Хобракова, Дудко, 2010].

***Curtonotus (s. str.) dauricus (Motschulsky, 1844)***

*Leirus dauricus* Motschulsky, 1844 («fl. Ouda et Selenga» [при впадении Уды в Селенгу]).

*Curtonotus dauricus* (Motschulsky, 1844): Shilenkov, 1994b (Бурятия); Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга); Шиленков, Анищенко, 1998a (Белоозерск); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Окинский Стан [=Монголжон], Орлик, Саяны, Сорок, Хойто-Гол); Хобракова, 2000 (Китой); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Ананина, 2006a (Нижнеангарск); Хобракова, Шарова, 2004a (Далан-Туру, Ехэ-Хэрэгтэ, Нюрган); Хобра-

кова, Дудко, 2010 (Ильчир, Монголжон, Орхабом); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

=*Curtonotus contractus* Putzeys, 1866: Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1979 (Муйская долина); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье).

**Материал. 3:** Гаргинский, В. Г. Шиленков (ИГУ); **5:** Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); **6:** Татаурово, В. Г. Шиленков (ИГУ); **8:** Сосново-Озерское, Е. Е. Алексеева (БДШ); Сосново-Озерское, 5.08.1997 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **9:** Гарган, устье, С. Н. Родионов (ЗИН); Далан-Туру, 15.08.2001 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 10 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Жомболок, 9.06.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ильчир, 25.06.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Окинский Стан [=Монголжон], С. Н. Родионов (ЗИН); Саяны, 6.06.1997 – 1 экз., VI.1997 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Сорок, устье, С. Н. Родионов (ЗИН); **10:** Аршан, В. Г. Шиленков (ИГУ); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Кырен – Монды, 10.08.1999 – 4 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); Никольское, В. Г. Шиленков (ИГУ); Шимки, С. Н. Родионов (ЗИН); **11:** Байкало-Кудара, Е. Е. Алексеева (БДШ); дельта р. Селенга, Л. Н. Дубешко (ИГУ); **12:** Каленово, 5.07.1974 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БДШ, БДИ); Мухино, 30.08.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал, 10–30.08.2009 – 10 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **13:** Пестерево, 26.05.2002 – 1 экз., 15.09.2001 – 1 экз., 14.09.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **14:** Онохой, 26.07.1976 – 2 экз., Е. Ц. Имышелова (ИОЭБ); **17:** Белоозерск, 4.07.1997 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ. Окинское нагорье; Бельские, Китайские, Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Цаган-Дабан, Икатский; котловины – Тункинская, Тугнуйская, Боргойская, Иволгинская, Баргузинская, Удинская; дельты рек Селенга, Верхняя Ангара; Витимское плоскогорье; Муйско-Куандинская впадина.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Нурунди) обитает в ивняке с участием курильского чая (1400 м), на ячменном лугу (1430 м); в Бельских гольцах, в долине р. Ехэ-Хэрэгтэ, на склоне восточной экспозиции – в листовничном долинном хвощево-злаково-разнотравном лесу (1510 м) [Хобракова, Шарова, 2004а]. В Китайских гольцах отмечен в верховье р. Китай в низкой пойме на кочкарниках с осокой, в высокой пойме на остепненных участках с курильским чаем (1900 м) [Хобракова, 2000]. В Тугнуйской котловине обитает в степных, лесостепных и антропогенных ландшафтах. На южном склоне хр. Хамар-Дабан в мятликовой степи [Имехенова, 1980]. На хр. Улан-Бурга-сы, в окрестности Улан-Удэ, обнаружен в горной степи [Хобракова и др., 2003]. На Икатском хребте, в долине р. Джирга, населяет разнотравно-осочково-спирейный ценоз и мелкодерновинно-злаковую настоящую степь [Имехенова, Хобракова, 1997]. В Удинской котловине отмечен в окрестности пос. Онохой на капустном поле. В дельте Верхней Ангары, в окрестности пос. Нижнеангарск массово отмечен на остепненных луговинах [Ананина, 2006а].

*Curtonotus* (s. str.) *convexiusculus* (Marshall, 1802)

*Amara convexiuscula* Marshall, 1802: Якобсон, 1905–1915 [Забайкальская обл.]; Алексеева, 1977 (Забайкалье).

*Curtonotus convexiusculus* (Marshall, 1802): Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Байкал, Забайкалье); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ).

**Материал. 11:** Байкало-Кудара, 18.08.1971 – 2 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ);

**19:** Тугнуй, 7.06.1975 – 1 экз.; экземпляры за даты 14.06.1975 – 1 экз. и 27.07.1975 – 2 экз. неверно определены как *Curtonotus desertus* Krynicky, 1832, Т. К. Имехенова (БГУ).

**Распространение.** Суббореальный гумидный западно-палеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, юг Западной Сибири, Забайкалье; Европа, Турция, Средняя Азия, Монголия, Северо-Западный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Тугнуйская котловина; дельта и долина р. Селенга.

В дельте р. Селенга, в окрестности пос. Байкало-Кудара на картофельном поле. В Тугнуйской котловине обитает в луговой степи, лесостепи и агроценозах. В предгорьях хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ, отмечен в горной степи [Хобракова и др., 2003].

***Curtonotus* (s. str.) *dux* Tschitscherin, 1894**

Шиленков, Анищенко, 1999а (Дэбэн).

**Материал. 12:** Ганджиево озеро, 30.09.2009 – 5 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Мухино, 10.09.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал, 20–30.08.2009 – 5 экз., 10.09.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

**Распространение.** Субаридный центрально-палеарктический вид. Россия: Забайкалье; Монголия, Северный и Северо-Восточный Китай, Корея.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Долина р. Селенга; Иволгинская котловина.

В Иволгинской котловине обитает в блестящечиевой степи на солонцах.

***Curtonotus* (s. str.) *fodinae* (Mannerheim, 1825)**

*Amara fodinae* Mannerheim, 1825: Якобсон, 1905–1915 [Забайкальская обл.]; Алексеева, 1975 (Боргойская и Гусиноозерская степи, хребты Хамбинский и Хамар-Дабан); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

*Curtonotus fodinae* (Mannerheim, 1825): Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Мордкович, Шиленков, 1977 (Темник); Шиленков, Кабаков, 1978 (Большой Амалат, Карафтит, Харитоно-

во); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Шиленков, 1987а (Кумора, Муя, Усть-Муя, Ярки); Лафер, 1989 (Бурятия); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга); Шиленков, Анищенко, 1998а (Белоозерск); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Окинский Стан [=Монголжон], Орлик, Саяны, Сорок, Тисса, Хан-Ула, Хутэл, Шаснур); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ); Доржиева, 2002 (Зун-Сутой); Хобракова, 2006а (Монголжон); Ананина, 2006а (Давша, Нижнеангарск); Хобракова, 2008 (Индола); Хобракова, Дудко, 2010 (Орхабом, Сайлак, Сенца, Тамгата, Ухэрик, Хара-Хужир, Хойто-Гол, Шарза); Хобракова, 2012 (Гапхар); Хобракова и др., 2010 (Хубисхал); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок); Монголия: Улыкпан, 2008 (Шамар).

=*Amara primitiva* Jedlička, 1957: Крыжановский, 1975 («Quellg. d. Irkut»); Hieke, 2012 («Quellgebiet des fl. Irkut im Ostsajan-Gebirge» [верховье Иркуты в Восточном Саяне]).

**Материал. 1:** Улан-Удэ (БДШ); парк Орешкова, 1–5.06.2009 – 6 экз., 1–5.08.2009 – 1 экз., 25–30.08.2009 – 1 экз., Е. С. Шурыгина (ИОЭБ); парк Юбилейный, 1–5.06.2010 – 1 экз., 25–30.06.2010 – 3 экз., 1–5.07.2010 – 21 экз., 25–30.07.2010 – 21 экз., 1–5.08.2010 – 4 экз., 25–30.08.2010 – 8 экз., Е. С. Шурыгина (ИОЭБ); **1:** Баргузинский заповедник, В. Г. Шиленков (ИГУ); Кумора (БДШ); Тья, 9.08.1975 – 1 экз., Л. Морозова (СЗМН); Холодная (ЗМ МГУ); Ярки (БДШ); **2:** Усть-Муя, Е. Е. Алексеева (БДШ); **3:** Джирга, 15.06.1996 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **4:** Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **5:** Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); Улюн, 2.08.1989 – 1 экз., 28.08.1986 – 3 экз., Р. М. Амшеев (ИОЭБ); **6:** Ильинка, В. Г. Шиленков (ИГУ); Троицкое, 24.07.2001 – 1 экз., И. Р. Сэжулич (ИОЭБ); Турка, В. Г. Шиленков (ИГУ); **8:** Бургунда, 10.07.1979 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (БДШ); Индола, 2004 – 6 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Индола, 20.06.2005 – 1 экз., 20.07.2005 – 1 экз., И. В. Морол-

доев (ИОЭБ); Иренга, 29.06–7.10.1977 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (БДШ); Правый Сурхейт, 16.07.2009 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Сосново-Озерское, Е. Е. Алексеева (БДШ); Сосново-Озерское, VII.1997 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **9:** Гарган, устье, С. Н. Родионов (ЗИН); Далан-Туру, 15.08.2001 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ехэ-Хэргэтэ, V–IX.2000–2001 – 2812 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монголжон, 17.06–16.09.2005 – 127 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Окинский Стан [=Монголжон], С. Н. Родионов (ЗИН); Орхабом, 15.08.1995 – 1 экз., А. Ю. Лекарев (ЛА); Сайлак, 14–22.07.2005 – 17 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Саяны, 6.06.1997–4 экз., VI.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Сорок, устье, С. Н. Родионов (ЗИН); Тисса, устье, С. Н. Родионов (ЗИН); Ухэрик, 5.07–16.09.2005 – 100 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хара-Хужир, 1–10.07.2005 – 6 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хойто-Гол, 12.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Хойто-Гол, С. Н. Родионов (ЗИН); Шаснур, 12.06.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** «Quell. d. Irkut» [верховье Иркуты], Н. Leder (MBZL); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Кырен, С. Н. Родионов (ЗИН); Кырен – Монды, 10.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); Хоюр-Горхон, среднее течение, С. Н. Родионов (ЗИН); Шимки, С. Н. Родионов (ЗИН); **11:** Байкало-Кудара (БДШ); Кабанск, 6.07.2004 – 3 экз., Д. С. Дашиева (ИОЭБ); **12:** Большой Ельник [=Дацан 014], 20.06.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ганджиево озеро, 10.08.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Гурульба, 10.09.2009 – 4 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Каленово, 10.07.1974 – 1 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ, БДИ); Малая Речка, 20.08.2009 – 5 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тапхар, 20.08.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал, 30.06–30.09.2009 – 132 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **13:** Харитоново, О. Н. Кабаков (КО); **14:** Добо-Енхор, 29.05.1963 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Онохой, 6.07.1974 – 2 экз., К. Г.

Михайлов (ИОЭБ); Эрхирик, 29.05.1972 – 1 экз., Р. М. Амшеев (ИОЭБ); **16:** Нурта, 19–20.06.2013 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); **17:** Белоозерск, 2.08.2007 – 1 экз., Е. М. Эрдыниева (ИОЭБ); Боргой, 1.07.1970 – 1 экз., 12.08.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Джиды, 23.08.1970 – 5 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **18:** Ацула, 22.06.1976 – 1 экз., 3.08.1977 – 1 экз., 14.08.1977 – 1 экз., Р. М. Амшеев (ИОЭБ); Ацула, 22.07.1970 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Барун-Сахахта (БДШ); Гусиное озеро (БДШ); Дэбэн, 20–24.05.1978 – 1 экз., 3–10.07.1978 – 1 экз., 24–28.08.1978 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Самхак, 28.08.1973 – 1 экз. (БДШ); Таежный, 21.07.1985 – 1 экз., Б. П. Захаров (СЗМН); Таежный, В. Г. Шиленков (ИГУ); Тамча, Е. Е. Алексеева (БДШ); Темник, 12.07.1968 – 1 экз., 18.07.1968 – 1 экз., 19.07.1968 – 1 экз., 3.08.1977 – 7 экз., Р. М. Амшеев (ИОЭБ); Улзын-Добо, VI.2009 – 7 экз. (БГУ); Щучье, 5.07.1973 – 1 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ, БДИ); Щучье, 15–30.06.2001 – 1 экз., И. В. Моролдоев (БГУ); Щучье, 27.06.2004 – 1 экз., Г. Доржогутапова (ИОЭБ); Щучье, 3–20.06.2004 – 10 экз. (БГУ); **19:** Тугнуй, 11.09.1976 – 1 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ); **20:** Мурочи, 1.08.1963 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Чикой (СЗМН).

**Распространение.** Субаридный восточно-палеарктический вид. Россия: север и центр европейской части, Урал, Западная, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Средняя Азия, Монголия, Тибет, Юго-Западный, Северо-Западный, Северный и Северо-Восточный Китай, Северная Корея.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Окинское нагорье; Бельские, Тункинские гольцы; хребты – Джидинский, Хамбинский, Хамар-Дабан, Малханский, Цаган-Дабан, Улан-Бургасы, Баргузинский, Икатский, Байкальский; котловины – Тункинская, Боргойская, Гусиноозерская, Тугнуйская, Иволгинская, Тапхарская, Баргузинская,



Удинская, Верхнеангарская; долина р. Чикой; дельты рек Селенга, Верхняя Ангара; Витимское плоскогорье, Муйско-Куандинская впадина.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Монголжон), обитает в разнотравно-оттянутом ятликовой (1353–1398 м) и оттянутом ятликово-разнотравной (1430 м) степях, на хвощево-разнотравно-злаковом лугу (1348 м), в разреженном листовничном разнотравном лесу (1371 м) [Хобракова, 2006а]. На юго-западном склоне Хамбинского хребта отмечен в пойменных смешанных лесах (600–650 м); на южном склоне хр. Хамар-Дабан – в пойменных смешанных и сосновых лесах (900–950 м) [Алексеева, 1975]; в долинной степи [Мордкович, Шиленков, 1977]; в приручевом смешанном лесу, ятликовой степи, на поле овса [Имехенова, 1980]. В дельте р. Селенга обитает на лугах в окрестности пос. Кабанск. В Боргойской котловине вид отловлен в ятликово-типчачковых степях (700–800 м), в Гусиноозерской – в поlynных степях (700–800 м) [Алексеева, 1975]. В Тугнуйской котловине обитает на солонцах и в степи, обителен в лесостепи. В Иволгинской котловине найден в блестящечиевой степи на солонцах в окрестности пос. Хубисхал [Хобракова и др., 2010]. На Ганзуринском хребте обитает в сосновых лесах, зарослях шиповника; в Тапхарской котловине – в ковыльной степи, в зарослях ильмовников и поlynной залежи, при этом его наибольшая численность отмечается в степи и на залежи [Хобракова, 2012]. На Икатском хребте, в долине р. Джирга населяет заливную песчано-галечниковую отмель, заросли ивы [Имехенова, Хобракова, 1997]. В Удинской котловине в окрестности пос. Онохой отмечен на капустном поле. На севере Витимского плоскогорья обитает в долинах среднего течения р. Большой Амалат и Карафтит на склонах южной экспозиции с травянистой растительностью [Шиленков, Кабаков, 1978]; на юге, в долине р. Индола населяет листовнично-березовый и березовый леса, луговую степь и ивняк [Хобракова, 2008].

### *Curtonotus* (s. str.) *giganteus* (Motschulsky, 1845)

*Amara gigantea* Motschulsky, 1845: Алексеева, 1975 (Хамар-Дабан); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

*Curtonotus giganteus* (Motschulsky, 1845): Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Крыжановский, 1975 (Забайкалье); Лафер, 1989 (Бурятия); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова и др., 2010 (Хубисхал); Хобракова, 2012 (Тапхар).

**Материал. I:** спиртзаводская трасса, 10-й км, 14.07.2007 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕИА); **10:** Улябор, 17.09.1922 – 4 экз. (MNB); **11:** Култушная, 11–16.08.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕИА); **12:** Ганджиево озеро, 30.07.2009 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Мухино, 10.08.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тапхар, 10.06.2009 – 1 экз., 10.08.2009 – 1 экз., 20.08.2009 – 1 экз., 20.09.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал, 20.09.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **13:** Пестерево, 20.07.1995 – 2 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕИА); **16:** Бургултайка, 14.06.2007 – 1 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН); **20:** Кяхта, Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: Алтай-Саянский регион (Восточный Саян), Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Монголия, Юго-Западный, Северный, Северо-Восточный, Центральный Китай, Корея, Япония.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Хребты – Джидинский, Хамар-Дабан, Бургутуй, Цаган-Дабан; котловины – Тункинская, Иволгинская, Тапхарская; побережье оз. Байкал.

На южном склоне хр. Хамар-Дабан вид обитает в сосновых лесах (900–950 м) [Алексеева, 1975]. В окрестности Кяхты в степи на песчаных почвах, на поле с пшеницей и на залежи. В Иволгинской котловине населяет блестящечиевую степь на солонцах в окрестности пос. Хубисхал [Хобракова и др., 2010]. В

Тапхарской котловине отмечен в ковыльной степи, зарослях мелко- и крупнокустарникового ильмовников и полынной залежи (наибольшая численность) [Хобракова, 2012]. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ, встречается в горной степи [Хобракова и др., 2003].

***Curtonotus (s. str.) harpaloides (Dejean, 1828)***

*Leirus harpaloides* Dejean, 1828; Motchoulski, 1844 («Baical» [Байкал], «Ouda» [Уда]).

*Amara harpaloides* (Dejean, 1828): Якобсон, 1905–1915 [Забайкальская обл.]; Алексеева, 1977 (Забайкалье).

*Curtonotus harpaloides* (Dejean, 1828): Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Крыжановский, 1975 (Забайкалье); Алексеева, 1979 (Муйская долина); Шиленков, 1987а (Кумора, Муя, Усть-Муя); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Švihla, Mlíkovský, 1995 («Svjatoj Nos» [Святой Нос]); Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга); Шиленков, Анищенко, 1998а (Белоозерск); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Окинский Стан [=Монголжон], Орлик, Саяны, Шаснур); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Ананина, 2006а (Давша); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок); Монголия: Улыкпан, 2008 (Шамар).

**Материал. I:** Улан-Удэ (ЗИН); спиртзаводская трасса, 10-й км, 2.06.2007 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Шишковка, 11.07.2002 – 1 экз., 12.06.2001 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); парк Юбилейный, 1–5.07.2010 – 1 экз., Е. С. Шурыгина (ИОЭБ); **1:** Кумора (БДШ); Тья, устье, А. Бабенко (СЗМН); **2:** Усть-Муя, Е. Е. Алексеева (БДШ); **3:** Джирга, 15.06.1996 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **6:** Ильинка, 10.08.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); **8:** Еравна, Е. Е. Алексеева (ЗИН); **9:** Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Окинский Стан [=Монголжон], С. Н. Родионов (ЗИН); Орлик, С. Н. Родионов (ЗИН); Орлик, 23.06.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Хойто-Гол, С. Н. Родионов (ЗИН); Шаснур, 12.06.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова

(ИОЭБ); **10:** Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); Хулугайша, В. Г. Шиленков (ИГУ); **11:** Кабанск, 7.09.2004 – 1 экз., Д. С. Дашиева (ИОЭБ); **12:** Гурульба, 20.08.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тапхар, 30.08.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал, 30.09.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **14:** Эрхирик, 29.05.1972 – 1 экз., Е. Ц. Имышелова (ИОЭБ); **16:** Саркетуй, 6.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хамней (БДШ); **17:** Белоозерск, В. Г. Шиленков (ИГУ); Белоозерск, 5.08.2007 – 1 экз., Е. М. Эрдynieва (ИОЭБ); Джида, 23.08.1970 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **18:** Ацула, 19.05.1967 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Дэбэн, 14.07–24.08.1978 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИГУ); Таежный, 20.07.1985 – 1 экз., Б. П. Захаров (СЗМН); Темник, 3.08.1977 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ); **20:** Кяхта (ЗИН).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Окинское нагорье; Бельские, Тункинские гольцы; хребты – Джидинский, Хамар-Дабан, Бургутуй, Цаган-Дабан, Улан-Бургасы, Икатский, Баргузинский, Байкальский; котловины – Тункинская, Боргойская, Гусиноозерская, Тугнуйская, Иволгинская, Тапхарская, Удинская, Верхнеангарская; дельта р. Селенга; долина р. Джида; побережье оз. Байкал; Витимское плоскогорье; Муйско-Куандинская впадина.

В Бельских гольцах, обитает в долине р. Ехэ-Хэрэгтэ в горной разнотравно-злаково-осоковой степи с зарослями таволги средней (1750 м) [Хобракова, Шарова, 2004а]. В дельте р. Селенга – в окрестности пос. Кабанск на лугах. В Тугнуйской котловине обнаружен в горно-склоновой степи, березово-осиновых колках, агроценозах и обрабатываемых

землях. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ (Шишковка), населяет лугово-степные поляны на опушке соснового леса, горную степь [Хобракова и др., 2003], а также агроценоз и сосновый лес. На Икатском хребте отмечен в долине р. Джирга: заливная песчано-галечниковая отмель, заросли ивы [Имехенова, Хобракова, 1997]. На перешейке п-ва Святой Нос встречается на увлажненных лугах [Švihla, Mlíkovský, 1995]. На Баргузинском хребте редкий, только в антропогенном ландшафте (огород) [Ананина, 2006а]. В Муйско-Куандинской впадине отмечен на старой залежи [Алексеева, 1979]. Окультуренные биотопы [Алексеева, 1977], такие как огороды, сады.

***Curtonotus (s. str.) hyperboreus (Dejean, 1831)***

*Amara hyperborea* Dejean, 1831: Алексеева, 1975 (хр. Хамар-Дабан, Витимское плоскогорье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Hieke, 1990 («Bargusin-Gebirge» [хребет Баргузинский]).

*Curtonotus hyperboreus* (Dejean, 1831): Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Крыжановский, 1975 (Бурятия); Шиленков, Кабаков, 1978 (Большой Амалат, Карафтит); Алексеева, 1979 (Муйская долина); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Шиленков, 1987а (Дагарская коса); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Белый Иркут); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова, 2006а (Монголжон); Ананина, 2006а (Давша); Хобракова, 2008 (Индола); Хобракова, Дудко, 2010 (Мунку-Сасан, Орлик, Сенцин-Тала, Тисса, Ухэрик, Хара-Хужир); Хобракова, 2010 (Монды, Хулугайша); Сундуков, 2013б (г. Осиновка); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

=*Amara peregrina* A. Morawitz, 1862: Яacobсон, 1905–1915 [Забайкальская обл.]; Алексеева, 1977 (Забайкалье).

=*Curtonotus peregrinus* (A. Morawitz, 1862): Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье).

**Материал. 1:** Баргузинский заповедник, В. Г. Шиленков (ИГУ); Гоуджекит, 15–20.08.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Дагары (БДШ); Таксаки (СЗМН); **4:** Байса, 9.08.1978 – 5 экз., Г. С. Золотаренко (СЗМН); Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **6:** Ильинка, А. А. Воинков (ИГУ); Ильинка, рч. Романов, 3.07.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **8:** Березняк, 20.06–30.08.2006 – 50 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Индола, 28.06–4.07.2004 – 38 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Индола, 20.05–20.09.2005 – 261 экз., 20.05–20.09.2005 – 118 экз., 10.07.2005 – 1 экз., 30.06–30.08.2005 – 28 экз., 30.06–20.08.2005 – 18 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Иренга, 9–19.06.1977 – 1 экз., 24–30.06.1977 – 1 экз., 5–15.07.1977 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (БДШ); Исинга, Е. Е. Алексеева (БДШ); Красногорка, VI–IX.2007 – 75 экз., 20.08.2007 – 2 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Кыргызда, 31.05–28.06.1977 – 30 экз., 31.05.1977 – 1 экз., 10–24.06.1975 – 2 экз., 28.06–11.10.1977 – 62 экз., 28–30.06.1977 – 1 экз., 15–23.07.1977 – 1 экз., 11.08.1977, Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Озерный, VI–VIII.2007 – 83 экз., VI–VII.2007 – 109 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Правый Сурхейт, 16.07.2009 – 2 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Телемба, VII.2007 – 985 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Тулдун, VI–VII.2007 – 19 экз., 11.07.2007 – 2 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Хурай-Жипкэсэн, 30.07–20.08.2006 – 5 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **9:** Белый Иркут, С. Н. Родионов (ЗИН); Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 39 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Жохой, 1850 м, 4.07.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монголжон, 17.06–16.09.2005 – 30 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Мунку-Сардык, 2200–2700 м, 27–29.06.2002 – 18 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Орлик, 23.06.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Сенцин-Тала, 25.06.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тисса, 1400 м, 24.06.2002 – 3 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Ухэрик, 23.07.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** «Quellgebiet des Irkut» [верховье Ир-

кута], Н. Leder, coll. G. Nampe (NHMW); Аршан, В. Г. Шиленков (ИГУ); Дарбун-Жалоган, Л. Д. Попова (ИГУ); дом ИСЗФ, 1730 м, 22.06.2006 – 3 экз., 1700 м, 25–28.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Зун-Мурино, 30.05.1975 – 1 экз., (СЗМН); Монды – 28 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, 23–28.07.2009 – 9 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тубота, Ф. Ниеке (MNV); Харимта, нижнее течение, Л. Д. Попова (ИГУ); Хулугайша, В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Барун-Сахакта, 26.07.1985 – 2 экз., Б. П. Захаров (СЗМН); Самхак, 20.07.1973 – 2 экз., Н. Антропова (СЗМН); Урма, Е. Е. Алексеева (ЗИН); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ); **20:** Ботый (ЗИН).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ, ВТ, ПГ, Г. Окинское нагорье; Бельские, Тункинские гольцы; хребты – Большой Саян, Хамар-Дабан, Бургутуй, Баргузинский, Байкальский; котловины – Тункинская, Тугнуйская; дельта р. Верхняя Ангара; Витимское плоскогорье; Муйско-Куандинская впадина.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Монголжон), обитает в разнотравно-оттянутоматликовой (1353 м) степи, в лиственных редкотравных лесах (1400–1430 м) [Хобракова, 2006а]; в долине р. Ока (местность Нурунди) – в лиственном разнотравно-осоково-злаковом лесу (1380 м), лиственном лесу с примесью мелкобугорчатой березы (1400 м), на разнотравном лугу (1420 м) [Хобракова, Шарова, 2004а]. В Бельских гольцах, в долине р. Ехэ-Хэрэгтэ населяет долинные припойменные лиственные леса – василистниково-злаковый (1520 м), кустарниково-травяной с примесью березы и тополя (1510 м), хвощево-злаково-разнотравный (1510 м), осиново-лиственный разнотравно-зла-

ково-моховое редколесье (1520 м) [Хобракова, Шарова, 2004а]. В Тункинских гольцах обитает в урочище Хулугайша (дом ИСЗФ) на берегу р. Хулугайша на пойменном лугу (1700 м) и лиственнично-березовом лесу на ЮВ склоне (1730 м). На южном склоне хр. Хамар-Дабан отмечен в пойменных смешанных лесах (900–950 м) [Алексеева, 1975; Имехенова, 1980]; на северном – карг. Осиновка, субальпика, заросли каменной березы [Сундуков, 2013б]. В Тугнуйской котловине часто встречается в агроценозах и на обрабатываемых землях. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ, населяет лугово-степные поляны на опушке соснового леса [Хобракова и др., 2003]. На Баргузинском хребте обычный вид, населяет лиственнично-кедровый лес на побережье оз. Байкал (465 м), парковые березняки в подгольцовом поясе (1400 м), пустошные луга в гольцовом поясе (1600–1700 м) в долине р. Давша [Ананина, 2006а]. На севере Витимского плоскогорья отмечен в долинах рек Большой Амалат и Карафтит на склонах южной экспозиции с травянистой растительностью и в лиственничниках с примесью березы и осины [Шиленков, Кабаков, 1978]; на юге, в Еравнинской котловине – в лиственных лесах (1100 м) [Алексеева, 1975], в долине р. Индола – в пойменных и долинно-плакорных лиственных, лиственнично-березовых, березовых лесах, на березовой гари, в лиственных и березовых колках, в луговой степи, ивняках, на закустаренном лугу [Хобракова, 2008; Моролдоев, 2009]. В Муйско-Куандинской впадине обитает на старой залежи [Алексеева, 1979]. В дельте Верхней Ангары обнаружен на берегу оз. Байкала на песке [Шиленков, 1987а].

***Curtonotus (s. str.) irkuteanus (Jedlička, 1957)***

*Amara irkuteana* Jedlička, 1957 (Quellgebiet des fl. Irkut) [верховье Иркут]: Ниеке, 1990 («Quellgebiet des Irkut» [верховье Иркут]).

*Curtonotus irkuteanus* (Jedlička, 1957): Крыжановский, 1975 («Quellg. d. Irkut»



[верховье Иркута]); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Хобракова, Дудко, 2010 (Ехэ-Хэрэгтэ, Жохой, Тисса, Эрик).

**Материал. 9:** Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 10 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Жохой, 3.07.1999 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** «Quellgebiet des Irkut» [верховье Иркута], Н. Leder (БДШ).

**Распространение.** Горный эндемик. Россия: Алтай-Саянский регион (Восточный Саян); Монголия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Окинское нагорье; Бельские, Тункинские гольцы.

В Бельских гольцах отмечен в долине р. Ехэ-Хэрэгтэ на склонах южной экспозиции на убурах (горные луговые степи).

***Curtonotus (s. str.) shinanensis (Habu, 1953)***

*Curtonotus shinanensis* (Habu, 1953): Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Хобракова, 2008 (Индола); Хобракова, Дудко, 2010 (Орлик); Хобракова, 2012 (Тапхар).

=*Amara seishini* Jedlička, 1957: Hieke, 1990 («Sun-Murino» [Зун-Мурино]).

**Материал. 8:** Индола, 2004 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); **11:** Кабанск, 6.07.2004 – 1 экз., Д. С. Дашиева (ИОЭБ); **12:** Тапхар, 30.07.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **16:** Нурта, 19–20.06.2013 – 2 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ).

**Распространение.** Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: Алтай-Саянский регион (Восточный Саян), Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Монголия, Северо-Восточный Китай, Северная Корея, Япония.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Окинское нагорье; хребты – Джидинский, Ганзуринский; Тункинская котловина; дельта р. Селенга; Витимское плоскогорье.

В дельте р. Селенга населяет луга в окрестности пос. Кабанск. На Ганзуринском хребте обитает в сосновом лесу и зарослях шиповника [Хобракова, 2012]. На юге Витимского плоскогорья обнару-

жен в пойменных березовых лесах [Хобракова, 2008].

***Curtonotus (s. str.) torridus (Panzer, 1796)***

*Amara torrida* Panzer, 1796: Якобсон, 1905–1915 [Забайкальская обл.]; Алексеева, 1975 (Иволгинская степь); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

*Curtonotus torridus* (Panzer, 1796): Шиленков, 1974 (Восточный Саян); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (вулкан Кропоткина, Ильчир, Саяны); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ, Хурга); Хобракова, 2006а (Монголжон); Ананина, 2006а (Большая); Хобракова, Дудко, 2010 (Тисса, Ухэрик); Сундуков, 2013б (г. Осиновка).

=*Leirus rufimanus* Motschulsky, 1844 [non Kirby, 1837] («Daourie» [Даурия]).

=*Amara striolata* Putzeys, 1866: Якобсон, 1905–1915 [Забайкальская обл.]; Алексеева, 1977 (Забайкалье).

=*Amara turanica* Jedlička, 1957 («Turan» [Туран]).

**Материал. 8:** Биркацан, 6–16.07.2009 – 1 экз., А. Б. Чимитова (ИОЭБ); **9:** Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 4 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монголжон, 17.06–5.09.2005 – 95 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ильчир, 14–27.06.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Сайлак, 14–22.07.2005 – 12 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тисса, 1400 м, 24.06.2002 – 3 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Ухэрик, 23.07–12.08.2005 – 6 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Хулугайша, 1200 м, 1.07.1974 – 2 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **11:** Кабанск, 6.07.2004 – 1 экз., 7.09.2004 – 1 экз., Д. С. Дашиева (ИОЭБ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ); **20:** Тамир, 1100–1200 м, 12–13.06.2007 – 1 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ, ВТ, ПГ. Окинское нагорье; Бельские, Китойские, Тункинские гольцы; хребты – Кропоткина, Хамар-Дабан, Малханский, Баргузинский; котловины – Тугнуйская, Иволгинская; дельта р. Селенга; Витимское плоскогорье.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Монголжон), обитает на хвощево-разнотравно-злаковом лугу (1348 м) [Хобракова, 2006а]; в долине р. Ока (местность Нурунди) – ивняки с участием курильского чая (1300 м) и на ячменном лугу (1430 м) [Хобракова, Шарова, 2004а]. В Бельских гольцах, в долине р. Ехэ-Хэрэгтэ обитает на склоне южной экспозиции в горной злаково-разнотравно-осоковой степи (1800 м) [Хобракова, Шарова, 2004а]. Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, северный склон г. Осиновка, горная тундра [Сундуков, 2013б]. В дельте р. Селенга обитает на лугу в окрестности пос. Кабанск. В Тугнуйской котловине в агроценозах. В Иволгинской – в типчаковых степях (800–900 м) [Алексеева, 1975]. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ, населяет лугово-степные поляны на опушке соснового леса [Хобракова и др., 2003]. На Баргузинском хребте редкий вид, отмечен на разнотравном лугу в поясе холмистых предгорий в долине р. Большая (465 м) [Ананина, 2006а]. На Витимском плоскогорье обитает в долине р. Биркацан на разнотравно-злаково-осоковом переувлажненном лугу у реки. Окультуренные биотопы [Алексеева, 1977].

***Curtonotus (s. str.) tschitscherinellus* (Hieke, 1990)**

*Amara tschitscherinella* Hieke, 1990 («Quellgebiet des Irkut» [верховье Иркут]).

*Curtonotus tschitscherinellus* (Hieke, 1990): Shilenkov, 1994b (Бурятия).

**Материал. 10:** «Quell. d. Irkut» [верховье Иркут], Н. Leder (БДШ); Исток Иркут, Хангинский Стан [=Монды], А. Л. Чекановский (БДШ).

**Распространение.** Субаридный центрально-палеарктический вид. Россия:

Алтае-Саянский регион, Средняя и Северо-Восточная Сибирь; Монголия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Тункинские гольцы.

***Curtonotus (s. str.) tumidus tumidus* (A. Morawitz, 1862)**

*Amara tumida* A. Morawitz, 1862: Якобсон, 1905–1915 [Забайкальская обл.]; Алексеева, 1977 (Забайкалье); Hieke, 2001 («Buryatien» [Бурятия]).

*Curtonotus tumidus* (A. Morawitz, 1862): Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Крыжановский, 1975 (Бурятия); Шиленков, Кабаков, 1978 (Большой Амалат, Карафтит); Лафер, 1989 (Бурятия); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Ананина, 2006а (Давша); Хобракова, 2008 (Индола).

**Материал. 8:** Березняк, 30.06–20.08.2006 – 8 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Биркацан, 6–16.07.2009 – 1 экз., А. Б. Чимитова (ИОЭБ); Индола, 2004 – 32 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Индола, 20.06.2005 – 1 экз., 10.07.2005 – 1 экз., 30.06–30.08.2005 – 24 экз., 30.05–10.08.2005 – 55 экз., 30.08.2005 – 1 экз., 10.09.2005 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Хурай-Жипкэсэн, 30.07.2006 – 1 экз., 10.08.2006 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ, ВТ, ПГ. Баргузинский хребет; Витимское плоскогорье.

На Баргузинском хребте очень редкий, отмечен в парковом березняке подгольцового пояса (1400 м) в долине р. Давша [Ананина, 2006а]. На севере Витимского плоскогорья обитает в долинах рек Большой Амалат и Карафтит на склонах южной экспозиции с травянистой растительностью и в лиственничниках с примесью березы и осины [Шиленков, Кабаков, 1978]; на юге, в долине р. Индола населяет долинно-плакорные

и припойменные лиственничные, лиственнично-березовые, березовые леса, лиственничные и березовые колки, березовый лес (гарь), луговые степи [Хобракова, 2008; Моролдоев, 2009].

***Curtonotus (s. str.) tumidus tunkinensis* Hieke, 1990**

*Curtonotus tumidus* (A. Morawitz, 1862): Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Тисса, Эрик); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ, Жохой).

*Curtonotus tumidus tunkinensis* Hieke, 1990 («Quellgebiet des fl. Irkut») [верховье Иркуты], «Tunkun-Kette» [Тункинские гольцы]).

**Материал. 9:** Жохой, 3.07.1999 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тисса, устье (БДШ); **10:** «Quellgebiet des Irkut» [верховье Иркуты], Н. Leder (NHMW, MBZL); Аршан (БДШ); дом ИСЗФ, 1700 м, 25.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Тунка (БДШ).

**Распространение.** Бореальный восточно-палеарктический вид. *C. t. tunkinensis* – Россия: Алтай-Саянский регион (Восточный Саян), Прибайкалье.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ, ВТ. Окинское нагорье; Бельские, Тункинские гольцы; Тункинская котловина.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Нурунди) обитает в пойме и на низкой террасе реки: ивняки с примесью курильского чая (1300 м), лиственничный разнотравный (1350 м) и лиственничный разнотравно-осоково-злаковый леса (1380 м) [Хобракова, Шарова, 2004а]. В Бельских гольцах встречается в долине р. Ехэ-Хэрэгтэ на склоне южной экспозиции в горных степях – убурах и долинных лиственничных лесах с примесью осины, тополя [Хобракова, Шарова, 2004а]. В Тункинских гольцах отмечен на берегу р. Хулугайша (дом ИСЗФ) на пойменном лугу (1700 м).

***Curtonotus (Ammoleirus) helvus* (Tschitscherin, 1899)**

*Amara helva* Tschitscherin, 1899: Шиленков, Анищенко, 1998а, б (Белоозерск, Верхнее Белое озеро); Шиленков, Анищенко, Шаврин, 1999 (Дэбэн).

**Материал. I:** Шишковка, 24.07.2002 – 1 экз. Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕИА); **17:** Белоозерск, 4.07.1997 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **20:** Чикой, 5-й км, 14.08.1998 – 2 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Субаридный центрально-палеарктический вид. Россия: Алтай-Саянский регион, Забайкалье; Казахстан, Монголия, Северный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Хр. Улан-Бургасы; Боргойская котловина; долины рек Чикой, Селенга.

Отмечен ночной лет на автомобильную фару возле пос. Дэбэн и в долине р. Чикой [Шиленков, Анищенко, Шаврин, 1999]. В Боргойской котловине обитает на солончаках. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ (Шишковка), отмечен в агроценозе.

### Триба HARPALINI

***Anisodactylus (Pseudanisodactylus) signatus* (Panzer, 1797)**

Шиленков, 1974 (Прибайкалье); Shilenkov, 1994b (Бурятия).

**Материал. 6:** Ильинка, 1.08.1997 – 2 экз., А. А. Воинков, В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Полизональный транспалеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, юг Дальнего Востока; Европа, Пакистан, Западная и Средняя Азия, Монголия, Китай, Корея, Япония.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Хр. Хамар-Дабан.

На хр. Хамар-Дабан, в окрестности пос. Ильинка населяет ивняки возле горячего источника и опушку леса.

***Bradycellus (s. str.) caucasicus* (Chaudoir, 1846)**

Ананина, 2006а (Давша, Нижнеангарск).

**Материал. 1:** Давша, Т. Л. Ананина (БДШ); Нижнеангарск, Т. Л. Ананина (БДШ); **11:** Выдрино, В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Суббореальный гумидный западно-палеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, север и центр Западной Сибири, Алтай-Саян-

ский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье; Европа, Турция, Средняя Азия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Хребты – Хамар-Дабан, Баргузинский; дельта р. Верхняя Ангара.

На Баргузинском хребте редкий вид, обитает на остепненном лугу второй байкальской террасы (465 м) возле устья р. Давша и нередок на остепненных лугах в окрестности пос. Нижнеангарск [Ананина, 2006а].

***Bradycellus (Tachycellus) laevicollis* Poppius, 1908**

Jaeger, Wrase, 1994 («Baikalgebiet» [Байкальские горы]); Шиленков, Анищенко, 1999а (Дэбэн).

**Материал. 18:** Дэбэн (БДШ).

**Распространение.** Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: Алтае-Саянский регион, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Монголия, Северный и Северо-Восточный Китай, Япония.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Долина р. Селенга.

Заиленные берега р. Селенга [Шиленков, Анищенко, 1999а].

***Bradycellus (Tachycellus) glabratus* (Reitter, 1894)**

*Bradycellus glabratus* (Reitter, 1894) «Quellgebiet des Irkut» [верховье Иркут]: Лафер, 1989 (Бурятия); Jaeger, 1993 («Arshan» [Аршан], «Plinka» [Ильинка], «Quellgebiet des Irkut» [верховье Иркут]); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Ананина, 2006а (Ярки); Хобракова, 2012 (Тапхар); Сундуков, 2013б (Переменная, Шум).

*Tachycellus glabratus* Reitter, 1894: Шиленков, 1974 (Прибайкалье, ?Забайкалье).

*Trichocellus glabratus* Reitter, 1894: Ананина, 2009г (Осиновка) [ошибочное написание родового названия].

**Материал. 6:** Ильинка (БДШ); **10:** Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); **12:** Большая Речка (ТНИ-3), 10.06.2009 – 2 экз., 20.09.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Гурульба (ТНИ-5), 20.08.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тапхар, 30.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

**Распространение.** Суббореальный восточно-палеарктический вид. Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Дальний Восток; Средняя Азия, Монголия, Северный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ, ВТ. Тункинские гольцы; хр. Хамар-Дабан; котловины – Тункинская, Иволгинская, Тапхарская; дельта р. Верхняя Ангара.

Северный макросклон хр. Хамар-Дабан – пихтарник разнотравно-злаковый [Ананина, 2006а]; среднее течение р. Переменная, 5 км тропы, берег реки; зимовье Шум, берег реки [Сундуков, 2013б]; южный – в пойме Большой Речки, березово-елово-хвощевая урема. В Тапхарской котловине обитает в зарослях крупнокустарникового ильмовника [Хобракова, 2012]. На Северном Байкале массовый вид на прибрежных песчаных дюнах (о-в Ярки).

***Bradycellus (Tachycellus) glabratus* Lafer, 1989**

Jaeger, 1993 («Mondy» [Монды]).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Тункинская котловина.

***Dicheirotichus* (s. str.) abdominalis (Motschulsky, 1844)**

*Ophonus abdominalis* Motschulsky, 1844 («Kiakhta» [Кяхта], («Selenguinsk» [Селенгинск]).

*Dicheirotichus abdominalis* (Motschulsky, 1844): Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998а (Белоозерск).

**Материал. 5:** Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); **17:** Белоозерск, В. Г. Шиленков (ИГУ); пойма р. Джиды (БДШ); **18:** Новоселенгинск (БДШ); **20:** Кяхта (БДШ).

**Распространение.** Субаридный центрально-палеарктический вид. Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя Си-



бирь, Прибайкалье, Забайкалье; Монголия, Тибет, Северо-Западный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Хр. Бургутуй; котловины – Боргойская, Гусиноозерская, Баргузинская.

Галофил [Шиленков, Анищенко, 1998а]. В межгорных котловинах обитает на солончаках.

***Dicheirotichus (s. str.) desertus (Motshulsky, 1849)***

Шиленков, Анищенко, 1998б (Большое Алгинское озеро).

**Материал. 5:** 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.** СТ. Баргузинская котловина.

Солончаки.

***Dicheirotichus (Oreoxenus) mannerheimii ponojensis (J. R. Sahlberg, 1875)***

*Oreoxenus mannerheimi* (R. F. Sahlberg, 1844): Шиленков, 1974 (юг Прибайкалья); Шиленков, Кабаков, 1978 (Сайжекон).

*Trichocellus mannerheimi* R. F. Sahlberg, 1844: Shilenkov, 1994b (Бурятия).

*Dicheirotichus mannerheimii ponojensis* (J. R. Sahlberg, 1875): Хобракова, Дудко, 2010 (Мунку-Сасан, Тисса).

**Материал. 4:** Сайжекон, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **8:** Дархитуй, 19.05.1977 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **9:** Мунку-Сардык, 2200–2700 м, 27–29.06.2002 – 18 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Тисса, 1400 м, 24.06.2002 – 3 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); **10:** Хулугайша, В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Таежный, В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Бореальный трансголарктический вид. *D. m. ponojensis* – Россия: север европейской части, Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Забайкалье, Дальний Восток; Казахстан, Монголия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ВТ, ПГ, Г. Окинское нагорье; Тункинские гольцы; хребты – Большой

Саян, Хамар-Дабан; Витимское плоскогорье.

Связан преимущественно с таежной зоной [Шиленков, 1996б]. На севере Витимского плоскогорья обитает в долине р. Сайжекон у ручья на мари в горной лесотундре [Шиленков, Кабаков, 1978].

***Dicheirotichus (Trichocellus) bradycelliformis (Reitter, 1900)***

*Trichocellus bradycelliformis* Reitter, 1900: Shilenkov, 1994b (Восточный Саян).

*Dicheirotichus bradycelliformis* (Reitter, 1900): Хобракова, Шарова, 2004а (Орлик).

**Материал. 9:** Орлик, 25.05.2001 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Субаридный центрально-палеарктический вид. Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь; Монголия, Северный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ. Окинское нагорье; Тункинская котловина.

На Окинском нагорье, обитает на старице на берегу р. Ока (окрестности пос. Орлик) [Хобракова, Шарова, 2004а].

***Dicheirotichus (Trichocellus) latimanus Kataev et Wrase, 2006***

Kataev, Wrase, 2006 (Шумак); Хобракова, Дудко, 2010 (Сайлак-Дабан).

**Материал. 9:** Сайлак-Дабан, 2518 м, 27.06.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ЗИН); **10:** Шумак, 30-й км, 1600–1800 м, 17.08.2000 – 2 экз., А. Воронцов (СЗМН).

**Распространение.** Горный эндемик. Россия: Алтае-Саянский регион.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ВТ, ПГ, Г. Тункинские гольцы; хр. Кропоткина.

На хр. Кропоткина отмечен в щебнистой тундре (2518 м) [Хобракова, Дудко, 2010]. В Тункинских гольцах, на Шумаке обитает в горной тайге [Kataev, Wrase, 2006].

***Dicheirotichus (Trichocellus) semenowi Tschitscherine, 1899***

Kataev, 2002 (Белое озеро).

**Материал. 17:** Белое озеро, 2 км В Белоозерска, 1–7.07.1999 – 1 экз., И. Мельник (ЗИН).

**Распространение.** Субаридный центрально-палеарктический вид. Россия: Забайкалье; Монголия, Северный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Боргойская котловина.

Солончаки.

*Dicheirotrichus (Trichocellus) cognatus (Gyllenhal, 1827)*

= *Trichocellus obscuritarsis* Motschulsky, 1844: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

*Trichocellus cognatus* (Gyllenhal, 1827): Шиленков, 1974 (Прибайкалье); Shilenkov, 1994b (?Бурятия); Švihla, Mlíkovský, 1995 («Svjatoj Nos» [Святой Нос]); Шиленков, Анищенко, 1998a (пойма р. Джиды).

**Материал. 17:** пойма р. Джиды (БДШ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Долина р. Джиды; побережье оз. Байкал.

Болотный [Шиленков, Анищенко, 1998a]. На перешейке п-ва Святой Нос встречается на увлажненных лугах [Švihla, Mlíkovský, 1995].

*Dicheirotrichus (Trichocellus) punctatellus (Reitter, 1894)*

Шиленков, Анищенко, 1999a (Ильинка).

**Материал. 6:** Ильинка (БДШ).

**Распространение.** Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: юг Западной Сибири, Прибайкалье, юг Дальнего Востока; Северо-Восточный Китай, Северная Корея.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Хр. Хамар-Дабан.

*Harpalobrachys leiroides (Motschulsky, 1844)*

*Harpalus leiroides* Motschulsky, 1844 (Koul) [Кульск].

*Harpalobrachys leiroides* (Motschulsky, 1844): Шиленков, 1974 (Прибайка-

лье, Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Уда-30); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Берлов, Берлов, 1997a (Никольское, Тунка, Шулута); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Саяны, Хойто-Гол, Шаснур); Хобракова, Шарова, 2004a (Ехэ-Хэрэгтэ); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова, Дудко, 2010 (Орлик, Орхабом, Сенцин-Тала, Ухэрик).

**Материал. 1:** Улан-Удэ, Г. Суворов (БДШ); **5:** Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); **6:** Ильинка, рч. Романов, 3.07.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Мостовка, В. Г. Шиленков (ИГУ); Югово, В. Г. Шиленков (ИГУ); **9:** Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Орлик, 23.06.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Орлик – Порт-Ока – Орхабом, 9.08.1995 – 1 экз., А. Ю. Лекарев (ЛА); Орхабом, 15.08.1995 – 1 экз., А. Ю. Лекарев (ЛА); Орхабом, 20–24.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Саяны, 8–17.06.1997 – 4 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ухэрик, 2.08.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Шаснур, 12.06.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Бадары, С. Г. Рудых (БДШ); Зун-Мурино, 27.07.1974 – 13 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Никольское, В. Г. Шиленков (ИГУ); Тунка, С. Н. Родионов (ЗИН); Хара-Дабан, С. Н. Родионов (ЗИН); Шулута (БДШ); **14:** Уда, 30-й км, О. Н. Кабаков (КО); **18:** Дзээн (БДШ).

**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.** ЛС, НТ. Окинское нагорье; хребты – Хамар-Дабан, Улан-Бургасы; котловины – Тункинская, Баргузинская, Удинская; долина р. Селенга.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Нурунди) обитает на низкой остепненной пойме в ивняке с зарослями курильского чая (1300 м) [Хобракова, Шарова, 2004a]. В Тункин-

ской долине отмечен на песках [Берлов, Берлов, 1997а]. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ, в пойменном березово-осиновом лесу [Хобракова и др., 2003]. В Удинской котловине обитает на сыром песке в пойме р. Уда (700–800 м) [Шиленков, Кабаков, 1978].

***Harpalus (Pseudoophonus) griseus* (Panzer, 1796)**

*Ophonus griseus* Panzer, 1797: Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье).

*Pseudoophonus griseus* (Panzer, 1797): Ананина, 2006а (Большая); Ананина, 2009г (Осиновка).

**Распространение.** Суббореальный гумидный транспалеарктический вид. Россия: центр и юг европейской части, Кавказ, юг Западной Сибири, Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, юг Дальнего Востока; Северная Африка, Европа, Иран, Ирак, Афганистан, Западная и Средняя Азия, Китай, Корея, Япония, Ориентальный регион.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ. Хребты – Хамар-Дабан, Баргузинский.

На северном склоне хр. Хамар-Дабан обитает в долине р. Осиновка в пихтарнике чернично-бадановом [Ананина, 2009г]. На Баргузинском хребте обычный вид в поясе холмистых предгорий на разнотравном лугу первой речной террасы, на травянистом склоне второй речной террасы в окрестностях термальных источников в долине р. Большая [Ананина, 2006а].

***Harpalus (Pseudoophonus) ussuriensis ussuriensis* Chaudoir, 1863**

*Harpalus ussuriensis* Chaudoir, 1863: Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ).

*Harpalus ussuriensis ussuriensis* Chaudoir, 1863: Kataev, 1997 (восточная часть оз. Байкал).

**Материал.** 6: Гремячинск, 20.07.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА).

**Распространение.** Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Номинативный подвид – Россия: Прибайкалье, юг Дальнего Востока; Тибет, Китай, Корея.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Хр. Улан-Бургасы; побережье оз. Байкал со стороны хр. Улан-Бургасы.

На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ, отмечен в пойменном березово-осиновом лесу [Хобракова и др., 2003]; в окрестности пос. Гремячинск – на галечник вдоль ручья.

***Harpalus (Pseudoophonus) rufipes* (De Geer, 1774)**

*Ophonus rufipes* De Geer, 1774: Шиленков, 1974 (Сибирь до Байкала).

*Pseudoophonus rufipes* (De Geer, 1774): Шиленков, 1987а (Котера); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Ананина, 2006а (Большая, Давша).

**Материал.** 1: Баргузинский заповедник, Т. К. Имехенова (БДИ); Горячие ключи – Харюзовы озера, 17–18.06.1987 – 1 экз., И. И. Александрова (СЗМН); Давша, 10.06.1987 – 1 экз., И. И. Александрова (СЗМН); Давша, Ф. Nieke (MNB); Котера, устье (БДШ); 6: Ильинка, А. А. Воинков (ИГУ); 11: Танхой, D. H. Kavanaugh (CAS); 19: Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** Полизоальный западно-палеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье; Северная Африка, Европа, Западная и Средняя Азия, Северо-Западный Китай, Северная Америка (интродуцирован).

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ. Хребты – Хамар-Дабан, Баргузинский; Тугнуйская котловина; Верхнеангарская впадина.

В Тугнуйской котловине обитает на степных участках, в агроценозе и на залежи. На Баргузинском хребте многочислен на разнотравных лугах в окрестности термальных источников в долине р. Большая (650 м) [Ананина, 2006а]; населяет в окрестности пос. Давша зарастающую гарь, сосновый подрост, подлесок можжевельника.

***Harpalus (Pseudoophonus) calceatus* (Duftschmid, 1812)**

*Ophonus calceatus* Duftschmid, 1812: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.);

Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Амшеев, Воинков, 1979 (Темник); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье).

*Pseudoophonus calceatus* (Duftschmid, 1812): Шиленков, 1987а (Кумора); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998а (пойма р. Джида); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Саяны); Шиленков, Анищенко, Шаврин, 1999 (Дэбэн, Чикой).

*Harpalus calceatus* (Duftschmid, 1812): Доржиева, 2002 (Зун-Сутуй); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова, Шарова, 2004а (Саяны); Хобракова, 2006а (Монголжон); Хобракова, 2008 (Индола); Хобракова, Дудко, 2010 (Ухэрик); Хобракова и др., 2010 (Хубисхал); Хобракова, 2012 (Тапхар); Сундуков, 2013б (Осиновка, Танхой); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок); Монголия: Улыкпан, 2008 (Шамар).

**Материал. I:** парк Орешкова, 1–5.07.2009 – 9 экз., 1–5.08.2009 – 9 экз., 25–30.08.2009 – 18 экз., Е. С. Шурыгина (ИОЭБ); Шишковка, 26.07.2001 – 1 экз., 24.08.2001 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); парк Юбилейный, 25–30.06.2010 – 9 экз., 25–30.07.2010 – 8 экз., Е. С. Шурыгина (ИОЭБ); **1:** Баргузинский заповедник, Т. К. Имехенова (БДИ); Кумора (БДШ); **5:** Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); Улюн, 30.07.1987 – 3 экз., Р. М. Амшеев (ИОЭБ); **6:** Ильинка, В. Г. Шиленков (ИГУ); Татаурово, В. Г. Шиленков (ИГУ); **8:** Индола, 2004 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Индола, 20.06.2005 – 1 экз., 10.07.2005 – 1 экз., 20.07.2005 – 1 экз., 30.08–10.09.2005 – 4 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **9:** Монголжон, 15.07.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Саяны, 6.06.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ухэрик, 28.08.2005 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); **11:** Кабанск, 6.07.2004 – 4 экз., 19.07.2004 – 8 экз., 4.08.2004 – 1 экз., 7.09.2004 – 1 экз., Н. А. Матханов (ИОЭБ); Танхой, 16.07.1973 – 1 экз., Н. Антропова (ИОЭБ); **12:** Большой Ельник [=Дацан 014], 20.06.

2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ганджиево озеро, 30.07.2009 – 5 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Гурульба, 10.09.2009 – 6 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Иволгинск, 15.07.2001 – 1 экз., Р. М. Амшеев (ИОЭБ); Каленово, Т. К. Имехенова (БДИ); Кокорино, 20.06.1973 – 1 экз., Л. И. Галкина, Ю. Г. Швецов (ИОЭБ); Кокорино, Т. К. Имехенова (БДИ); Малая Речка, 20.09.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Мухино, 20.08.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тапхар, 10.08.2009 – 15 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал, 10.09.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **13:** Куйтун, V–IX.2007 – 1 экз., Н. В. Золотарева (ИОЭБ); Пестерево, 29.06.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **17:** Белоозерск, 20.09.2007 – 1 экз., Е. М. Эрдыниева (ИОЭБ); Белоозерск, 15.09.2007 – 1 экз., М. А. Пежемский (ИОЭБ); Нижнее Белое озеро, 13.05.2007 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); пойма р. Джида (БДШ); **18:** Дэбэн, 1.06.1978 – 2 экз., 1–12.06.1978 – 3 экз., 26.06.1979 – 2 экз., 3–24.07.1978 – 4 экз., 24.07–11.08.1978 – 4 экз., 11.08–5.09.1978 – 42 экз., 5–8.09.1978 – 1 экз., 5–22.09.1978 – 11 экз., Е. Е. Алексеева (БДШ); Самхак, 28.08.1975 – 1 экз., В. Николаев (СЗМН); Щучье, 23.08.1970 – 3 экз., 29.08.1970 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Щучье, 3–20.06.2004 – 15 экз. (БГУ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ); **20:** Дурены, 1.08.1986 – 1 экз., Б. П. Захаров (СЗМН); Кяхта, 25.07.1975 – 1 экз., Т. К. Имехенова (СЗМН); Кяхта, 26.07.1975 – 1 экз., 27.07.1975 – 3 экз., Т. К. Имехенова (БГУ); Чикой, 5-й км, 14.08.1998 – 8 экз., 15.08.1998 – 3 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Окинское нагорье; хребты – Хамар-Дабан, Бургутуй, Ганзуринский,



Цаган-Дабан, Улан-Бургасы, Баргузинский; котловины – Тункинская, Боргойская, Гусиноозерская, Тугнуйская, Иволгинская, Тапхарская, Баргузинская; долины рек Чикой, Джида, Селенга; дельты рек Селенга, Верхняя Ангара; Витимское плоскогорье.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Монголжон), обитает в разнотравно-оттянутом ятликковой (1398 м) степи [Хобракова, 2006а]. Отмечен ночной лет на автомобильную фару возле пос. Дэбэн и в долине р. Чикой [Шиленков, Анищенко, Шаврин, 1999]. На южном склоне хр. Хамар-Дабан обитает в приручевом смешанном лесу, ятликковой степи и на поле овса [Имехенова, 1980]; на северном – пос. Танхой, контора Байкальского заповедника, на свет; нижнее течение р. Осиновка в 16 км СВ пос. Танхой, граница заповедника, ЛЭП [Сундуков, 2013б]. В Гусиноозерской котловине обнаружен на культурных посадках облепихи, капустном и картофельном полях [Амшеев, Воинков, 1979]. В Тугнуйской и Иволгинской котловинах массовый вид в лесостепных, антропогенных ландшафтах и обрабатываемых землях. В Иволгинской котловине найден в блестящечиевой степи на солонцах в окрестности пос. Хубисхал [Хобракова и др., 2010]. На Ганзуринском хребте обитает в сосновом лесу, зарослях шиповника; в Тапхарской котловине – в ковыльной степи, зарослях ильмовников и полынной залежи, при этом наибольшая численность отмечается в зарослях крупнокустарниковых ильмовников [Хобракова, 2012]. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ (Шишковка), населяет лугово-степные поляны на опушке соснового леса, горную степь [Хобракова и др., 2003] и сосновый лес. На юге Витимского плоскогорья, в долине р. Индола обнаружен в березовом лесу [Хобракова, 2008] и луговой степи [Моролдоев, 2009]. Окультуренные биотопы [Алексеева, 1977].

***Harpalus (s. str.) rubripes (Duftschmid, 1812)***

=*Harpalus hyperboreus* Motschulsky, 1844 («fl. Selenga, Tchertovkino village»

[р. Селенга, деревня Чертовкино]); Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

*Harpalus rubripes* (Duftschmid, 1812): Шиленков, 1974 (Прибайкалье); Лафер, 1989 (Байкал); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Ананина, 2006а (Давша); Сундуков, 2013б (Танхой); Монголия: Улыкпан, 2008 (Шамар).

**Материал. 1:** Баргузинский заповедник, В. Г. Шиленков (ИГУ); Давша, 6–8.06.1987 – 2 экз., И. И. Александрова (СЗМН); **3:** Гаргинский, В. Г. Шиленков (ИГУ); **5:** Монахово, 9.07.2013 – 1 экз., Т. Л. Ананина (ИОЭБ); **6:** Ильинка – 15 экз., А. А. Воинков (ИГУ); **10:** Еловка, 26.07.2007 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **11:** Кабанск, 9.06.2004 – 1 экз., Н. А. Матханов (ИОЭБ); **12:** Мостовой, VII.1991 – 1 экз., В. Маханов (ИОЭБ); **14:** Онохой, 10.06.1976 – 1 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ); **18:** Дэбэн, 28.05.1979 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **20:** Тамир, 1100–1200 м, 12–13.06.2007 – 1 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ. Хребты – Хамар-Дабан, Малханский, Баргузинский, Икатский; Удинская котловина; дельта и долина р. Селенга; побережье оз. Байкал.

Открытые места в лесной и лесостепной зонах. На Баргузинском хребте редкий, отмечен на остепненном лугу второй байкальской террасы (465 м) в устье р. Давша [Ананина, 2006а]; населяет в окрестности пос. Давша зарастающую гарь, сосновый подрост, подлесок можжевельника.

***Harpalus (s. str.) laevipes (Zetterstedt, 1828)***

*Harpalus laevipes* (Zetterstedt, 1828): Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999

(Белый Иркут, Саяны); Ананина, 2006а (Большая, Давша, Нижнеангарск, Таламуш); Хобракова, Дудко, 2010 (Монголжон, Орлик); Сундуков, 2013б (Осиновка).

=*Harpalus quadripunctatus* Dejean, 1828: Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Хобракова, Шарова, 2004а (Белый Иркут, Саяны); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

=*Harpalus quadripunctatus motschoulskyanus* Scgauberger, 1928: Шиленков, Кабаков, 1978 (Большой Амалат, Карафтит).

=*Harpalus impressipennis* Motschulsky, 1844 [non Dejean, 1829] («Tourkinsk» [Туркинск=Турка]); Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]).

*Harpalus* var. *montivagus* Reitter, 1900: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

**Материал. 1:** спиртзаводская трасса, 10-й км, 24.06.2007 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **1:** Баргузинский заповедник, В. Г. Шиленков (ИГУ); **4:** Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **6:** Ильинка, 2–4.06.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); **8:** Кыргында, 28.06–11.10.1977 – 2 экз., Е. Е. Алексеева (БДШ); Сосново-Озерское, Е. Е. Алексеева (БДШ); **9:** Белый Иркут, 7.07.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Орлик, 25.06.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Саяны, 6.06.1997 – 2 экз., 17.06.1997 – 3 экз., 8–17.06.1997 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Аршан, Л. Д. Попова (ИГУ); Хара-Дабан, С. Н. Родионов (ЗИН); **11:** Танхой, 11.07.1973 – 2 экз. (БДШ); **16:** Нурта, 18.06.2013 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Саркетуй, 6.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **20:** Ботый, П. С. Михно (БДШ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Окинское нагорье; Тункинские гольцы; хребты – Большой Саян, Джиндинский, Хамар-Дабан, Бургутуй, Цаган-Дабан, Улан-Бургасы, Баргузинский; дельта р. Верхняя Ангара; Витимское плоскогорье.

Северный макросклон хр. Хамар-Дабан – нижнее течение р. Осиновка, 2 км тропы на стационар Чум, горный хвойный лес [Сундуков, 2013б]. На Баргузинском хребте обитает на зарастающей гари третьей байкальской террасы (475 м) на побережье в окрестностях пос. Давша, в сосняке брусничном в нижней части горно-лесного пояса (536 м) в долине р. Давша, в окрестностях термальных источников в долинах рек Большая и Таламуш, обычен на остепненных лугах в окрестности пос. Нижнеангарск [Ананина, 2006а]. На севере Витимского плоскогорья населяет долины рек среднего течения Большой Амалат и Карафтит смешанные лиственничные леса с участием сосны, березы, осины (1200–1300 м) [Шиленков, Кабаков, 1978].

*Harpalus* (s. str.) *major* Motschulsky, 1850

*Harpalus major* Motschulsky, 1850: Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэргэ-тэ); Хобракова, 2008 (Индола); Хобракова, Дудко, 2010 (Шаснур); Хобракова, 2010 (Хулугайша); Хобракова, 2012 (Тапхар).

=*Harpalus obesus* A. Morawitz, 1862: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Малый и Большой Амалат); Лафер, 1989 (Бурятия); Катаев, 1989 (Улан-Удэ); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Švihla, Mlíkovský, 1995 («Svjatoj Nos» [Святой Нос]); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Шаснур) [non Audinet-Serville, 1821].

**Материал. 4:** Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); Малый Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **8:** Биркацан, 6–16.07.2009 – 1 экз., А. Б. Чимитова (ИОЭБ); Индола, 28.06–4.07.2007 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Индола, 20.06.2005 – 4 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **9:** Белый Иркут, 4.07.1998 – 1 экз.,

Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 232 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монголжон, 23.07.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Сайлак, 14–22.07.2005 – 12 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хайгус, устье, С. Н. Родионов (ЗИН); Шаснур, 12.06.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10**: дом ИСЗФ, 1730 м, 22.06.2006 – 1 экз., 27–28.07.2009 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Зун-Мурино, 25.07.1974 – 4 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, 1000 м, 20.07.1973 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Хара-Дабан, С. Н. Родионов (ЗИН); Хулугайша, 1600 м, 30.06.1974 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **12**: Тапхар, 30.06.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **21**: Дабатуй, 14.06.1963 – 1 экз., 1.07.1963 – 1 экз., 9.07.1963 – 1 экз., В. О. Болдаруев (ИОЭБ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ. Окинское нагорье; Бельские, Тункинские гольцы; хребты – Большой Саян, Кропоткина, Ганзуринский, Заганский; Тункинская котловина; побережье оз. Байкал; Витимское плоскогорье.

В Тункинских гольцах обитает в долине р. Хулугайша (окрестности дома ИСЗФ) в лиственнично-березовом лесу (1600–1730 м) на ЮВ склоне; на правом берегу р. Хулугайши на злаково-разнотравном кустарниковом лугу с участием ревеня (1703 м). На Ганзуринском хребте отмечен в сосновом лесу и зарослях шиповника [Хобракова, 2012]. На перешейке п-ва Святой Нос встречается в нижней части тайги и на лугах [Švihla, Mlíkovský, 1995]. На севере Витимского плоскогорья встречается на склонах южной экспозиции со степной растительностью в долинах рек Малый и Большой Амалат (1000–1300 м) [Шиленков, Кабаков, 1978]; на юге, в долине р. Индола населяет березовый лес, луговую степь [Хобракова, 2008].

### *Harpalus (s. str.) pusillus* Motschulsky, 1850

Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1975 (Боргойская, Гусиноозерская и Иволгинская степи); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Большой Амалат, Карафтит, Харитоново); Амшеев, Воинков, 1979 (Темник); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Лафер, 1989 (Бурятия); Катаев, 1990б (юг Бурятии); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Берлов, Берлов, 1997a (Гусиноозерск, Монды, Тунка); Шиленков, Анищенко, 1998a (Белоозерск); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Саяны, Тисса, Шаснур); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова, Шарова, 2004a (Ехэ-Хэрэгтэ); Хобракова, 2006a (Монголжон); Ананина, 2006a (Давша); Хобракова, 2008 (Индола); Хобракова, Дудко, 2010 (Орлик, Сенцин-Тала, Хара-Хужир); Хобракова и др., 2010 (Хубисхал); Монголия: Улыкпан, 2008 (Шамар).

**Материал. I:** «Selenga Tal» [долина р. Селенга], V–VI.1908 – 1 экз., coll. F. Hauser (NHMW); Стеклозавод, 11.05.2003 – 1 экз., Б. Буянтуева (ИОЭБ); Шишковка, 6.05.2002 – 1 экз., 26.10.2003 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕИА); **1:** Баргузинский заповедник, В. Г. Шиленков (ИГУ); **4:** Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **5:** Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); **8:** Индола, 2004 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Индола, 20.06–10.07.2005 – 8 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Сосново-Озерское, Е. Е. Алексеева (БДШ); **9:** Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 15 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монголжон, 17.06–5.09.2005 – 44 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Саяны, 6.06.1997 – 1 экз., 9.06.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тисса, устье, С. Н. Родионов (ЗИН); Ухэрик, 5.07.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Шаснур, 12.06.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** «Quellgebiet des Irkut» [верховье Иркуты], H. Leger, coll. C. Hampe (NHMW); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Мон-

ды, В. Г. Шиленков (ИГУ); Тунка, С. Н. Родионов (ЗИН); Хоюр-Горхон, среднее течение, С. Н. Родионов (ЗИН); Чистохало, Л. Д. Попова (ИГУ); **12:** Ганджиево озеро, 10.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Гурульба, 30.06.2009 – 2 экз., 20.08.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Красноярово, 2.08.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Малая Речка, 10.08.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал, 30.06.2009 – 2 экз., 10.07.2009 – 1 экз., 20.08.2009 – 3 экз., 10.08.2009 – 2 экз., 20.09.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **13:** Куйтун, V–IX.2007 – 1 экз., Н. В. Золотарева (ИОЭБ); Харитоново, О. Н. Кабаков (КО); **16:** Шибертуй, 18–19.06.2007 – 1 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН); **17:** Белоозерск, 4.07.1997 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Боргой, 12.08.1971 – 6 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **18:** Гусиное озеро, 8.08.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Гусиноозерск (БДШ); Дэбэн, 21.05.1979 – 1 экз., 23.05.1979 – 2 экз., 12.07.1978 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Новоселенгинск (БДШ); Таежный, 22.06.1975 – 2 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Щучье, Г. П. Лукина (БДШ); **19:** Тугнуй, 11.07.1976 – 1 экз., 18.08.1976 – 1 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ, БДИ); **20:** Кяхта, П. С. Михно (БДШ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Окинское нагорье; Бельские, Тункинские гольцы; хребты – Джидинский, Хамар-Дабан, Бургутуй, Цаган-Дабан, Улан-Бургасы, Баргузинский; котловины – Тункинская, Гусиноозерская, Тугнуйская, Иволгинская, Баргузинская; Витимское плоскогорье.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Монголжон), обитает в разнотравно-оттянутомьятливковой (1353–1398 м) и оттянутомьятливо-разнотравной (1430 м) степях [Хобракова, 2006а]; в долине р. Ока (местность Нурунди)

населяет лиственный разнотравный остепненный лес (1350 м) [Хобракова, Шарова, 2004а]. В Бельских гольцах, в долине р. Ехэ-Хэрэгтэ обитает на склонах южной экспозиции в горных луговых степях-убурах (1650–1800 м) [Хобракова, Шарова, 2004а]. На южном склоне хр. Хамар-Дабан отмечен в ковильной и мятликовой степях, на поле овса [Имехенова, 1980]. В Тугнуйской котловине обилен на солончаках и солонцах, встречается в березово-осиновом лесу. В Боргойской котловине вид отловлен в мятликово-типчачковых степях (700–800 м) [Алексеева, 1975], Гусиноозерской – в полынных (700–800 м) и естественных зарослях и культурных посадках облепихи [Алексеева, 1975; Амшеев, Воинков, 1979], Иволгинской – в типчачковых степях (800–900 м) и блестящечиевой степи на солонцах в окрестности пос. Хубисхал [Алексеева, 1975; Хобракова и др., 2010]. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ, обнаружен в горной степи [Хобракова и др., 2003] и агроценозе. На Баргузинском хребте очень редкий, отмечен на остепненном лугу в пос. Давша [Ананина, 2006а]. На севере Витимского плоскогорья встречается в долинах рек Большой Амалат и Карафтит под камнями, на сухих склонах гор южной экспозиции со степной растительностью [Шиленков, Кабаков, 1978]; на юге, в долине р. Индола – в ивняке [Хобракова, 2008], луговой степи [Моролдоев, 2009].

***Harpalus (s. str.) acupalpoides* Reitter, 1900**

Катаев, 1990б (Дэбэн, Кяхта, Уда, Хоронхой); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Доржиева, 2002 (Зун-Сутой); Хобракова, 2012 (Тапхар).

**Материал.** **12:** Тапхар, 30.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал, 10.07.2009 – 1 экз., 20.08.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **14:** Уда, 88-й км, О. Н. Кабаков (КО); **18:** Дэбэн, 25.05–1.06.1978 – 2 экз., Е. Е. Алексеева (ЗИН); Зун-Сутой, 26–27.07.2002 – 2 экз., О. Д. Доржиева (СЗМН); Таежный, 21.07.1985 – 1 экз., Б. П. Захаров (СЗМН);



20: Троицкосавск [=Кяхта], 1.04.1923 – 1 экз., П. С. Михно (ЗИН); Хоронхой, 18.05.1980 – 1 экз., 20.09.1980 – 1 экз., А. Егоров, Кузнецов (ЗИН).

**Распространение.** Субаридный центрально-палеарктический вид. Россия: Алтай-Саянский регион, Средняя Сибирь, Забайкалье; Монголия, Тибет, Северо-Западный Китай [Kataev, Liang, 2004].

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Хребты – Хамар-Дабан, Бургутуй; котловины – Гусиноозерская, Иволгинская, Тапхарская, Удинская; долина р. Селенга.

В Тапхарской котловине обитает в зарослях крупнокустарникового ильмовника [Хобракова, 2012].

***Harpalus (s. str.) michaili* Kataev, 1990**

Катаев, 1990б (Кяхта); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия).

**Материал.** 20: Кяхта, П. С. Михно (ЗИН).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Хр. Бургутуй.

***Harpalus (s. str.) longipalmatus* Mordkovitch, 1969**

Шиленков, 1974 (Зун-Мурино); Катаев, 1990б (Дэбэн, Кяхта, Хоронхой); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Kataev, 1997 («Vuryatia» [Бурятия]).

**Материал.** 10: Зун-Мурино, 24.07–4.09.1974 – 10 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); 18: Дэбэн, 23.07.1978 – 2 экз., Е. Е. Алексеева (ЗИН); 20: Кяхта, 24.05.1928 – 1 экз., Т. Лукьянович (ЗИН); Хоронхой, 18.05.1980 – 1 экз., А. Егоров (ЗИН).

**Распространение.** Субаридный восточно-палеарктический вид. Россия: Алтай-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Монголия, Северо-Восточный Китай [Kataev, Liang, 2004], Северная Корея.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Хр. Бургутуй; Тункинская котловина; долина р. Селенга.

***Harpalus (s. str.) anxius* (Duftschmid, 1812)**

Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Мордкович, Шиленков, 1977 (Темник); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Орлик, Саган-Нур); Ананина, 2006а (Давша); Моролдоев, 2009 (Индола); Монголия: Улыкпан, 2008 (Шамар).

**Материал.** 1: Давша (БДШ); 4: Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); Кыджимит, верховье, О. Н. Кабаков (КО); Малый Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); 8: Индола, 20.08.2005 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Хаймисан, 14–16.06.1977 – 1 экз., 6.10.1977 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); 12: Каленово, 26.06.1974 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БДШ, БДИ); 17: Боргойская степь, 15.07.1970 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); 18: Щучье, 4.07.1973 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БДШ, БДИ); 19: Тугнуй, 11.07.1976 – 1 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ, БДИ).

**Распространение.** Субаридный западно-палеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, юг Западной Сибири, Алтай-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье; Европа, Средняя Азия, Монголия, Северо-Западный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Окинское нагорье; Бельские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Баргузинский; котловины – Боргойская, Гусиноозерская, Тугнуйская; Витимское плоскогорье.

На южный склоне хр. Хамар-Дабан населяет мезофитный луг, ковыльную и мятликовую степи, поле овса [Имехенова, 1980]; горносклоновые и долинные степи [Мордкович, Шиленков, 1977]. В Тугнуйской котловине обитает в березово-осиновом колке. На Баргузинском хребте редкий, отмечен на остепненном лугу второй байкальской террасы (470 м) в пос. Давша [Ананина, 2006а]; на юге Витимского плоскогорья – в долине р. Индола в луговой степи [Моролдоев, 2009].

***Harpalus (s. str.) amariformis* Motchulsky, 1844**

*Harpalus anxius amariformis* Motchulsky, 1844: Шиленков, Кабаков, 1978 (Малый и Большой Амалат, Карафтит, Харитоново); Амшеев, Воинков, 1979 (Темник).

*Harpalus amariformis* Motchulsky, 1844 «Baical» [Байкал]; Shilenkov, 1994b (Бурятия); Берлов, Берлов, 1997a (Монды, Тунка); Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга); Шиленков, Анищенко, 1998a (Белоозерск); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Окинский Стан [=Монголжон], Орлик, Саяны, Хутэл, Шаснур, Эрик); Доржиева, 2002 (Зун-Сутой); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова, Шарова, 2004a (Ехэ-Хэрэгтэ); Хобракова, 2006a (Монголжон); Хобракова, 2008 (Индола); Хобракова, Дудко, 2010 (Сайлак, Сенцин-Тала, Ухэрик, Хара-Хужир); Хобракова, 2010 (Монды); Хобракова и др., 2010 (Хубисхал); Хобракова, 2012 (Тапхар); Сундуков, 2013b (Байкал, Танхой); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

**Материал. I:** Новая Комушка, 23.06.1994 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Шишковка, 25.06.2001 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **3:** Джирга, 15.06.1996 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **6:** Гурулево [=Гурулево] (БДШ); Карымск (БДШ); **8:** Биркацан, 6–16.07.2009 – 2 экз., А. Б. Чимитова (ИОЭБ); Бургунда, 12.06.1975 – 1 экз., 17.05–13.07.1979 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Индола, 2004 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Индола, 22.06.2007 – 2 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Сурхебт, 16.07.2009 – 8 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Хаймисан, 9–29.06.1977 – 1 экз., 6.10.1977 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **9:** верховье Оки, 5.07.2006 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 113 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монголжон, 17.06–5.09.2005 – 542 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Окинский Стан [=Монголжон] (БДШ); Орлик (БДШ); Орлик, 23.06.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Сайлак, 14–22.07.2005 – 27 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Саяны, 17.06.2005 – 3 экз., Л. Ц. Хобра-

кова (ИОЭБ); Сенца, 8.07.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Ухэрик, 5.07–28.08.2005 – 54 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хара-Хужир, 1–10.07.2005 – 16 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Шаснур, 12.06.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** «Quellgebiet des Irkut» [верховье Иркуты], Н. Leder, coll. G. Nampe (NHMW); Аршан (БДШ); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, 24.07.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); Тунка (БДШ); Хоюр-Горхон, среднее течение, С. Н. Родионов (ЗИН); Чистохало, Л. Д. Попова (ИГУ); **12:** Гурульба, 20.06.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Краснояроро, 26.06.1970 – 1 экз., 25.06.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Сталино [=Верхняя Иволга], 25.06.1970 – 1 экз., Ц. З. Доржиев (ИОЭБ); Тапхар, 10.06.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал, 10.06.2009 – 1 экз., 20.06.2009 – 1 экз., 30.06.2009 – 2 экз., 10.07.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **17:** Армак (БДШ); Белоозерск, 4–9.07.1997 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); Белоозерск, В. Г. Шиленков (ИГУ); Боргой, 1.07.1971 – 1 экз., 15.07.1971 – 2 экз., 10.08.1971 – 1 экз., 12.08.1971 – 2 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Джида, 23.08.1970 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Улзар, 11.06.1965 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **18:** Ацула, 17–18.06.1971 – 8 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Ацула, 18.08.1977 – 2 экз., Р. М. Амшеев (ИОЭБ); Гусиное озеро, 8.08.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Новоселенгинск (БДШ); Таежный, 19.08.1984 – 1 экз., Б. П. Захаров (СЗМН); Таежный, 22.06.1975 – 1 экз., 27.06.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Темник, 18.06.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Щучье, 1.07.2004 – 1 экз., Г. Доржогутапова (ИОЭБ); **19:** Тугнуй, 28.06.1976 – 1 экз., 30.06.1976 – 1 экз., 8.08.1976 – 1 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ); **20:** Ботый (БДШ); Кудара-Сомон, 11.06.2007 – 2 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН).

**Распространение.** Субаридный центрально-палеарктический вид. Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, За-

байкалье, юг Дальнего Востока; Монголия, Тибет, Северо-Западный, Северный, Северо-Восточный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Окинское нагорье; Бельские, Тункинские гольцы; хребты – Кропоткина, Хамар-Дабан, Малханский, Бургутуй, Ганзуринский, Цаган-Дабан, Улан-Бургасы, Икатский; котловины – Тункинская, Боргойская, Гусиноозерская, Тугнуйская, Иволгинская; долина р. Джиды; побережье оз. Байкал; Витимское плоскогорье.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Монголжон), обитает в разнотравно-оттянутом ятликковой (1353–1398 м) и оттянутом ятликково-разнотравной (1430 м) степях, в разреженном листовичном разнотравном лесу (1371 м) [Хобракова, 2006а]. В Бельских гольцах, в долине р. Ехэ-Хэрэгтэ встречается на склонах южной экспозиции в горных луговых степях-убурах (1650–1800 м) [Хобракова, Шарова, 2004а]. В Тугнуйской котловине обнаружен в березово-осиновом лесу, степи и на пастбище. В Гусиноозерской котловине отмечен в естественных зарослях облепихи и степи [Амшеев, Воинков, 1979]. В Иволгинской котловине обитает в блестящечивой степи на солонцах в окрестности пос. Хубисхал [Хобракова и др., 2010]. На Ганзуринском хребте обнаружен в зарослях шиповника [Хобракова, 2012]. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ (Шишковка), отмечен в горной степи [Хобракова и др., 2003] и в сосновом лесу. На Икатском хребте, в долине р. Джирга населяет заливную песчано-галечниковую отмель, заросли ивы [Имехенова, Хобракова, 1997]. На севере Витимского плоскогорья встречается на участках со степной растительностью в долинах рек и на склонах гор южной экспозиции Малый и Большой Амалат, Карафтит (1000–1300 м) [Шиленков, Кабаков, 1978]; на юге, в долине р. Индола населяет луговые степи [Хобракова, 2008]; в долине р. Биркацан – луг разнотравно-злаково-осоковый переувлажненный. Берег оз. Байкал в окрестности пос. Танхой [Сундуков, 2013].

*Harpalus (s. str.) amplicolis* Ménétriés, 1848

=*Harpalus nitidulus* Motschulsky, 1844 [non Stephens, 1828] («Verhnje Oudinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ], «Koul» [Кульск]).

*Harpalus amplicolis* Ménétriés, 1848: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Харитоново); Лафер, 1989 (Бурятия); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Берлов, Берлов, 1997a (Гусиноозерск); Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга); Шиленков, Анищенко, 1998a (Белоозерск, пойма р. Джиды); Шиленков, Анищенко, Шаврин, 1999 (Чикой); Доржиева, 2002 (Зун-Сутой); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова, 2012 (Тапхар); Монголия: Улыкпан, 2008 (Шамар).

**Материал. I:** Шишковка, 25.06.2001 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕИА); парк Юбилейный, 25–30.07.2010 – 1 экз., Е. С. Шурыгина (ИОЭБ); **3:** Джирга, 15.06.1996 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Шаманка, 5-й км, 15.08.1998 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **5:** Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); **12:** Большой Ельник [=Дацан 014], 20.06.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ганджиево озеро, 30.07.2009 – 5 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Гурульба, 30.07.2009 – 10 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Сужа, 29.09.2010 – 4 экз., Т. П. Нихилеева (ИОЭБ); Тапхар, 10.06.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал, 10.08.2009 – 1 экз., 30.08.2009 – 1 экз., 10.09.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **13:** Харитоново, О. Н. Кабаков (КО); **17:** Белоозерск, 4–9.07.1997 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); Белоозерск, 4.07.1997 – 3 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Нижнее Белое озеро, 23.06.2007 – 2 экз., 13.05.2007 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); пойма р. Джиды (БДШ); **18:** Ацула, Е. Е. Алексеева (БДШ); Гусиноозерск (БДШ); Дэбэн, 20–24.05.1978 – 2 экз., 1–12.06.1978 – 16 экз., 3–24.07.1978 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (БДШ); Новоселенгинск (ЗИН); Темник, 21.05.1977 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Щучье, Г. П. Лукина (ИГУ); Щучье, 25.06.1973 –

1 экз., Т. К. Имехенова (БГУ, БДИ); Щучье, VI.1999 – 1 экз. (БГУ); Щучье, 27.06–2.07.2004 – 1 экз., Е. В. Очиров (ИОЭБ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ); **20:** Дурены, 1.08.1986 – 1 экз., Б. П. Захаров (СЗМН); Кяхта, П. С. Михно (ЗИН).

**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, Северный, Северо-Восточный Китай, Северная Корея.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Хребты – Хамар-Дабан, Бургутуй, Цаган-Дабан, Улан-Бургасы, Икатский, Баргузинский; котловины – Боргойская, Гусиноозерская, Тугнуйская, Иволгинская, Тапхарская, Удинская, Баргузинская; долины рек Чикой, Хилок, Джида.

Отмечен ночной лет на автомобильную фару в долине р. Чикой [Шиленков, Анищенко, Шаврин, 1999]. В Тугнуйской котловине обитает на солонцах; в Тапхарской – в ковыльной степи, зарослях ильмовников и полынной залежи [Хобракова, 2012]. В долине р. Хилок, в окрестности пос. Харитоново встречается на сухих террасах со степной растительностью (500–600 м) [Шиленков, Кабаков, 1978]. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ (Шишковка), отмечен в горной степи [Хобракова и др., 2003] и сосновом лесу. На Икатском хребте, в долине р. Джирга обитает в разнотравно-осочково-спирейном ценозе и мелкодерновинно-злаковой настоящей степи [Имехенова, Хобракова, 1997]. На Баргузинском хребте, в окрестности пос. Шаманка встречается на опушке мертвопокровного сосняка с ильмом приземистым, лет на свет автомобильной фары.

**Harpalus (s. str.) egorovi Lafer, 1989** Shilenkov, 1994b (?Южная Бурятия); Хобракова, Шарова, 2004а (Орлик).

**Материал. 9:** Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: Алтай-Саянский регион, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Северная Корея.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Окинское нагорье; Бельские гольцы; Тункинская котловина.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Нурунди) населяет низкую остепненную пойму в ивняках с участием курильского чая (1300 м) и луга возле речной старицы в лиственном лесу в окрестности пос. Орлик [Хобракова, Шарова, 2004а].

**Harpalus (s. str.) hirtipes (Panzer, 1797)**

Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Тункинская долина); Амшеев, Воинков, 1979 (Темник); Катаев, 1989 (Ботый, Зун-Мурино, Троицкосавск [=Кяхта]); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Берлов, Берлов, 1997а (Тунка).

**Материал. 10:** Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Тунка (БДШ); **12:** Мостовой, 2.07.1991 – 1 экз., В. Маханов (ИОЭБ); **14:** Периллы, 15.07.1966 – 1 экз., 18.08.1970 – 1 экз., В. О. Болдаруев (ИОЭБ).

**Распространение.** Субаридный западно-палеарктический вид. Россия: центр и юг европейской части, Кавказ, Алтай-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье; Центральная Европа, Средняя Азия, Монголия, Северо-Западный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Хребты – Хамар-Дабан, Бургутуй; котловины – Тункинская, Удинская.

В Тункинской котловине отмечен на песках [Берлов, Берлов, 1997а]; в Гусиноозерской – в культурных посадках облепихи и на капустном поле [Амшеев, Воинков, 1979].

**Harpalus (s. str.) tichonis Jacobson, 1907**

Лафер, 1989 (Бурятия); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Хобракова, 2006а (Монголжон); Хобракова, Дудко, 2010 (Ухэрик); Хобракова, 2012 (Тапхар).



**Материал. 1:** парк Орешкова, 1–5.06.2009 – 1 экз., 25–30.06.2009 – 2 экз., 25–30.07.2009 – 9 экз., 1–5.08.2009 – 4 экз., 25–30.08.2009 – 4 экз., Е. С. Шурыгина (ИОЭБ); парк Юбилейный, 1–5.07.2010 – 4 экз., Е. С. Шурыгина (ИОЭБ); **9:** Монголжон, 27.06–2.08.2005 – 8 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ухэрик, 2–28.08.2005 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **12:** Ганджиево озеро, 30.07.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Гурульба, 20.08.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тапхар, 30.08.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал, 20.08.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

**Распространение.** Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: юг европейской части, Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Средняя Азия, Монголия, Северо-Западный Китай, Северная Корея.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Окинское нагорье; хр. Улан-Бургасы; котловины – Иволгинская, Тапхарская.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Монголжон), обитает в разнотравно-оттянутом ятликковой (1353 м) степи [Хобракова, 2006а]. Чиевые степи на солонцах в Иволгинской котловине. В Тапхарской котловине встречается единично в зарослях древовидных ильмовников [Хобракова, 2012].

***Harpalus (s. str.) macronotus Tschitscherine, 1893***

Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Улан-Удэ); Амшеев, Воинков, 1979 (Темник); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Берлов, Берлов, 1997а (Тунка, Шулута); Хобракова и др., 2010 (Хубисхал); Хобракова, 2012 (Тапхар); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

**Материал. 1:** Улан-Удэ (БДШ); **1:** Тья, 9.08.1975 – 1 экз., Л. Морозова (СЗМН); **10:** Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Кырен (БДШ); Тунка (БДШ); Шулута (БДШ); **12:** Гурульба, 20.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тап-

хар, 20.08.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал, 10.06.2009 – 1 экз., 10.07.2009 – 1 экз., 20.07.2009 – 1 экз., 30.07.2009 – 5 экз., 20.08.2009 – 3 экз., 30.08.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **18:** Дзэбэн, 20–24.05.1978 – 1 экз., 1.06.1978 – 6 экз., 3–24.07.1978 – 1 экз., 1–12.06.1978 – 2 экз., 24.07–11.08.1978 – 5 экз., Т. Т. Алексеева (БДШ); Новоселенгинск (БДШ); Щучье, 19.06.2004 – 1 экз., К. Гуськов (БГУ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ); **20:** Киран (БДШ); Кяхта (БДШ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Хребты – Бургутуй, Байкальский; котловины – Тункинская, Гусинозерская, Тугнуйская, Иволгинская, Тапхарская, Удинская; долины рек Селенга, Чикой.

В Тункинской котловине отмечен на песках [Берлов, Берлов, 1997а]; в Гусинозерской – в культурных посадках облепихи [Амшеев, Воинков, 1979]; в Тапхарской – в ковыльной степи, зарослях ильмовников и полынной залежи [Хобракова, 2012]; в Иволгинской – в блестяще-чиевой степи на солонцах в окрестности пос. Хубисхал [Хобракова и др., 2010]. В окрестности г. Улан-Удэ отмечен в сосянке [Шиленков, Кабаков, 1978].

***Harpalus (s. str.) zabroides Dejean, 1829***

Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1975 (Еравнинская лесостепь); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Амшеев, Воинков, 1979 (Темник); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Shilenkov, 1994b (Бурятия).

**Материал. 10:** Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); **17:** Боргой, Т. К. Имехенова (БДИ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** Субаридный западно-палеарктический вид. Россия: центр и юг европейской части, Кавказ,

Урал, юг Западной Сибири, Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье; Центральная и Южная Европа, Западная и Средняя Азия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Котловины – Тункинская, Боргойская, Тугнуйская, Гусиноозерская; Витимское плоскогорье (Еравнинская котловина).

На южном склоне хр. Хамар-Дабан обитает в ковильной и мятливковой степях, на поле овса [Имехенова, 1980]. В Гусиноозерской котловине отмечен в культурных посадках облепихи [Амшеев, Воинков, 1979]. В Тугнуйской и Боргойской котловинах встречается в агроценозах и на окультуренных землях. На юге Витимского плоскогорья, в Еравнинской лесостепи вид обитает в мелкозлаково-кобрезиевой степи (900–1000 м) [Алексеева, 1975].

***Harpalus (s. str.) brevis Motschulsky, 1844***

Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ], «Troizkossawsk» [Троицкосавск=Кяхта]); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Шиленков, 1987а (Усть-Муя); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Саяны); Ананина, 2006а (Давша).

**Материал. 1:** Баргузинский заповедник, В. Г. Шиленков (ИГУ); **2:** Усть-Муя, Е. Е. Алексеева (БДШ); **9:** Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 9 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); **12:** Каленово, Т. К. Имехенова (БДИ); **17:** Нижнее Белое озеро, 13.05.2007 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** Субаридный центрально-палеарктический вид. Россия: центр европейской части, Урал, юг Западной Сибири, Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Средняя Азия, Монголия, Тибет, Северо-Западный, Северный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Окинское нагорье; Бельские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Бургутуй,

Баргузинский; котловины – Тункинская, Боргойская, Тугнуйская; Муйско-Куандинская впадина.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Нурунди) населяет разнотравный луг (1420 м); в Бельских гольцах, в долине р. Ехэ-Хэрэгтэ обитает на склонах южной экспозиции в горных луговых степях убурах (1650–1800 м) [Хобракова, Шарова, 2004а]. В Тугнуйской котловине встречается на залежи. На Баргузинском хребте редкий, обитает на остепненном лугу второй байкальской террасы (465 м) в устье р. Давша [Ананина, 2006а].

***Harpalus (s. str.) brevicornis Germar, 1824***

Motchoulski, 1844 («Kiakhta» [Кяхта]); Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ], «Troizkossawsk» [Троицкосавск=Кяхта]); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Малый Амалат, Харитоново); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Шиленков, 1987а (Кумора, Сахули); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Берлов, Берлов, 1997а (Монды); Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга); Шиленков, Анищенко, 1998а (Белоозерск); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Жомболок, Нуху-Дабан, Окинский Стан [=Монголжон], Орлик, Саган-Нур, Саяны, Улан-Нуга, Хутэл, Шаснур); Шиленков, Анищенко, Шаврин, 1999 (Дэбэн); Доржиева, 2002 (Зун-Сутой); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова, Шарова, 2004а (Далан-Туру, Ехэ-Хэрэгтэ); Хобракова, 2006а (Монголжон); Хобракова, 2008 (Индола); Хобракова, Дудко, 2010 (Ильчир, Сорок, Ухэрик, Хойто-Гол, Хара-Хужир, Шарза); Хобракова и др., 2010 (Хубисхал); Хобракова, 2012 (Тапхар); Сундуков, 2013б (Переменная); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок); Монголия: Улыкпан, 2008 (Шамар).

**Материал. I:** парк Орешкова, 25–30.07.2009 – 17 экз., 1–5.08.2009 – 2 экз., 25–30.08.2009 – 1 экз., Е. С. Шурыгина (ИОЭБ); Шишковка, 1.05.2002 – 1 экз., 10.05.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Фи-

липовы (ФЕиА); парк Юбилейный, 1–5.06.2010 – 1 экз., 1–5.07.2010 – 7 экз., 25–30.07.2010 – 12 экз., 1–5.08.2010 – 1 экз., 25–30.08.2010 – 5 экз., Е. С. Шурыгина (ИОЭБ); **1:** Кумора (БДШ); **3:** Сахули (БДШ); Шаманка, 5-й км, 14.08.1998 – 5 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **4:** Малый Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **5:** Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); **6:** Турка, В. Г. Шиленков (ИГУ); **8:** Индола, 21–28.06.2004, 28.06–4.07.2004, Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Индола, 20.06.2005 – 3 экз., 10.08.2005 – 2 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Исинга, 8.09.1970 – 3 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Хаймисан, 11–16.07.1979 – 1 экз., 29.06–4.07.1977 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **9:** Далан-Туру, 15.08.2001 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 33 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ильчир, 25.06.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монголжон, 17.06–16.09.2005 – 38 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Нуху-Дабан, С. Н. Родионов (ЗИН); Окинский Стан [=Монголжон] (БДШ); Орлик, 23.06.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Орхабом, 19–22.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Ухэрик, 15.07–28.08.2005 – 12 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хара-Хужир, 1–10.07.2005 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хойто-Гол, 12.08.1999 – 2 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Шаснур, 12.06.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Аршан (БДШ); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); Талое, Л. Д. Попова (ИГУ); Тунка (БДШ); Туран, С. Н. Родионов (ЗИН); Хара-Дабан, С. Н. Родионов (ЗИН); Хоюр-Горхон, среднее течение, С. Н. Родионов (ЗИН); Чистохало, Л. Д. Попова (ИГУ); **11:** Колесово, 11.06.1971 – 1 экз., К. Г. Михайлов (ИОЭБ); **12:** Большой Ельник [=Дацан 014], 20.06.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ганджиево озеро, 30.07.2009 – 5 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Гурульба, 30.07.2009 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Каленово, 20.07.1974 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БДШ, БДИ); Кокорино, Т. К. Имехенова (БДИ); Краснояроро, 25.06.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Малая Реч-

ка, 30.07.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Мухино, 10.08.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тапхар, 20.09.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал, 20.06.2009 – 1 экз., 10.07.2009 – 1 экз., 30.07.2009 – 4 экз., 10.08.2009 – 2 экз., 20.08.2009 – 3 экз., 10.09.2009 – 1 экз., 20.09.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **13:** Куйтун, V–IX.2007 – 1 экз., Н. В. Золотарева (ИОЭБ); Пестерево, 14.09.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Харитоново, О. Н. Кабаков (КО); **14:** Модотый, 681 м, 28.06.2007 – 1 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН); **16:** Долон-Модон, 20.06.2007 – 1 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН); **17:** Белоозерск, 4–9.07.1997 – 1 экз. (ША); Джида, 23.08.1970 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Белоозерск, В. Г. Шиленков (ИГУ); Нижнее Белое озеро, 13.05.2007 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **18:** Ацула, 12.08.1977 – 1 экз., степь, 23.08.1977 – 1 экз., 7.09.1977 – 1 экз., Р. М. Амшеев (ИОЭБ); Ацула, 26.05.1967 – 1 экз., 18.06.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Дэбэн, 1.06.1978 – 2 экз., 3–24.07.1978 – 1 экз., 14.07–24.08.1978 – 1 экз., 24.07–11.08.1978 – 2 экз., Е. Е. Алексеева (БДШ); Новоселенгинск (БДШ); Таежный, В. Г. Шиленков (ИГУ); Темник, 14.07.1977 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Темник, среднее течение (БДШ); Щучье, 28.06.1973 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БГУ, БДИ); Щучье, 3–20.06.2004 – 5 экз. (БГУ); Щучье, 19.06.2004 – 1 экз., К. Гуськов (БГУ); **19:** Тугнуй, 6.06.1976 – 1 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ, БДИ); **20:** Ботый (БДШ); Дурены, 1.08.1986 – 1 экз., Б. П. Захаров (СЗМН); Кяхта, Т. К. Имехенова (БДШ, БДИ); Мурочи, 20.06.1963 – 1 экз. (БГУ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Окинское нагорье; Китойские гольцы; хребты – Джидинский, Хамар-Дабан, Бургутуй, Малханский, Ганзуринский, Цаган-Дабан, Улан-Бурга-

сы, Баргузинский, Икатский; котловины – Тункинская, Боргойская, Гусиноозерская, Тугнуйская, Иволгинская, Тапхарская, Баргузинская; дельта р. Селенга; долины рек Джиды, Селенга; Витимское плоскогорье; Верхнеангарская впадина.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Нурунди) населяет низкую остепненную пойму в ивняке с участием курильского чая (1300 м) и разнотравный луг (1420 м) [Хобракова, Шарова, 2004а]; в долине р. Ока (местность Монголжон), разнотравно-оттянутомятликовую степь (1353–1398 м), хвощево-разнотравно-злаковый луг (1348 м), разреженный лиственный разнотравный лес (1371 м) [Хобракова, 2006а]. В Бельских гольцах, в долине р. Ехэ-Хэрэгтэ обитает на склонах южной экспозиции в горных луговых степях-убурах (1650–1800 м) [Хобракова, Шарова, 2004а]. На южном склоне хр. Хамар-Дабан встречается в ковыльной степи и на поле овса [Имехенова, 1980]; в окрестности пос. Красноярово – в смешанном лесу; на северном – нижнее течение р. Переменная, покосы у границы Байкальского заповедника, на дороге [Сундуков, 2013б]. В Тугнуйской котловине обнаружен в степи, на залежи, солонце и заболоченном лугу. Отмечен ночью лет на автомобильную фару возле пос. Дэбэн [Шиленков, Анищенко, Шаврин, 1999]. В Гусиноозерской котловине отмечен в окрестности оз. Щучье в каменистой степи, в окрестности пос. Ацула на капустном поле. На Ганзуринском хребте обитает в сосновом лесу и зарослях шиповника; в Тапхарской котловине – в ковыльной степи, зарослях ильмовников и полынной залежи, при этом наибольшая численность отмечена в зарослях крупнокустарниковых ильмовников [Хобракова, 2012]. В Иволгинской котловине обнаружен в блестящечиевой степи на солонцах в окрестности пос. Хубисхал [Хобракова и др., 2010]. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ (Шишковка), отмечен в сосновом лесу, на лугово-степных полянах на опушке соснового леса, в горной степи [Хобракова и др., 2003] и агроценозе. На Икатском хребте населяет разнотравно-осочково-спирей-

ный ценоз и мелкодерновинно-злаковую настоящую степь в долине р. Джирга [Имехенова, Хобракова, 1997]. На севере Витимского плоскогорья населяет сосняки и сухие участки речных долин со степной растительностью в долине р. Малый Амалат (1000 м) [Шиленков, Кабаков, 1978]; на юге, в долине р. Индола – березовый и березовый горелый леса, луговую степь [Хобракова, 2008; Моролдоев, 2009]; в окрестности оз. Исинга – лиственный лес.

***Harpalus (s. str.) froelichi* (Sturm, 1818)**

*Harpalus froelichi* (Sturm, 1818): Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Алексева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Харитоново); Шиленков, 1987a (Сахули, Улюкчикан); Катаев, 1989 (Кяхта, Улан-Удэ, Харитоново); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Шаврин, 1999 (Дэбэн, Чикой); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова и др., 2010 (Хубисхал); Хобракова, 2012 (Тапхар); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок); Монголия: Улыкпан, 2008 (Шамар).

=*Harpalus regularis* Motschulsky, 1844 («Baical» [Байкал]); Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Алексева, 1977 (Забайкалье).

**Материал. 1:** Кумыска, 8.07.1976 – 1 экз., Р. М. Амшеев (ИОЭБ); парк Орешкова, 1–5.07.2009 – 3 экз., 25–30.07.2009 – 1 экз., Е. С. Шурыгина (ИОЭБ); Шишковка, 29.08.2002 – 1 экз., 19.06.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **3:** Сахули (БДШ); Шаманка, 5-й км, 14.08.1998 – 24 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **5:** Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); Улюкчикан (БДШ); **12:** Большой Ельник [=Дацан 014], 20.06.2009 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ганджиево озеро, 10.08.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Гурульба, 10.08.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Красноярово (БДШ); Тапхар, 10.06.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал, 10.06.2009 – 1 экз., 20.06.2009 – 1 экз., 30.07.2009 – 2 экз.,



30.07–10.08.2009 – 1 экз., 20.08.2009 – 6 экз., 30.08.2009 – 2 экз., 10.09.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **13:** Харитоново, О. Н. Кабаков (КО); **17:** Боргойская степь, 1.09.1970 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Нижнее Белое озеро, 13.05.2007 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **18:** Ацула, 20.06.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Дзэбэн, 1.06.1978 – 1 экз., 1–12.06.1978 – 2 экз., 3–24.07.1978 – 1 экз., 21–24.07.1978 – 1 экз., 1–11.08.1978 – 1 экз., 24–28.08.1978 – 3 экз., 27.08.1978 – 1 экз., 11.08–5.09.1978 – 3 экз., 14.09.1978 – 1 экз., 20–23.05.1979 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Таежный, В. Г. Шиленков (ИГУ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

**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 и Южная Европа, Средняя Азия, Монголия, Тибет, Северо-Западный, Северный, Северо-Восточный Китай, Северная Корея.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Хребты – Бургутуй, Цаган-Дабан, Улан-Бургасы; котловины – Боргойская, Гусиноозерская, Тугнуйская, Иволгинская, Тапхарская, Баргузинская; долины рек Селенга, Чикой, Хилок.

Отмечен ночной лет на автомобильную фару возле пос. Дзэбэн и в долине р. Чикой [Шиленков, Анищенко, Шаврин, 1999]. В Тугнуйской котловине обитает на солончаках. В Тапхарской котловине отмечен в ковыльной степи, зарослях ильмовников и полынной залежи [Хобракова, 2012]; в Иволгинской – в блестящечиевой степи на солонцах в окрестности пос. Хубисхал [Хобракова и др., 2010]. В долине р. Хилок, в окрестности пос. Харитоново (500–600 м) отмечен на речных террасах со степной растительностью [Шиленков, Кабаков, 1978]. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ (Шишковка), отмечен на лугово-степных полянах на опушке соснового леса [Хобракова и др., 2003],

а также в горной степи и агроценозах. На Баргузинском хребте, в окрестности пос. Шаманка отмечен на степном склоне южной экспозиции, лет на свет автомобильной фары.

***Harpalus (s. str.) modestus Dejean, 1829***

Доржиева, 2002 (Зун-Сутой).

**Материал.** **10:** Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Ацула, 17.06.1971 – 1 экз., 18.06.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Таежный, 27.06.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ).

**Распространение.** Субаридный транспалеарктический вид. Россия: центр и юг европейской части, Западная и Средняя Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Центральная и Южная Европа, Тибет, Юго-Западный, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Хр. Хамар-Дабан; котловины – Тункинская, Гусиноозерская.

***Harpalus (s. str.) tardus (Panzer, 1797)***

Шиленков, 1974 (Прибайкалье, юго-западное побережье оз. Байкал); Амшеев, Воинков, 1979 (Темник).

**Материал.** **9:** Монголжон, 4–17.06.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **18:** Темник, 29.06.1977 – 1 экз., Р. М. Амшеев (ИОЭБ).

**Распространение.** Суббореальный гумидный западно-палеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, юг Западной Сибири, Алтай-Саянский регион, Забайкалье; Европа, Западная и Средняя Азия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Окинское нагорье; Гусиноозерская котловина.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Монголжон), обитает в аккумулятивной позиции на склоне северной экспозиции на хвощево-разнотравно-злаковом лугу (1348 м). В Гусиноозерской котловине отмечен в естественных зарослях облепихи [Амшеев, Воинков, 1979].

***Harpalus* (s. str.) *tarsalis* (Mannerheim, 1825)**

*Harpalus tarsalis* (Mannerheim, 1825): Катаев, 1989 (Баргузин); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Белый Иркут); Ананина, 2006а (Большая).

=*Harpalus lokayi* Jedlička, 1929: Шиленков, 1987а (Северомуйск).

**Материал. 2:** Северомуйск (БДШ); **5:** Усть-Баргузин, 3.09.1907 – 1 экз., Д. А. Смирнов (БДШ); **6:** Ильинка, 16–31.05.1975 – 2 экз., А. А. Воинов (ИГУ); **11:** Байкало-Кудара, 14.06.1988 – 1 экз., Р. М. Амшеев (ИОЭБ); **18:** Таежный, 27.06.1975 – 1 экз., 26–27.06.1975 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: центр и юг европейской части, Урал, юг Западной Сибири, Алтай-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Украина, Средняя Азия, Монголия, Северо-Восточный Китай [Kataev, Liang, 2005], Корея, Япония.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Хребты – Большой Саян, Хамар-Дабан, Баргузинский, Северомуйский; Баргузинская котловина; дельта р. Селенга.

В дельте р. Селенга отмечен в агроценозе (гороховое поле) в окрестности пос. Байкало-Кудара. На хр. Хамар-Дабан обитает в окрестности пос. Таежный в степи, смешанном приручевом лесу. На Баргузинском хребте обычный вид на разнотравном лугу в окрестностях термального источника в долине р. Большая (650 м) [Ананина, 2006а].

***Harpalus* (s. str.) *latus* (Linnaeus, 1758)**

Моравиц, 1876 (Кяхта); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, ?Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Хобракова, Шарова, 2004а (Орлик); Ананина, 2006а (Большая, Давша, Езовка, Нижнеангарск, Шумилиха); Ананина, 2009г (Осиновка); Хобракова, 2012 (Тапхар); Сундуков, 2013б (Осиновка); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

**Материал. 1:** Баргузинский заповедник, В. Г. Шиленков (ИГУ); Большая, 30-й км, Т. Л. Ананина (БДШ); Кумора, 25-й км, 5.08.1995 – 1 экз., А. Ю. и Р. Ю. Дудко, Д. В. Ломакин (СЗМН); Кумора, 27-й км, 900–1100–1300 м, 3.08.1995 – 1 экз., Р. Ю. Дудко, Д. В. Ломакин (СЗМН); **5:** Монахово, 27.06.1991 – 1 экз., В. Маханов (ИОЭБ); Монахово, 20.06.2013 – 1 экз., 9.07.2013 – 1 экз., Т. Л. Ананина (ИОЭБ); **6:** Ильинка, В. Г. Шиленков (ИГУ); Турка, В. Г. Шиленков (ИГУ); **9:** Орлик, 25.05.2001 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ухэрик, 5.07.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Аршан, В. Г. Шиленков (ИГУ); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); **11:** Танхой, D. H. Kavanaugh (CAS); **12:** Тапхар, 30.06.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **14:** Жиримка, 12–24.06.1973 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ, ВТ. Окинское нагорье; Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Бургутуй, Ганзуринский, Улан-Бургасы, Баргузинский, Верхнеангарский; котловины – Тункинская, Тугнуйская, Баргузинская; дельта р. Верхняя Ангара.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока в окрестности пос. Орлик обитает на низкой речной террасе на старице в лиственничном лесу [Хобракова, Шарова, 2004а]. На северном склоне хр. Хамар-Дабан отмечен в пихтарнике зеленомошном в долине р. Осиновка [Ананина, 2009г]; нижнее течение р. Осиновка, 1 км тропы на стационар Чум, березняк [Сундуков, 2013б]. В Тугнуйской котловине обитает в лесах, степи, на лугах и пустырях. На Ганзуринском хребте отмечен в сосновом лесу и зарослях шиповника [Хобракова, 2012]. На Баргузинском

хребте немногочисленный вид, обычен на опушках и остепненном лугу второй байкальской террасы (465 м), разнотравном лугу холмистых предгорий (517 м) и в соседнем с ним переувлажненном ельнике; в нижней части горно-лесного пояса предпочитает осинники (721 м), в верхней – пихтарник черничный (1277 м) в долине р. Давша; в поясе холмистых предгорий – на краю болота в лиственничнике около термального источника в долине р. Езовка (480 м), на опушке соснового леса около термального источника в долине р. Большая (585 м); в верхней части горно-лесного пояса возле водопада на р. Шумилиха; на Северном Байкале в окрестности пос. Нижнеангарск в огороде [Ананина, 2006а]. На Верхнеангарском хребте обитает в смешанных лесах (900–1300 м).

***Harpalus (s. str.) torridoides Reitter, 1900***

Шиленков, Кабаков, 1978 (Малый Амалат); Лафер, 1989 (Бурятия); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Орлик, Самарта, Саяны, Сорок, Хутэл, Шаснур); Хобракова, 2000 (Китой); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ); Хобракова, 2006а (Монголжон); Хобракова, Дудко, 2010 (пик Топографов, Тисса); Сундуков, 2013б (г. Осиновка); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок); Монголия: Улыкпан, 2008 (Шамар).

**Материал. 2:** Баргалино, 5–9.08.1976 – 2 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Усть-Муя, Е. Е. Алексеева (БДШ); Шанхай, 4–6.06.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (БДШ); **4:** Малый Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **8:** Биркацан, 6–16.07.2009 – 13 экз., А. Б. Чимитова (ИОЭБ); **9:** Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 6 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Жахна, 24.06.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монголжон, 17.06–5.09.2005 – 170 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Орлик, С. Н. Родионов (ЗИН); Орлик, 23.06.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Саяны, 17.06.2005 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Сенца, 8.07.2002 – 2 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Сорок, устье,

С. Н. Родионов (ЗИН); Хойто-Гол, С. Н. Родионов (ЗИН); Шаснур, 12.06.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Кырен, С. Н. Родионов (ЗИН); Торы, В. Е. Яковлев (БДШ); Ундур-Губо, С. Н. Родионов (ЗИН); Хулугайша, 1200 м, В. Г. Шиленков (ИГУ); **11:** Бабушкин, Г. П. Лукина (БДШ); **16:** Закаменск, 19.06.2007 – 1 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** Бореальный восточно-палеарктический вид. Россия: Урал, Алтае-Саянский регион, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Монголия, Тибет, Северо-Западный, Северный, Юго-Западный Китай, Япония.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ, ВТ. Окинское нагорье; пик Топографов; Бельские, Китайские, Тункинские гольцы; хребты – Джидинский, Хамар-Дабан, Верхнеангарский; котловины – Тункинская, Тугнуйская; Витимское плоскогорье; Муйско-Куандинская впадина.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Монголжон), обитает в разнотравно-оттянутом ятликковой (1353 м) степи, на хвощево-разнотравно-злаковом лугу (1348 м), в разреженном лиственничном разнотравном лесу (1371 м) [Хобракова, 2006а]. В Китайских гольцах отмечен в верховье р. Китой в низкой пойме на разнотравно-осоковой луговине [Хобракова, 2000]. В Тункинских гольцах, в окрестности г. Хулугайша обнаружен на берегу озера (1200 м). Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, северный склон г. Осиновка, горная тундра [Сундуков, 2013б]. В Тугнуйской котловине обитает в степи; на Витимском плоскогорье в долине р. Малый Амалат – на вырубках сосново-лиственничных лесов (1000 м) [Шиленков, Кабаков, 1978]; р. Биркацан на разнотравно-злаково-осоковом переувлажненном лугу у реки. В Муйско-Куандинской впадине отмечен на болоте в окрестности пос. Баргалино; на Верхнеангарском хребте найден в смешанных лесах (1300–1400 м).

***Harpalus (s. str.) xanthopus xanthopus* (Hemminger et Harold, 1868)**

=*Harpalus pallipes* Motschulsky, 1844 [non Chaudoir, 1837] («Tourkinsk» [Туркинск=Турка]).

*Harpalus xanthopus* (Hemminger et Harold, 1868): Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Хобракова, 2000 (Китой); Хобракова, 2008 (Индола); Ананина, 2009г (Осиновка); Сундуков, 2013б (г. Осиновка); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

*Harpalus xanthopus xanthopus* (Hemminger et Harold, 1868): Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Ильчир, Шаснур); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ); Ананина, 2006а (Давша); Хобракова, Дудко, 2010 (Монголжон, Сенца, Студенческий перевал).

*Harpalus winkleri* Schaubeger, 1923: Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье, юго-западное побережье оз. Байкал, Тункинская долина) [неверное определение, так как это европейский подвид *H. xanthopus* (Hemminger et Harold, 1868)].

**Материал. 1:** Улан-Удэ (БДШ); **1:** Давша, В. Г. Шиленков (ИГУ); **6:** Ильинка, 20.05–2.06.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Ильинка, 18.06.1975 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **8:** Индола, 2004 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Индола, 10.06.2005 – 2 экз., 30.07–30.08.2005 – 7 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **9:** Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 7 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ильчир, 14–27.06.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Шаснур, 12.06.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** дом ИСЗФ, 1698 м, 27–28.07.2009 – 1 экз., 27.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Кынгарга, 1500 м, 30.06.1996 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); Темная, Л. Д. Попова (ИГУ); Харимта, нижнее течение, Л. Д. Попова (ИГУ); **18:** Таежный, 26.06.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ).

**Распространение.** Бореальный транспалеарктический вид. Номинативный подвид – Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя и Северо-Восточная Сибирь,

Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Киргизия, Казахстан, Монголия, Северо-Западный и Северо-Восточный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ, ВТ, ПГ. Окинское нагорье; Бельские, Китойские, Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Улан-Бургасы; котловины – Баргузинский, Тункинская; побережье оз. Байкал; Витимское плоскогорье.

В Китойских гольцах отмечен в верховье р. Китой на нивальных луговинах с рододендром мелколистным (1950 м) [Хобракова, 2000]; в Бельских гольцах, в долине р. Ехэ-Хэрэгтэ – в аккумулятивной части южного склона на остепненном разнотравно-злаковом лугу (1550 м); на склоне северной экспозиции в лиственничном редкостойном кустарниковом лесу (1900 м); на днище котловины на злаково-хвощево-разнотравном лугу (1500 м) и лиственнично-березово-тополевым кустарниково-травяном прирусловом лесу (1500 м) [Хобракова, Шарова, 2004а]. На северном склоне хр. Хамар-Дабан населяет кедровник [Ананина, 2009г]; кар г. Осиновка, верхняя граница пихтового леса [Сундуков, 2013б]. На Баргузинском хребте немногочисленный вид, отмечен на зарастающей гари смешанным лесом (470 м), на остепненном лугу второй байкальской террасы (465 м), в антропогенных ландшафтах в окрестности пос. Давша, на опушке лиственничного леса в долине р. Давша (519 м) [Ананина, 2006а]. На юге Витимского плоскогорья, в долине р. Индола обитает в зарастающей березовой гари, луговой и закустаренном лугах [Хобракова, 2008; Моролдоев, 2009].

***Harpalus (s. str.) solitaris* (Dejean, 1829)**

=*Harpalus fuliginosus* (Duftschmid, 1812) [non Panzer, 1809]: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Шиленков, 1974 (Прибайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Алексеева, 1979 (Муйская долина); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

*Harpalus solitaris* (Dejean, 1829): Motchoulski, 1844 («Hamar-Daban» [Хамар-Дабан]); Shilenkov, 1994b (Бурятия);



Švihla, Mlíkovský, 1995 («Svjatoj Nos» [Святой Нос]); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Ананина, 2006а (Большая, Давша).

**Материал. 1:** Шишковка, 8.06.2001 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **1:** Давша, среднее течение, VII.1989 – 1 экз., Ф. Ниеке (MNB); Давша, 29-й км, VII.1990 – 1 экз., Ф. Ниеке (MNB); **2:** Баргалино, 5–9.08.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Усть-Муя, Е. Е. Алексеева (БДШ); **5:** Монахово, 20.06.2013 – 2 экз., Т. Л. Ананина (ИОЭБ); **6:** Ильинка, 16.05.1975 – 1 экз., 29.07.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИГУ, ИОЭБ); Ильинка, рч. Романов, 7.07.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **9:** Жохой, 4.06.1999 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Хара-Дабан, 1.08.1916 – 1 экз., С. Н. Родионов (ЗИН); **12:** Хубисхал, 20.06.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **13:** Пестерево, 14.09.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **14:** Жиримка, 12–24.06.1973 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **16:** Закаменск, 19.06.2007 – 1 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ, ВТ, ПГ. Окинское нагорье; Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Джидинский, Цаган-Дабан, Улан-Бургасы, Баргузинский; Иволгинская котловина; побережье оз. Байкал; Муйско-Куандинская впадина.

На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ (Шишковка), отмечен в сосновом лесу [Хобракова и др., 2003]. В Муйско-Куандинской впадине обитает в пойменных лугах и пойменных лесах [Алексеева, 1979]. На перешейке п-ва Святой Нос встречается на увлажненных лугах [Švihla, Mlíkovský, 1995]. На Баргузинском хребте нечасто встречается на разнотравно-луговом холмистых предгорий (517 м), на альпийских пустошных лугах

(1600–1700 м) в долине р. Давша; обычен на разнотравно-орляковом лугу в окрестностях термального источника в долине р. Большая в нижней части горно-лесного пояса (560 м) [Ананина, 2006а].

***Harpalus (s. str.) nigritarsis* C. R. Sahlberg, 1827**

Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Ботогол, Нуху-Дабан, Самарта, Сусер-Нор); Хобракова, 2000 (Китой); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ); Ананина, 2006а (Давша); Хобракова, Дудко, 2010 (Орлик, пик Топографов); Сундуков, 2013б (г. Осиновка).

**Материал. 1:** Давша, 13-й км, Т. Л. Ананина (БДШ); **9:** Ильчир, 2021 м, 30.06–3.07.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Нуху-Дабан, С. Н. Родионов (ЗИН); пик Топографов, 2300–2500 м, 4.07.2002 – 3 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Сусер-Нор, С. Н. Родионов (ЗИН); **10:** Темная, Л. Д. Попова (ИГУ); Хулугайша, 2100 м, 25.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хулугайша, 1600 м, 23.06–1.07.1975 – 1 экз., 2700 м, 23.06–1.07.1974 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ, ПГ, Г. Окинское нагорье; пик Топографов; Китойские, Тункинские гольцы; хребты – Большой Саян, Хамар-Дабан, Баргузинский.

В Китойских гольцах отмечен в верховье р. Китой в низкой пойме на разнотравно-осоковой луговине, в высокой пойме в разнотравно-овсяницево-степпе и на остепненных участках с курильским чаем (1900 м), на нивальных луговинах с рододендром мелколистным (1950 м), на горных склонах в лиственничных редилах с участием березки низкой [Хобракова, 2000]. В Тункинских гольцах встречается в окрестности г. Хулугайша, населяет заболоченные листвен-

ничники (1600 м), лиственничные редины на верхней границе тайги (2100 м), гольцы (2700 м). Северный макросклон хр. Хамар-Дабан – кар г. Осиновка, верхняя граница пихтового леса [Сундуков, 2013б]. На Баргузинском хребте редкий, отмечен в заболоченном ельнике холмистых предгорий (517 м), в осиннике (720 м) в нижней части горно-лесного пояса в долине р. Давша [Ананина, 2006а].

***Harpalus (s. str.) rufiscapus (Gebler, 1833)***

*Harpalus rufiscapus* (Gebler, 1833): Шиленков, Кабаков, 1978 (Карафтит, Малый Амалат, Харитоново); Алексеева, 1979 (Муйская долина); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Берлов, Берлов, 1997а (Гусиноозерск, Зун-Мурино, Монды); Шиленков, Анищенко, 1998а (Белоозерск); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Окинский Стан [=Монголжон], Орлик, Саяны, Шаснур); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ); Хобракова, 2006а (Монголжон); Хобракова, 2008 (Индола); Хобракова, Дудко, 2010 (Ухэрик); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок); Монголия: Улыкпан, 2008 (Шамар).

=*Harpalus torridus* Motschulsky, 1844 («Namar-Daban» [Хамар-Дабан]); Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

**Материал. 1:** Шишковка, 10.06.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **2:** Баргалино, 15.09.1976 – 1 экз., 20.09.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **4:** Малый Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **5:** Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); **6:** Ильинка, 28.07.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); **8:** Бургунда, 13.07.1977 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Индола, 2004 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Индола, 20.06.2005 – 3 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Правый Сурхебт, 16.07.2009 – 6 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Хаймисан, 16–24.05.1977 – 1 экз., 29.06–4.07.1977 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **9:** Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 10 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Жахна, 24.06.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монголжон, 17.06–16.09.2005

– 72 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Окинский Стан [=Монголжон], С. Н. Родионов (ЗИН); Орлик, С. Н. Родионов (ЗИН); Орхабом, 19–22.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Сайлак, 14–22.07.2005 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Саяны, 17.06.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хара-Хужир, 1м10.07.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Шаснур, 12.06.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); Хоюр-Горхон, среднее течение, С. Н. Родионов (ЗИН); Хулугайша, В. Г. Шиленков (ИГУ); **12:** Хубисхал, 10.08.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **13:** Куйтун, V–IX.2007 – 1 экз., Н. В. Золотарева (ИОЭБ); Харитоново, О. Н. Кабаков (КО); **16:** Шибертуй, 18.06.2007 – 1 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН); **17:** Белоозерск, В. Г. Шиленков (ИГУ); Боргойская степь, 1.07.1970 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **18:** Гусиноозерск (БДШ); Дэбэн, В. Г. Шиленков (ИГУ); Таежный, В. Г. Шиленков (ИГУ); Щучье, Г. П. Лукина (БДШ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ); **21:** Дабатуй, 5.07.1963 – 1 экз., В. О. Болдаруев (ИОЭБ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Окинское нагорье; Бельские, Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Джидинский, Цаган-Дабан, Заганский, Улан-Бургасы; котловины – Тункинская, Боргойская, Гусиноозерская, Тугнуйская, Иволгинская, Баргузинская; долина р. Селенга; Витимское плоскогорье; Муйско-Куандинская впадина.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Монголжон), обитает в разнотравно-оттянутом ятликковой (1353–1398 м) степи, на хвощево-разнотравно-злаковом лугу (1348 м), в разреженном лиственничном разнотравном лесу

(1371 м) [Хобракова, 2006а]. В Бельских гольцах, в долине р. Ехэ-Хэрэгтэ обнаружен на склонах южной экспозиции в горных луговых степях-убурах (1650–1800 м) [Хобракова, Шарова, 2004а]. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ (Шишковка), отмечен в сосновом лесу, на лугово-степных полянах на опушке соснового леса, в горной степи [Хобракова и др., 2003]. На севере Витимского плоскогорья обитает в долинах рек Малый Амалат и Карафтит на сухих террасах со степной растительностью [Шиленков, Кабаков, 1978]; на юге, в долине р. Индола – в луговой степи [Хобракова, 2008]. В Муйско-Куандинской котловине отмечен в сосновом лесу [Алексеева, 1979], на болоте в окрестности пос. Баргалино.

***Harpalus* (s. str.) *vittatus vittatus* Gebler, 1833**

*Harpalus vittatus* Gebler, 1833: Motchoulski, 1844 («Daourie» [Даурия]); Алексеева, 1975 (Боргойская, Гусино-озерская и Иволгинская степи); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье, Тункинская долина); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Доржиева, 2002 (Зун-Сутой); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова, 2006а (Монголжон); Моролдоев, 2009 (Индола); Хобракова, 2012 (Тапхар); Сундуков, 2013б (Танхой).

*Harpalus vittatus vittatus* Gebler, 1833: Катаев, 1990а (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Нуху-Дабан, Саяны, Хан-Ула); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ); Хобракова, Дудко, 2010 (Ильчир, Сайлак, Хара-Хужир, Шаснур).

*Harpalus viridanus vittatus* Gebler, 1833: Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]).

=*Harpalus lyratus* Motschulsky, 1844 (горные долины вблизи Нерчинска): Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

**Материал. I:** «Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ], 1.06.1916 – 1 экз., К. Mandl (NHMW); Шишковка, 9.06.2002 – 1 экз., 25.06.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕИА); парк Юбилейный, 1–5.07.2010 – 2 экз., 25–

30.07.2010 – 1 экз., 1–5.08.2010 – 2 экз., Е. С. Шурыгина (ИОЭБ); **6:** Ильинка (БДШ); **8:** Бургунда, 16.06.1977 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Индола, 10.07–10.08.2005 – 28 экз., 10.06.2005 – 1 экз., 20.06.2005 – 1 экз., 30.06.2005 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **9:** Гарган, устье (БДШ); Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 68 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ильчир, 25.06.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монголжон, 17.06–28.08.2005 – 54 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Нуху-Дабан, С. Н. Родионов (ЗИН); Сайлак, 14–22.07.2005 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Сенца, 8.07.2002 – 2 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Хара-Хужир, 1–10.07.2005 – 15 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Шаснур, 8.07.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); **10:** Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); Тунка (БДШ); Хара-Дабан, С. Н. Родионов (ЗИН); Харагун, 8.08.1993 – 1 экз., С. Г. Рудых (БДШ); Хорюр-Горхон, среднее течение, С. Н. Родионов (ЗИН); Хулугайша, В. Г. Шиленков (ИГУ); **11:** Бабушкин (БДШ); **12:** Большой Ельник [=Дацан 014], 20.06.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ганджиево озеро, 30.07.2009 – 5 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Гурульба, 20.08.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Кокорино, 1969 – 1 экз. (БГУ); Суза, 29.09.2010 – 7 экз., Т. П. Нихилеева (ИОЭБ); Большая Речка, 20.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Мухино, 20.09.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тапхар, 20.06.2009 – 16 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал, 10.07.2009 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **13:** Пестерево, 27.05.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕИА); **16:** Тотхолта, 2.07.1961 – 1 экз., А. С. Рожков (СИФИБР); **17:** Таглей (БДШ); **18:** Таежный, 23.06.1975 – 1 экз., 27.06.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); **19:** Тугнуй, 30.06.1976 – 1 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ, БДИ); **20:** «Troitskosawsk» [=Кяхта], К. Mandl (NHMW).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Окинское нагорье; Бельские, Китайские, Тункинские гольцы; хребты – Джидинский, Хамар-Дабан, Бургутуй, Ганзуринский, Улан-Бургасы, Цаган-Дабан; котловины – Тункинская, Боргойская, Тугнуйская, Гусиноозерская, Тапхарская, Иволгинская; Витимское плоскогорье.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Монголжон), обитает в разнотравно-оттянутом ятликотравной (1353–1398 м) и оттянутом ятликотравно-разнотравной (1430 м) степях, на хвощево-разнотравно-злаковом лугу (1348 м), в разреженном лиственничном разнотравном лесу (1371 м), в лиственничных редкотравных лесах (1400–1430 м) [Хобракова, 2006а]. Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, пос. Танхой, кедрач у конторы Байкальского заповедника, на дороге [Сундуков, 2013б]. В Тугнуйской котловине обитает в степи, лесостепи, на целине. В Боргойской котловине вид отловлен в ятликотравно-типчачовых степях (700–800 м), Гусиноозерской – в полынных (700–800 м), Иволгинской – в типчачовых (800–900 м) степях [Алексеева, 1975]. На Ганзуринском хребте обитает в зарослях шиповника; в Тапхарской котловине – в ковыльной степи, зарослях ильмовников и полынной залежи, с наибольшей численностью в степи и на залежи [Хобракова, 2012]. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ (Шишковка), отмечен в горной степи и в сосновом лесу [Хобракова и др., 2003]. На юге Витимского плоскогорья, в долине р. Индола населяет закустаренный луг и луговую степь [Моролдоев, 2009].

***Harpalus (s. str.) udege Lafer, 1989***

Катаев, 1990а (Аршан); Shilenkov, 1994b (Бурятия).

**Материал:** 10: Аршан, 8.07.1911 – 1 экз., К. Ангер (ЗИН).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Тункинские гольцы; Тункинская котловина.

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

Лафер, 1989 (Южная Бурятия); Shilenkov, 1994b (Бурятия).

**Материал.** 10: Аршан, К. Ангер (БДШ); 18: Таежный, 23.06.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ).

**Распространение.** Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: юг Западной Сибири, Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, юг Дальнего Востока; Северный, Северо-Восточный Китай, Корея.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Тункинские гольцы; хр. Хамар-Дабан.

***Harpalus (s. str.) sinuatus Tschitschérine, 1893***

Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Амшеев, Воинков, 1979 (Темник); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Халун-Ухан, Шаснур, Эрик); Шиленков, Анищенко, Шаврин, 1999 (Дэбэн, Чикой); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Монголия: Улыкпан, 2008 (Шамар).

**Материал.** I: Шишковка, 24.07.2002 – 1 экз. Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕИА); 5: Большое Алгинское озеро (БДШ); 9: Хойто-Гол, С. Н. Родионов (ЗИН); Шаснур, 12.06.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); 10: Зун-Мурино, 27.07.1974 – 3 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Улябор, Л. Д. Попова (ИГУ); 17: Джида, 23.08.1970 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); 18: Ацула, 3.07.1977 – 1 экз., Р. М. Амшеев (ИОЭБ); Щучье, 15–30.06.2001 – 1 экз., И. В. Моролдоев (БГУ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Окинское нагорье; хребты – Хамар-Дабан, Улан-Бургасы; котловины – Тункинская, Гусиноозерская, Бар-



гузинская; долины рек Чикой, Селенга, Джиды.

Отмечен ночной лет на автомобильную фару возле пос. Дэбэн и в долине р. Чикой [Шиленков, Анищенко, Шаврин, 1999]. В Гусиноозерской котловине обитает в естественных зарослях облепихи [Амшеев, Воинков, 1979]. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ (Шишковка), населяет лугово-степные поляны на опушке соснового леса, горную степь [Хобракова и др., 2003].

***Harpalus (s. str.) fuscipalpis* (Sturm, 1818)**

=*Harpalus fulvipennis* Motschulsky, 1844 [non Audinet-Serville, 1821] («Daougie» [Даурия]).

*Harpalus fuscipalpis* (Sturm, 1818): Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, юго-западное побережье оз. Байкал); Шиленков, Кабаков, 1978 (Харитоново); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Катаев, 1989 (Кяхта, Селенгинск, Улан-Удэ); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Доржиева, 2002 (Зун-Сутой); Хобракова, Дудко, 2010 (Шаснур).

=*Harpalus viridanus semicastaneus* Reitter, 1900; Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]).

**Материал. I:** парк Орешкова, 1–5.06.2009 – 1 экз., Е. С. Шурыгина (ИОЭБ); парк Юбилейный, 1–5.07.2010 – 1 экз., 1–5.08.2010 – 1 экз., Е. С. Шурыгина (ИОЭБ); **8:** Бургунда, 13.06.1977 – 1 экз., 16.06.1977 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **9:** Орхабом, 19–22.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Сенца, 8.07.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Шаснур, 8.07.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); **10:** Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); **12:** Каленово, 30.06.1973 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БДШ, БДИ); Краснояррово, 5.07.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Хубисхал, 30.06.2009 – 2 экз., 10.07.2009 – 4 экз., 30.07.2009 – 3 экз., 10.08.2009 – 1 экз., 20.08.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **13:** Харитоново, О. Н. Кабаков (КО); **17:** Боргойская степь, 1.07.1970 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Верхнее

Белое озеро, 600–650 м, 22–23.06.2007 – 1 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН); Джиды, 23.08.1970 – 2 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Нижнее Белое озеро, 13.05.2007 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **18:** Зун-Сутой, 26–27.07.2002 – 2 экз., О. Д. Доржиева (СЗМН); Новоселенгинск (БДШ); Таежный, 22.06.1975 – 1 экз., 23.06.1975 – 1 экз., 26.06.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Тамчинская степь, 7.08.1970 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Щучье, 3.07.1973 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БДШ, БДИ); Щучье, 30.06–2.07.2007 – 2 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** Бореальный трансголарктический вид. Россия: центр и юг европейской части, Кавказ, юг Западной Сибири, Алтае-Саянский регион, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье; Центральная и Южная Европа, Турция, Средняя Азия, Монголия, Кашмир, Пакистан, Тибет, Северо-Западный Китай, Северная Америка.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Окинское нагорье; хребты – Хамар-Дабан, Бургутуй, Цаган-Дабан, Улан-Бургасы; котловины – Тункинская, Боргойская, Гусиноозерская, Тугнуйская, Иволгинская; долина р. Джиды; Витимское плоскогорье.

На южном склоне хр. Хамар-Дабан населяет пойменные смешанные леса, ковыльные и мятликовые степи [Имехенова, 1980]. В долине р. Хилок обитает в пойме реки [Шиленков, Кабаков, 1978]. На юге Витимского плоскогорья отмечен в степи в окрестности пос. Бургунда.

***Harpalus (s. str.) viridanus* Motschulsky, 1844**

=*Harpalus unicolor* Motschulsky, 1844 («Kiakhta» [Кяхта]).

*Harpalus viridanus* Motschulsky, 1844 («Baical» [Байкал]); Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье, Тункинская долина); Алексеева, 1975 (Боргойская, Гусиноозерская и Иволгинская степи); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Берлов, Берлов, 1997a

(Монды); Шиленков, Анищенко, 1998а (Белоозерск, Верхний Дырестуй, пойма р. Джиды); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Саяны, Шаснур); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова, 2006а (Монголжон); Хобракова, 2008 (Индола); Хобракова и др., 2010 (Хубисхал); Хобракова, 2012 (Тапхар); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок); Монголия: Улыкпан, 2008 (Шамар).

*Harpalus fuscipalpis viridanus* Motschulsky, 1844: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

=*Harpalus versicolor* Reitter, 1900: Mandl, 1931 («Troizkossawsk» [Троицкосавск=Кяхта]).

**Материал. I:** «Selenga-Tal» [долина р. Селенга=Улан-Удэ], V–VI.1908 – 1 экз., coll. F. Hauser (NHMW); «Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ], 1.06.1916 – 1 экз., K. Mandl (NHMW); парк Орешкова, 1–5.06.2009 – 2 экз., 25–30.07.2009 – 4 экз., 25–30.08.2009 – 1 экз., Е. С. Шурыгина (ИОЭБ); Шишковка, 29.06.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); парк Юбилейный, 1–5.07.2010 – 19 экз., 25–30.07.2010 – 4 экз., 1–5.08.2010 – 2 экз., 25–30.08.2010 – 3 экз., Е. С. Шурыгина (ИОЭБ); **1:** Тья, 9.08.1975 – 1 экз., Л. Морозова (СЗМН); **8:** Бургунда, 17.05–13.07.1979 – 1 экз., 13.06.1977 – 1 экз., 10.07.1979 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ, БДШ); Индола, 2004 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Индола, 20.08.2005 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **9:** Монголжон, 2–28.08.2005 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Сенца, 8.07.2002 – 2 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Хойто-Гол, С. Н. Родионов (ЗИН); Шаснур, 12.06.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** «Quellgebiet des Irkut» [верховье Иркуты], Н. Leder (NHMW); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); Торы (БДШ); Тунка (БДШ); Хара-Дабан, С. Н. Родионов (ЗИН); Хоюр-Горхон, среднее течение, С. Н. Родионов (ЗИН); Хулугайша, В. Г. Шиленков (ИГУ); **12:** Большой Ельник [=Дацан 014], 20.06.2009 – 5 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Верхняя Иволга,

3.07.1974 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БДШ, БДИ); Ганджиево озеро, 30.07.2009 – 5 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Гурульба, 10.08.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Малая Речка, 20.08.2009 – 5 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Сужа, 29.09.2010 – 22 экз., Т. П. Нихилеева (ИОЭБ); Тапхар, 20.06.2009 – 5 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал, 20.06.2009 – 3 экз., 30.06.2009 – 14 экз., 10.07.2009 – 4 экз., 30.07.2009 – 3 экз., 10.08.2009 – 2 экз., 20.08.2009 – 13 экз., 30.08.2009 – 2 экз., 10.09.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **13:** Куйтун, V–IX.2007 – 1 экз., Н. В. Золотарева (ИОЭБ); **14:** Модотый, 681 м, 24.06.2007 – 1 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН); **17:** Белоозерск, 1–6.08.2007 – 4 экз., Е. М. Эрдыниева (ИОЭБ); Белоозерск, 4–9.07.1997 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); Белоозерск, В. Г. Шиленков (ИГУ); Верхний Дырестуй, 6–9.07.1997 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); Верхний Дырестуй, В. Г. Шиленков (ИГУ); Джиды, 23.08.1970 – 3 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **18:** Гусиное озеро (БДШ); Зун-Сутой, 26–27.07.2002 – 1 экз., О. Д. Доржиева (СЗМН); Новоселенгинск (БДШ); Таежный, 23.06.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Улзын-Добо, VI.2009 – 1 экз. (БГУ); Щучье, 10.06.1973 – 1 экз. Т. К. Имехенова (БГУ, БДИ); Щучье, 29.06.2004 – 1 экз., А. Норбоева (ИОЭБ); Щучье, 2.07.2004 – 2 экз., Г. Доржогутапова (ИОЭБ); **19:** Тугнуй, 29.06.1976 – 1 экз., 30.06.1975 – 1 экз., 11.07.1976 – 1 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ, БДИ); **20:** Кяхта (БДШ); Усть-Киран (БДШ); Усть-Кяхта (БДШ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС, НТ. Окинское нагорье; Тункинские гольцы; хребты – Джидинский, Хамар-Дабан, Бургутуй, Ганзуринский, Цаган-Дабан, Улан-Бургасы, Байкальский; котловины – Тункинская, Боргойская, Гусиноозерская, Тугнуй-

ская, Тапхарская, Иволгинская; долина р. Джиды; Витимское плоскогорье.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Монголжон), обитает на хвощево-разнотравно-злаковом лугу (1348 м), в разреженном лиственничном разнотравном лесу (1371 м) [Хобракова, 2006а]. На южном склоне хр. Хамар-Дабан населяет ковыльную и мятликовую степи [Имехенова, 1980]. В Тугнуйской котловине отмечен в березовом и березово-осиновом лесах, на залежи. В Боргойской котловине вид отловлен в мятликово-типчаковых степях (700–800 м), Гусиноозерской – в полынных (700–800 м), Иволгинской – в типчаковых (800–900 м) степях [Алексеева, 1975] и блестящечиевой степи на солонцах в окрестности пос. Хубисхал [Хобракова и др., 2010]. На Ганзуринском хребте обитает в зарослях шиповника; в Тапхарской котловине – в ковыльной степи, зарослях ильмовников и полынной залежи, с наибольшей численностью на залежи [Хобракова, 2012]. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ (Шишковка), отмечен в горной степи [Хобракова и др., 2003]. На юге Витимского плоскогорья, в Еравнинской котловине населяет долину р. Индола, луговую степь [Хобракова, 2008].

***Harpalus (s. str.) lederi Tschitschérine, 1899***

Алексеева, 1975 (Хамбинский хребет); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Лафер, 1989 (Южная Бурятия); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Саяны); Сундуков, 2013б (г. Осиновка).

**Материал. 9:** Саяны, 1999 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Хулугайша, 2500 м, 20–30.07.1973 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); **12:** Каленово, 8.07.1974 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БДШ, БДИ); **18:** Урма, Е. Е. Алексеева (ИОЭБ).

**Распространение.** Бореальный центрально-палеарктический вид. Россия: Алтае-Саянский регион (Восточный Саян), Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, Забайкалье; Монголия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Окинское нагорье; Тункинские гольцы; хр. Хамар-Дабан.

Связан преимущественно с таежной зоной [Шиленков, 1996б]. На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность пос. Саяны) отмечен в степи. На юго-западном склоне Хамбинского хребта вид обитает в лиственнично-березовых лесах (1100 м) [Алексеева, 1975]. На южном склоне хр. Хамар-Дабан населяет пойменные смешанные, лиственнично-березовые и лиственничные леса, ковыльные и мятликовые степи [Имехенова, 1980]; на северном – северный склон г. Осиновка, горная тундра [Сундуков, 2013б]. В Иволгинской котловине обитает в степных ландшафтах на каштановой почве.

***Harpalus (s. str.) smaragdinus (Duftschmid, 1812)***

Алексеева, 1975 (Боргойская, Гусиноозерская степи); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия).

**Материал. 12:** Каленово, 31.06.1974 – 3 экз., Т. К. Имехенова (БДШ, БДИ); **13:** Куйтун, V–IX.2007 – 1 экз., Н. В. Золотарева (ИОЭБ); **17:** Боргой, Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** Суббореальный гумидный западно-палеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, юг Западной Сибири, Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Забайкалье; Европа, Западная и Средняя Азия, Монголия, Северо-Западный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Хребты – Хамар-Дабан, Цаган-Дабан; Боргойская котловина.

Обитает на наиболее теплообеспеченных склонах, часто связан с известковыми почвами [Шиленков, 1996б]. Горно-сухие степи [Алексеева, 1977]. На южном склоне хр. Хамар-Дабан населяет приучьевые смешанные леса, мезофитные луга, ковыльные степи, поле овса [Имехенова, 1980]. В Боргойской котловине вид отмечен в мятликово-типчаковых степях (700–800 м) [Алексеева, 1975]. В Иволгинской котловине обнару-

жен на лесных полянах, вырубках, в степи и агроценозе.

***Harpalus (s. str.) pallidipennis* A. Morawitz, 1862**

Morawitz, 1862 («Selenga» [Селенга]); Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Харитоново); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Лафер, 1989 (Бурятия); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998a (Белоозерск); Доржиева, 2002 (Зун-Сутой); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова и др., 2010 (Хубисхал); Хобракова, 2012 (Тапхар).

**Материал. I:** парк Орешкова, 1–5.06.2009 – 1 экз., 25–30.07.2009 – 2 экз., Е. С. Шурыгина (ИОЭБ); Шишковка, 22.08.2002 – 1 экз., 1.07.2002 – 1 экз., 15.08.2001 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); парк Юбилейный, 25–30.07.2010 – 1 экз., Е. С. Шурыгина (ИОЭБ); **11:** Боярский, Г. Суворов (БДШ); **12:** Большая Речка, 10.08.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Большой Ельник [=Дацан 014], 20.06.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ганджиево озеро, 30.07.2009 – 5 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Гурульба, 20.08.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Каленово, 26.05.1974 – 3 экз., Т. К. Имехенова (БДШ, БДИ); Кокорино, 8.07.1969 – 2 экз., Т. К. Имехенова (БГУ, БДИ); Красноярovo, Е. Е. Алексеева (БДШ); Мухино, 10.08.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тапхар, 10.06.2009 – 1 экз., 30.07.2009 – 12 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал, 10.06.2009 – 2 экз., 30.06.2009 – 1 экз., 10.07.2009 – 1 экз., 30.07.2009 – 1 экз., 10.08.2009 – 1 экз., 20.08.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **13:** Куйтун, V–IX.2007 – 1 экз., Н. В. Золотарева (ИОЭБ); Харитоново, О. Н. Кабаков (КО); **17:** Белоозерск, В. Г. Шиленков (ИГУ); Боргой, Т. К. Имехенова (БДИ); Верхнее Белое озеро, 600–650 м, 22–23.06.2007 – 1 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН); **18:** Билютай, 7.06.2003 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Улзын-Добо, VI.2009 – 2 экз. (БГУ); Щучье, 5.06.1973 – 1 экз., Е. Е. Алексее-

ва (ИОЭБ); Щучье, 1.07.1973 – 1 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ, БДИ); Щучье, Г. П. Лукина (ИГУ); Щучье, 1.07.2004 – 1 экз., Г. Доржогутапова (ИОЭБ); Щучье, 3–20.06.2004 – 12 экз. (БГУ); **19:** Мухоршибирка, 30.06.1976 – 1 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ); Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ); **20:** Дурены, 24.06.1986 – 1 экз., Ю. Чеканов (СЗМН); Киран, 27.06.1986 – 2 экз., Ю. Чеканов (СЗМН); Кяхта, С. Н. Родионов (ЗИН).

**Распространение.** Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Монголия, Тибет, Китай, Южная Корея, Япония.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Хребты – Хамар-Дабан, Улан-Бургасы, Бургутуй, Ганзуринский, Цаган-Дабан; котловины – Боргойская, Гусиноозерская, Тугнуйская, Тапхарская, Иволгинская; долина р. Чикой.

На южном склоне хр. Хамар-Дабан обитает на мезофитном лугу, в ковыльной и мятликовой степи, на поле овса [Имехенова, 1980]. В Тугнуйской котловине обилие, встречается в открытых ландшафтах, на полянах, горно-склоновых степных участках в окрестности пос. Тугнуй, отмечен в березово-осиновом лесу в долине р. Мухоршибирка. В долине р. Хилок в окрестности пос. Харитоново населяет сухие террасы со степной растительностью [Шиленков, Кабаков, 1978]. На Ганзуринском хребте отмечен в сосновом лесу и зарослях шиповника; в Тапхарской котловине – в ковыльной степи, зарослях ильмовников и полынной залежи, с наибольшей численностью в степи [Хобракова, 2012]; в Иволгинской – в блестящечиевой степи на солонцах в окрестности пос. Хубисхал [Хобракова и др., 2010]. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ (Шишковка), отловлен в горной степи [Хобракова и др., 2003], а также в сосновом лесу и агроценозе.

***Harpalus (s. str.) aequicollis* Motschulsky, 1844**

Motshoulski, 1844 «Baical» [Байкал]; Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Шиленков, 1974 (Прибайкалье,



Забайкалье, юго-западное побережье оз. Байкал); Алексеева, 1975 (Боргойская и Гусиноозерская степи); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Малый и Большой Амалат, Гунда); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Катаев, 1989 (Монды, Тисса, Улан-Удэ, Цакир); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998a (пойма р. Джида); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Окинский Стан [=Монголжон], Саган-Нур, Хутэл, Шаснур); Хобракова, Шарова, 2004a (Ехэ-Хэрэгтэ); Хобракова, 2006a (Монголжон); Моролдоев, 2009 (Индола); Хобракова, Дудко, 2010 (Орлик); Монголия: Улыкпан, 2008 (Шамар).

**Материал. 1:** парк Орешкова, 1–5.06.2009 – 3 экз., Е. С. Шурыгина (ИОЭБ); **4:** Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); Малый Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **8:** Березняк, 30.06–20.08.2006 – 31 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Биркацан, 6–16.07.2009 – 5 экз., А. Б. Чимитова (ИОЭБ); Гунда, О. Н. Кабаков (КО); Индола, 10.06.2005 – 1 экз., 30.06.2005 – 1 экз., 30.06–20.08.2005 – 123 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Сурхехт, 16.07.2009 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **9:** Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 1473 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монголжон, 15.07–5.09.2005 – 20 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Окинский Стан [=Монголжон], С. Н. Родионов (ЗИН); Орлик, 23.06.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Сайлак, 14–22.07.2005 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тисса, устье, С. Н. Родионов (ЗИН); Хара-Хужир, 1–10.07.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Шаснур, 12.06.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** «Quellgebiet des Irkut» [верховье Иркуты], Н. Leder (NHMW); Аршан, В. Г. Шиленков (ИГУ); дом ИСЗФ, 1700 м, 25.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); Талое, Л. Д. Попова (ИГУ); Туран, Л. Д. Попова (ИГУ); Ундур-Губо, С. Н. Родионов (ЗИН); **12:** Малая Речка, 10.07.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **16:** Далахай (СИФИБР); Ца-

кир (БДШ); **17:** пойма р. Джида (БДШ); **18:** Щучье, 5.07.1973 – 1 экз. (ИОЭБ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС, НТ. Окинское нагорье; Бельские, Тункинские гольцы; хребты – Кропоткина, Джидинский, Хамар-Дабан, Улан-Бургасы; котловины – Тункинская, Боргойская, Гусиноозерская, Тугнуйская; долина р. Джида; побережье оз. Байкал; Витимское плоскогорье.

Горно-сухие степи [Алексеева, 1977]. На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Монголжон), обитает в отянутомятливо-разнотравной степи (1430 м) [Хобракова, 2006a]. В Тункинских гольцах, отмечен на берегу р. Хулугайша в окрестности дома ИСЗФ на остепненном лугу между валунами (1700 м). На южном склоне хр. Хамар-Дабан встречается в приручевом смешанном лесу [Имехенова, 1980]. В Тугнуйской котловине обычен в степи. В Боргойской котловине вид отловлен в мятливо-типчаковых степях (700–800 м) [Алексеева, 1975]. На севере Витимского плоскогорья, обитает в долинах рек Малый и Большой Амалат на сухих склонах южной экспозиции со степной растительностью [Шиленков, Кабаков, 1978]; на юге, в Еравнинской котловине отмечен в степи на берегу оз. Гунда [Шиленков, Кабаков, 1978], в долине р. Индола в припойменном березовом лесу, березовом колке, луговой степи [Моролдоев, 2009].

***Harpalus (s. str.) heyrovskyi Jedlička, 1928***

Катаев, 1989 (Танхой, Улан-Удэ, Шимки); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Жомболук, Саяны, Хан-Ула); Хобракова, 2006a (Монголжон); Хобракова, 2008 (Индола); Хобракова, Дудко, 2010 (Орлик, Орхабом, Сайлак, Ухэрик, Хара-

Хужир, Шаснур); Хобракова, 2012 (Тапхар); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

**Материал. 1:** Улан-Удэ (БДШ); **6:** Карымск (БДШ); **8:** Индола, 2004 – 4 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Индола, 20.07.2005 – 1 экз., 10.07.2005 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **9:** Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 4 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монголжон, 27.06–16.09.2005 – 35 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Орлик, 23.06.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Сайлак, 14–22.07.2005 – 11 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Сенца, 8.07.2002 – 2 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Ухэрик, 15.07–12.08.2005 – 5 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хара-Хужир, 1–10.07.2005 – 8 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Шаснур, 8.07.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); **10:** Шимки (БДШ); **12:** Малая Речка, 10.08.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тапхар, 30.06.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал, 10.08.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **17:** Белоозерск, 5.08.2007 – 1 экз., Е. М. Эрдыниева (ИОЭБ); **18:** Таежный, 23.06.1975 – 2 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Окинское нагорье; Бельские гольцы; хребты – Кропоткина, Хамар-Дабан, Ганзуринский; котловины – Тункинская, Боргойская, Тапхарская, Иволгинская; Витимское плоскогорье.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Монголжон), обитает в разнотравно-оттянутомятликовой (1353–1398 м) и оттянутомятликово-разнотравной (1430 м) степях, на хвощево-разнотравно-злаковом лугу (1348 м) [Хобракова, 2006а]. На Ганзуринском хребте обитает в сосновом лесу и зарослях шиповника; в Тапхарской котловине – на полынной залежи, с наибольшей численностью в лесу [Хобракова, 2012]. На юге Витимского плоскогорья отмечен в долине р. Индола в луговой степи [Хобракова, 2008].

***Harpalus (s. str.) optabilis (Dejean, 1829)***

=*Harpalus ellipticus* Ballion, 1878: Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Шиленков, Анищенко, Шаврин, 1999 (Дэбэн).

*Harpalus optabilis* (Dejean, 1829): Хобракова, 2012 (Тапхар).

**Материал. 12:** Гурульба, 30.08.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Кокорино, 20.06.1973 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БДШ, БДИ); Малая Речка, 10.09.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тапхар, 10.08.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал, 10.08.2009 – 5 экз., 20.08.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **17:** Боргойская степь, 1.07.1970 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** Субаридный центрально-палеарктический вид. Россия: юг европейской части, Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Забайкалье; Средняя Азия, Монголия, Северо-Западный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Хребты – Хамар-Дабан, Ганзуринский; котловины – Тугнуйская, Боргойская, Иволгинская; долина р. Селенга.

Обитатель зональных степей [Шиленков, 1996б]. Отмечен в долине р. Селенга возле пос. Дэбэн на автомобильную фару [Шиленков, Анищенко, Шаврин, 1999]. На Ганзуринском хребте обитает в зарослях шиповника [Хобракова, 2012].

***Harpalus (s. str.) salinus klementzae Kataev, 1984***

*Harpalus salinus* Dejean, 1829: Шиленков, Кабаков, 1978 (Уда-88, Харитоновно); Амшеев, Воинков, 1979 (Темник); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье).

*Harpalus salinus klementzae* Kataev, 1984: Ананина, 2006а (Давша).

**Материал. 12:** Каленово, 26.06.1974 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БДШ, БДИ); **18:** Щучье, 1–5.07.1973 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БДШ, БДИ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** Субаридный центрально-палеарктический вид. *H. s. klementzae* – Россия: юг европейской ча-

сти, юг Западной Сибири, Северо-Восточная Сибирь, Алтай-Саянский регион, Забайкалье; Афганистан, Кашмир, Средняя Азия, Монголия, Тибет, Северо-Западный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** Ст. Хребты – Хамар-Дабан, Цаган-Дабан, Баргузинский; котловины – Тугнуйская, Гусиноозерская, Удинская.

На южном склоне хр. Хамар-Дабан обитает в ковыльной и мятликовой степях [Имехенова, 1980]. В Тугнуйской котловине отмечен на целине; в Гусиноозерской – в естественных зарослях и культурных посадках облепихи [Амшеев, Воинков, 1979]. В Удинской котловине и на хр. Цаган-Дабан обитает на сухих террасах со степной растительностью [Шиленков, Кабаков, 1978]. На Баргузинском хребте очень редкий, населяет остепненный луг второй байкальской террасы возле устья р. Давша [Ананина, 2006a].

***Harpalus (s. str.) lumbaris (Mannerheim, 1825)***

= *Harpalus cervicis* Motschulsky, 1844 («Baical» [Байкал], «Kiakhta» [Кяхта], «Verhnje Oudinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

*Harpalus lumbaris* (Mannerheim, 1825): Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ], «Troizkossawsk» [Троицкосавск=Кяхта]); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Катаев, 1984 (Кяхта); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Берлов, Берлов, 1997a (Тунка); Шиленков, Анищенко, 1998a (Белоозерск); Шиленков, Анищенко, Шаврин, 1999 (Чикой); Доржиева, 2002 (Зун-Сутой); Хобракова, Дудко, 2010 (Саяны, Ухэрик); Хобракова и др., 2010 (Хубисхал); Хобракова, 2012 (Тапхар).

**Материал. I:** Новая Комушка, 550 м, 2.06.1993 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); парк Орешкова, 1–5.06.2009 – 2 экз., 25–30.07.2009 – 1 экз., 1–5.08.2009 – 3 экз., 25–30.08.2009 – 1 экз., Е. С. Шурыгина (ИОЭБ); парк Юбилейный, 1–5.06.2010 – 2 экз., 1–5.07.2010 – 5 экз., 25–

30.07.2010 – 8 экз., 1–5.08.2010 – 7 экз., 25–30.08.2010 – 1 экз., Е. С. Шурыгина (ИОЭБ); **1:** Давша (БДШ); **5:** Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); **9:** Ухэрик, 5.07–16.09.2005 – 276 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, В. Г. Шиленков (ИГУ); Чистохало, Л. Д. Попова (ИГУ); **12:** Большой Ельник [=Дацан 014], 20.06.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ганджиево озеро, 30.07.2009 – 5 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Гурульба, 20.06.2009 – 5 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Краснояроро, 2.07.1970 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Краснояроро, 29.06.1970 – 1 экз., Д. Нимаев, Ц. З. Доржиев (ИОЭБ); Мухино, 10.08.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тапхар, 10.06.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал, 30.06.2009 – 2 экз., 10.07.2009 – 7 экз., 10.08.2009 – 1 экз., 20.08.2009 – 5 экз., 10.09.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **13:** Куйтун, 12.08.1977 – 1 экз. (ИОЭБ); Харитоново, О. Н. Кабаков (КО); **17:** Белоозерск, 4.07.1997 – 2 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Нижнее Белое озеро, 13.05.2007 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **18:** Ацула, 3.08.1977 – 1 экз., Р. М. Амшеев (ИОЭБ); Гусино озеро, 8.08.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Дэбэн, 13.07.1978 – 1 экз., 14.07–24.08.1978 – 2 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Новоселенгинск (БДШ); Темник, 1.08.1977 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Улзын-Добо, VI.2009 – 16 экз. (БГУ); Щучье, 7.07.1973 – 1 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ, БДИ); Щучье, 29.06.2004 – 1 экз., А. Норбоева (ИОЭБ); Щучье, 1.07.2004 – 1 экз., Г. Доржогутапова (ИОЭБ); Щучье, VII.1999 – 1 экз. (БГУ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ); **20:** Дурены (БДШ); Кяхта (БДШ); Савва, 600 м, 13.06.2007 – 2 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Окинское нагорье; хребты – Хамар-Дабан, Бургутуй, Цаган-Дабан, Ганзуринский, Улан-Бургасы, Баргузинский; котловины – Тункинская, Боргойская, Гусиноозерская, Тугнуйская, Тапхарская, Иволгинская, Баргузинская; долины рек Чикой, Селенга.

На Окинском нагорье обитает в долине р. Ока (окрестности пос. Саяны) в луговых степях [Хобракова, Дудко, 2010]. На южном склоне хр. Хамар-Дабан населяет ковыльные и мятликовые степи [Имехенова, 1980]. Отмечен в долине р. Чикой на автомобильную фару [Шиленков, Анищенко, Шаврин, 1999]. На Ганзуринском хребте обитает в зарослях шиповника. В Тапхарской котловине найден в ковыльной степи, зарослях ильмовников и полынной залежи, с наибольшей численностью в степи [Хобракова, 2012]; в Иволгинской – в блестяще-чирковой степи на солонцах в окрестности пос. Хубисхал [Хобракова и др., 2010].

***Harpalus (s. str.) affinis (Schränk, 1781)***

=*Harpalus aeneus* Fabricius, 1775: Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]).

*Harpalus affinis* (Schränk, 1781): Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1975 (Хамар-Дабан); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Шиленков, 1987a (Ангаракан, Гаенда, Талица); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Švihla, Mlíkovský, 1995 («Svjatoj Nos» [Святой Нос]); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Саган-Нур, Хойто-Гол); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Ананина, 2006a (Давша, Монахово, Нижнеангарск, побережье оз. Байкал); Хобракова, 2012 (Тапхар); Сундуков, 2013b (Осиновка, Танхой); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

**Материал. I:** спиртзаводская трасса, 10-й км, 2.06.2007 – 1 экз. Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Шишковка, 24.06.2001 – 1 экз., 19.08.2001 – 1 экз., 30.07.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); парк Юбилейный, 1–5.07.2010 – 2 экз., Е. С. Шурыгина

(ИОЭБ); **1:** Ангаракан (БДШ); Баргузинский заповедник, Т. К. Имехенова (БДИ); Баргузинский заповедник, В. Г. Шиленков (ИГУ); Гаенда (БДШ); Давша, 10.06.1987 – 8 экз., 27.05.1987 – 2 экз., И. И. Александрова (СЗМН); Молокон, устье, А. Бабенко (СЗМН); Талица (БДШ); Тья, устье, А. Бабенко (СЗМН); **5:** Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); Усть-Баргузин, В. Г. Шиленков (ИГУ); **5:** Монахово, 12.06.2013 – 1 экз., Т. Л. Ананина (ИОЭБ); **6:** Золотой Ключ, VI.2000 – 2 экз. (БГУ); Карымск (БДШ); Тагаурово, В. Г. Шиленков (ИГУ); Турка, В. Г. Шиленков (ИГУ); **9:** Хойто-Гол, С. Н. Родионов (ЗИН); **10:** Аршан В. Г. Шиленков (ИГУ); Галбай, Л. Д. Попова (ИГУ); Жемчуг, 6.05.2007 – 4 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Кырен – Монды, 10.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Талое, Л. Д. Попова (ИГУ); Тунка, С. Н. Родионов (ЗИН); Улябор, Л. Д. Попова (ИГУ); Хурай-Хобок, Л. Д. Попова (ИГУ); **11:** Кабанск (БДШ); Танхой, 5.07.1973 – 1 экз., Н. Антропова (ИОЭБ); **12:** Большой Ельник [=Дацан 014], 20.06.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ганджиево озеро, 10.08.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Каленово, 6.07.1974 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БДШ, БДИ); Кокорино, VI.1969 – 1 экз. (БГУ); Краснояроро, 26.06.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Мостовой, 15.06.1983 – 1 экз., С. Н. Данилов (ИОЭБ); Мухино, 20.09.2009 – 10 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тапхар, 30.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **18:** Щучье, 10.07.1973 – 1 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ, БДИ); Щучье, 30.06–2.07.2007 – 1 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН); Щучье, 15–30.06.2001 – 6 экз., И. В. Моролдоев, Р. Ю. Абашеев (БГУ); Щучье, 2.07.2004 – 1 экз., Г. Доржогутапова (ИОЭБ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ); **20:** Дурены, 1.08.1986 – 1 экз., Б. П. Захаров (СЗМН); Тамир, 1100–1200 м, 12–13.06.2007 – 2 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН).

**Распространение.** Полизональный транспалеарктический вид. Россия: север и центр европейской части, Кавказ, Урал, Западная, Средняя и Северо-Вос-



точная Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Европа, Западная и Средняя Азия, Монголия, Северо-Восточный Китай, Северная Корея, Северная Америка (интродуцирован), Австралия (интродуцирован).

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС, НТ. Окинское нагорье; Бельские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Малханский, Цаган-Дабан, Улан-Бургасы, Баргузинский, Северомуйский, Байкальский; котловины – Тункинская, Гусиноозерская, Тугнуйская, Тапхарская, Иволгинская, Баргузинская; дельты рек Селенга, Верхняя Ангара; побережье оз. Байкал; долина р. Чикой.

В Тункинской котловине отмечен на песках [Берлов, Берлов, 1997а]. На южном склоне хр. Хамар-Дабан обитает в пойменных смешанных лесах (900–950 м) [Алексеева, 1975], на мезофитном и заболоченном лугах и поле овса [Имехенова, 1980]; на северном – пос. Танхой, контора Байкальского заповедника, на свет; нижнее течение р. Осиновка у пос. Танхой, ЛЭП; нижнее течение р. Осиновка в 16 км СВ пос. Танхой, граница заповедника, ЛЭП [Сундуков, 2013б]. В Тугнуйской, Гусиноозерской и Иволгинской котловинах обычен в агроценозах, на огородах, лугах и солончаках. В Тапхарской котловине единично встречается в ковыльной степи [Хобракова, 2012]. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ (Шишковка), населяет лугово-степные поляны на опушке соснового леса, горную степь [Хобракова и др., 2003], также сосновый лес и агроценоз. Окультуренные биотопы [Алексеева, 1977]. На перешейке п-ва Святой Нос встречается на увлажненных лугах [Švihla, Mlíkovský, 1995]. На Баргузинском хребте обычный вид на остепненном лугу второй байкальской террасы (465 м) и антропогенных ландшафтах пос. Давша на зарастающей смешанным лесом гари и в кедрово-лиственничном лесу (470 м) на побережье оз. Байкал; встречается на разнотравном лугу холмистых предгорий (517 м), осиннике (721 м) нижней части горно-лесного по-

яса в долине р. Давша [Ананина, 2006а], населяет в окрестности пос. Давша зарастающую гарь, сосновый подрост, подлесок можжевельника. На берегу Байкала, в Чивыркуйском заливе (местность Монахово) обычен на поросшем травой берегу первой байкальской террасы [Ананина, 2006а]. В Северном Прибайкалье встречается на остепненных лугах в окрестности пос. Нижнеангарск [Ананина, 2006а].

***Harpalus* (s. str.) *akinini* Tschitschérini, 1895**

Катаев, 1993 (Танхой).

**Материал. 11:** Танхой, 10.07.1973 – 1 экз., Н. Антропова (ЗИН).

**Распространение.** Субаридный западно-палеарктический вид. Россия: юг европейской части, Кавказ, юг Западной Сибири, Прибайкалье; Центральная и Южная Европа, Средняя Азия, Северо-Западный Китай [Kataev, Liang, 2005].

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Хр. Хамар-Дабан.

Берега водоемов.

***Harpalus* (s. str.) *erosus* (Mannerheim, 1825)**

Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье, юго-западное побережье оз. Байкал); Алексеева, 1975 (Боргойская, Гусиноозерская, Иволгинская степи, Еравнинская лесостепь, Хамбинский хребет); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Малый и Большой Амалат, Улан-Удэ); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Катаев, 1987 (Бурятия); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Катаев, 1990a (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Жомболок); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова, 2006a (Монголжон); Моролдоев, 2009 (Индола); Хобракова, Дудко, 2010 (Сенцин-Тала, Ухэрик); Хобракова, 2012 (Тапхар); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

**Материал. I:** Шишковка, 9.06.2002 – 1 экз., 23.06.2002 – 1 экз., 22.08.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); 4: Большой Амалат, среднее течение,

О. Н. Кабаков (КО); Малый Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **8:** Биркацан, 6–16.07.2009 – 1 экз., А. Б. Чимитова (ИОЭБ); Индола, 10.06.2005 – 2 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **9:** Монголжон, 17.06–16.09.2005 – 273 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ухэрик, 12.08.2005 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Сенчин-Тала, 25.06.2006 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **12:** Ганджиево озеро, 10.08.2009 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Верхняя Иволга, Т. К. Имехенова (БДШ); Каленово, 17.07.1974 – 2 экз., Т. К. Имехенова (БДШ, БДИ); Малая Речка, 30.07.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тапхар, 30.08.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **13:** Куйтун, V–IX.2007 – 1 экз., Н. В. Золотарева (ИОЭБ); **16:** Долон-Модон, 20.06.2007 – 2 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН); Закаменск, 1200 м, 15.06.2007 – 1 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН); Шара-Азарга, 5.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **18:** Щучье, 29.06.2004 – 1 экз., А. Норбоева (ИОЭБ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** Бореальный центрально-палеарктический вид. Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Казахстан, Монголия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Окинское нагорье; хребты – Джидинский, Хамбинский, Улан-Бургасы, Цаган-Дабан, Ганзуринский; котловины – Боргойская, Гусиноозерская, Тугнуйская, Иволгинская; Витимское плоскогорье.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Монголжон), обитает в оттянутом ятливо-разнотравной степи (1430 м) [Хобракова, 2006а]. На юго-западном склоне Хамбинского хребта отмечен в пойменных смешанных лесах (600–650 м) [Алексеева, 1975]. На южном склоне хр. Хамар-Дабан населяет приручьевой смешанный лес, ковыльную и мятликтовую степи [Имехенова, 1980]. На Ганзуринском хребте найден в сосновых лесах и зарослях шиповника [Хобракова, 2012]. В Боргойской котловине вид отловлен в мятливо-типчаковых степях (700–800 м), в Гуси-

ноозерской – в полынных степях (700–800 м), Иволгинской – в типчаковых степях (800–900 м) [Алексеева, 1975]. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ (Шишковка), населяет лугово-степные поляны на опушке соснового леса [Хобракова и др., 2003], также сосновый лес и горную степь. На севере Витимского плоскогорья, обитает в долинах рек Малый и Большой Амалат на сухих склонах со степной растительностью [Шиленков, Кабаков, 1978], на юге, в Еравнинской лесостепи вид обнаружен в мелкозлаково-кобрезиевой степи (900–1000 м) [Алексеева, 1975], в долине р. Биркацан – в разнотравно-злаковой степи. Окультуренные биотопы [Алексеева, 1977].

***Harpalus (s. str.) amputatus obtusus* Gebler, 1833**

= *Microderus petreus* Motschulsky, 1844 («Baical») [Байкал].

*Harpalus obtusus* Gebler, 1833: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье, Монды); Шиленков, Кабаков, 1978 (Гунда, Большой Амалат, Карафтит); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Берлов, Берлов, 1997а (Гусиноозерск, Иволгинск); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998а (Белоозерск); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок); Монголия: Улыкпан, 2008 (Шамар).

*Harpalus obtusus obtusus* Gebler, 1833: Катаев, 1990а (Бурятия).

*Harpalus amputatus obtusus* Gebler, 1833: Моролдоев, 2009 (Индола); Хобракова и др., 2010 (Хубисхал); Хобракова, 2012 (Тапхар).

**Материал. I:** Улан-Удэ, Г. П. Лукина (ИГУ); Новая Комушка, 2.06.1993 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Шишковка, 20.07.2001 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); парк Юбилейный, 1–5.07.2010 – 1 экз., Е. С. Шурыгина (ИОЭБ); **4:** Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **5:** Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); **8:** Большое Еравное, 3.06.2007 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Бургунда,

17.05–13.07.1979 – 1 экз., 16.06.1977 – 4 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Индола, 10.06.2005 – 2 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Исинга, 8.09.1970 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Сосново-Озерское, VII.1997 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Сурхебт, 16.07.2009 – 4 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **12:** Большая Речка, 20.08.2009 – 10 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ганджиево озеро, 30.06.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Гуральба, 20.06.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Иволгинск, 25.08.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Иволгинск, В. Г. Шиленков (ИГУ); Каленово, Т. К. Имехенова (БДИ); Краснояроро, 15.07.1970 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Мухино, 10.08.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Сужа, 29.09.2010 – 1 экз., Т. П. Нихилеева (ИОЭБ); Тапхар, 20.09.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал, 10.06.2009 – 2 экз., 20.06.2009 – 1 экз., 30.06.2009 – 3 экз., 10.07.2009 – 5 экз., 20.07.2009 – 1 экз., 30.07.2009 – 2 экз., 20.08.2009 – 3 экз., 20.09.2009 – 1 экз., 30.09.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **14:** Новая Курба, 24.06.1971 – 1 экз., Е. Ц. Имыхелова (ИОЭБ); **16:** Улекчин, 14.06.1966 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **17:** Белоозерск, 25.06.2007 – 1 экз., 19.07.2007 – 1 экз., Е. М. Эрдыниева, 29.06.2007 – 1 экз., М. А. Пежемский (ИОЭБ); Белоозерск, 4–9.07.1997 – 5 экз., А. В. Шаврин (ША); Белоозерск, 4.07.1997 – 50 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Верхнее Белое озеро, 600–650 м, 22–23.06.2007 – 1 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН); Нижнее Белое озеро, 23.06.2007 – 8 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **18:** Ацула, 20.06.1971 – 2 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Ацула, 22.06.1976 – 1 экз., Р. М. Амшеев (ИОЭБ); Гусиноозерск (БДШ); Новоселенгинск (ЗИН); Тамча (БДШ); Щучье, Т. К. Имехенова (БДИ); Щучье, 27.06–2.07.2004 – 1 экз., Е. В. Очиров (ИОЭБ); Щучье, 3–20.06.2004 – 26 экз. (БГУ); Щучье, 26.06.2004 – 1 экз., А. Намжилон (ИОЭБ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ); **20:** Тамир, 1100–1200 м, 12–13.06.2007 – 2 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН); Усть-Киран, С. Н. Родионов (ЗИН).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Хребты – Джидинский, Хамар-Дабан, Малханский, Цаган-Дабан, Улан-Бургасы; котловины – Боргойская, Гусиноозерская, Тугнуйская, Тапхарская, Иволгинская, Баргузинская, Удинская; долина р. Чикой; Витимское плоскогорье.

На южном склоне хр. Хамар-Дабан населяет ковыльную и мятликовую степи [Имехенова, 1980], луг в окрестности пос. Краснояроро. На Ганзурином хребте обитает в зарослях шиповника; в Тапхарской котловине – в ковыльной степи, зарослях ильмовников и полынной залежи, с наибольшей численностью на залежи [Хобракова, 2012]; В Иволгинской – в блестящечиевой степи на солонцах в окрестности пос. Хубисхал [Хобракова и др., 2010]. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ (Шишковка), отмечен в горной степи [Хобракова и др., 2003]. На Витимском плоскогорье населяет сухие террасы со степной растительностью в долинах рек Большой Амалат, Карафтит и на берегу оз. Гунда [Шиленков, Кабаков, 1978], луговые степи в долине р. Индола [Моролдоев, 2009], лиственничные леса в окрестности оз. Исинга, степи в окрестности оз. Бургунда.

***Harpalus (s. str.) distinguendus distinguendus (Duftschmid, 1812)***

*Harpalus distinguendus* (Duftschmid, 1812): Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1975 (Иволгинская степь); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Лафер, 1989 (Байкал); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Ананина, 2006a (Давша).

*Harpalus distinguendus distinguendus* (Duftschmid, 1812): Катаев, 1989 (Аршан).

**Материал. 1:** Баргузинский заповедник, В. Г. Шиленков (ИГУ); Давша, 12.07.1972 – 1 экз., И. И. Александрова (СЗМН); **6:** 125-й км Улан-Удэ – Горячинск, 28.05–8.06.2011 – 4 экз., Н. А. Щепина (ИОЭБ); **12:** Большой Ель-

ник [=Дацан 014], 30.06.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ганджиево озеро, 10.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Красноярово, 4.07.1970 – 1 экз., Д. Нимаев, Ц. З. Доржиев (ИОЭБ); Мухино, 10.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Сужа, 29.09.2010 – 1 экз., Т. П. Нихилеева (ИОЭБ).

**Распространение.** Полизональный западно-палеарктический вид. Номинативный подвид – Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, юг Западной Сибири, Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье; Северная Африка, Европа, Афганистан, Иран, Западная и Средняя Азия, Монголия, Тибет.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Улан-Бургасы, Баргузинский; Иволгинская котловина.

Окультуренные биотопы [Алексеева, 1977]. В Иволгинской котловине вид обитает в типчаковых степях (800–900 м) [Алексеева, 1975].

***Harpalus (s. str.) distinguendus kidanicus* Kataev, 1989**

*Harpalus distinguendus* (Duftschmid, 1812): Шиленков, Анищенко, 1998а (Белоозерск); Монголия: Улыкпан, 2008 (Шамар).

**Материал. 17:** Белоозерск, 4.07.1997 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Боргой, Т. К. Имехенова (БДИ); Нижнее Белое озеро, 13.05.2007 – 1 экз., 23.06.2007 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **20:** Дурены, 24.06.1986 – 1 экз., Ю. Чеканов (СЗМН).

**Распространение.** *H. d. kidanicus* – Россия: Забайкалье, юг Дальнего Востока; Монголия, Тибет, Северо-Восточный Китай, Северная Корея.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Долина р. Чикой; Боргойская котловина.

В Боргойской котловине обитает на залежи, солончаке, в агроценозе и антропогенных ландшафтах.

***Neophygas microcephalus* (Faldermann, 1835)**

*Harpalus microcephalus* Faldermann, 1835: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

*Neophygas microcephalus* (Faldermann, 1835): Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия).

**Материал. 12:** Ганджиево озеро, 30.09.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Гурульба (=ТНИ-5), 20.09.2009 – 1 экз., 30.09.2009 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал (№ 1), 10.09.2009 – 2 экз., 20.09.2009 – 2 экз., 30.09.2009 – 4 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал (№ 2), 30.09.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **18:** Дэбэн, 11.08–5.09.1978 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (БДШ); Новоселенгинск (БДШ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Котловины – Гусиноозерская, Иволгинская; долина р. Селенга.

В Иволгинской котловине обитает в крыловоковыльно-бесстебельнолапчатковой настоящей степи (Хубисхал № 1), на разнотравно-полынной залежи (Хубисхал № 2) в окрестности пос. Хубисхал, в полынной залежи на агроземе в окрестности пос. Гурульба (ТНИ-5), в верблюдково-разнотравной залежи на старой выровненной слабонаклонной поверхности террасы оз. Ганджиева.

***Microderes (Microharpalus) nanulus* (Tschitscherine, 1898)**

*Pangus nanulus* Tschitscherine, 1898: Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998а (Белоозерск).

**Материал. 17:** Белоозерск, В. Г. Шиленков (ИГУ); Боргой, 26.05.1975 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БГУ, БДИ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Боргойская котловина.

Редок, обитает в горной степи.

***Ophonus (Metophonus) hystrix hystrix* Reitter, 1894**

Reitter, 1894 («Quell. d. Irkut») [верховье Иркуты]; Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия).



**Материал. 5:** Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); **10:** «Quell. d. Irkut» [верховье Иркуты], Н. Leder (БДШ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Тункинские гольцы; Баргузинская котловина.

В Тункинской котловине обитает в степи и на песке у озера [Берлов, Берлов, 1997a].

### Триба PERIGONINI

#### *Perigona (Trechicus) nigriceps* Dejean, 1831

Шиленков, Анищенко, 1998б (Ильинка).

**Материал. 6:** Ильинка, А. В. Анищенко (БДШ).

**Распространение.** Мультирегиональный вид. Россия: юг европейской части, Прибайкалье; Афротропический регион, Европа, Ирак, Юго-Восточный Китай, Корея, Япония, Северная Америка (интродуцирован).

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Хр. Хамар-Дабан.

Обитает на высоких берегах р. Селенга, отмечен лет в начале августа.

### Триба PANAGAEINI

#### *Panagaeus cruxmajor* (Linnaeus, 1758)

Шиленков, 1990в (Южное Прибайкалье); Шиленков, Анищенко, 1998б (Большое Алгинское озеро, Ильинка); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ).

**Материал. 5:** Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); **6:** Ильинка (БДШ); **12:** Ошурково, 31.05.2001 – 1 экз., 22.05.2002 – 1 экз., 14.05.2002 – 1 экз., 9.05.2002 – 1 экз., 31.05.2002 – 1 экз., 10.06.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Хубисхал (№ 5), 20.09.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

**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.** ЛС. Хр. Хамар-Дабан; котловины – Иволгинская, Баргузинская.

В Иволгинской котловине обитает на влажном ситниковом лугу в окрестности пос. Хубисхал. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ (Шишковка), отмечен в приручьевом березово-осиновом лесу [Хобракова и др., 2003]. В долине р. Селенга отловлен в пойменных ивняках, в Баргузинской котловине – на влажных лугах [Шиленков, Анищенко, 1998б].

*Замечание.* Вид занесен в Красную книгу Республики Бурятия [Амшеев, 2005; Хобракова, 2013в]. Категория и статус: 3 (НТ) – редкий европейско-сибирский локальный вид на восточной границе ареала.

### Триба CALLISTINI

#### *Chlaenius (Chlaeniellus) stschukini* Ménériés, 1837

Motchoulski, 1844 («Baical» [Байкал]); Моравиц, 1876 (Кяхта); Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Алексеева, 1979 (Муйская долина); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998а (Верхний Дырестуй, пойма р. Джиды); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова, 2008 (Индола); Монголия: Улыкпан, 2008 (Шамар).

**Материал. 2:** Баргалино, 3–7.07.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Усть-Муя, Е. Е. Алексеева (БДШ); **5:** Большое Алгинское, В. Г. Шиленков (ИГУ); **8:** Биркацан, 6–16.07.2009 – 11 экз., А. Б. Чимитова (ИОЭБ); Индола, 2004 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Кунтен, Л. Д. Попова (ИГУ); Торы (БДШ); Тунка (БДШ); **11:** Култушная, 11–16.08.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **12:** Мухино, 10.07.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал, 20.09.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **17:** Верхний Дырестуй, В. Г. Шиленков

(ИГУ); пойма р. Джиды (БДШ); **19:** Тугнуй, 5.06.1975 – 1 экз., 27.05.1976 – 1 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Хребты – Бургутуй, Боргойский; котловины – Тункинская, Тугнуйская, Иволгинская, Баргузинская; побережье оз. Байкал; долина р. Джиды; Витимское плоскогорье; Муйско-Куандинская впадина.

Самый обычный вид болот Прибайкалья [Берлов, Берлов, 1997б]. В Тугнуйской котловине отмечен на заболоченном лугу. На Витимском плоскогорье населяет незаболоченные луга в долине р. Индола [Хобракова, 2008], разнотравно-злаково-осоковые переувлажненные луга у р. Биркацан. В Муйско-Куандинской впадине обитает на пойменном лугу [Алексеева, 1979], на болоте в окрестности пос. Баргалино.

***Chlaenius (Chlaeniellus) tristis reticulatus* Motschulsky, 1844**

*Chlaenius tristis* (Schaller, 1783): Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ).

*Chlaenius tristis reticulatus* Motschulsky, 1844: Shilenkov, 1994b (Бурятия); Берлов, Берлов, 1997б (Иволгинск); Шиленков, Анищенко, 1998а (Верхний Дырестуй).

**Материал.** **5:** Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); **10:** Обруб, С. Н. Родионов (ЗИН); **12:** Иволгинск (БДШ); Краснояроро, 10.07.1970 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БДШ, БДИ); Мухино, 10.07.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **17:** Верхнее Белое озеро, 600–650 м, 22–23.06.2007 – 1 экз., Е. В. Чабаненко (СЗМН); Верхний Дырестуй, В. Г. Шиленков (ИГУ); пойма р. Джиды (БДШ); **18:** Бараты, В. Г. Шиленков (ИГУ); Таежный, 26.06.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Убукун, 28.06.2005 – 2 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); Щучье, 27.06–2.07.2004 – 2 экз., Е. В. Очиров (ИОЭБ); **19:** Тугнуй,

5–9.06.1975 – 1 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Котловины – Тункинская, Боргойская, Тугнуйская, Гусиноозерская, Иволгинская, Баргузинская; долина р. Джиды.

На южном склоне хр. Хамар-Дабан населяет пойменные смешанные леса, заболоченные луга [Имехенова, 1980]. В Тугнуйской котловине обитает на влажных местах и болотах.

***Chlaenius (Agostenus) alutaceus* Gebler, 1829**

Motchoulski, 1844 («Hamar-Daban» [Хамар-Дабан]); Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Шиленков, Анищенко, 1998а (Верхний Дырестуй, пойма р. Джиды); Шиленков, Анищенко, 1998б (Большое Алгинское озеро); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

**Материал.** **5:** Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); **12:** Большой Ельник [=Дацан 013], 30.06.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Кокорино, Т. К. Имехенова (БДИ); Краснояроро, 10.07.1970 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БДШ, БДИ); Мухино, 10.09.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ошурково, 17.06.2003 – 2 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **13:** Пестерево, 20.05.2002 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **17:** Верхний Дырестуй, В. Г. Шиленков (ИГУ); пойма р. Джиды (БДШ); **18:** Щучье, Т. К. Имехенова (БДИ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Хребты – Хамар-Дабан,

Боргойский, Цаган-Дабан; котловины – Гусиноозерская, Иволгинская, Баргузинская; долина р. Джиды.

На южном склоне хр. Хамар-Дабан отмечен в приручьевом смешанном лесу, на мезофитном лугу [Имехенова, 1980]. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ (Шишковка), отловлен в приручьевом березово-осиновом лесу [Хобракова и др., 2003]. В Иволгинской котловине обитает на Мухинских болотах, лугах и приключевых смешанных лесах.

***Oodes (s. str.) helopioides (Fabricius, 1792)***

Шиленков, 1990в (Южное Прибайкалье); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998б (Большое Алгинское озеро, Турка).

**Материал. 5:** Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); **6:** Турка, В. Г. Шиленков (ИГУ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Хр. Улан-Бургасы; Баргузинская котловина.

Обитатель берегов стоячих или медленно текущих водоемов, также часто связан с влажными или заболоченными лугами [Шиленков, 1996б].

### Триба LICININI

***Licinus (Tricholicinus) setosus (J. Sahlberg, 1880)***

*Licinus setosus* (J. Sahlberg, 1880): Shilenkov, 1994b (?Байкальский регион вокруг оз. Байкал).

*Tricholicinus setosus* J. Sahlberg, 1880: Шиленков, 1974 (Южное Прибайкалье); Алексеева, 1975 (Хамбинский хребет); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

**Материал. 18:** Ацула, 10.08.1970 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ).

**Распространение.** Суббореальный гумидный восточно-палеарктический вид. Россия: Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, юг Дальнего Востока.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Хамбинский хребет; Гусиноозерская котловина.

На юго-западном склоне Хамбинского хребта вид обитает в пойменных смешанных лесах (600–650 м) [Алексеева, 1975].

***Badister (s. str.) bullatus (Schrank, 1798)***

Shilenkov, 1994b (Бурятия); Ананина, 2006а (Давша).

**Материал. 1:** Давша, 17,1-й км (БДШ); **6:** Ильинка, 9.07.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); **10:** Кынгарга, 970–1500 м, 17.06.1905 – 1 экз., Д. Н. Kavanaugh (CAS); **20:** Мурочи, 26.05.1963 – 1 экз., 28.05.1963 – 1 экз., 14.06.1963 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ).

**Распространение.** Суббореальный гумидный транспалеарктический вид. Россия: центр и юг европейской части, Кавказ, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Европа, Турция, Иран, Ирак, Средняя Азия.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Баргузинский; долина р. Чикой.

На Баргузинском хребте редкий вид, отмечен в осиннике (721 м) нижней части горно-лесного пояса в долине р. Давша [Ананина, 2006а].

### Триба MASOREINI

***Masoreus wetterhallii Gyllenhal, 1813***

Shilenkov, 1994b (?Бурятия).

**Материал. 12:** Хубисхал (№ 4), 10.08.2009 – 1 экз., 20.08.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

**Распространение.** Субаридный западно-палеарктический вид. Россия: юг европейской части, Кавказ, Урал, юг Западной Сибири, Алтай-Саянский регион, Средняя Сибирь, Забайкалье; Северная Африка, Европа, Турция, Казахстан.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Иволгинская котловина.

Обитает в блестящечиевой степи на солонцах.

### Триба CORSYRINI

#### *Corsyra fusula* (Steven in Dejean, 1825)

Моравиц, 1876 (Кяхта); Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Якобсон, 1907 (Бурин-Хан, Дурены, Троицко-савск [=Кяхта]); Mandl, 1931 («Wernche-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Jedlička, 1963 («Transbaikalien» [Забайкалье]); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1975 (Иволгинская степь); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Амшеев, Воинков, 1979 (Темник); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998a (Белоозерск, Верхний Дырестуй); Доржиева, 2002 (Зун-Сутуй); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова, 2012 (Тапхар).

**Материал. I:** парк Орешкова, 1–5.08.2009 – 1 экз., Е. С. Шурыгина (ИОЭБ); Стеклозавод, 11.05.2003 – 1 экз., Б. Буянтуева (ИОЭБ); Шишковка, 20.05.2001 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); парк Юбилейный, 1–5.06.2010 – 1 экз., 25–30.06.2010 – 3 экз., Е. С. Шурыгина (ИОЭБ); **3:** Майский, 22.07.1995 – 1 экз., С. Г. Рудых (ЗГГПУ); **5:** Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); **12:** Верхняя Иволга, 3.07.1974 – 1 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ); Большой Ельник [=Даца 014], 20.06.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ганджиево озеро, 30.08.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Гильбери, 10.06.1969 – 1 экз. (БГУ); Гурульба, 20.09.2009 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Каленово, 9.07.1974 – 1 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ, БДИ); Краснояроро, 2.08.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Мухино, 30.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тапхар, 10.06.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал, 20.06.2009 – 10 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **16:** Хужир (БДШ); **17:** Белоозерск, В. Г. Шиленков (ИГУ); Боргой, Т. К. Имехенова (БДИ); **18:** Ацула, 18.06.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Гусино озеро (БДШ); Дэбэн, 20–24.05.1978 – 2 экз., 1.06.1978 – 106 экз., 1–10.06.1978 – 2 экз., 1–12.06.1978 – 37 экз., 10.06–10.07.1978 – 2 экз., 3–24.07.1978 –

1 экз., 11.08–5.09.1978 – 5 экз., 19.09.1978 – 1 экз., 22.09.1978 – 3 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Улзын-Добо, VI.2009 – 1 экз. (БГУ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ); **20:** Дурены, 27.06.1986 – 4 экз., Ю. Чеканов (СЗМН); Кумын, 8.05.1967 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Кяхта (БДШ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Хребты – Джидинский, Хамар-Дабан, Бургутуй, Малханский, Улан-Бургасы, Икатский; котловины – Боргойская, Гусиноозерская, Тугнуйская, Тапхарская, Иволгинская, Баргузинская; долина р. Чикой.

Горно-сухие и горные степи [Алексеева, 1977]. На южном склоне хр. Хамар-Дабан населяет ковыльную и мятликовую степи [Имехенова, 1980], также отмечен в смешанном лесу в окрестности пос. Краснояроро и в степи в окрестности пос. Каленово. В Гусиноозерской котловине обитает в культурных посадках облепихи и в степи [Амшеев, Воинков, 1979]; в степи у подножья скалистого останца [Доржиева, 2002]. В Тапхарской котловине обнаружен в ковыльной степи и зарослях ильмовников, с наибольшей численностью в степи [Хобракова, 2012]. В Иволгинской котловине вид обитает в типчаковых степях (800–900 м) [Алексеева, 1975]. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ (Шишковка), отмечен в горной степи [Хобракова и др., 2003] и агроценозе.

### Триба LEBIINI

#### *Lionedya mongolica* (Motschulsky, 1850)

Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Jedlička, 1963 («Transbaikalien» [Забайкалье]); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Имехенова, Хобракова, 1997 (Джирга); Хобракова и



др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова, 2012 (Тапхар).

**Материал. I:** Шишковка, 28.04.2003 – 1 экз., 22.05.2005 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **12:** Каленово, 30.06.1974 – 1 экз., 9.07.1974 – 1 экз., 30.07.1974 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БДШ, БДИ); Тапхар (№ 12), 20.09.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Хребты – Хамар-Дабан, Ганзуринский, Улан-Бургасы, Икатский; Тугнуйская котловина.

На южном склоне хр. Хамар-Дабан отмечен в ковыльной степи и на поле овса [Имехенова, 1980]. В Тугнуйской котловине обилие в степных ландшафтах. На Ганзуринском хребте встречается единично в сосновых лесах [Хобракова, 2012]. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ (Шишковка), отмечен в горной степи [Хобракова и др., 2003] и агроценозе. На Икатском хребте населяет заливную песчано-галечниковую отмель, заросли ивы [Имехенова, Хобракова, 1997].

***Lebia (s. str.) cruxminor (Linnaeus, 1758)***

Jedlička, 1963 («Werchne Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

**Материал. I:** Улан-Удэ, 8.06.1993 – 1 экз., 22.07.1993 – 1 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); Шишковка, 1.05.2007 – 1 экз., 4.07.2006 – 1 экз., 25.08.2001 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **17:** Улзар, 24.05.1965 – 1 экз., Е. Е. Алексева (ИОЭБ).

**Распространение.** Полизоальный транспалеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Западная и Средняя Сибирь, Алтай-Саянский регион, За-

байкалье, юг Дальнего Востока; Северная Африка, Европа, Западная и Средняя Азия, Монголия, Япония.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Хребты – Хамар-Дабан, Цаган-Дабан, Улан-Бургасы.

На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ (Шишковка), населяет лугово-степные поляны на опушке соснового леса [Хобракова и др., 2003].

***Dromius (s. str.) agilis (Fabricius, 1787)***

Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Тункинские гольцы); Шиленков, 1987a (Кунерма); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Ананина, 2006a (Езовка).

**Материал. 1:** Езовка, нижнее течение (БДШ); **10:** Тубота (БДШ); **11:** Осинка Мишихинская, верховье, В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Бореальный западно-палеарктический вид. Россия: европейская часть, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье; Европа.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Хребты – Хамар-Дабан, Баргузинский, Байкальский.

На Баргузинском хребте редкий вид, отмечен в переувлажненном ельнике (500 м) в нижней части горно-лесного пояса в долине р. Езовка [Анина, 2006a].

***Dromius (s. str.) angusticollis J. Sahlberg, 1880***

Jedlička, 1963 («Baikalsee» [Байкал]); Шиленков, 1974 (Прибайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Большой Амалат); Шиленков, 1987a (Блудное, Гаенда, Кичера); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Сундуков, 2013б (Осиновка).

**Материал. 1:** Блудное (БДШ); Гаенда (БДШ); **4:** Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **11:** Соболиное озеро (БДШ).

**Распространение.** Бореальный западно-палеарктический вид. Россия: центр и юг европейской части, Урал, Западная, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Южная Корея.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ. Хр. Хамар-Дабан; дельта р. Верхняя Ангара; Витимское плоскогорье.

Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, верхнее течение р. Осиновка, 6 км тропы на стационар Чум, горный пихтовый лес [Сундуков, 2013б]. На севере Витимского плоскогорья отмечен в долине среднего течения р. Большой Амалат (1200–1300 м) под корой лиственницы [Шиленков, Кабаков, 1978].

***Dromius* (s. str.) *quadraticollis* A. Morawitz, 1862**

Шиленков, 1974 (Тункинская долина); Шиленков, 1987а (Блудное, Кичера, Муякан); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Ананина, 2006а (Большая).

**Материал. 2:** Муякан (БДШ); **6:** Ильинка, 2.06.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); **10:** Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Кынгарга, верховье (БДШ); **11:** Переемная, среднее течение, В. Г. Шиленков (ИГУ); **12:** Исток, 13.09.1971 – 1 экз., В. Маханов (ИОЭБ); **20:** Мурочи, 25.05.1963 – 1 экз., 26.05.1963 – 2 экз., 28.05.1963 – 3 экз., 10.06.1963 – 3 экз., 14.06.1963 – 1 экз., 15.06.1963 – 1 экз., 18.06.1963 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Наушки, 7.08.2006 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **21:** Окино-Ключи, 7.06.2003 – 3 экз., В. О. Болдаруев (ИОЭБ); Шибертуйская резервация, Хилок, 28.06.1962 – 1 экз., В. О. Болдаруев (ИОЭБ).

**Распространение.** Бореальный транспалеарктический вид. Россия: север и центр европейской части, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Европа, Япония.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ. Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Малханский, Заганский, Баргузинский; котловины – Тункинская, Иволгинская; дельта р. Верхняя Ангара; Муйско-Куандинская впадина.

На Малханском хребте, в окрестности пос. Мурочи обнаружен в сосновом бору. В дельте р. Верхняя Ангара собран с пихты [Шиленков, 1987а]. На Баргузинском хребте редкий вид, отмечен на

кустах смородины в пойме р. Большая [Ананина, 2006а].

**\**Paradromius* (s. str.) *suturalis* Motschulsky, 1844**

**Материал. 11:** дельта р. Селенга, Л. Н. Дубешко (ИГУ).

**Распространение.** Суббореальный гумидный западно-палеарктический вид. Россия: юг европейской части, юг Западной Сибири, Средняя Сибирь, Прибайкалье, юг Дальнего Востока; Южная Европа, Казахстан.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Дельта р. Селенга.

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

*Dromius ruficollis* (Motschulsky, 1844): Шиленков, Кабаков, 1978 (Сайжеккон).

*Paradromius ruficollis* (Motschulsky, 1844): Jedlička, 1963 («Transbaikalien» [Забайкалье]); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Сусер-Нор); Ананина, 2006а (Нижнеангарск); Хобракова, Дудко, 2010 (пик Топографов).

**Материал. 4:** Сайжеккон, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **9:** 7 км СВ пика Топографов, 2300–2500 м, 4.07.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); «2998 м», окрестности вершины пика Топографов, 2200–2700 м, 2.07.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Сусер-Нор, 1900 м, 13.06.1915 – 1 экз., С. Н. Родионов (ЗИН); Хуха-Байса, 1–2.07.2007 – 1 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕиА); **10:** Аршан (БДШ).

**Распространение.** Бореальный транспалеарктический вид. Россия: Западная, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Болгария, Босния, Средняя Азия, Монголия, Южная Корея, Япония.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ, ВТ, ПГ, Г. Окинское нагорье; пик Топографов; Тункинские гольцы; хр. Кропоткина; дельта р. Верхняя Ангара; Витимское плоскогорье.

На Окинском нагорье вид обитает в пределах от 1900 до 2700 м на пике Топографов [Хобракова, Дудко, 2010]. На севере Витимского плоскогорья, обна-

ружен в долине р. Сайжекон на заболоченном участке в долине ручья в горной лесотундре [Шиленков, Кабаков, 1978].

***Philorhizus sigma amurensis* Reitter, 1887**

*Philorhizus sigma* (Rossi, 1790): Jedlička, 1963 («Werchne Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]).

*Dromius sigma* (Rossi, 1790): Шиленков, Кабаков, 1978 (Малый Амалат).

*Philorhizus sigma amurensis* Reitter, 1887: Švihla, Mlíkovský, 1995 («Svjatoj Nos» [Святой Нос]).

**Материал. 4:** Малый Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО).

**Распространение.** Суббореальный гумидный транспалеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, юг Западной Сибири, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Забайкалье, Дальний Восток; Северная Африка, Европа, Израиль.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** НТ. Хр. Улан-Бургасы; побережье оз. Байкал; Витимское плоскогорье.

На перешейке п-ва Святой Нос встречается на увлажненных лугах [Švihla, Mlíkovský, 1995]. На севере Витимского плоскогорья обитает в долине р. Малый Амалат (1000 м) на болотистом участке долины реки [Шиленков, Кабаков, 1978].

***Syntomus mongolicus* (Motschulsky, 1844)**

*Metabletus mongolicus* Motschulsky, 1844: Якобсон, 1905–1915 (юг Забайкальской обл.); Jedlička, 1963 («Werchne Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]).

*Syntomus mongolicus* (Motschulsky, 1844): Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Хобракова, 2006а (Монголжон); Хобракова, Дудко, 2010 (Шаснур); Хобракова и др., 2010 (Хубисхал).

**Материал. 9:** Монголжон, 17.06–16.09.2005 – 15 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Орхабом, 19–22.08.1999 – 2 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Шаснур, 8.07.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); **10:** Монды, 24.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **12:** Хубисхал, 10.06.2009 – 1 экз., 30.06.2009 – 7 экз., 20.07.2009 – 1 экз., 30.07.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Окинское нагорье; котловины – Тункинская, Иволгинская.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Монголжон), обитает в разнотравно-оттянутоматликовой (1353 м) и оттянутоматликово-разнотравной (1430 м) степях, в разреженном лиственничном разнотравном лесу (1371 м) [Хобракова, 2006а]. В Иволгинской котловине обнаружен в блестяще-чистой степи на солонцах в окрестности пос. Хубисхал [Хобракова и др., 2010].

***Syntomus pallipes* (Dejean, 1825)**

Лафер, 1989 (Бурятия); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Сундуков, 2013б (Танхой).

**Материал. 5:** Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); **8:** Бургунда, 21–24.05.1977 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **10:** Аршан (БДШ); Чистохало, Л. Д. Попова (ИГУ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Тункинские гольцы; хр. Хамар-Дабан; котловины – Тункинская, Баргузинская; Витимское плоскогорье.

Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, пос. Танхой, кедрач у конторы Байкальского заповедника, на поляне [Сундуков, 2013б]. На юге Витимского плоскогорья обитает в луговой степи в окрестности оз. Бургунда.

***Syntomus truncatellus* (Linnaeus, 1761)**

*Metabletus truncatellus* Linnaeus, 1761: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Малый Амалат); Амшеев, Воинков, 1979 (Темник).

*Dromius truncatellus* Linnaeus, 1761: Motchoulski, 1844 (Сибирь до Нерчинска).

*Syntomus truncatellus* (Linnaeus, 1761): Шиленков, 1987а (Кумора); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998а (Белоозерск, Верхний Дырестуй); Монголия: Улыкпан, 2008 (Шамар).

**Материал. 1:** Кумора (БДШ); **4:** Малый Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **6:** Ильинка (БДШ); **10:** Аршан (БДШ); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); **17:** Белоозерск, В. Г. Шиленков (ИГУ); Верхний Дырестуй, В. Г. Шиленков (ИГУ); **18:** Таежный, В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Суббореальный гумидный западно-палеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье; Северная Африка, Европа, Турция, Афганистан, Иран, Средняя Азия, Монголия, Северо-Западный Китай, Ориентальный регион.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС, НТ. Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Боргойский; котловины – Тункинская, Боргойская, Гусиноозерская; Витимское плоскогорье; Верхнеангарская впадина.

В Гусиноозерской котловине отмечен в естественных зарослях и культурных посадках облепихи [Амшеев, Воинов, 1979]. Витимское плоскогорье, на вырубке лиственничной тайги в долине р. Малый Амалат [Шиленков, Кабаков, 1978].

***Microlestes minutulus* (Goeze, 1777)**

Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, 1987а (Кумора); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998а (Белоозерск); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Саган-Нур); Ананина, 2006а (Давша); Сундуков, 2013б (Осиновка, Переемная).

**Материал. 1:** Давша, 27.05.1987 – 2 экз., И. И. Александрова (СЗМН); Кумора (БДШ); **5:** Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); **6:** Ильинка (БДШ); **10:** Аршан (БДШ); Талое, Л. Д.

Попова (ИГУ); **12:** Хубисхал, 10.06.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **17:** Белоозерск, В. Г. Шиленков (ИГУ); Боргой, Т. К. Имехенова (БДИ); **18:** Ацула, 20.06.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** Полизональный транспалеарктический вид. Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Северная Африка, Европа, Израиль, Средняя Азия, Северо-Восточный Китай [Lafer et al., 1997], Япония.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ. Бельские, Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Баргузинский; котловины – Тункинская, Тугнуйская, Боргойская, Гусиноозерская, Иволгинская, Баргузинская; Верхнеангарская впадина.

Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, нижнее течение р. Переемная, у трассы; нижнее течение р. Осиновка в 16 км СВ пос. Танхой, у ж/д платформы, луг [Сундуков, 2013б]. В Тугнуйской котловине отмечен в агроценозе, на огороде и лугах. На Баргузинском хребте редкий вид, обитает на песчаном берегу первой байкальской террасы (455 м) в бухте Давша [Ананина, 2006а], в пос. Давша населяет зарастающую гарь, сосновый подрост, подлесок можжевельника. Окультуренные биотопы [Алексеева, 1977].

**\**Microlestes schroederi* Holdhaus, 1912**

Shilenkov, 1994b (?Байкальский регион вокруг оз. Байкал).

**Материал. 12:** Хубисхал, 20.09.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **17:** пойма р. Джида, 10.07.1997 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША).

**Распространение.** Субаридный транспалеарктический вид. Россия: юг европейской части, юг Западной Сибири, Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Центральная и Южная Европа, Казахстан, Монголия, Северо-Восточный Китай, Южная Корея, Япония [Сундуков, 2004].



**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Долина р. Джиды; Иволгинская котловина.

В Иволгинской котловине обитает в блестящечиевой степи на солонцах в окрестности пос. Хубисхал.

*Apristus striatus* (Motschulsky, 1844)

*Dromius striatus* Motschulsky, 1844 («Koulu» [Кульск по Нерчинскому тракту]).

*Apristus striatus* (Motschulsky, 1844): Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Шиленков, Кабаков, 1978 (Большой Амалат); Лафер, 1989 (Южная Бурятия); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Ананина, 2006a (Нижнеангарск); Сундуков, 2013б (Переменная, Шум).

**Материал. 3:** Майский, 25-й км (БДШ); **4:** Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **11:** Снежная, нижнее течение, 5–6.07.1998 – 1 экз., А. Ю. Дудко (СЗМН); Танхой (БДШ); **17:** Нижнее Белое озеро, 22.06.2007 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

**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.** НТ. Хребты – Хамар-Дабан, Икатский; дельта р. Верхняя Ангара; Витимское плоскогорье.

Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, среднее течение р. Переменная, зимовье Шум, галечниковая коса [Сундуков, 2013б]. На севере Витимского плоскогорья обитает в долине среднего течения р. Большой Амалат (1200–1300 м) на галечниковой косе вдоль реки [Шиленков, Кабаков, 1978]. В дельте р. Верхняя Ангара обычный вид, встречается на галечных пляжах вдоль рек и в сырых местах в окрестности пос. Нижнеангарск [Анина, 2006а].

*Cymindis (Baicalotarus) rivularis* Motschulsky, 1844

Motchoulski, 1844 («Vjehrnje Oudinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Jedlička, 1963 («Baikalsee» [Байкал]); Шиленков,

1974 (Прибайкалье, Забайкалье, юго-западное побережье оз. Байкал); Емец, 1974 (юг Бурятии); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Лафер, 1989 (Южная Бурятия); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Хобракова, Шарова, 2004а (Орлик); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

**Материал. 3:** Майский, 22.07.1995 – 1 экз., С. Г. Рудых (ЗГГПУ); **10:** Харимта, нижнее течение, Л. Д. Попова (ИГУ); **12:** Хубисхал (№ 2), 30.09.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал (№ 3), 30.07.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **18:** Таежный, В. Г. Шиленков (ИГУ); Щучье, 24.06.1973 – 1 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ, БДИ); Щучье, 27.06–2.07.2004 – 1 экз., Е. В. Очиров (ИОЭБ); Щучье, 1.07.1973 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БДШ; БГУ); Ягодное, 1.07.1973 – 1 экз., 3.07.1973 – 3 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ); **19:** Тугнуй, 14.06.1975 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БГУ); **20:** Кяхта (БДШ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Окинское нагорье; хребты – Хамар-Дабан, Бургутуй, Икатский; котловины – Тункинская, Тугнуйская, Гусиноозерская, Иволгинская.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока (окрестности пос. Орлик) отмечен на остепненных участках в лиственном лесу [Хобракова, Шарова, 2004а]. В Гусиноозерской котловине встречается на солончаках; в Иволгинской – в окрестности пос. Хубисхал в разнотравно-полевой залежи и на колосняковом лугу.

*Cymindis (s. str.) angularis* (Gyllenhal, 1810)

Motchoulski, 1844 («Hamar-Daban» [Хамар-Дабан], «Tourkinsk» [Туркинск=Турка]); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Берлов, Берлов, 1997а (Быстрая).

**Материал. 1:** Тья, устье (БДШ); **11:** Бабушкин (БДШ).

**Распространение.** Бореальный западно-палеарктический вид. Россия: юг европейской части, Западная и Средняя

Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье; Европа, Казахстан.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС. Хребты – Хамар-Дабан, Улан-Бургасы, Байкальский; Тункинская котловина; дельта р. Селенга.

***Cymindis (Menas) faldermanni Gistel, 1838***

*Cymindis faldermanni* Gistel, 1838: Емец, 1974 (юг Сибири до Якутии); Шиленков, Кабаков, 1978 (Большой Амалат); Алексеева, 1979 (Муйская долина); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998a (Белоозерск); Доржиева, 2002 (Зун-Сутой).

=*Cymindis baicalensis* Semenov, 1895 («Baical» [Байкал]); Jedlička, 1963 («Irkut» [Иркут]).

**Материал. 1:** Шишковка, 30.06.2003 – 3 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕИА); **2:** Киндикан, 2.06.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **4:** Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); **5:** Большое Алгинское озеро, 3–4.08.1997 – 1 экз., А. В. Шаврин (ША); **17:** Белоозерск, В. Г. Шиленков (ИГУ); Улзар, 11.06.1965 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **18:** Дэбэн (БДШ); Щучье, 1.07.1973 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БДШ, БДИ).

**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.** СТ, ЛС. Хребты – Хамар-Дабан, Улан-Бургасы; котловины – Тункинская, Боргойская, Гусиноозерская, Баргузинская; долина р. Селенга; Витимское плоскогорье; Муйско-Куандинская впадина.

На южном склоне хр. Хамар-Дабан населяет ковыльную и мятликовую степи [Имехенова, 1980]. В Гусиноозерской котловине редок, обитает на степных участках на каштановых почвах. На севере Витимского плоскогорья обнаружен в долине р. Большой Амалат на сухих южных склонах со степной растительностью [Шиленков, Кабаков, 1978]. В Муйско-Куандинской котловине обитает в сосновом лесу [Алексеева, 1979].

***Cymindis (Pseudocymindis) collaris Motschulsky, 1844***

*Cymindis collaris* Motschulsky, 1844 («Ouda a Koulu» [Кульск]); Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Jedlička, 1963 («Transbaikalien» [Забайкалье]); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье, юго-западное побережье, Тункинская долина); Емец, 1974 (Прибайкалье); Алексеева, 1975 (Хамбинский хребет, Витимское плоскогорье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Малый и Большой Амалат); Алексеева, 1979 (Муйская долина); Лафер, 1989 (Южная Бурятия); Shilenkov, 1994b (Бурятия); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Белый Иркут, Саяны, Шаснур); Хобракова, 2000 (Китой); Хобракова, Шарова, 2004a (Ехэ-Хэрэгтэ, Орлик); Моролдоев, 2009 (Индола); Хобракова, Дудко, 2010 (Орхабом, Жажна); Хобракова, 2012 (Тапхар); Сундуков, 2013b (Байкал, Танхой); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок).

=*Cymindis quadrinotata* Jedlička, 1963 («Turan» [Туран]).

=*Cymindis transbaikalica* Jedlička, 1963 («Werchne Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]).

**Материал. 1:** Северобайкальск, 13 км ЮЗ (БДШ); **2:** Усть-Муя, 20–22.07.1976 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **3:** Харамодунские озера, 11.06.1996 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **4:** Большой Амалат, верховье, О. Н. Кабаков (КО); Большой Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); Малый Амалат, среднее течение, О. Н. Кабаков (КО); Ильинка, 30.08.1975 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); **8:** Березняк, 20.06–30.08.2006 – 22 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Индола, 30.05.2005 – 3 экз., 10.06–20.08.2005 – 18 экз., 30.06.2005 – 1 экз., 10.07.2005 – 2 экз., 20.07.2005 – 2 экз., 20.07–10.08.2005 – 5 экз., 30.07.2005 – 1 экз., 20.08.2005 – 2 экз., 10.09.2005 – 2 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Иренга, 14.06.1977 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Хурай-Жипкэсэн, 20.07–10.09.2006 – 178 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **9:** Белый Иркут, 8.07.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Гарган, устье, С. Н. Родионов (ЗИН); Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 –

77 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Жахна, 1350 км, 24.06.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Орлик, 23.06.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Орхабом, 20–24.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГКБ); Саяны, 10.06.1997 – 1 экз., 11.06.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Сенца, 12–13.06.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тисса, VIII.2001 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Шаснур, 12.06.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Аршан (БДШ); Гужиры, С. Н. Родионов (ЗИН); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, 24.07.2009 – 2 экз., 23–28.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Нилова Пустынь (БДШ); Торы (БДШ); Тунка (БДШ); Хулугайша, В. Г. Шиленков (ИГУ); Хулугайша, 2100 м, 25.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **12:** Краснояроро, 29.06.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Тапхар, 10.06.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ. Бельские, Китойские, Тункинские гольцы; хребты – Большой Саян, Хамбинский, Хамар-Дабан, Ганзуринский; котловины – Тункинская, Тугнуйская, Тапхарская, Баргузинская; побережье оз. Байкал; Витимское плоскогорье; Муйско-Куандинская впадина.

В Бельских гольцах, в долине р. Ехэ-Хэрэгтэ обитает на склонах южной экспозиции в горных луговых степях-уборах (1650–1800 м) [Хобракова, Шарова, 2004а]. В Китойских гольцах отмечен в верховье р. Китой в высокой пойме на остепненных участках с курильским чаем (1900 м) [Хобракова, 2000]. В Тункинских гольцах, в окрестности г. Хулугайша встречается на верхней границе тайги в лиственничной редине (2100 м). На юго-западном склоне Хамбинского хребта вид обитает в лиственнично-бере-

зовых лесах (1100 м) [Алексеева, 1975]. Северный макросклон хр. Хамар-Дабан, пос. Танхой, луг на берегу оз. Байкал [Сундуков, 2013]. В Тугнуйской котловине редок, обитает в березово-осиновом лесу. На Ганзуринском хребте отмечен в сосновом лесу и зарослях шиповника, в Тапхарской котловине – в зарослях древовидного ильмовника [Хобракова, 2012]. На севере Витимского плоскогорья обитает в долинах рек Малый и Большой Амалат, на террасах с сырыми лиственничными лесами и на открытых местах с болотной растительностью [Шиленков, Кабаков, 1978]; на юге, в Еравнинской котловине – в лиственничных лесах (1100 м) [Алексеева, 1975], в припойменных лиственничных и березовых лесах, березовых и лиственничных колках, в долине р. Индола отмечен в ивняке, луговой степи и на закустаренном лугу [Моролдоев, 2009]. В Муйско-Куандинской котловине населяет сосновый лес [Алексеева, 1979].

***Cymindis (Pseudocymindis) ogloblini* Kabak, 1999**

Kabak, 1999 («Verkhneudinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]).

**Материал.** I. «Verkhneudinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ], 30.07.1915 – 1 экз., А. Оглоблин (ЗИН).

**Распространение.** Субаридный центрально-палеарктический вид. Россия: Забайкалье; Северный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Окрестности г. Улан-Удэ.

***Cymindis (Tarsostinus) binotata* Fischer von Waldheim, 1820**

=*Cymindis vittata* Fischer von Waldheim, 1820: Motchoulski, 1844 («au-dela du Lac Baical» [за Байкалом]).

=*Cymindis semivittata* Chaudoir, 1850: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Jedlička, 1963 («Transbaikalien» [Забайкалье]).

=*Cymindis pucholti* Jedlička, 1963 («Baikalsee» [Байкал]).

*Cymindis binotata* Fischer von Waldheim, 1820: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Jedlička, 1963 («Transbaikalien» [Забайкалье]); Шиленков, 1974 (Сибирь до Забайкалья); Емец, 1974

(Южная Сибирь до Якутии и Восточного Забайкалья); Алексеева, 1975 (Боргойская, Гусиноозерская, Иволгинская степи, хр. Хамар-Дабан); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Карафтит, Уда-88); Амшеев, Воинков, 1979 (Темник); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Берлов, Берлов, 1997a (Зун-Мурино, Монды); Шиленков, Анищенко, 1998a (Белоозерск); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Жомболок, Окинский Стан [=Монголжон], Саяны, Тисса, Хан-Ула, Хутэл, Шаснур); Доржиева, 2002 (Зун-Сутой); Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ); Хобракова, 2006a (Монголжон); Хобракова, Дудко, 2010 (Орлик, Сайлак, Ухэрик, Хара-Хужир); Хобракова, 2010 (Монды); Хобракова и др., 2010 (Хубисхал); Хобракова, 2012 (Тапхар); Забайкальский край: Ландшафтное..., 2002 (Хилок); Монголия: Улыкпан, 2008 (Шамар).

**Материал. I:** Улан-Удэ, 7.06.2002 – 1 экз., 22.08.2002 – 2 экз., Е. В. и А. В. Филипповы (ФЕИА); парк Орешкова, 1–5.06.2009 – 1 экз., 25–30.06.2009 – 1 экз., Е. С. Шурыгина (ИОЭБ); Сосновый Бор, 26.05.1993 – 2 экз., С. Г. Рудых (ИОЭБ); парк Юбилейный, 1–5.07.2010 – 6 экз., 25–30.08.2010 – 3 экз., Е. С. Шурыгина (ИОЭБ); **4:** Байса, 9.08.1978 – 5 экз., Г. С. Золотаренко (СЗМН); **5:** Большое Алгинское озеро, В. Г. Шиленков (ИГУ); **8:** Бургунда, 13.07.1977 – 3 экз., 21–30.07.1977 – 1 экз., 9.08.1977 – 4 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Исинга, 8.09.1970 – 4 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **9:** Жомболок, 9.06.1997 – 4 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монголжон, 17.06–16.09.2005 – 493 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Окинский Стан [=Монголжон], С. Н. Родионов (ЗИН); Орлик (БДШ); Орхабом, 19–22.08.1999 – 1 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Сайлак, 14–22.07.2005 – 24 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Саяны, 6.06.1997 – 1 экз., 8.06.1997 – 1 экз., 17.06.1997 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тисса, устье, С. Н. Родионов (ЗИН); Ухэрик, 5.07–16.09.2005 – 462 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ);

Хан-Ула, 7.06.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хара-Хужир, 1–10.07.2005 – 159 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хойто-Гол, С. Н. Родионов (ЗИН); Шаснур, 12.06.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Аршан (БДШ); Зун-Мурино, В. Г. Шиленков (ИГУ); Монды, 23–28.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тунка (БДШ); Улябор, Л. Д. Попова (ИГУ); Хоюр-Горхон, среднее течение, С. Н. Родионов (ЗИН); Чистохало, Л. Д. Попова (ИГУ); **11:** Боярский (БДШ); **12:** Большая Речка, 10.09.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Большой Ельник [=Дацан 014], 20.06.2009 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Ганджиево озеро, 30.07.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Гурульба, 30.07.2009 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Каленово, 9.07.1974 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БДШ, БДИ); Краснояроро, 28.06.1971 – 1 экз., 5.07.1971 – 1 экз., 13.07.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Малая Речка, 20.09.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Тапхар, 10.06.2009 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хубисхал, 10.08.2009 – 3 экз., 20.08.2009 – 3 экз., 30.08.2009 – 4 экз., 30.09.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **13:** Куйтун, V–IX.2007, Н. В. Золотарева (ИОЭБ); **14:** Уда, 88-й км, О. Н. Кабаков (КО); **17:** Белоозерск, 4.07.1997 – 15 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Боргойская степь, 15.07.1970 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Боргой, Т. К. Имехенова (БДИ); Нижнее Белое озеро, 23.06.2007 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **18:** Гусиное озеро, 6.08.1971 – 1 экз., 8.08.1971 – 2 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Дзэбэн, 1–12.06.1978 – 1 экз., 29.08–8.09.1978 – 1 экз., 5.09.1978 – 1 экз., 22.09.1978 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Зун-Сутой, 26–27.07.2002 – 1 экз., О. Д. Доржиева (СЗМН); Таежный, В. Г. Шиленков (ИГУ); Темник, 29.06.1977 – 2 экз., 1.07.1977 – 1 экз., А. А. Воинков (ИОЭБ); Улзын-Добо, VI.2009 – 4 экз. (БГУ); Черное озеро, 5.07.1973 – 1 экз., Т. К. Имехенова (ИОЭБ); Щучье, Т. К. Имехенова (БДИ); Щучье, 1.07.2004 – 1 экз., Г. Доржогутапова (ИОЭБ); Ягодное, 3.07.1973 – 1 экз., Т. К. Имехенова (БДШ); **19:** Туг-



нуй, Т. К. Имехенова (БДИ); **20:** Дурены, 27.06.1986 – 4 экз., Ю. Чеканов (СЗМН); Кяхта (БДШ).

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

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ, ЛС. Окинское нагорье; Тункинские гольцы; хребты – Хамар-Дабан, Бургутуй, Цаган-Дабан, Ганзуринский, Улан-Бургасы; котловины – Тункинская, Боргойская, Гусинозерская, Тугнуйская, Тапхарская, Иволгинская, Удинская, Бургузинская; побережье оз. Байкал; долина р. Чикой; Витимское плоскогорье.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Монголжон), обитает в разнотравно-оттянутом ятликковой (1353–1398 м) и оттянутом ятликово-разнотравной (1430 м) степях, на хвощево-разнотравно-злаковом лугу (1348 м), в разреженном листовничном разнотравном лесу (1371 м) [Хобракова, 2006а]. На южном склоне хр. Хамар-Дабан обнаружен в сосновых лесах (900–950 м) [Алексеева, 1975], ковыльной и мятликковой степях, на поле овса [Имехенова, 1980]. В Боргойской котловине вид отловлен в мятликово-типчаковых степях (700–800 м), Гусинозерской – в полынных степях (700–800 м), Иволгинской – в типчаковых (800–900 м) степях [Алексеева, 1975]. В Гусинозерской котловине отмечен на культурных посадках облепихи и капустном поле [Амшеев, Воинов, 1979]; в Иволгинской – в блестяще-чичевой степи на солончах в окрестности пос. Хубисхал [Хобракова и др., 2010]; в Тапхарской – в ковыльной степи, зарослях ильмовников и полынной залежи, при этом с максимальной численностью в зарослях мелкокустарникового ильмовника [Хобракова, 2012]. На Ганзуринском хребте обитает в сосновых лесах и зарослях шиповника. На хр. Улан-Бургасы, в окрестности Улан-Удэ (Шишковка), обычный вид, населяет горную степь [Хобракова и др., 2003]. На севере Ви-

тимского плоскогорья в долине р. Карафтит и в Удинской котловине встречается в долинах рек со степной растительностью [Шиленков, Кабаков, 1978], на юге, в Еравнинской котловине – в листовничном лесу в окрестности оз. Исинга и в степи в окрестности оз. Бургунда.

***Cymindis (Tarsostinus) equestris Gebler, 1825***

=*Cymindis figurata* Motschulsky, 1844 («Selenguinsk» [Селенгинск]).

=*Cymindis repanda* Zoubkoff, 1833: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Jedlička, 1963 («Transbaikalien» [Забайкалье]); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

*Cymindis equestris* Gebler, 1825: Емец, 1974 (Южная Сибирь до Западного Забайкалья); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия); Шиленков, Анищенко, 1998a (Белоозерск).

**Материал.** **6:** Турка, В. Г. Шиленков (ИГУ); **12:** Хубисхал, 10.07.2009 – 1 экз., 30.07.2009 – 3 экз., 10.08.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **17:** Белоозерск, 25.06.2007 – 1 экз., Е. М. Эрдыниева (ИОЭБ); Белоозерск, В. Г. Шиленков (ИГУ); Нижнее Белое озеро, 23.06.2007 – 6 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ).

**Распространение.** Субаридный центрально-палеарктический вид. Россия: юг европейской части, юг Западной Сибири, Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Прибайкалье, Забайкалье; Средняя Азия, Монголия, Северо-Западный Китай.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** СТ. Хребты – Хамар-Дабан, Улан-Бургасы; котловины – Боргойская, Иволгинская.

***Cymindis (Tarulus) vaporariorum (Linnaeus, 1758)***

*Cymindis vaporariorum* (Linnaeus, 1758): Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Шиленков, 1974 (побережье оз. Байкал, Тункинская долина); Алексеева, 1975 (Иволгинская степь, Еравнинская лесостепь, Витимское плоскогорье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Кабаков, 1978 (Большой Амалат, Карафтит); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье); Шиленков, 1987a (Гоуджекит); Shilenkov, 1994b (Бурятия);

Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Белый Иркут, Бото-Гол, Самарта, Сусер-Нор, Шаснур); Хобракова, 2000 (Китой); Хобракова, Шарова, 2004а (Ехэ-Хэрэгтэ, Орлик); Хобракова, 2006а (Монголжон); Ананина, 2006а (Давша); Моролдоев, 2009 (Индола); Хобракова, Дудко, 2010 (Мунку-Сасан, пик Топографов, Тисса, Хара-Хужир); Хобракова, 2010 (Хулугайша); Хобракова, 2012 (Тапхар); Сундуков, 2013б (г. Осиновка).

=*Cymindis intricata* Motschulsky, 1844 («*Namar Daban*» [Хамар-Дабан], *Tourkinsk*) [Туркинск (=Турка)].

**Материал. 1:** Баргузинский заповедник, В. Г. Шиленков (ИГУ); Давша, 27.05.1987 – 3 экз., И. И. Александрова (СЗМН); Давша, 22,5-й км (БДШ); Грамна, 14–17.08.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **4:** Большой Амалат, верховье, О. Н. Кабаков (КО); Романовка, 1.06.1971 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); **5:** Бормашовое озеро, 12.07.2013 – 2 экз., Т. Л. Ананина (ИОЭБ); **6:** Ильинка (БДШ); **8:** Березняк, 30.06–30.07.2006 – 14 экз., 30.08.2006 – 1 экз., 10.07.2006 – 1 экз., 20.07.2006 – 1 экз., 30.07.2006 – 4 экз., 30.08.2006 – 1 экз., 10.09.2006 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Биркацан, 6–16.07.2009 – 2 экз., А. Б. Чимитова (ИОЭБ); Витимское плоскогорье, 12.09.1970 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Дархитуй, 9–15.06.1977 – 1 экз., Е. Е. Алексеева (ИОЭБ); Индола, 30.06–30.07.2005 – 6 экз., 10.09.2005 – 1 экз., 30.06–30.07.2005 – 9 экз., 30.08.2005 – 1 экз., 10.09.2005 – 1 экз., 20.06.2005 – 1 экз., 30.06.2005 – 1 экз., 10.07.2005 – 2 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Озерный, 5.08.2007 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); Правый Сурхебт, 16.07.2009 – 1 экз., И. В. Моролдоев (ИОЭБ); **9:** Белый Иркут, 8.07.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Бото-Гол, 16.06.1998 – 5 экз., Н. Д. Мунхоева (ИОЭБ); Ехэ-Хэрэгтэ, V–IX.2000–2001 – 32 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Монголжон, 17.06–16.09.2005 – 59 экз., 4–17.06.2005 – 3 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Орлик, 8.08.1995 – 1 экз., А. Ю. Лекарев (ЛА); Орхабом, 19–22.08.1999 – 2 экз., К. Б. Гонгальский (ГК); Самарта, 14.06.1998 – 1 экз.,

27.06.1998 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Сенца, 12–13.06.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Сусер-Нор, С. Н. Родионов (ЗИН); Тисса, 1350–1400 м, 24.06.2002 – 1 экз., Р. Ю. и А. Ю. Дудко (СЗМН); Ухэрик, 5.07.2005 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хара-Хужир, 1–10.07.2005 – 2 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Хойто-Гол, С. Н. Родионов (ЗИН); Шаснур, 12.06.1997 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **10:** Дарбун-Жалоган, Л. Д. Попова (ИГУ); дом ИСЗФ, 1730 м, 22.06.2006 – 1 экз., 2100 м, 25.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); Темная, Л. Д. Попова (ИГУ); Тубота (БДШ); Хулугайша, 2164 м, 25–27.07.2009 – 4 экз., 2300 м, 26.07.2009 – 1 экз., 2327 м, 25–26.07.2009 – 1 экз., 2778 м, 26.07.2009 – 8 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **11:** Осиновка Мишихинская, верховье, В. Г. Шиленков (ИГУ); **12:** Верхняя Иволга, Т. К. Имехенова (БДИ); Тапхар, 30.07.2009 – 1 экз., Л. Ц. Хобракова (ИОЭБ); **18:** Самхак, 28.08.1973 – 1 экз. (БДШ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** Бореальный транспалеарктический вид. Россия: север европейской части, Урал, Западная, Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Алтай-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Европа, Казахстан, Монголия, Северо-Восточный Китай, Япония.

**Высотно-ландшафтная приуроченность.** ЛС, НТ, ВТ, ПГ, Г. Окинское нагорье; пик Топографов; Бельские, Китойские, Тункинские гольцы; хребты – Большой Саян, Хамар-Дабан, Ганзуринский, Улан-Бургасы, Баргузинский, Байкальский; котловины – Тункинская, Тугнуйская; побережье оз. Байкал; Витимское плоскогорье.

На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Монголжон), обитает на хвоцево-разнотравно-злаковом лугу (1348 м), в разреженном лиственничном разнотравном лесу (1371 м), в лиственничных редкотравных лесах (1400–1430 м) [Хобракова, 2006а]. В Китойских гольцах отмечен в верховье р. Китой на нивальных луговинах с рододендронном мелколистным (1950 м), на первой

террасе реки в лиственничных редицах [Хобракова, 2000]. На Окинском нагорье, в долине р. Ока (местность Нурунди) встречается в лиственничных разнотравных (1350 м), лиственничных разнотравно-осоково-злаковых (1380 м) и лиственнично-березовых (1400 м) лесах [Хобракова, Шарова, 2004а]. В Бельских гольцах, в долине р. Ехэ-Хэрэгтэ, обнаружен на южных склонах и населяет горную степь с участием таволги (1600 м), остепненный разнотравно-злаковый луг (1550 м), лиственничный василистниково-злаковый (1520 м), лиственнично-осиновый (1600 м), лиственнично-злаково-лишайниковый (1650 м), лиственнично-бруснично-зеленомошный (1700–1900 м), лиственнично-кедровый кустарничково-мохово-лишайниковый (2000 м) [Хобракова, Шарова, 2004а]. В Тункинских гольцах, на г. Хулугайша, населяет лиственнично-березовый лес (1730 м), лиственничную редицу возле верхней границы тайги (2100 м), лиственничное рододендроновое редколесье с участием дриады (2164 м), нивальную горцево-аконитовую луговину (2300 м), дриадово-овсяницевую тундру (2327 м), нивальную горцево-осоковую луговину (2778 м). На северных склонах хр. Хамар-Дабан – кедровые леса [Motchoulski, 1844]; г. Осиновка, горная

тундра [Сундуков, 2013б]; на южном – населяет приручьевой смешанный лес, ковыльную степь [Имехенова, 1980]. Северный склон хр. Улан-Бургасы, кедровый лес [Motchoulski, 1844]. В Тугнуйской котловине обитает в лиственничных колках. На Ганзуринском хребте встречается единично в сосновых лесах [Хобракова, 2012]. В Иволгинской котловине вид обитает в типчаковых степях (800–900 м) [Алексеева, 1975]. На Витимском плоскогорье, в верховье Большой Амалат и Карафтит населяет сырые высокоствольные лиственничные леса [Шиленков, Кабаков, 1978]; в Еравнинской котловине – лиственничные леса (1100 м) [Алексеева, 1975]; припойменные лиственничные и березовые, плакорно-долинные лиственничные леса, луговые степи, березовые колки [Моролдоев, 2009]; в долине р. Биркацан – ерниковые лиственничные леса. На Баргузинском хребте, редкий и малочисленный вид, отмечен на лугу второй байкальской террасы (465 м); в пихтарнике черничном (1280 м) в верхней части горно-лесного пояса, парковом березняке в долине р. Давша [Ананина, 2006а]; в окрестности пос. Давша, населяет зарастающую гарь, сосновый подрост, подлесок можжевельника.

## СПИСОК ВИДОВ ЖУЖЕЛИЦ, ОШИБОЧНО УКАЗАННЫХ ДЛЯ БУРЯТИИ

### *Cicindela germanica* Linneus, 1758

Шиленков, 1974 (Южное Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье).

**Материал:** 12: Каленово, Т. К. Имехенова (БДИ); 19: Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** Россия: европейская часть, Кавказ, Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь; Европа, Западная и Средняя Азия.

*Замечание.* Материалы Т. К. Имехеновой утеряны, другими данными не подтверждается. Отметки вида в Иркутской области находятся под вопросом [Shilenkov, 1994b].

### *Omphron aequale* A. Morawitz, 1863

Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk») [Верхнеудинск=Улан-Удэ].

**Распространение.** Россия: Дальний Восток; Монголия, Северный, Центральный, Юго-Западный и Юго-Восточный Китай, Хайнань.

*Замечание.* Вид, возможно, основан на неверной этикетке, поскольку К. Мандль собирал также и в Приморье. Другими сборщиками в Забайкалье не отмечен.

### *Nebria (Catonebria) mellyi* Gebler, 1847

Shilenkov, 1994b (Восточный Саян).

**Материал.** «Sayan, Altai» [Саян, Алтай], Chaudoir, 1859 (NHMW).

**Распространение.** Россия: Алтае-Саянский регион (Алтай).

*Замечание.* Указание основано на неверном этикетировании материала.

### *Carabus (Trachycarabus) estreicheri* Fischer von Waldheim, 1820

*Carabus estreicheri* Fischer von Waldheim, 1820: Алексеева, 1977 (Забайкалье).

=*Carabus accuratus* Chaudoir, 1848: Алексеева, 1975 (Гусиноозерская степь); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

**Распространение.** Россия: центр и юг европейской части, Урал, юг Западной Сибири; Украина.

*Замечание.* Указание вида для региона абсолютно нереально.

### *Carabus (Pachystus) hungaricus* Fabricius, 1792

*Carabus cribellatus* M. F. Adams, 1812: Шиленков, 1974 (Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

=*Carabus perforatus* Fischer von Waldheim, 1820: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

**Распространение.** Россия: европейская часть, Средняя Сибирь; Центральная и Южная Европа, Казахстан.

*Замечание.* Указание вида для Бурятии сомнительно, другими данными не подтверждается, но есть находки в Эхирит-Булагатском районе Иркутской области [Шиленков, 1974].

### *Dyschirius (Chiridysus) extensus* Putzeys, 1846

Алексеева, 1977 (Забайкалье).

**Распространение.** Россия: юг европейской части; Южная Европа.

*Замечание.* Указание вида для региона сомнительно.

### *Tachyura hoemorroidalis* Ponza, 1805

=*Tachys unicolor* Ragusa, 1887: Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk») [Верхнеудинск=Улан-Удэ].

**Распространение.** Россия: центр европейской части; Северная Африка, Центральная и Южная Европа, Западная и Средняя Азия, Юго-Восточный Китай, Афротропический и Австралийский регионы.

*Замечание.* Указания для Бурятии сомнительны, другими данными не подтверждаются.

### *Bembidion (Eupetedromus) dentellum* Thunberg, 1787

Алексеева, 1977 (Забайкалье).

**Распространение.** Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная Сибирь; Европа.

*Замечание.* Указание вида для региона сомнительно.



***Bembidion (Sinechostictus) elongatum* Dejean, 1831**

Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

**Распространение.** Россия: юг европейской части, Большой Кавказ; Южная и Центральная Европа, Западная Азия.

*Замечание.* Указание для Бурятии сомнительно, требует подтверждения.

***Bembidion (Trepanedoris) doris* Panzer, 1796**

Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Shilenkov, 1994b (?Байкальский регион).

**Распространение.** Россия: европейская часть, Западная и Средняя Сибирь; Европа.

*Замечание.* Указание для Бурятии сомнительно, требует подтверждения.

***Pogonus fasciaturpunctatus* A. Morawitz, 1862**

Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

**Распространение.** Россия: Забайкалье.

*Замечание.* Нахождение на территории Бурятии требует подтверждения.

***Pogonus (s. str.) riparius* Dejean, 1828**

Motchoulski, 1844 («Selenguinsk» [Селенгинск]).

**Распространение.** Южная Европа.

*Замечание.* Неверное определение, так как это южно-европейский вид. Указание вида для региона сомнительно, другими данными не подтверждается.

***Pogonistes (s. str.) angustus* Gebler, 1829**

Shilenkov, 1994b (?Южная Бурятия).

**Распространение.** Россия: юг европейской части, Кавказ, юг Западной Сибири, Алтае-Саянский регион; Восточная Европа, Казахстан.

*Замечание.* Указание для Бурятии сомнительно, требует подтверждения.

***Pogonistes (s. str.) rufaeneus* (Dejean, 1828)**

Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия).

**Распространение.** Россия: юг европейской части, Кавказ, Алтае-Саянский регион; Южная Европа, Турция, Казахстан.

*Замечание.* Указание для Бурятии сомнительно.

***Poecilus instabilis* Motschulsky**

Моравиц, 1876 (Кяхта).

*Замечание.* Вероятно, это ошибочное написание *Poecilus nitidicollis* Motschulsky, 1844, другими данными не подтверждается.

***Poecilus (s. str.) sericeus* Fischer von Waldheim, 1824**

*Pterostichus sericeus* (Fischer von Waldheim, 1824): Алексеева, 1975 (хребты Хамбинский, Хамар-Дабан; Витимское плоскогорье); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

**Распространение.** Россия: юг европейской части, Алтае-Саянский регион; Центральная и Южная Европа, Казахстан.

*Замечание.* Указание вида для региона, скорее всего, относится к *Poecilus fortipes*.

***Poecilus encopoleus* Solsky, 1873**

*Pterostichus (Poecilus) encopoleus* Solsky, 1873: Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]).

**Распространение.** Россия: Дальний Восток; Корея.

*Замечание.* Указания для Бурятии сомнительны.

***Pterostichus (Plectes) drescheri* Fischer von Waldheim, 1817**

Shilenkov, 1994b (?Байкальский регион вокруг оз. Байкал).

**Распространение.** Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь.

*Замечание.* Нахождение на территории Бурятии требует подтверждения.

***Pterostichus (Phonias) sotkaensis* Jedlička, 1958**

Алексеева, 1975 (хребты Хамбинский, Хамар-Дабан); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Алексеева, 1979 (Муйская долина); Монголия: Улыкпан, 2008 (Шамар).

**Распространение.** Россия: юг Дальнего Востока.

*Замечание.* По всей видимости, это неверно определенный другой вид подрода *Phonias*.

***Pterostichus (Bothriopterus) matveichuki* O. Berlov, 1996**

Берлов, Берлов, 1996а (Хамар-Дабан).

**Материал. 11:** Танхой, 24.07.1995 – I экз., А. В. Шаврин (ША).

**Распространение.** Россия: Средняя Сибирь, Забайкалье, Дальний Восток.

*Замечание.* Описан по экземплярам с хр. Хамар-Дабан на основании отличий в строении эндофаллуса. Обоснование этого вида мало убедительно, вполне вероятно, что основано на абберантных экземплярах *Pterostichus oblongopunctatus*.

***Pterostichus (Eosteropus) aethiops Panzer, 1796***

Motchoulski, 1844 («Daourie» [Дайурия]).

**Распространение.** Россия: север и центр европейской части; Европа.

*Замечание.* Указание вида для региона сомнительно, другими данными не подтверждается.

***Pterostichus (Eosteropus) faldermanni (Schatzmayr, 1929)***

=*Platysma brevis* Faldermann, 1836: Якобсон, 1905–1915 [Забайкальская обл.].

*Poecilus brevis* (Faldermann, 1836): Motchoulski, 1844 («Hamar-Daban» [Хамар-Дабан]); Jedlička, 1962 («Transbaikalien» [Забайкалье]).

*Pterostichus faldermanni* (Schatzmayr, 1929): Шиленков, 1974 (Саяны, Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

**Распространение.** Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Забайкалье.

*Замечание.* Указание вида для региона сомнительно, необходимо подтверждение.

***Pterostichus (Rhagadus) kalhys Motschulsky, 1866***

Jedlička, 1962 («Transbaikalien» [Забайкалье]).

**Распространение.** Монголия, Корея.

*Замечание.* Указание вида для региона сомнительно, другими данными не подтверждается.

***Pterostichus longinquus Bates, 1873***

Алексеева, 1977 (Забайкалье).

**Распространение.** Россия: Дальний Восток; Япония.

*Замечание.* Указание вида для региона сомнительно, другими данными не подтверждается.

***Pterostichus (Pediis) longicollis Duftschmid, 1812***

*Argutor negligens* Dejean, 1828: Motchoulski, 1844 («Baical» [Байкал], «Ouda» [Уда]).

**Распространение.** Россия: юг европейской части, Кавказ; Центральная и Южная Европа, Турция, Казахстан.

*Замечание.* Указание сомнительно, не подтверждено современными сборами.

***Pterostichus (Pseudomaseus) gracilis (Dejean, 1828)***

*Omaseus gracilis* Dejean, 1828: Motchoulski, 1844 («Kiakhta» [Кяхта]).

*Platysma gracile* Dejean, 1828: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

**Распространение.** Россия: север и центр европейской части, Западная Сибирь, Забайкалье; Северная и Центральная Европа, Казахстан.

*Замечание.* Приводился для Кяхты В. И. Мочульским [Motchoulski, 1844], других указаний для Забайкалья нет.

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

Алексеева, 1977 (Забайкалье).

**Распространение.** Россия: Забайкалье, Дальний Восток; Монголия, Северный Китай, Корея, Япония.

*Замечание.* Указание для Бурятии сомнительно. На территории соседнего Забайкальского края (=Читинская обл.) находение этого вида под сомнением [Shilenkov, 1994b].

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

*Pterostichus* (s.str.) *procaх* A. Morawitz, 1862: Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]).

**Распространение.** Россия: Дальний Восток.

*Замечание.* Указания для Бурятии сомнительны.

***Taphoxenus laticollis Dejean, 1828***

Алексеева, 1977 (Забайкалье).

**Распространение.** *Ps. d. laticollis* (Dejean, 1828) – Россия: Алтае-Саянский регион; Казахстан.

*Замечание.* Указание вида для региона сомнительно. В настоящее время *Taphoxenus laticollis* Dejean, 1828 является подви-

дом *Pseudotaphoxenus dauricus* Fischer von Waldheim, 1823.

***Pseudotaphoxenus planicollis* Gebler, 1833**

Алексеева, 1977 (Забайкалье).

**Распространение.** Россия: Алтае-Саянский регион; Киргизия, Монголия.

*Замечание.* Указание вида для региона сомнительно.

***Pseudotaphoxenus rufitarsis* Fischer von Waldheim, 1823**

Алексеева, 1977 (Забайкалье).

**Распространение.** Россия: юг европейской части, Кавказ, юг Западной Сибири; Казахстан.

*Замечание.* Указание вида для региона сомнительно.

***Pseudotaphoxenus subcostatus* (Ménétriés, 1837)**

*Sphodrus subcostatus* Ménétriés, 1837; Motchoulski, 1844 («Kiakhta» [Кяхта]); Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

*Taphoxenus subcostatus* (Ménétriés, 1837): Алексеева, 1977 (Забайкалье).

*Pseudotaphoxenus subcostatus* (Ménétriés, 1837): Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия).

=*Sphodrus gracilipes* A. Morawitz, 1862 («Selenga» [Селенга]).

*Taphoxenus gracilipes* (A. Morawitz, 1862): Алексеева, 1977 (Забайкалье).

**Распространение.** Россия: Алтае-Саянский регион, Забайкалье; Казахстан, Монголия, Северо-Западный Китай.

*Замечание.* Таксономическое положение этого малоизвестного вида нуждается в ревизии.

***Agonum* (s. str.) *rugicolle* Chaudoir, 1846**

Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

*Замечание.* Указание вида для региона сомнительно.

**Распространение.** Россия: юг европейской части, Большой Кавказ; Южная Европа, Западная Азия.

***Agonum* (s. str.) *muelleri* (Herbst, 1784)**

=*Agonum parumpunctatum* Fabricius, 1792: Моравиц, 1876 (Кяхта).

**Распространение.** Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, центр и юг За-

падной Сибири; Европа, Турция, Северная Америка (интродуцирован).

*Замечание.* *A. parumpunctatum* сведен в синоним к *A. muelleri* [Schmidt, Liebheg, 2009]. Указание сомнительно, не подтверждено современными сборами.

***Agonum* (*Olisares*) *duftschmidii* Schmidt 1994**

=*Agonum moestum* Duftschmid, 1812: Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье).

*Agonum duftschmidii* Schmidt 1994: Хобракова и др., 2003 (Улан-Удэ).

**Распространение.** Россия: европейская часть, Кавказ, Западная Сибирь, Забайкалье; Европа, Казахстан.

*Замечание.* Скорее всего, неверное определение *A. sculptipes*.

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

Shilenkov, 1994b (?Восточный Саян).

**Распространение.** Россия: Алтае-Саянский регион, юг Дальнего Востока; Казахстан, Северо-Восточный Китай, Япония.

*Замечание.* Нахождение на территории Бурятии требует подтверждения.

***Oxytelaphus obscurus* (Hbst., 1784)**

*Agonum obscurum* (Herbst, 1784): Shilenkov, 1994b (?Байкальский регион).

**Распространение:** Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная Сибирь, Алтае-Саянский регион; Европа, Казахстан.

*Замечание.* Указание вида для региона сомнительно.

***Anchomenus* (s. str.) *dorsalis* (Pontoppidan, 1763)**

*Agonum dorsale* (Pontoppidan, 1763): Shilenkov, 1994b (?Байкальский регион).

**Распространение:** Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная Сибирь, Алтае-Саянский регион, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Северная Африка, Европа, Западная и Средняя Азия, Казахстан.

*Замечание.* Указание вида для региона сомнительно, требует подтверждения.

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

Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

**Распространение.** Россия: юг Дальнего Востока; Северный и Центральный Китай, Япония.

*Замечание.* Указание вида для региона сомнительно.

***Amara (s. str.) curta Dejean, 1828***

Motchoulski, 1844 («Намар-Дабан» [Хамар-Дабан]); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье, Хамар-Дабан); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Shilenkov, 1994b (?Байкальский регион вокруг оз. Байкал).

**Распространение.** Россия: европейская часть, Кавказ, Западная Сибирь, Алтай-Саянский регион, ?Средняя Сибирь, ?Забайкалье; Европа, Турция, Казахстан.

*Замечание.* Указан В. И. Мочульским для хр. Хамар-Дабан [Motchoulski, 1844]. Современными данными распространение вида в Забайкалье не подтверждается.

***Amara (s. str.) chalcites Dejean, 1828***

Алексеева, 1977 (Забайкалье).

**Распространение.** Россия: Дальний Восток (Южный Сахалин, Южные Курилы); Северный Китай (Маньчжурия), Северная Корея, Япония.

*Замечание.* Указание вида для региона сомнительно.

***Amara (Bradytus) fulva (O. F. Müller, 1776)***

*Bradytus fulvus* O. F. Müller, 1776: Моравиц, 1876 (Кяхта).

*Amara fulva* (O. F. Müller, 1776): Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Shilenkov, 1994b (?Байкальский регион вокруг оз. Байкал).

**Распространение.** Россия: европейская часть, Урал, Западная Сибирь, Алтай-Саянский регион, Средняя Сибирь; Европа, Турция, Казахстан, Северная Америка (интродуцирован).

*Замечание.* Указание вида для региона сомнительно, скорее всего, относится к *Amara pallidula*.

***Curtonotus interruptus Dej.***

Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье).

*Замечание.* Опечатка в названии рода. Материалы Т. К. Имехеновой утеряны.

***Acupalpus (s. str.) limbatus (Gebler, 1833)***

*Stenolophus limbatus* Gebler, 1833: Motchoulski, 1844 («Daourie» [Даурия]).

*Acupalpus limbatus* (Gebler, 1833): Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье, юго-западное побережье оз. Байкал).

**Распространение.** Казахстан.

*Замечание.* Указание вида для региона сомнительно, другими данными не подтверждается.

***Acupalpus (s. str.) meridianus Linneus, 1761***

Shilenkov, 1994b (?Байкальский регион вокруг оз. Байкал).

**Материал. 17:** Боргой, Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** Россия: европейская часть, Кавказ, юг Западной Сибири, Алтай-Саянский регион, Средняя Сибирь, ?Прибайкалье; Европа, Иран, Турция, Казахстан, Северная Америка.

*Замечание.* Материалы Т. К. Имехеновой утеряны, другими данными не подтверждается. Нахождение на территории Бурятии требует подтверждения.

***Acupalpus (s. str.) parvulus (Sturm 1825)***

Shilenkov, 1994b (?Байкальский регион вокруг оз. Байкал).

**Распространение.** Россия: европейская часть, Кавказ, Алтай-Саянский регион, Средняя Сибирь, ?Прибайкалье; Европа, Западная и Средняя Азия.

*Замечание.* Нахождение на территории Бурятии требует подтверждения.

***Harpalus (s. str.) calathoides Motschulsky, 1844***

Алексеева, 1975 (Боргойская, Гусиноозерская, Иволгинская степи, хр. Хамар-Дабан); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Амшеев, Воинков, 1979 (Темник).

**Материал. 17:** Боргой, Т. К. Имехенова (БДИ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** Россия: юг европейской части, Кавказ, юг Западной Сибири, Алтай-Саянский регион, Средняя Сибирь; Македония, Украина, Средняя Азия, Северо-Западный Китай.



*Замечание.* Материалы Т. К. Имехеновой утеряны, другими данными не подтверждается. Определение этого вида сомнительно, скорее всего, относится к другим видам группы *anxius*.

***Harpalus (s. str.) dispar splendens* Gebler, 1829**

Shilenkov, 1994b (?Байкальский регион вокруг оз. Байкал).

**Материал. 19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** Россия: юг европейской части, Кавказ, юг Западной Сибири, Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, ?Прибайкалье; Южная Европа, Украина, Казахстан, Монголия.

*Замечание.* Материалы Т. К. Имехеновой утеряны, другими данными не подтверждается. Нахождение на территории Бурятии требует подтверждения.

***Harpalus basalis* Motschulsky, 1844**

Motchoulski, 1844 («Namar-Daban» [Хамар-Дабан]); Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

**Распространение.** Россия: Восточная Сибирь.

*Замечание.* Описан из хр. Хамар-Дабан на юге оз. Байкал. Указание вида для региона сомнительно, другими данными не подтверждается.

***Harpalus luteicornis* Duftschmid, 1812**

Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

**Распространение.** Россия: центр и юг европейской части; Европа.

*Замечание.* Указание вида для региона сомнительно, другими данными не подтверждается.

***Harpalus oblitus* Dejean, 1829**

Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье).

**Материал. 12:** Каленово, Т. К. Имехенова (БДИ); **18:** Щучье, Т. К. Имехенова (БДИ); **19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** Россия: юг европейской части, Кавказ, юг Западной Сибири, Алтае-Саянский регион; Северная Африка, Южная Европа, Иран, Ирак, Западная и Средняя Азия.

*Замечание.* Материалы Т. К. Имехеновой утеряны, скорее всего, относится к *Harpalus obtusus*, другими данными не подтверждается.

***Harpalus neglectus* Audinet-Derville, 1821**

Motschulsky, 1844 («Daourie» [Даурия]); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

**Распространение.** Россия: центр европейской части; Северная Африка, Центральная и Южная Европа.

*Замечание.* Указание вида для региона сомнительно, другими данными не подтверждается.

***Harpalus bungii* Chaudoir, 1844**

*Harpalus bungii* Chaudoir, 1844: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

**Распространение.** Россия: юг Дальнего Востока; Северный, Северо-Восточный и Юго-Западный Китай, Корея, Япония.

*Замечание.* Указание вида для региона сомнительно, другими данными не подтверждается.

***Harpalus picipennis* Duftschmid, 1812**

Алексеева, 1977 (Забайкалье).

**Распространение.** Россия: юг европейской части; Южная и Средняя Европа.

*Замечание.* Указание вида для региона невозможно.

***Harpalus fuscicornis* Ménétrés, 1832**

*Harpalus fuscipalpis fuscicornis* Ménétrés, 1832: Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ], «Troizkossawsk» [Троицкосавск=Кяхта]).

**Распространение.** Россия: юг европейской части; Северная Африка, Центральная и Южная Европа, Западная и Средняя Азия.

*Замечание.* Указания для Бурятии сомнительны.

***Chlaenius (Agostenus) sulcicollis* (Paykull 1798)**

Shilenkov, 1994b (?Байкальский регион вокруг оз. Байкал).

**Распространение.** Россия: европейская часть, Урал, юг Западной Сибири, Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Европа, Казахстан.

*Замечание.* Нахождение на территории Бурятии требует подтверждения.

***Badister (s. str.) lacertosus* Sturm, 1815**

Shilenkov, 1994b (?Байкальский регион вокруг оз. Байкал).

**Распространение.** Россия: европейская часть, Урал, центр и юг Западной Сибири, юг Дальнего Востока; Северная и Центральная Европа, Средняя Азия.

*Замечание.* Нахождение на территории Бурятии требует подтверждения.

***Licinus silphoides* P. Rossi, 1790**

Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.).

**Распространение.** Россия: Крым, Предкавказье; Южная Европа, Турция.

*Замечание.* Указание вида для региона сомнительно, так как другими данными не подтверждается.

***Paradromius (s. str.) longiceps* (Dejean, 1826)**

Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия).

**Распространение.** Россия: европейская часть, Кавказ, юг Западной Сибири, Забайкалье; Европа.

*Замечание.* Нахождение вида в регионе требует подтверждения.

***Lebia (Lamprias) punctata* Gebler, 1843**

Jedlička, 1963 («Transbaikalien» [Забайкалье]).

**Распространение.** Россия: Алтае-Саянский регион; Турция, Монголия, Средняя Азия.

*Замечание.* Указание вида для региона сомнительно, другими данными не подтверждается.

***Microlestes multipunctata* L.**

Алексеева, 1977 (Забайкалье).

*Замечание.* Ошибочное написание другого видового названия.

***Cymindis (Paracymindis) rufipes* Gebler, 1824**

Алексеева, 1977 (Забайкалье).

**Распространение.** Казахстан.

*Замечание.* Указания для Бурятии сомнительны.

***Brachinus stenoderus* H. Bates, 1873**

Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Winkler, 1924 («Transbaikalia» [Забайкалье]); Jedlička, 1963 («Transbaikalien» [Забайкалье]); Лафер, 1989 (Бурятия); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия).

**Распространение.** Россия: Забайкалье, юг Дальнего Востока; Гималаи, Корея, Япония.

*Замечание.* Указания для Бурятии требуют подтверждения.

## СПИСОК ВИДОВ ЖУЖЕЛИЦ, ВОЗМОЖНЫХ ДЛЯ ТЕРРИТОРИИ БУРЯТИИ

### *Cicindela (s. str.) campestris* Linnaeus, 1758

Якобсон, 1905–1915 (?Забайкалье); Shilenkov, 1994b (Бурятия).

**Распространение.** Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтай-Саянский регион, Забайкалье; Северная Африка, Европа, Западная и Средняя Азия.

*Замечание.* Экземпляры из Бурятии пока отсутствуют, однако его находка здесь – дело времени, поскольку вид собран в Забайкальском крае (Соходо) и имеются литературные данные из Иркутской области – окрестностей Иркутска и Култука [Solsky, 1871–1872].

### *Carabus (Trachycarabus) sibiricus* Fischer von Waldheim, 1820

**Материал. 20:** Кяхта, Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** Россия: европейская часть, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтай-Саянский регион; Казахстан, Монголия, Северо-Западный Китай.

*Замечание.* Экземпляры из Бурятии отсутствуют (материалы Т. К. Имехеновой утеряны), но имеются данные по соседним регионам – юг Иркутской области и юг Якутии [Shilenkov, 1994b].

### *Carabus (Limnocarabus) clathratus maacki* Morawitz, 1862

Шиленков, 1974 (Прибайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

**Материал. 19:** Тугнуй, обитает на засоленных заболоченных лугах вдоль воды, по берегам рек, в смешанных лесах, Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** Транспалеарктический. Имеет широкий ареал, но встречается локально [Шиленков, 1996б]. Россия: европейская часть, Кавказ, Западная Сибирь, Алтай-Саянский регион, юг Средней Сибири, Прибайкалье, Забайкалье, Дальний Восток; Европа, Средняя Азия, Монголия, Северо-Восточный Китай, Северная Корея, Япония.

*Замечание.* Материалы Т. К. Имехеновой утеряны. Местами обычен, но в Прибайкалье не отмечался с начала XX в. [Шиленков, 1996а]. Этот вид в Байкальском регионе образует два подвида: номинативный распространен в Сибири до Прибайкалья, а *C. s. maacki* обитает восточнее Байкала до СВ Китая, Кореи, Японии. Приводится для юга Иркутской области [Shilenkov, 1994b].

### *Dyschirius fulgidus* Motschulsky, 1850

Лафер, 1989 (Бурятия); Fedorenko, 1996 («SE Transbaikalia» [Юго-Западное Забайкалье]).

**Распространение.** Россия: Западная Сибирь, Забайкалье; Средняя Азия.

*Замечание.* Экземпляры из Бурятии отсутствуют, но имеются сборы из соседнего Забайкальского края [Дудко и др., 1999].

### *Dyschiriodes (s. str.) impunctipennis* Dawson, 1854

Fedorenko, 1996 (Забайкалье).

**Распространение.** Россия: европейская часть. Западная Сибирь, Забайкалье [Fedorenko, 1996]; Европа, Казахстан.

*Замечание.* Нахождение на территории Бурятии требует подтверждения, поскольку отмечен в Забайкальском крае в Даурском заповеднике [Fedorenko, 1996; Дудко и др., 1999].

### *Dyschiriodes (s. str.) chalceus* (Erichson, 1837)

*Dyschirius chalceus* (Erichson, 1837): Алексеева, 1977 (Забайкалье).

*Dyschiriodes chalceus* (Erichson, 1837): Fedorenko, 1996 (Забайкалье).

**Материал. 19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** Россия: центр и юг европейской части, Предкавказье, юг Западной Сибири, Забайкалье; Центральная и Южная Европа, Афганистан, Средняя Азия, Монголия.

*Замечание.* Материалы Т. К. Имехеновой утеряны. Но отмечен в Забайкальском крае в Даурском заповеднике [Дудко и др., 1999].

***Dyschiriodes (s. str.) fassatii* (Kult, 1949)**

*Dyschirius fassatii* Kult, 1949: Лафер, 1989 (Бурятия); Shilenkov, 1994b (Бурятия).

**Распространение.** Россия: Средняя Сибирь, Прибайкалье, юг Дальнего Востока; Казахстан, Монголия, Северная Корея.

*Замечание.* Нахождение вида на территории Бурятии требует подтверждения. В соседних регионах с Бурятией, в Иркутской области, в Предбайкалье отмечена единственная находка по сборам Н. Гартунга в 1874 г. в долине р. Белая и имеются сборы из Забайкальского края [Fedorenko, 1996]. Отмечен в Забайкальском крае в Даурском заповеднике [Дудко и др., 1999].

***Dyschiriodes (s. str.) pusillus* (Dejean, 1825)**

*Dyschirius pusillus* (Dejean, 1825): Алексеева, 1977 (Забайкалье).

*Dyschiriodes pusillus* (Dejean, 1825): Fedorenko, 1996 (Юго-Западное Забайкалье).

**Распространение.** Россия: юг европейской части, Кавказ, юг Западной Сибири, Забайкалье; Южная Европа, Иран, Казахстан, Северный Китай, Япония.

*Замечание.* Нахождение на территории Бурятии требует подтверждения, известны сборы из Забайкальского края из Даурского заповедника [Fedorenko, 1996; Дудко и др., 1999].

***Dyschiriodes (s. str.) reitteri* (Kult, 1949)**

Shilenkov, 1994b (?Южная Бурятия).

**Распространение.** Россия: Восточная Сибирь (Тува); Монголия.

*Замечание.* Нахождение на территории Бурятии требует подтверждения. Имеются находки этого вида на приграничных территориях Бурятии и Монголии, в окрестностях оз. Хубсугул [Федоренко, 1993; Fedorenko, 1996].

***Elaphropus (s. str.) zouhari* (Jedlička, 1961)**

*Tachys zouhari* Jedlička, 1961: Jedlička, 1965 (Верхнеудинск [=Улан-Удэ]).

*Elaphropus zouhari* (Jedlička, 1961): Лафер, 1989 (Южная Бурятия); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия).

**Распространение.** Россия: Забайкалье, юг Дальнего Востока; Северный Китай, Северная Корея.

*Замечание.* Указания для Бурятии сомнительны, но имеются находки на юге Забайкальского края [Shilenkov, 1994b].

***Poecilus (s. str.) lepidus* Leske, 1785**

Алексеева, 1977 (Забайкалье); Имехенова, 1980 (Каленово, Кокорино, Щучье).

**Материал. 18:** Гусиное озеро, 28.07.1956 – 1 экз., А. С. Рожков (СИФИБР).

**Распространение.** Россия: север и центр европейской части, Урал, Западная Сибирь, Алтае-Саянский регион, Забайкалье; Европа.

*Замечание.* Материалы Т. К. Имехеновой утеряны. Указания для Бурятии сомнительны, необходимо подтверждение.

***Poecilus (s. str.) nitidicollis* Motschulsky, 1844**

*Poecilus nitidicollis* Motschulsky, 1844 («Verhnje Oudinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Лафер, 1989 (Бурятия); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия).

*Pterostichus nitidicollis* (Motschulsky, 1844): Mandl, 1931 («Werchne Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]); Jedlička, 1962 («Werchne Udinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ]).

**Распространение.** Россия: Забайкалье, юг Дальнего Востока; Монголия.

*Замечание.* Описан из Верхнеудинска [=Улан-Удэ], но дополнительного материала из Бурятии не известно. Приводится для юга Забайкальского края [Shilenkov, 1994b].

***Pterostichus (Adelosia) macer* (Marsham, 1802)**

**Материал. 19:** Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** Россия: европейская часть, Кавказ, юг Западной Сибири, Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь; Европа, Турция, Казахстан, Северо-Западный Китай.

*Замечание.* Материалы Т. К. Имехеновой утеряны, нахождение на территории Бурятии требует подтверждения. Приводится для юга Иркутской области [Shilenkov, 1994b].

***Pterostichus (Phonias) kutensis* Poppius, 1906**

*Pterostichus diligens* Sturm, 1824 (=Pterostichus kutensis Poppius, 1906): Shilenkov, 1994b (Бурятия).

**Распространение.** Россия: Предбайкалье, Прибайкалье, Северо-Восточная Сибирь [Шиленков, 2000в].



*Замечание.* *Pt. kutensis* имеет, вероятно, широкое распространение по северу Восточной Сибири, замещая здесь *Pt. diligens* (Sturm, 1824), с которым раньше смешивался [Шиленков, 2000в]. Возможно нахождение на севере Бурятии.

***Pterostichus (Cryobius) nigripalpis* Poppius, 1906**

Shilenkov, 1994b (?Северная Бурятия).

**Распространение.** Россия: север европейской части, Урал, север Западной Сибири, Средняя и Восточная Сибирь, Забайкалье, север Дальнего Востока.

*Замечание.* Нахождение на территории Бурятии требует подтверждения. Приводится для Якутии [Shilenkov, 1994b].

***Pterostichus (Morphnosoma) melanarius* Illiger, 1798**

=*Platysma vulgare* auct. [non Linnaeus, 1758]: Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Шиленков, 1974 (Прибайкалье).

**Распространение.** Россия: европейская часть, Кавказ, Западная и Средняя Сибирь, Алтай-Саянский регион; Европа, Турция, Казахстан, Северная Америка.

*Замечание.* Нахождение на территории Бурятии требует подтверждения, поскольку отмечен на юге Иркутской области [Shilenkov, 1994b].

***Bembidion (Bracteon) litorale* (Olivier, 1790)**

Mandl, 1931 («Werchne-Udinsk») [Верхнеудинск=Улан-Удэ]; Shilenkov, 1994b (Бурятия).

**Распространение.** Россия: европейской части, Западная и Средняя Сибирь, Алтай-Саянский регион, Забайкалье; Европа, Казахстан.

*Замечание.* Указание для Бурятии сомнительно, требует подтверждения. Имеются отметки для Иркутской области и Якутии [Shilenkov, 1994b].

***Bembidion (Philochtus) biguttatum* (Fabricius, 1779)**

Shilenkov, 1994b (Бурятия).

**Распространение.** Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтай-Саянский регион, Забайкалье; Северная Африка, Европа, Западная Азия, Казахстан.

*Замечание.* В Бурятии пока не обнаружен, но возможен, так как встречается на юге Иркутской области [Shilenkov, 1994b].

***Bembidion (Philochtus) guttula* (Fabricius, 1792)**

Shilenkov, 1994b (Бурятия).

**Распространение.** Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Забайкалье; Северная Африка, Европа, Иран, Средняя Азия.

*Замечание.* В Бурятии пока не обнаружен, но возможен, так как встречается в Иркутской области [Shilenkov, 1994b].

***Bembidion (s. str.) paediscum* H. Bates, 1883**

=*Bembidion szekessyi* Fassati, 1955: Shilenkov, 1994b (?Бурятия «Transbaikalien») [Забайкалье].

=*Bembidion anomalum* Jedlička, 1958: Shilenkov, 1994b (Бурятия).

**Распространение.** Россия: Забайкалье, юг Дальнего Востока; Монголия, Корея, Япония.

*Замечание.* В Бурятии не обнаружен, но отмечен в Забайкальском крае (=Читинской обл.) [Shilenkov, 1994b].

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

Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Jedlička, 1965 («Transbaikalien») [Забайкалье]; Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 (Орлик); Сундуков, 2013б (Осиновка).

**Материал. 1:** Давша, Ф. Нieke (MNB); **3:** Гаргинский, В. Г. Шиленков (ИГУ); Шаманка, 5-й км, 30.07–11.08.1997, В. Г. Шиленков (ИГУ); **5:** Нестериха, В. Г. Шиленков (ИГУ); **6:** Ильинка, В. Г. Шиленков (ИГУ); **10:** Кынгарга, среднее течение, В. Г. Шиленков (ИГУ); Кынгарга, 1500 м, D. H. Kavanaugh (CAS).

**Распространение.** Россия: север европейской части, Урал, север Западной Сибири, Алтай-Саянский регион, Средняя Сибирь, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Европа, Казахстан.

*Замечание.* Указания для Бурятии требуют подтверждения. В Южной Сибири обитает несколько видов, внешне очень похожих

на *B. prasinum*, но хорошо отличающихся от него по строению гениталий. Определение этих видов затруднительно, так как подрод нерезизован.

***Bembidion lenense* Poppius, 1906**

Shilenkov, 1994b (Бурятия).

**Материал.** 10: Зун-Мурино, 2.09.1974 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ); Мнды, 26.07.1973 – 1 экз., В. Г. Шиленков (ИГУ).

**Распространение.** Неизвестно. Россия: Средняя и Северо-Восточная Сибирь, Прибайкалье.

*Замечание.* *B. ?lenense*, скорее всего, то же, что и предыдущий *B. sp. pr. prasinum*. Определение нуждается в подтверждении. В Южной Сибири обитает несколько видов из группы «*prasinum – sulcipenne – lenense – hyperboreaeorum*», но для их определения требуется ревизия подрода *Plataphus*.

***Amara (s. str.) coraica* H. Kolbe, 1886**

Shilenkov, 1994b (Бурятия); Švihla, Mlíkovský, 1995 («Svjatoj Nos» [Святой Нос]).

**Распространение.** Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Монголия, Тибет, Северный, Северо-Восточный и Центральный Китай, Корея.

*Замечание.* Коллекционными данными не подтверждается, но встречается в Иркутской области [Shilenkov, 1994b]. В Забайкальском крае отмечен в Сохондинском заповеднике [Дудко и др., 1999].

***Amara (s. str.) littorea* C. G. Thomson, 1857**

=*Amara ovata* Motschulsky, 1844 [non Fabricius, 1792] («Verhnje Oudinsk» [Верхнеудинск=Улан-Удэ])

*Amara littorea* C. G. Thomson, 1857: Nieke, 2012 («Lac Baikal und Ulan-Ude» [Байкал, Улан-Удэ]).

**Распространение.** Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтае-Саянский регион, Забайкалье; Европа, Западная и Средняя Азия.

*Замечание.* Описан из Верхнеудинска [=Улан-Удэ] [Motchoulski, 1844]. Современные находки отсутствуют, но отмечен в Иркутской области и Якутии [Shilenkov, 1994b].

***Amara (s. str.) spreta* Dejean, 1831**

Моравиц, 1876 (Кяхта); Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

**Распространение.** Россия: европейская часть, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтае-Саянский регион, Забайкалье; Европа, Казахстан, Монголия.

*Замечание.* Указания для Забайкалья требуют подтверждения. Отмечен в Иркутской области [Shilenkov, 1994b].

***Amara (Xenocelia) ingenua* (Duftschmid, 1812)**

*Celia ingenua* Duftschmid, 1812: Motchoulski, 1844 («Baical» [Байкал]).

*Amara ingenua* (Duftschmid, 1812): Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Лафер, 1989 (Забайкалье); Shilenkov, 1994b (?Бурятия).

**Распространение.** Россия: европейская часть, Кавказ, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Алтае-Саянский регион, Прибайкалье, Забайкалье; Северная Африка, Европа, Турция, Средняя Азия, Северо-Западный Китай.

*Замечание.* Указания для Бурятии требуют подтверждения, так как приводится для Иркутской области и Забайкальского края [Shilenkov, 1994b].

***Amara (Amathitis) subplanata* (Putzeys, 1866)**

Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия).

**Распространение.** Россия: юг европейской части, Западная и Средняя Сибирь, Забайкалье; Украина, Казахстан.

*Замечание.* Сборы из Бурятии отсутствуют, вид отмечен в Мальте Иркутской области [Шиленков, 1979].

***Dicheirotichus (Trichocellus) angustulus* J. R. Sahlberg, 1880**

=*Trichocellus parallelus* Reitter, 1894: Shilenkov, 1994b (?Бурятия).

**Распространение.** Россия: Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, Забайкалье; Монголия.

*Замечание.* Нахождение на территории Бурятии требует подтверждения. Приводится для юга Иркутской области и юга Забайкальского края [Shilenkov, 1994b].

***Harpalus (Pseudoophonus) eous* (Tschitscherine, 1901)**

*Pseudoophonus eous* Tschitscherine, 1901: Лафер, 1989 (Бурятия); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия).

*Harpalus eous* (Tschitscherine, 1901): Катаев, 1997 («Buryatia, Tarbagatay») [Бурятия, Тарбагатай]).

**Распространение.** Россия: Забайкалье, юг Дальнего Востока; Центральный, Юго-Западный, Северный и Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

*Замечание.* Не факт, что это Тарбагатай в Бурятии, но приводится для юга Забайкальского края [Shilenkov, 1994b].

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

Катаев, 1997 («Buryatia, Tarbagatay») [Бурятия, Тарбагатай]).

**Распространение.** Россия: Забайкалье, юг Дальнего Востока; Китай, Ориентальный регион.

*Замечание.* Не факт, что это Тарбагатай в Бурятии.

***Harpalus (Pseudoophonus) roninus* Bates, 1873**

Катаев, 1997 («Buryatia, Tarbagatay») [Бурятия, Тарбагатай]).

**Распространение.** Россия: Забайкалье, юг Дальнего Востока; Китай, Корея, Япония.

*Замечание.* Не факт, что это Тарбагатай в Бурятии.

***Harpalus (Pseudoophonus) coreanus* (Tschitscherine, 1895)**

*Pseudoophonus coreanus* (Tschitscherine, 1895): Лафер, 1989 (Южная Бурятия); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия).

*Harpalus coreanus* (Tschitscherine, 1895): Катаев, 1997 («Buryatia, Tarbagatay») [Бурятия, Тарбагатай]).

**Распространение.** Россия: Забайкалье, юг Дальнего Востока; Китай, Северная Корея.

*Замечание.* Не факт, что это Тарбагатай в Бурятии. Приводится для юга Забайкальского края [Shilenkov, 1994b].

***Ophonus (Metoponus) stricticollis* Tschitscherine, 1893**

Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Shilenkov, 1994b (?Южная Бурятия).

**Распространение.** Россия: Средняя Сибирь, Забайкалье, юг Дальнего Востока; Монголия, Северный, Северо-Восточный и Юго-Западный Китай, Корея.

*Замечание.* В Бурятии пока не найден, но, несомненно, здесь обитает, так как этот вид отмечен на юге Иркутской области и юге Забайкальского края [Shilenkov, 1994b].

***Chlaenius (s. str.) pallipes* Gebler, 1823**

Якобсон, 1905–1915 (Забайкальская обл.); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Лафер, 1989 (Бурятия); Shilenkov, 1994b (Южная Бурятия).

**Материал.** 18: ?Дэбэн (БДШ).

**Распространение.** Россия: Забайкалье, юг Дальнего Востока; Монголия, Северо-Западный Китай, Корея, Япония.

*Замечание.* Требуется подтверждения. Приводится для юга Забайкальского края [Shilenkov, 1994b].

***Chlaenius (Chlaeniellus) nigricornis* Fabricius, 1787**

Шиленков, 1974 (Прибайкалье, Забайкалье); Алексеева, 1977 (Забайкалье).

**Материал.** 19: Тугнуй, Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** Россия: европейская часть, Западная и Средняя Сибирь, Забайкалье; Северная Африка, Европа, Турция, Казахстан.

*Замечание.* Материалы Т. К. Имехеновой утеряны, другими данными не подтверждаются. Но приводится для Иркутской области и Якутии [Shilenkov, 1994b].

***Chlaenius (Agostenus) quadrisulcatus* Paykull, 1790**

Shilenkov, 1994b (?Бурятия).

**Распространение.** Россия: север и центр европейской части, Урал, Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь, юг Дальнего Востока; Европа, Казахстан.

*Замечание.* Нахождение на территории Бурятии вполне возможно, в Иркутской области местами не редок.

***Chlaenius (Agostenus) costulatus* Motschulsky, 1859**

Шиленков, 1974 (на восток до Забайкалья); Алексеева, 1977 (Забайкалье); Shilenkov, 1994b (?Бурятия).

**Распространение.** Россия: север и центр европейской части, Урал, юг Западной Сибири, Средняя Сибирь, Алтае-

Саянский регион, Забайкалье; Северная Европа, Казахстан.

*Замечание.* Нахождение на территории Бурятии требует подтверждения. Приводится для Иркутской области [Shilenkov, 1994b].

***Microlestes plagiatus* Duftschmid, 1812**

Монголия: Улыкпан, 2008 (Шамар).

**Распространение.** Россия: юг европейской части, юг Западного Забайкалья; Центральная и Южная Европа, Западная и Средняя Азия, Монголия.

*Замечание.* Возможно, находки будут на юге Кяхтинского района Бурятии на границе с Монголией.

***Cymindis (Tarsostinus) macularis* Fischer von Waldheim, 1824**

Доржиева, 2002 (Зун-Сутой); Монголия: Улыкпан, 2008 (Шамар).

**Материал. 17:** Боргой, Т. К. Имехенова (БДИ).

**Распространение.** Россия: север и центр европейской части, Алтае-Саянский регион, Средняя Сибирь; Северная и Центральная Европа, Казахстан.

*Замечание.* Указание вида для региона сомнительно. Материалы Т. К. Имехеновой утеряны, сборы О. Д. Доржиевой неверно определены. Но приводится для Иркутской области [Shilenkov, 1994b].



## АНАЛИЗ РАЗНООБРАЗИЯ ЖУЖЕЛИЦ БУРЯТИИ

В Байкальской Сибири (куда относится и Бурятия), расположенной почти в центре Евразийского материка, сходятся границы нескольких крупных физико-географических районов. Природно-климатическая зональность, отчетливо выраженная на равнинных территориях, здесь резко нарушена обширными горными массивами с хорошо прослеживаемой вертикальной поясностью. Сочетание на относительно небольшом пространстве лесных, степных и высокогорных ландшафтов приводит к большой сложности фауны, включающей разнообразные фауно-генетические элементы, что делает непростой задачу биогеографического районирования территории. Между тем эколого-географическая характеристика фауны необходима как для реконструкции ее истории, так и прогноза возможных изменений в будущем. Особое место в рамках такой характеристики занимают реликтовые виды, слагающиеся из разновозрастных и неоднородных экологически и генетически элементов.

Одной из основных составляющих эколого-географической характеристики вида является ареал, который отражает как широту экологических адаптаций вида, так и его потенцию к расселению. Можно сказать, что ареал есть проекция биотопической приуроченности вида в пространстве. В то же время ареал отражает прошлое состояние вида, поскольку он – результат исторического расселения. Вид стремится занять максимальную территорию, пригодную для его обитания. Часто такая территория больше реального ареала вида, что складывается в силу исторических причин. В этом случае происходит постепенное освоение новых пространств, причем в последнее время человек играет очень важную роль в этом процессе. Однако обычно границы ареалов определяются не историческими причинами, а современными природно-климатическими условиями, точнее, их

резким изменением. Такая резкая смена природной обстановки, как правило, приурочена к определенным рубежам, и часто соответствует естественным природным преградам в виде горных хребтов и водных пространств.

Следует различать широтные и долготные рубежи. Первые соответствуют переходам между природно-климатическими зонами и определяются изменением тепло- и влагообеспеченности, а для животных опосредованно и сменой растительного покрова. Такие рубежи, хорошо выраженные на равнинных территориях, резко смещаются в горах, что мы и наблюдаем в Байкальской Сибири и Бурятии, в частности. Долготные, или меридиональные, рубежи связаны с изменением континентальности климата по мере удаления от океанов к центру материка. При этом огромное значение в распределении влаги имеют горные хребты, вытянутые в субмеридиональном направлении. В большинстве случаев границы между секторами Евразии, выделяемые физико-географами, проходят именно по водоразделам горных хребтов. В историческом плане горные массивы Северной Азии были ареной горно-долинного оледенения, которое смыкалось на севере с покровными льдами. Языки ледников, глубоко секущие в меридиональном направлении умеренную зону Евразии, на долгое время разрывали некогда сплошные ареалы транспалеарктических видов, что оказало глубокое влияние на формирование современной биоты Сибири в постплейстоценовое время. В этом смысле понятно мнение некоторых биогеографов [Чернов, 1980], что меридиональные границы ареалов определяются часто историческими причинами.

### **Таксономический состав**

За весь исторический период исследования из региона описано 154 таксона Carabidae, из них 66 таксонов были све-

## Таксономическая характеристика Carabidae Бурятии

№	Род	Кол-во видов	Кол-во таксонов	Кол-во описанных таксонов: валидные/синонимы
1	2	3	4	5
1	<i>Cylindera</i>	3	3	0/1
2	<i>Cephalota</i>	1	1	
3	<i>Calomera</i>	1	1	
4	<i>Cicindela</i>	5	5	1/0
5	<i>Pelophila</i>	1	1	
6	<i>Leistus</i>	3	3	1/0
7	<i>Nebria</i>	15	15	6/2
8	<i>Notiophilus</i>	7	7	1/0
9	<i>Calosoma</i>	2	2	0/1
10	<i>Carabus</i>	30	37	6/6
11	<i>Diacheila</i>	2	2	
12	<i>Blethisa</i>	3	3	1/0
13	<i>Elaphrus</i>	8	8	1/1
14	<i>Loricera</i>	1	1	
15	<i>Clivina</i>	1	1	
16	<i>Dyschirius</i>	2	2	2/0
17	<i>Dyschiriodes</i>	11	11	2/0
18	<i>Miscodera</i>	1	1	0/1
19	<i>Masuzoa</i>	1	1	1/0
20	<i>Trechus</i>	7 (+1 sp.)	7 (+1 sp.)	2 (+ 1 sp.)/2
21	<i>Paratachys</i>	1	1	
22	<i>Tachyta</i>	1	1	
23	<i>Asaphidion</i>	2	2	
24	<i>Bembidion</i>	63 (+6 sp.)	64 (+6 sp.)	14 (+ 6 sp.)/9
25	<i>Pogonus</i>	6	6	0/1
26	<i>Patrobus</i>	3	3	1/1
27	<i>Diplous</i>	3	3	1/0
28	<i>Platidiolus</i>	1	1	
29	<i>Poecilus</i>	7	7	1/3
30	<i>Pterostichus</i>	42 (+4 sp.)	45 (+4 sp.)	29 (+ 4 sp.)/8
31	<i>Stereocerus</i>	1	1	
32	<i>Calathus</i>	3	3	
33	<i>Pseudotaphoxenus</i>	2	2	
34	<i>Reflexisphodrus</i>	1	1	
35	<i>Sericoda</i>	1	1	
36	<i>Agonum</i>	20	20	1/5
37	<i>Platynus</i>	2	2	
38	<i>Nipponanchus</i>	1	1	
39	<i>Olisthopus</i>	1	1	

1	2	3	4	5
40	<i>Synuchus</i>	2	2	
41	<i>Pristosia</i>	1	1	
42	<i>Amara</i>	57	57	9/9
43	<i>Curtonotus</i>	17	18	4/1
44	<i>Anisodactylus</i>	1	1	
45	<i>Bradycellus</i>	4	4	1/0
46	<i>Dicheirotichus</i>	8	8	1/0
47	<i>Harpalobrachys</i>	1	1	1/0
48	<i>Harpalus</i>	50	51	5/9
49	<i>Neophygas</i>	1	1	
50	<i>Microderes</i>	1	1	
51	<i>Ophonus</i>	1	1	1/0
52	<i>Perigona</i>	1	1	
53	<i>Panagaeus</i>	1	1	
54	<i>Chlaenius</i>	3	3	
55	<i>Oodes</i>	1	1	
56	<i>Licinus</i>	1	1	
57	<i>Badister</i>	1	1	
58	<i>Masoreus</i>	1	1	
59	<i>Corsyra</i>	1	1	
60	<i>Lionedya</i>	1	1	
61	<i>Lebia</i>	1	1	
62	<i>Dromius</i>	3	3	
63	<i>Paradromius</i>	2	2	
64	<i>Philorhizus</i>	1	1	
65	<i>Syntomus</i>	3	3	
66	<i>Microlestes</i>	2	2	
67	<i>Apristus</i>	1	1	1/0
68	<i>Cymindis</i>	8	8	4/6
	ВСЕГО	442 (+10 sp.)	455 (+10 sp.)	88 (+10 sp.)/66

дены в синонимы (табл. 1). Большинство описанных таксонов относятся к родам *Pterostichus* (19), *Bembidion* (14), *Amara* (9), *Carabus* (6), *Nebria* (6), *Harpalus* (5), *Curtonotus* (4).

На настоящий момент аннотированный список жуужелиц Бурятии включает 455 таксонов (442 вида) из 68 родов (см. табл. 1). 11 видов жуужелиц – *Nebria dabanensi*, *N. ochotica*, *Bembidion schueppelii*, *B. gilvipes*, *B. rusticum*, *B.*

*poppii*, *Pterostichus rhaeticus*, *Agonum micans*, *Masoreus wetterhallii*, *Paradromius suturalis*, *Microlestes schroederi* – впервые приводятся для Бурятии. Еще 10 видов *Trechus*, *Bembidion* и *Pterostichus* из неревизованных групп до вида не определены, часть из них являются новыми. В предыдущей обобщающей сводке по Байкальскому региону для республики приводилось только 370 таксонов из 64 родов [Shilenkov, 1994b].

63 вида, ранее ошибочно указывавшихся для этого региона различными авторами, приводится после основного списка. Карабидофауна Бурятии выявлена относительно полно, и теперь этот регион можно считать одним из наиболее хорошо изученных в Сибири. Тем не менее, по нашим оценкам, еще до 40 видов, известных из сопредельных регионов, могут быть впоследствии обнаружены и на изучаемой территории (см. список видов, возможных для территории Бурятии).

Четыре рода составляют около половины видового обилия жужелиц (далее – ВО) Бурятии: *Bembidion*, *Amara*, *Harpalus* и *Pterostichus*.

Наибольшее таксономическое богатство отмечено для рода *Bembidion* – 63 вида (14 % ВО) (см. табл. 1). Этот обширный род разделен на значительное число подродов, из которых в регионе исследований отмечено 23, но только 7 из них представлены значительным числом видов (по 5–7): *Bracteon*, *Plataphus*, *Plataphodes*, *Peryphus*, *Asioperyphus*, *Peryphanes* и *Semicampa*. В карабидофаунах других регионов Южной Сибири также преобладает род *Bembidion* и составляет 14–20 % ВО [Shilenkov, 1994b, 1998; Дудко, Ломакин, 1996; Дудко, Любечанский, 2002], а на Юго-Восточном Алтае даже 25 % ВО [Дудко, Маталин, Федоренко, 2010].

Род *Amara* (без *Curtonotus*) представлен в Бурятии 57 видами (13 % ВО) из 10 подродов, в том числе *Amara* s. str. (25 видов), *Bradytus* (10) и *Celia* (7). Высокое ВО рода *Amara* характерно для большинства регионов Северной Азии. Однако большое число видов подрода *Bradytus* на изучаемой территории можно считать специфичным именно для Байкальской Сибири. Так, в Новосибирской области, на Кузнецком Алатау и в Туве известно только по 3 вида *Bradytus* [Shilenkov, 1998; Дудко, Любечанский, 2002], на Юго-Восточном Алтае – 2 [Дудко, Маталин, Федоренко, 2010], в Амурской области, Хабаровском и Приморском краях – по 5–6 [Лафер, 1989].

Роды *Harpalus* и *Pterostichus* представлены в Бурятии примерно равным числом видов – 50 и 42 соответственно (11 и 10 % ВО). В отличие от предыдущих родов, доля видов *Harpalus* и *Pterostichus* в регионах Сибири различна. Характерная особенность рода *Harpalus* – связь с открытыми, относительно сухими биотопами [Катаев, 2011], поэтому в регионах с преобладанием лесов доля видов *Harpalus* незначительна. Например, на Кузнецком Алатау *Harpalus* составляет только 6 % ВО [Дудко, Любечанский, 2002], а в аридных и семиаридных Туве и Монголии – по 14 % ВО [Shilenkov, 1998; Löbl, Smetana, 2003].

Напротив, род *Pterostichus* свойствен бореальным лесам и тундрам. Так, в лесостепной Новосибирской области виды рода *Pterostichus* составляют только 6,5% ВО [Дудко, Любечанский, 2002], на Юго-Восточном Алтае – 8 % ВО [Дудко, Маталин, Федоренко, 2010], а на п-ве Таймыр – 36 % ВО. В Бурятии отмечено 13 подродов *Pterostichus*, но большим числом видов представлены только *Cryobius* (16 видов) и *Petrophilus* (8).

Высокое ВО *Harpalus* и *Pterostichus* в карабидофауне Бурятии отражает сильное влияние двух фауногенетических комплексов: бореального сибирского и аридного центральноазиатского.

Еще 4 рода имеют высокое (более 7 %) ВО в карабидофауне изучаемого региона – это *Carabus* (30 видов, 7 % ВО), *Agonum* (20 видов, 5 %), *Curtonotus* (17 видов, 4 %) и *Nebria* (15 видов, 3 %).

Роды *Carabus* и *Nebria* характерны для горных районов Палеарктики.

Большинство видов *Agonum* (и других родов трибы Platynini) свойственно гумидным районам, а высокое ВО этого рода в Бурятии отчасти обусловлено влиянием оз. Байкал.

Необычно высокое ВО рода *Curtonotus* – характерная особенность фауны Байкальского региона. Здесь встречаются и бореальные сибирские виды (*C. alpinus*, *C. torridus*, *C. hyperboreus*, *C. tumidus*), и субаридные центральноазиатские (*C. dux*, *C. dauricus*), и евро-



пейско-сибирские (*C. aulicus*, *C. convexiusculus*, *C. helvus*), и восточноазиатские (*C. shinanensis*, *C. giganteus*), и субэндемичные (*C. irkuteanus*).

ВО рода *Trechus* (особенно подрода *Trechus* s. str.) в различных регионах Сибири резко отличается. За исключением широко распространенного европейско-сибирского *Trechus rubens*, виды подрода *Trechus* в Сибири являются горными эндемиками, многие из них имеют очень локальное распространение – только на одном горном хребте или даже одной горе. Почти все сибирские *Trechus* распространены в Алтае-Саянской горной системе, но даже в ее пределах распределены неравномерно. Например, на Западном и Северо-Восточном Алтае до 5 видов *Trechus* s. str. встречаются симпатрично, а на Юго-Восточном Алтае *Trechus* отсутствуют [Дудко, Маталин, Федоренко, 2010]. В Южной Бурятии известно 5 эндемичных видов подрода *Trechus* s. str., но симпатрично встречено не более 2 видов.

### Хорологический анализ

Для хорологического анализа выделено несколько типов распространения жуужелиц Бурятии. Отдельно рассматривались широтная и долготная составляющие ареалов. Поскольку регион исследований находится на границе бореального и суббореального поясов, выделены следующие типы ареалов. **Бореальные** виды свойственны главным образом таежной зоне. В данном исследовании эта группа трактуется широко и включает аркто-бореальные виды, распространенные на севере до тундровой зоны, и борео-монтанные, встречающиеся на юге в горных регионах далеко за пределами таежной зоны. Виды, распространенные преимущественно в суббореальном поясе, отнесены к двум типам. Северная граница **суббореальных гумидных** видов проходит в лесостепи или в южной части таежной зоны. В Сибири они часто распространены только в узкой лесостепной зоне, а на западе и востоке их ареал расширяется и охватывает зоны мелко- и широколиственных лесов. Суббореаль-

ные субаридные, или **субаридные**, виды распространены преимущественно в степной и полупустынных зонах, некоторые также охватывают и лесостепную зону. Виды, распространенные широко и в бореальном и суббореальном поясах, рассматриваются как **полизональные**.

Долготные группы ареалов выделялись на основании отношения видов к границам западного, центрального и восточного секторов Палеарктики [Городков, 1984; Сергеев, 1986; Дудко, Любечанский, 2002]. Поскольку регион исследований находится в центральном секторе, обитающие здесь палеарктические виды отнесены к четырем группам. **Центрально-палеарктические** – распространены преимущественно в центральном секторе Палеарктики, **западно-палеарктические** (=западно-центрально-палеарктические) – в западном и центральном, **восточно-палеарктические** (=центрально-восточно-палеарктические) – в центральном и восточном, **транспалеарктические** – во всех трех секторах. Голарктические виды отнесены к двум группам: **трансголарктические** – распространенные по всей Палеарктике и в Неарктике, и **восточно-палеарктическо-неарктические** (=сибирско-американские) – в центральном и восточном секторах Палеарктики и в Неарктике.

**Горные эндемики** выделены в отдельную группу, поскольку их распространение почти не зависит от широтных и долготных климатических градиентов.

Распространение одного вида жуужелиц Бурятии (*Perigona nigriceps*) выходит далеко за пределы Голарктики – в Ориентальную и Афротропическую области, поэтому его тип распространения можно рассматривать как мультирегиональный. В хорологическом анализе ввиду малочисленности эта группа не учитывалась.

Наиболее представлены в фауне Бурятии бореальные виды (160 видов, 36 % ВО) (табл. 2). Из них 43 вида (10 % ВО) относятся к наиболее широко распространенной трансголарктической группе. Эта группа довольно разнообразна по таксономическому составу: 19 родов, 13 триб, т. е. соотношение вид/род

и вид/триба едва превышает 2 и 3 соответственно. Только роды *Bembidion* и *Amara* лучше представлены в этой группе (8 и 5 видов соответственно). Остальные 17 родов имеют не более 4, а чаще по одному трансглоарктическому виду (*Nebria*, *Notiophilus*, *Carabus*, *Diacheila*, *Blethisa*, *Elaphrus*, *Loricera*, *Dyschiriodes*, *Miscodera*, *Patrobus*, *Pterostichus*, *Stereocerus*, *Agonum*, *Platynus*, *Curtonotus*, *Dicheirotichus*, *Harpalus*). Восточно-палеарктическо-неарктическая группа в регионе представлена 19 видами (4 % ВО), преимущественно из тех же родов, что и предыдущая группа. Восточно-палеаркты представлены 33 видами (7 % ВО), в основном из родов *Pterostichus*, *Carabus* и *Amara* (по 5–6 видов). Западно-палеарктических и центрально-палеарктических видов относительно немного (21 и 15 видов соответственно). Интересно само существование видов с бореальным центрально-палеарктическим типом распространения. Тундровая и таежная зоны довольно однообразны по природным условиям и не имеют видимых значимых рубежей для распространения видов. Из 14 видов этой группы 10 относится к родам *Carabus* и *Pterostichus*. Можно предположить, что это виды Алтае-Саянские (или южно-сибирские) по происхожде-

нию, которые недавно проникли на север, но не смогли или не успели распространиться в меридиональном направлении.

Суббореальные гумидные виды приурочены к территориям с относительно теплым и влажным климатом. В регионе исследований отмечено 111 видов с таким распространением (25 % ВО), из которых основное большинство относится к восточно-палеарктической группе (72 вида, 16 % ВО), а к западно- и транспалеарктическим – только 26 и 13 видов соответственно (см. табл. 2). Особенно многочисленны суббореальные гумидные виды в Прибайкалье, климат которого смягчен близостью обширной водной территории – оз. Байкал, а некоторые из них имеют здесь западную или восточную границу распространения (*Carabus smaragdinus*, *Panagaeus cruxmajor* и др.). Многие суббореальные гумидные виды в Южной Сибири приурочены к горным ландшафтам, например к галечниковым или песчано-галечниковым берегам рек (*Diplous depressus*, *D. sibiricus*, *Bembidion altestriatum*, *B. deplanatum*, *Apristus striatus* и др.). Они не могут распространяться к западу от Алтая из-за отсутствия горных территорий. Отчасти поэтому столь высока доля именно восточно-палеарктических видов.

Таблица 2

Соотношение широтных и долготных составляющих ареалов в фауне жужелиц Бурятии

Широтная группа	Долготная группа						Всего
	ТГ	ВПН	ТП	ЗП	ЦП	ВП	
Б	43	19	29	21	15	33	<b>160</b>
СБГ	–	–	13	26	–	72	<b>111</b>
СА	–	–	8	17	54	17	<b>96</b>
ПЗ	6	–	21	11	–	–	<b>38</b>
СБС					1		<b>1</b>
ГЭ							<b>35</b>
<b>Всего</b>	<b>49</b>	<b>19</b>	<b>71</b>	<b>75</b>	<b>70</b>	<b>122</b>	<b>440</b>

*Примечание.* Ареалогические группы: ТГ – трансглоарктическая, ВПН – восточно-палеарктическо-неарктическая, ТП – транспалеарктическая, ЗП – западно-палеарктическая, ЦП – центрально-палеарктическая, ВП – восточно-палеарктическая, Б – бореальная, СБГ – суббореальная гумидная, СА – субаридная, ПЗ – полизональная, ГЭ – горных эндемиков. Не включены один вид с малоизвестным ареалом и один мультирегиональный вид.

Виды с субаридным типом распространения приурочены к теплым и относительно сухим районам. Помимо действительно засухоустойчивых видов, этот же тип распространения имеют и некоторые мезофильные и даже гигрофильные виды, распространенные на субаридных территориях, например галофилы. Всего в регионе исследований их отмечено 96 (22 % ВО), по долготной составляющей более половины (55 видов) из них относятся к центрально-палеарктической группе (табл. 2). В регионе исследований большую часть субаридных видов составляют роды *Harpalus* (23 вида) и *Amara* (15 видов), а также *Bembidion*, *Pogonus*, *Curtonotus* и *Cymindis* (по 6–8 видов). Кроме того, к субаридной и аридной группам относятся некоторые небольшие или даже монотипические роды, которые хотя и не вносят большой вклад в видовое разнообразие, «усиливают» своеобразие аридных регионов, в том числе в Бурятии отмечены следующие роды: *Reflexisphodrus*, *Neophygas*, *Microderes*, *Masoreus*, *Corsyra*, *Lionedya*.

Видов с полизональным типом распространения немного, в Бурятии отмечено 38 видов (9 % ВО). Это главным образом широко распространенные транспалеарктические виды с очень широким диапазоном толерантности к климатическим условиям.

Горные эндемики (35 видов) составляют 8 % ВО жуужелиц Бурятии. Это относительно немного, например, в сравнении с Алтаем и Кузнецким Алатау, где доля эндемичных видов составляет около 15 % [Дудко, Любечанский, 2002; Дудко, Маталин, Федоренко, 2010].

### Эндемики и реликты

Эндемики и субэндемики в фауне жуужелиц Бурятии составляют 7,5 %, все они сосредоточены в горах. При этом большинство видов имеют ареалы, выходящие за пределы Бурятии в соседние регионы. Они либо достаточно широко распространены в пределах Алтае-Саянской горной системы (*Nebria altaica* Gebl., *Pterostichus subaeneus* Chd., *Dicheirotrichus latimanus* Kataev et Wrase

и др.), либо более локальны. Так, *Nebria dabanensis* Shil., *Masuzoa baicalensis* Shil. et Anich., *Trechus mongolorum* Bel. et Kabak, *Pterostichus septentrionis* Chd. известны пока только из Хамар-Дабана. *Nebria sajanica* Bann, *Trechus almonius* Reitt., *T. minaicus* Bel. et Kabak, ряд видов *Pterostichus* из подрода *Cryobius*, *Pt. turanensis* Jedl., ограничены в распространении Восточным Саяном. Среди эндемиков Баргузинского хребта можно назвать *Pterostichus (Cryobius) davshensis* Shil.

В горах Прибайкалья наблюдается процесс молодого видообразования, явно постплейстоценового возраста. Отдельные горные хребты содержат ряд близкородственных эндемиков, частично перечисленных выше, или викарирующие подвиды. Например, полиморфный вид *Carabus odoratus* Motsch. в Баргузинском хребте образует подвид *C. odoratus bargusinicus* Shil., в Хамар-Дабане дает 3 формы, отличающиеся морфологически и экологически и рассматриваемые как подвиды, в том числе номинативный подвид в высокогорьях, в Восточном Саяне живет подвид *C. odoratus melleus* Lap. *Carabus slovtzovi* Mnnh. представлен в Баргузинском хребте и на Хамар-Дабане номинативным подвидом, тогда как в Восточном Саяне образует слабо обособленный подвид *C. slovtzovi angelinus* Reitt. Тункинские гольцы и хр. Хамар-Дабан, разделенные Тункинской долиной, содержат пары викарных видов, очень близкие морфологически: *Nebria sajanica* Bann. и *N. dabanensis* Shil., *Trechus mongolorum* Bel. et Kabak и пока не описанный вид *Trechus* из Тункинских гольцов.

Само оз. Байкал как уникальный древний водоем планеты, благодаря огромным массам пресной воды и специфическому температурному режиму, оказало влияние на формирование фауны наземных насекомых. Среди жуужелиц имеется единственный уникальный пример эндемизма наземных жесткокрылых, связанных с побережьем озера, – это *Nebria baicalica* Motsch. Вид обитает на каменистых пляжах у уреза воды

и не встречается на галечниках рек, впадающих в озеро. Очевидно, это пример относительно недавнего обособления от широко распространенной предковой формы, связанный с редукцией задних крыльев и переходом к обитанию на крупноглыбовых пляжах у Байкала [Шилленков, 1999а].

Значение Байкальского фаунистического рубежа в распространении жу-желиц обсуждалось нами ранее [Он же, 1999в, 2000б]. Для видов западно-палеарктической группы Байкал и его горное обрамление выступают в качестве очень значимого фаунистического рубежа. Более чем у 80 % видов, относимых нами к этой группе, восточные границы ареалов сосредоточены в районе озера. Причем, видимо, основным препятствием в распространении на восток являются не столько сама водная поверхность Байкала и горные хребты, которые многие виды успешно преодолевают, а резкая смена природной обстановки при переходе от Предбайкалья к Забайкалью. Обитание этих видов в узкой полосе восточнее Байкала объяснимо существованием пояса пониженной континентальности климата вокруг озера.

В группе восточно-палеарктических видов, которые стоят на первом месте по численности, многие имеют широкие ареалы в Сибири. Из них ряд видов распространен от Приморья до Урала, многие по горам юга Сибири достигают Тувы и Алтая. В районе Прибайкалья западную границу ареалов имеют байкальско-приморские виды (таких 24), которые по Иркутско-Черемховской равнине и предгорьям Восточного Саяна достигают западных районов Иркутской области. Эти виды занимают наиболее теплообеспеченные местообитания, многие из них живут в интразональных биотопах или на открытых местах, включая агроценозы. Можно предполагать, что эти виды активно расселяются на запад, тем более что большинство из них хорошо летают.

Меньшую по объему группу образуют 17 видов, западная граница ареалов которых лежит в Забайкалье. Некоторые

из них доходят до Байкала, где занимают наиболее теплообеспеченные районы, такие как долина р. Селенга и ее притоков, или даже приурочены к выходам термальных вод. Распространение этих видов в Байкальской Сибири часто носит явно выраженный реликтовый характер.

Таким образом, для видов восточно-палеарктического комплекса байкальский фаунистический рубеж гораздо менее значим, чем для западно-палеарктического. Такая асимметрия отчасти объясняется приуроченностью многих видов восточно-палеарктического комплекса к горным районам, поэтому они легко проникают западнее Байкала в Алтай-Саянскую горную страну. Напротив, большинство видов западно-палеарктического комплекса приурочены к равнинным территориям, для них гористое Забайкалье представляется серьезным препятствием.

Значение байкальского фаунистического рубежа особенно хорошо иллюстрируется существованием ряда викарных видов и подвидов с широким распространением на равнинных пространствах Евразии и имеющих контакт ареалов в районе Байкала (табл. 3). Некогда сплошной транспалеарктический ареал предковых форм этих викарирующих пар был разорван плейстоценовыми оледенениями на западную и восточную части, что послужило их обособлению. Последующее потепление климата привело к смыканию их ареалов, причем в одних случаях Байкал с его горным обрамлением выступает в качестве барьера между подвидами или очень близкими видами, в других – достаточно хорошо обособившиеся виды уже имеют зону частичного налегания ареалов.

В Байкальской Сибири хорошо представлены евразийские степные виды, ареалы которых лежат преимущественно в степной области Палеарктики. Однако многие из них далеко выходят за ее пределы, что говорит, с одной стороны, о хорошей расселительной способности таких видов и их экологической пластичности, а с другой – является следствием исторических причин. Так, хорошо из-



## Викарирующие виды и подвиды жувелиц с зоной контакта в районе Байкала

Западнее Байкала	Восточнее Байкала
<i>Carabus (Limnocarabus) clathratus clathratus</i> Linnaeus, 1758	<i>Carabus (Limnocarabus) clathratus maacki</i> A. Morawitz, 1862
<i>Bembidion (Trepanedoris) doris</i> (Panzer, 1797)	<i>Bembidion (Trepanedoris) atripes</i> (Motschulsky, 1844)
<i>Pterostichus (Platysma) niger</i> (Schaller, 1783)	<i>Pterostichus (Platysma) planipennis</i> R. F. Sahlberg, 1844
<i>Amara</i> (s. str.) <i>nitida</i> Sturm, 1825	<i>Amara</i> (s. str.) <i>consimilis</i> Baliani, 1938
<i>Amara</i> (s. str.) <i>montivaga</i> Sturm, 1825	<i>Amara</i> (s. str.) <i>violacea</i> Motschulsky, 1844
<i>Philorhizus sigma sigma</i> (Rossi, 1790)	<i>Philorhizus sigma amurensis</i> (Reitter, 1887)

вестны реликтовые анклавы растений и животных в Якутии и на северо-востоке Сибири, которые рассматриваются как остатки некогда широко распространенных в этих районах тундро-степей [Берман, Мордкович, 1979; Юрцев, 1981]. В этом смысле интересно проследить значение байкальского рубежа в проникновении степных монгольских видов на север, в Предбайкалье и дальше, а также проникновения казахстанских видов из Предбайкалья в Забайкалье.

Выделяется монгольско-зabayкальская группа из 22 видов, которые двумя большими языками заходят в Забайкалье из Монголии (*Bembidion gobiense* Jedl., *Reflexisphodrus formosus* Sem., *Curtonotus dux* Tschit. и др.). Это места концентрации наиболее ярко выраженных представителей монгольской степной фауны, которые включают не только степные, но и полупустынно-степные элементы, а также значительное число галофилов. Эти территории, известные под названием Селенгинская и Ононская Даурия, соответствуют выделяемым ботаниками районам дауро-монгольской подобласти степной области Палеарктики. Заметное скопление монгольских степных видов прослеживается также в Тункинской долине и Окинской впадине, отдельные виды встречаются в других межгорных котловинах, например в Баргузинской.

В отличие от рассмотренной группы монгольско-сибирский фаунистический комплекс хорошо представлен в лесостепном Приангарье, а границы ареалов

этих видов лежат за пределами Байкальской Сибири – на запад они доходят до Тувы или Алтая, а на север – до Якутии (*Bembidion axillare* Motsch., *Amara biarticulata* Motsch., *Harpalus amariformis* Motsch. и др.). Характерно, что небольшая группа казахстанско-среднесибирских видов проникает на восток до лесостепного Приангарья, а часть из них доходит до Якутии. Эти виды совершенно не представлены в Забайкалье и Монголии, т. е. в районах с резкоконтинентальным климатом и низкотравными степями с разреженной растительностью (например, *Carabus cribellatus* Ad., *C. sibiricus* F.-W.).

Таким образом, для евразийских степных видов байкальский фаунистический рубеж с примыкающим к нему Восточным Саяном выступает как значимая преграда в распространении – 4 вида не пересекают его с запада, а 24 – с юго-востока и юга. Говоря о значении байкальского фаунистического рубежа, следует подчеркнуть значение Тункинской долины как возможного канала расселения монгольских степных видов в Приангарье и далее на север.

В распространении жуков-жувелиц очевидна большая роль байкальского фаунистического рубежа, прежде всего для видов западно-палеарктического и монгольского степного комплексов. В то же время горное обрамление Байкала в эпоху плейстоценовых оледенений служило мостом для проникновения большого числа арктических видов в южные рай-

оны Сибири, где они сейчас представлены в виде изолированных высокогорных популяций. Сложная и длительная история формирования фауны жужелиц Байкальской Сибири находит отражение в существовании здесь разнообразных фаунистических комплексов. Многие виды, имеющие границы ареалов в этом регионе, представлены реликтовыми популяциями и заслуживают охраны или, по крайней мере, тщательного изучения.

Изменения природной среды под действием человека стремительно изменяют ареалы видов, поэтому накопленные материалы по распространению жужелиц могут быть использованы в мониторинге фаунистических комплексов и прогнозировании их изменений.

Уникальность биологического разнообразия Байкальского региона определяется не только эндемизмом гидробионтов самого Байкала, но и богатством наземной флоры и фауны, обусловленным неоднократными сменами на протяжении кайнозоя доминирующих биогеографических комплексов. При последующих климатических изменениях их представители сохранялись в качестве реликтовых популяций в рефугиальных зонах – на территориях с экстраординарными ландшафтно-климатическими условиями. Многие реликты уникальны не только для Сибири, но и России в целом.

Гляциальные реликты хорошо представлены в высокогорьях Алтае-Саянской горной системы и горного обрамления Байкала. Имея широкое, часто голарктическое распространение в зональных тундрах и лесотундрах, в горах они представлены изолированными популяциями. В качестве примера можно назвать *Nebria frigida* R. F. Sahlb., *N. nivalis* Payk., *Elaphrus lapponicus* Gyll., *Bembidion bipunctatum* L. и др.

Степи Байкальской Сибири, будучи островными, являются по существу реликтовыми во всей совокупности их растительного и животного мира. Вместе с тем в комплексе рефугиев пустынно-степных реликтов выделяется несколько ландшафтно-климатических групп. Особой спецификой обладают рефугии

степных реликтов, тяготеющие к центральным районам Восточного Саяна, что, в частности, недавно показано специальными исследованиями фауны жужелиц [Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999].

Третью группу реликтов образуют некоторые виды, свойственные гумидным областям. Континентальный климат Сибири с холодной зимой и жарким и относительно сухим летом неблагоприятен для таких видов. В частности, в большей части Сибири отсутствуют широколиственные леса и связанные с ними виды животных. Однако в Южной Сибири известно несколько регионов, где климат смягчен благодаря орографии (например, на Западном и Северо-Восточном Алтае) или из-за влияния такого значительного водоема, как оз. Байкал. В Прибайкалье отмечены нехарактерные для Сибири, но более обычные на Дальнем Востоке виды жужелиц из нескольких экологических групп: лесные гумиколы – *Notiophilus impressifrons* A. Mor., *Carabus smaragdinus* F.-W., *Pristosia nitidula* A. Mor.; лесной арборикол *Metacolpodes buchannani* Норе; околородные *Eotrechodes larisae* Uéno, Lafer et Sund., *Agonum subtruncatum* Motsch.; высокогорный и горно-лесной *Notiophilus semistriatus* Say. и др. Большинство из них имеют более или менее разорванный ареал и могут рассматриваться в Прибайкалье как реликты. Часть этих видов отмечалась также в гумидных районах Алтае-Саянского региона (*N. impressifrons*, *N. semistriatus*, *M. buchannani*, *A. subtruncatum*) [Дудко, 2011], но большинство имеют в Байкальской Сибири западную границу распространения.

Интересный пример реликтового ареала имеет род *Masuzoa*. Известно только 3 вида этого рода, имеющие локальные ареалы в Японии (Хоккайдо), Южном Приморье и на Хамар-Дабане. Эти виды имеют хорошо выраженные гипогейные черты и, по-видимому, слабые расселительные способности. Можно предположить, что род *Masuzoa* ранее был широко распространен в Азии, но из-за изменения климата (вероятно,

в плейстоцене) в большинстве мест вымер. Сохранились только специализированные гипогейные виды, обитающие в каменистых местообитаниях. Подобные примеры разорванных родовых ареалов жуков известны также на Алтае (роды *Eraphiopsis*, *Amerizus* и *Ipelates*) [Дудко, 2011]. При этом алтайские виды также обладают выраженными гипогейными чертами и имеют локальное распространение. Можно предположить, что своеобразный микроклимат в глубине каменных россыпей: стабильная низкая температура и высокая влажность позволили пережить этим видам неблагоприятные условия плейстоцена.

Особую группу составляют комплексные геотермальные рефугии. Здесь в равной мере имеются условия для обитания и реликтовых гидробионтов, и термофильных наземных растений, и животных [Pleshakov et al., 2000]. Геотермы как локальные источники тепла создают в целом экстраординарную обстановку в прилегающих биотопах и способствуют выживанию реликтовых для данной территории растений и животных, являясь иногда местами их высокой концентрации.

Нами обследовались термальные источники в районе Ильинки, Горячинска, бухты Змеиной на п-ве Святой Нос, Аллинский и Гаргинский источники в Баргузинской котловине. Получены также небольшие материалы из Окинского района Бурятии (источники Хойто-Гол, Халун-Ухан) и Тывы (источник Жойган) [Шиленков, 2000в].

Практически у всех источников в большом количестве встречалась мелкая жужелица *Bembidion scopulinum* Kby. (= *B. thermarum* Motsch.), имеющая азиатско-американский ареал. Этот вид обитает на заиленных галечниках по берегам рек, изредка встречаясь возле стоячих водоемов. В местах выходов термальных вод достигает высокой численности, концентрируясь вдоль теплых водотоков, причем рядом, по берегам холодных ручьев вид практически отсутствовал, что мы наблюдали в районе Аллинского источника.

В районе бухты Змеиной на хорошо прогреваемом стоками теплых вод песчано-гравийном пляже в большом количестве был встречен редкий вид *Dyschirius baicalensis* Motsch., имеющий сибирско-приморский ареал. Встречаемый в других местах единично, здесь он имел высокую численность (за час было отловлено более 20 экз.). В том же месте в большом количестве встречался упомянутый выше *Bembidion scopulinum* Kby.

Рассмотренные выше виды жесткокрылых имеют в целом широкие ареалы, и в Прибайкалье обитают не только возле теплых источников, поэтому они не могут быть отнесены к реликтам. Однако эти виды демонстрируют резкое увеличение численности возле выходов термальных вод. Аналогичная ситуация отмечена Т. Л. Ананиной для выходов термальных вод в Баргузинском заповеднике [2004].

Пример иного рода демонстрирует мелкая жужелица *Paratachys micros* F.-W., имеющая транспалеарктический ареал, но в Прибайкалье найденная лишь в нескольких точках, преимущественно у выходов термальных вод, что позволяет рассматривать ее как термофильный реликт. Возле Гаргинского источника жуки и личинки в массе встречались на влажной почве в растительных остатках и под камнями вдоль течения теплого ручья от места его выхода до впадения в р. Гарга. Температура почвы, измеренная на глубине 1 см в 50 см от берега ручья, составляла 19 °С. Второе местообитание обнаружено возле горячих источников в долине р. Алла, где жуки также в массе встречались под камнями, особенно крупными и глубоко погруженными в землю, вдоль течения теплого ручья. Характерно, что по берегам холодных ручьев, протекающих в непосредственной близости от горячих источников, жуки найдены не были. В небольшом количестве вид также был собран на правом берегу р. Селенга напротив пос. Ильинка на заиленном галечнике. Как известно, на левом берегу в этом месте находится термальный Питателевский источник.

Мелкие виды жужелиц, связанные с приводными стациями, концентрируются непосредственно по берегам теплых вод. Однако геотермы могут служить рефугиями и для видов других экологических групп. Явно реликтовый характер имеет в Прибайкалье распространение крупной лесной жужелицы *Carabus smaragdinus* F.-W. с маньчжурским типом ареала, которая была найдена в районе Ильинки, Улан-Удэ и Индолы. В Сибири этот вид известен также по единичным находкам в Забайкальском крае. В районе Горячинска в лесных биотопах, прилегающих к термальному источнику, собран в значительных количествах *Carabus aurocinctus* Motsch., дальневосточный вид, известный с востока Забайкальского края, а также найденный в Чарской и Муйской котловинах недалеко от выходов термальных вод. Два крайне редких в Прибайкалье гигрофильных вида с европейско-сибирским ареалом *Oodes helopioides* F. и *Panagaeus cruxmajor* L., находящиеся здесь на восточном пределе своего распространения, зафиксированы именно в районах выхода термальных вод – в устье р. Турка, в окрестности пос. Ильинка, на оз. Большое Алгинское. Необходимо также отметить уникальную находку мелкой жужелицы *Perigona nigriceps* Dej., собранную в районе пос. Ильинка. Вид представляется термофильным реликтом, поскольку широко распространен в тропиках и субтропиках, а в умеренной полосе известен из Южной Европы и Приморья.

Выходы термальных вод поддерживают существование целого ряда видов жесткокрылых, не характерных для данных ландшафтов и являющихся, таким образом, ярко выраженными реликтами. С другой стороны, здесь резко увеличивают свою численность некоторые виды с широким распространением, явно отдавая предпочтение микростациям с высокой теплообеспеченностью. В сочетании с другими видами животных и растений, обитающих возле геотерм, они образуют очень своеобразный комплекс, заслуживающий всестороннего изучения и ох-

раны. Следует подчеркнуть, что «окультуривание» термальных источников, а многие из них используются в лечебных целях, оказывает губительное влияние на обитающих здесь жесткокрылых в силу незначительности занимаемой ими территории.

Принципы охраны насекомых на примере жужелиц обсуждались нами ранее [Шиленков, 2010а, б]. Характер угрозы для существования видов насекомых в основном тот же, что и для позвоночных животных, но с некоторыми особенностями. Это разрушение среды обитания (вырубка лесов, пожары, застройка, распашка земель, осушение болот, рекреационная нагрузка и др.), использование пестицидов в сельском и лесном хозяйстве, промышленные загрязнения, уничтожение кормовых растений, вылов коллекционерами. В отношении последней угрозы можно сказать, что пока не известно ни одного случая хищнического истребления какого-либо вида насекомых коллекционерами. Напротив, грамотные сборы коллекционеров-любителей часто служат важным источником научной информации.

Наибольшему разрушению в Байкальской Сибири, в том числе в Бурятии, подвергаются степные и лесостепные ландшафты, особенно там, где они носят характер островных степей среди тайги. Территория лесов сокращается в результате рубок и пожаров, однако благодаря широкому распространению этого ландшафта и малой специфичности таежной фауны очень мало лесных насекомых нуждается в охране. В наименьшей степени подвержены антропогенному прессу высокогорные ландшафты, которые содержат большое число локальных и эндемичных видов насекомых. В подавляющем большинстве случаев эти виды не нуждаются в охране и необоснованно включаются в Красные книги.

Таким образом, единственным критерием для включения в Красные книги является угроза существованию вида. Включение большого числа малоизученных или просто редких насекомых чрева-



то неоправданным раздуванием списков охраняемых видов, которых реально невозможно будет охранять.

В Красную книгу Бурятии [2005, 2013] внесено 4 вида жуужелиц: *Carabus glyptopterus* F.-W., *C. smaragdinus* F.-W., *Panagaeus cruxmajor* L., *Pristosia nitidula* A. Мор. Распространение *Carabus smaragdinus* F.-W. и *Panagaeus cruxmajor* L. носит явно реликтовый характер и места их обитания требуют специального внимания. Остальные виды, на наш взгляд, хотя не требуют мер по охране, но распространены локально и в Бурятии находятся на границе своего распространения.

### Высотно-поясное распределение

Высотно-поясное распределение видового состава жуужелиц определяется, главным образом, горным характером природных ландшафтов Бурятии. Природа региона очень контрастна, поэтому высотная поясность не является единой в разных частях Забайкалья и Прибайкалья и в зависимости от природных режимов горных массивов формируются разные варианты поясности на хребтах. Положение нижней границы высокогорного пояса на ряде хребтов Прибайкалья претерпевает значительные изменения, например, на Становом нагорье подгольцовые заросли кустарников и редколесья начинаются с высоты 1300 м [Александрова, Преображенский, 1964], на Баргузинском хребте – с 1500–1600 м [Букс, Огуреева, 1969], в западной части Хамар-Дабана – с 1800 м, на хребтах Восточного Саяна – с 2200 м [Малышев, 1965]. Ботаники различают несколько типов поясности на хребтах Бурятии – в Северном Прибайкалье (хребты Баргузинский, Икатский, Муйский), Западном Забайкалье (хребты Хамар-Дабан, Цаган-Дабан, Малханский) и Юго-Западном Прибайкалье (Восточный Саян, Джидинское нагорье) [Растительный мир Бурятии, 1997]. Исходя из этого, нами рассмотрено несколько типов высотно-поясного распределения жуужелиц в Бурятии.

**Северное Прибайкалье.** Система поясности склонов Баргузинского хреб-

та весьма различается в зависимости от количества осадков. Влажный западный макросклон со стороны оз. Байкал получает большое количество осадков, в отличие от сухого восточного, обращенного к Баргузинской котловине. На западном макросклоне отмечается развитие особого влажного прибайкальского типа поясности, связанного с явлением инверсии (охлаждающее влияние Байкала), когда формируется на побережье озера ложноподгольцовый пояс, который занимает древние байкальские террасы и конусы выноса горных рек, не поднимаясь выше 100 м над уровнем воды озера. Близкие к нему аналоги отмечены только на побережье Охотского моря [Уникальные объекты ..., 1990].

Исследования фауны жуужелиц западного макросклона в пределах Баргузинского заповедника проводила Т. Л. Ананина [2001г, 2006а] по всему высотному ряду растительности в долине р. Давша, который начинается с побережья оз. Байкал, далее холмистых предгорий, пояса байкальских террас (500–530 м), на которых развиты разнотравные луга, лиственничники и ельники; продолжается лесным поясом, где хорошо выражена нижняя часть, представленная осинниками, сосняками и кедровниками бадановыми (530–800 м), и верхняя часть, занятая кедровыми стланиками и черничными пихтарниками (800–1300 м), и заканчивается подгольцовым поясом, где развиты парковые березняки (1300–1500 м), и гольцовым поясом с тундровыми чернично-бадановыми и лишайниковыми ландшафтами (1500–1700 м) [Там же, 2006а]. Нами были обработаны данные Т. Л. Ананиной [Там же] по высотному распределению 132 видов жуужелиц на западном макросклоне Баргузинского хребта (рис. 6). Кривая числа видов жуужелиц в высокогорье и горной тайге практически находится на одном уровне (28–35 видов), затем отмечается резкое увеличение числа видов на побережье оз. Байкал и байкальских террасах (76–77 видов). В связи с развитием ложноподгольцового пояса на побережье оз. Байкал обитают типичные представи-

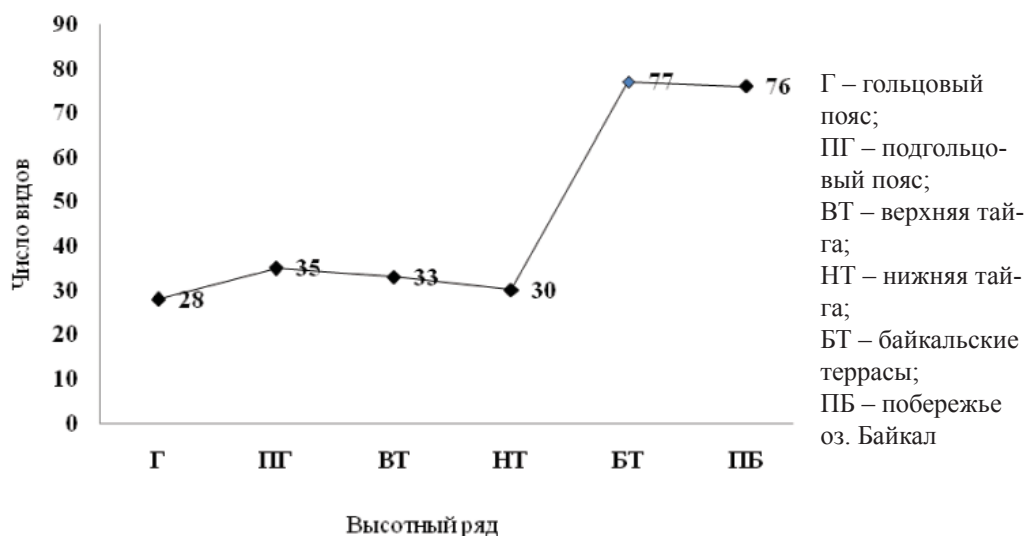


Рис. 6. Высотно-поясное распределение жужелиц на западном макросклоне Баргузинского хребта

тели высокогорий, так называемый эффект «видов – сниженных альпийцев»: *Pterostichus montanus*, *Pt. brevicornis*, *Bembidion fellmanni* и др. С другой стороны, на Баргузинском хребте многочисленны выходы термальных источников в долинах рек Давша, Большая, Таламуш, Езовка, особенно крупные ключи расположены в долине р. Большая [Ананина, 2004]. Вокруг термальных источников отмечены 40 видов жужелиц, или 33 % всей карабидофауны Баргузинского хребта. 15 видов жужелиц концентрируются исключительно возле выходов горячих источников: *Leistus terminatus*, *Carabus arcensis conciliator*, *Epaphius rivularis*, *Bembidion argenteolum*, *B. difficile*, *B. scopulinum*, *Poecilus reflexicollis*, *P. versicolor*, *Pterostichus niger*, *Pt. dauricus*, *Pt. magus mongolicus*, *Amara tibialis*, *Harpalus rufipes*, *H. griseus*, *Harpalus tarsalis*. Исследования Т. Л. Ананиной показали, что в окрестностях термальных источников численность жужелиц превышает в 4–5 раз по сравнению с другими биотопами. Наиболее высокая численность отмечена у *Poecilus fortipes*, *Carabus arcensis conciliator*, *Pterostichus niger*, *Carabus henningi*.

**Юго-Западное Прибайкалье.** Здесь расположена самая высокая горная система хребтов Восточного Саяна с наиболее полной и выраженной системой поясности, которая включает лесостепной, подтаежный, горно-таежный, подгольцовый, гольцовый и нивальный пояса [Растительный мир Бурятии, 1997]. Южный макросклон Тункинских гольцов начинается с базисного лесостепного (400–500 м); выше сменяется полосой подтаежного пояса (сосновые, березово-сосновые леса – 600–800 м), который типично выражен только в Тункинской котловине. Лиственничные леса образуют нижний подпояс тайги (900/1000–1600 м), выше развиты горные темнохвойные (лиственнично-кедровые леса), постепенно переходящие в полосу подгольцовых редколесий и зарослей кустарников (1900/2000–2400 м). В гольцах, в основном, представлены каменистые тундры (лишайниковые, дриадовые) в комплексе с альпийскими лугами и ерниковыми тундрами (2500–2900 м). В нивальном подпоясе (3000–3200 м) отмечены сообщества скальных местообитаний и фрагментов тундровых группировок на фоне скал и россыпей грубообломочных пород.

Горный массив Хулугайша на южном отроге Тункинских гольцов Восточного Саяна – один из излюбленных, удобных и доступных профилей при изучении высотного-поясного распределения видового разнообразия насекомых. На трансекте пос. Монды – г. Хулугайша расположены основные высотные пояса Восточного Саяна: степи в местности Монды (1300 м), лесостепь на горных террасах (1500–1600 м), тайга (1700–1850 м) и тундра (до 3000 м), на которой нами выявлено 124 вида жуелиц из 23 родов [Jedlička, 1959, 1962; Шиленков, 1974, 1987б, 2000в; Берлов, Берлов, 1984а, 1997б, й, 1999а; Shilenkov, 1983; Hieke, 1990; Шиленков, Анищенко, 1998б; Берлов, Берлов, Анищенко, 1999; Дудко, 2006; Хобракова, 2010]. В высотном-поясном градиенте число видов жуелиц от высокогорья постепенно увеличивается к лесостепному поясу (71 вид) и резко падает в степном (26 видов) (рис. 7). Тункинские гольцы являются одним из центров видо- и формообразования насекомых не только в Южной Сибири, но и Байкальском регионе.

В высокогорье отмечено 82 вида, при этом почти треть видов составляют алтае-саянские и саянские эндемики. На

курумниках обитает *Leistus frater*. По краю снежников в горных тундрах отмечены *Nebria nivalis*, *N. sajanica*. По берегам горных ручьев на галечниковых отмелях и каменистых берегах рек в верхней части таежного пояса и подгольцового пояса под камнями часто встречаются *Nebria catenulata*. Этот вид характерен для низкогорий и среднегорий Алтае-Саянской горной системы и Южного Прибайкалья, хотя встречается также в предгорьях, вверх поднимается до верхней границы леса [Дудко, 2006]. В горных тундрах на высоте выше 2200 м отмечен *Notiophilus jakovlevi*. В редкостойных лиственничниках, на нивальных луговинах и в тундрах доминирует восточно-саянский подвид *Carabus odoratus melleus*. Выше верхней границы леса локально встречается алтае-саянский *Carabus slovtzovi* и голарктический *Miscodera arctica*; на высотах 2700 м – алтае-саянский *Trechus almonius* под крупными камнями в горной тундре [Шиленков, 1982а, 1987б]. В горной тундре обитают *Bembidion fellmanni*, *Pterostichus sojot*, *P. burjaticus*, *P. tunkinensis*, *P. turanensis* [Шиленков, 1987б]. Вдоль горных ручьев и рек на галечниках обитают *Bembidion scopulinum*, *B. dauricum*; в

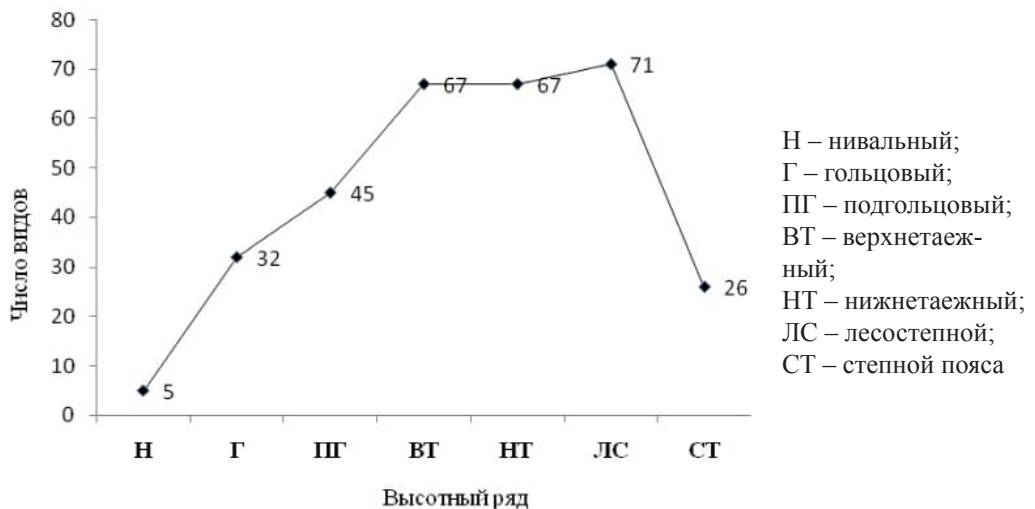


Рис. 7. Высотно-поясное распределение жуелиц на южном макросклоне Тункинских гольцов (трансекта Монды – Хулугайша)

редкостойных лиственничных лесах – *Agonum quinquepunctatum*; в луговых тундрах – *Amara erratica*, *A. minuta*, *A. glacialis*. С высокогорья г. Хулугайша и прилегающих к нему хребтов Тункинских гольцов описан ряд видов и подвигов из рода *Pterostichus* подрода *Cryobius* [Шиленков, 2000а, в]: *Pterostichus sojot arshanensis* Shilenkov, 2000 – с долины р. Кынгырга, *Pt. s. khulugaicus* Shilenkov, 2000 и *Pt. tunkinensis* Shilenkov, 2000 – с г. Хулугайша, *Pt. kavanaughii* Shilenkov, 2000 – с долины р. Кынгырга.

В горной тайге преобладают представители восточносибирской фауны. Число видов жуужелиц для верхне- и нижнетаежного поясов одинаково (по 67), но в совокупности число видов горной тайги превышает все остальные пояса (134 вида). В нижней тайге, в разных типах лиственничных и смешанных лесов на хорошо прогреваемых склонах в горах на высоте 1730 м часто встречаются *Carabus canaliculatus*, *C. massagetus*, *C. spasskianus*, *Pterostichus magus*. В пойменных лесах в горах (1600–1800 м) обитает *Carabus schoenherri*, *C. hummeli*, *C. henningi*; в верхней тайге, в лиственничных лесах – *Carabus loschnikovi*, *C. odoratus melleus*, *Pterostichus dilutipes*, *Pt. montanus*, *Cymindis vaporariorum*. Многие таежные виды поднимаются вверх до тундры.

В лесостепном поясе обитает 71 вид, в основном транспалеаркты. В пойменных и приключевых смешанных лесах, на болотах и окраинах болот встречается *Carabus granulatus*; на сухих склонах гор южной экспозиции, в лесах, на лугах и степях – *Poecilus fortipes*, *Pterostichus gibbicollis*, *Harpalus major*. На берегах горных рек в тайге отмечен *Pterostichus morawitzianus*. В пойменно-смешанном и лиственнично-березовом лесах обитают *Pterostichus adstrictus*, *Curtonotus hyperboreus* на высоте 1730 м.

В степном поясе видовой состав бедный (26 видов), но оригинальный, в основном, за счет видов центрально-азиатского происхождения. В горных луговых степях-убурах – посреди тайги встречается *Amara anxia*, *A. biarticulata*,

*A. ussuriensis*, *A. katajewi*, *Curtonotus irkuteanus*, *C. tschitscherinellus*, *C. tumidus tunkinensis* на высотах до 1800 м. На террасах в окрестностях мондинских степей обитают *Harpalus pusillus*, *H. amariformis*, *H. brevicornis*, *H. rufiscapus*, *H. viridanus*, *Cymindis binotata*.

Центрально-Саянское (Окинское) нагорье характеризуется резкой континентальностью климата с относительно небольшим количеством осадков. Обширное Окинское нагорье со всех сторон окружено высокими горными хребтами с сильно расчлененным альпийским рельефом и, по образному выражению С. В. Обручева [1946], напоминает «Тибет в миниатюре». На северо-западе нагорье обрамлено хр. Кропоткина (2996 м), на юго-востоке – Китайскими гольцами (3215 м), с запада к нагорью примыкает пик Топографов (3044 м) и Большой Саян (2600–2900 м) с наивысшей точкой Восточного Саяна – Мунку-Сардык (3491 м) и с востока замыкают Бельские гольцы (2684 м) [Атлас Республики Бурятия, 2004]. Платообразные участки древнего выровненного рельефа нагорья на высотах от 1800–2000 до 2000–2500 м, распространенные в бассейне верхнего течения Оки, резко контрастируют с глубоко врезанными речными долинами (от 650–700 до 1200 м). В долинах крупных рек Оки и Сенца отмечаются небольшие массивы песков гляциального происхождения и карстовые озера.

Растительность Окинского нагорья, как и большинства других горных регионов, характеризуется наличием высотной поясности [Малышев, 1963, 1965]. Здесь выделяются 3 основных высотных пояса: высокогорный, или горно-тундровый; лесной, или горно-таежный; лесостепной, или пояс горных лесостепей. Расположение этих поясов по высоте сильно зависит от экспозиции склонов, а также от широты местности. В высокогорьях выделяются 3 подпояса. Нивальный, или каменный, подпояс венчает наиболее высокие вершины. Для него характерно отсутствие цветковой растительности и наличие лишь разбросанных колоний мхов



и лишайников. Гольцовый подпояс характеризуется преобладанием различных вариантов горных тундр, а также наличием альпийских лугов. Подгольцовый подпояс – переходная полоса от лесной растительности к высокогорной, по вертикали протягивается на 100–200 м. Для лесного пояса, занимающего большую часть региона, характерно преобладание лиственных лесов. В верхней его части обширные массивы также занимают кедровники, а в нижней характерно присутствие белоберезников. Лесостепной пояс развит фрагментарно и приурочен к глубоким долинам рек и межгорным котловинам, а также к склонам южной экспозиции. Отдельные степные фрагменты отмечаются до высоты 1600 м.

Центрально-Саянское нагорье и прилегающие к нему горные хребты Восточного Саяна характеризуются умеренно высоким видовым богатством жужелиц, здесь отмечено 186 видов из 19 триб 33 родов [Хобракова, Дудко, 2010]. При этом более половины видового состава относится к родам *Bembidion*, *Harpalus*, *Amara* и *Pterostichus*. Состав жужелиц большинства горных территорий, в том числе и на Окинском нагорье, закономерно меняется с высотой. Число видов возрастает от высокогорий к таежному поясу и несколько уменьшается к лесостепному (рис. 8). Такой вид кривой не-

сколько отличается от наиболее распространенной в Сибири – у большинства групп животных с уменьшением высоты видовое богатство возрастает [Вартапетов, 2009]. Такое отклонение от общей закономерности, по-видимому, связано с преобладанием по площади занимаемой территории таежных ландшафтов и фрагментарным развитием лесостепных участков. Как следствие, в таежном поясе проводилось больше сборов и видовой состав выявлен полнее. Для подтверждения этого проанализированы высотные изменения числа видов, без учета единичных находок и редких видов в каждом из поясов. Полученный показатель – число фоновых (обычных и массовых) в каждом выделе видов отражает, в грубом приближении, особенности изменения населения жужелиц в высотном градиенте, а также снижает влияние неравномерной изученности разных поясов. Общая закономерность – увеличение числа видов с уменьшением высоты для фоновых видов жужелиц на Центрально-Саянском нагорье подтверждается.

Разные роды жужелиц представлены в высотных поясах неодинаково. Так, наблюдается заметное увеличение доли видов рода *Harpalus* от высокогорий (7 % ВО) к лесостепи (23 % ВО). Напротив, доля видов *Pterostichus* в этом направлении заметно снижается (от 14 до

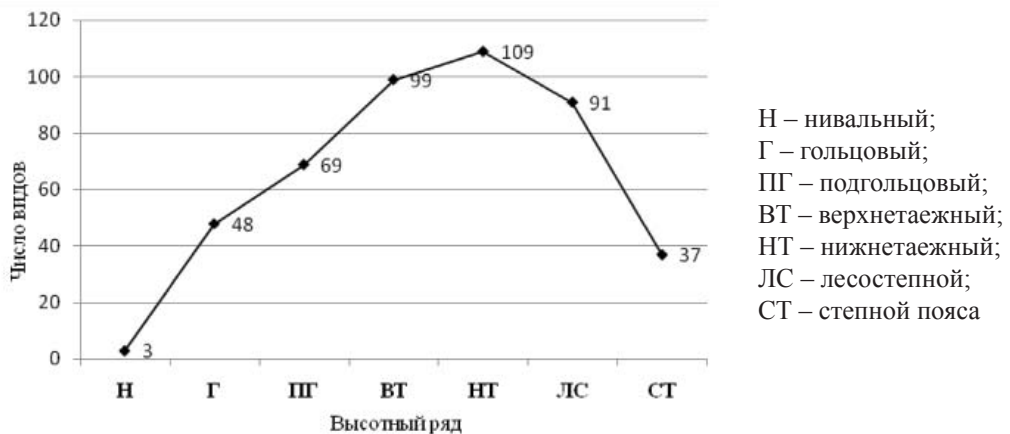


Рис. 8. Высотно-поясное распределение жужелиц на Центрально-Саянском нагорье

6 % соответственно). Различия в представленности других родов по высотным поясам менее значительны. Однако некоторые закономерности в распределении родов сглаживаются случайными находками видов в несвойственных им местообитаниях. В этом отношении более наглядно распределение доли фоновых видов. Например, отличия по роду *Harpalus* становятся еще более резкими: в высокогорьях Окинского нагорья вообще нет фоновых видов этого рода, а в лесостепи они составляют 33 %. Это хорошо согласуется и с общей преференцией рода, большинство видов которого приурочено к степям и лесостепям [Крыжановский, 1983]. В родах *Amara* и *Curtonotus*, хотя и равномерно представленных во всех поясах, большинство видов в высокогорьях и тайге встречались единично, а в лесостепном поясе доля фоновых видов довольно высока (13 и 10 % соответственно). Эти 2 рода часто рассматриваются как один род *Amara* s. l. [Hieke, 1995; Löbl, Smetana, 2003]. Роды *Pterostichus* и *Carabus* составляют основу фоновых видов высокогорий и тайги. При этом *Carabus* лучше представлен в таежном поясе, что согласуется с общей преференцией рода, распространенного в большей части лесных ландшафтов [Крыжановский, 1983]. Относительно невысокая доля лесных *Pterostichus* – это особенность региона, характеризующегося высокой континентальностью.

Основные тенденции изменения ареалогического состава жужелиц Окинско-го нагорья с уменьшением высоты над уровнем моря состоят в следующем: доля трансголарктов, особенно горных эндемиков, уменьшается, а восточно-палеарктических и центрально-палеарктических – возрастает. При анализе ареалогического состава фоновых видов эти закономерности проявляются еще контрастнее, при этом обращает на себя внимание очень высокая доля горных эндемиков среди высокогорных фоновых видов – 58 %. Такое распределение жужелиц свидетельствует о значительных связях Центрально-Саянского нагорья с бореальной

Сибирью, гумидным Дальним Востоком и аридной Центральной Азией.

В горах Восточного Саяна наблюдается вертикально-поясная ландшафтная инверсия, когда изолированные степные участки (убуры, елаканы, маряны) поднимаются выше таежного и тундрового поясов на крутых щебнистых и каменистых склонах-откосах южных экспозиций. К примеру, на Центрально-Саянском нагорье горные луговые степи-убуры приурочены к транзитной части склона южной экспозиции в долине р. Ехэ-Хэрэгтэ и поднимаются до высоты 1750–1850 м. На убурях отмечена высокая численность жужелиц, при этом 89–97 % общей численности приходится на 3–4 доминирующих вида (*Poecilus fortipes*, *Curtonotus fodinae*, *Harpalus aequicollis*, *Curtonotus tumidus*) [Хобрякова, Шарова, 2004а]. Видовой состав жужелиц включает 30–34 вида, характерно высокое разнообразие видов из рода *Amara*. Здесь обитают такие виды, как *Agonum gracilipes*, *Amara anxia*, *A. erratica*, *A. eurynota*, *A. aeneola*, *A. infusata*, *A. kingdonides*, *A. coraica*, *A. rupicola*, *A. saginata*, *Carabus canaliculatus*, *C. ermaki*, *C. henningi*, *C. loschnikovi*, *C. spasskianus*, *Curtonotus harpaloides*, *Cur. torridus*, *Cymindis collaris*, *C. vaporariorum*, *Harpalus amariformis*, *H. brevicornis*, *H. brevis*, *H. major*, *H. pusillus*, *H. rufiscapus*, *H. vittatus*, *Pterostichus dilutipes*, *Pt. gibbicollis*, *Pt. montanus*, *Pt. subaeneus*.

**Западное Забайкалье.** В границах Селенгинского среднегорья хребты и кряжи редко поднимаются выше 1500 м – это хребты Цаган-Дабан, Моностой, Боргойский, Малханский и др. Наиболее полная система поясности формируется на хр. Хамар-Дабан в связи с развитием высокогорий.

Южный макросклон хр. Хамар-Дабан испытывает влияние сухостепной Гусиноозерской котловины и находится в дождевой тени мощных орографических сооружений Юго-Западного Прибайкалья. На южном макросклоне структура поясности приобретает резкоаридный

облик с хорошо развитым горно-степным поясом из мелкодерновинно-злаковых степей (тонконоговые, мятликовые, змеевковые, житняковые) до высоты 1000 м. В нижней части лесного пояса господствуют светлохвойные, преимущественно брусничные, рододендроновые (сосновые, лиственничные) таежные леса. В верхней части лесного пояса распространены темнохвойные кедровые леса с участием лиственницы сибирской (1800–2000 м). В высокогорье развиты подгольцовые заросли кустарников в сочетании с щебнистыми кустарничковыми, лишайниковыми тундрами, субальпийскими лугами, часто кобрезиевыми или остепенными.

Для южного макросклона Хамар-Дабана характерна относительная бедность видового состава жужелиц (187 видов из 34 родов) [Алексеева, 1975; Мордкович, Шиленков, 1977; Амшеев, Воинков, 1979; Имехенова, 1980; Доржиева, 2002; Хобракова, неопубл. данные]. В вертикально-поясном распределении жужелиц преобладают виды лесостепного пояса (рис. 9).

На южном макросклоне хр. Хамар-Дабан, так же как и в горах Восточного Саяна, наблюдается вертикальная ин-

версия степных участков в таежный и тундровый пояса. Среди жужелиц большое место занимают центрально-азиатские (дауро-монгольские) степные виды как *Carabus kruberi*, *Curtonotus tumidus*, *Poecilus fortipes* [Мордкович, Шиленков, 1977]. Отмечена несхожесть состава степных изолятов горных и равнинных степей, если на горных склонах доминируют *Poecilus fortipes*, *Carabus kruberi*, то на террасах р. Темник наиболее обильны *Poecilus gebleri*, *Harpalus anxius*. Скорее всего, степные изоляты были широко распространены в плейстоценовое время на горных склонах и сохранились до наших дней. Кроме того, для южного макросклона Хамар-Дабана отмечена следующая особенность: ксерофилизация лесных сообществ жужелиц, т. е. увеличение доли степных элементов, которая еще больше усиливается при антропогенном воздействии [Доржиева, 2002].

Жужелицы лесостепного пояса южного макросклона хр. Хамар-Дабан подробно изучены Т. К. Имехеновой [1980]. Горная лесостепь характеризуется сочетанием светло-хвойных лесов с травянистой растительностью, лугов, настоящих и сухих степей. Здесь выявлено 82 вида из 17 родов. Степи приурочены к широ-

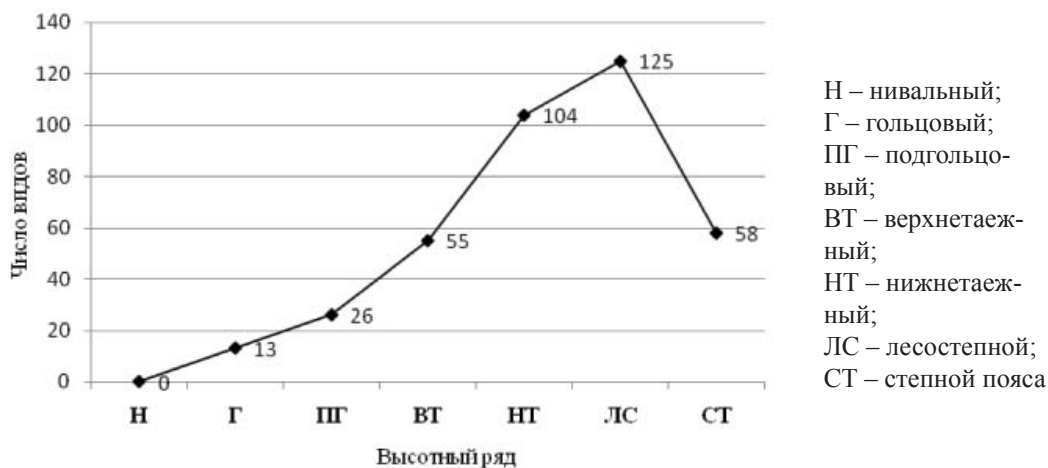


Рис. 9. Высотно-поясное распределение жужелиц на южном макросклоне хр. Хамар-Дабан

ким межгорным понижениям и поднимаются по склонам горных хребтов до высот 800–1000 м. В настоящих мятликовых степях на склонах встречаются 35 видов, среди них доминируют *Harpalus anxius*, *Carabus kruberi*, *Cymindis binotata*, *Corsyra fusula*. В ковыльных степях, приуроченных к котловинам межгорных понижений (39 видов), преобладают ксерофильные виды *Poecilus gebleri*, *P. fortipes*, *Carabus kruberi*, *Cicindela gracilis*, *Harpalus pallidipennis*. Меньше всего видов жужелиц отмечено на лугах. На мезофитных злаково-осоково-ситниковых лугах на солончаках, приуроченных к поймам рек Гильбери и Убукун, зарегистрировано 14 видов. По численности среди них доминируют *Bembidion lampros*, *Amara similata*, *Poecilus fortipes*, *Harpalus anxius*, что составляет более 60 % общей численности. На лугах преобладают виды родов *Harpalus* и *Amara* (35–80 %). На заболоченном гипново-осоковом лугу отмечено 15 видов, при этом численность жужелиц снижается и увеличивается число мезофильных видов (*Carabus granulatus*, *C. maeander*, *Chlaenius tristis*, *Agonum sexpunctatum*). Лесостепь наиболее активно подвергается антропогенному влиянию и хозяйственной деятельности. Исходными стациями для окультуренных биотопов являются суходольные и пойменные луга, подвергшиеся распашке. В агроценозе, на поле овса, отмечено 29 видов, среди них характерны *Ophonus rufipes*, *Synuchus nivalis*.

Жужелицы лесов южного макросклона хр. Хамар-Дабана были исследованы Е. Е. Алексеевой [1975] и Т. К. Имехеновой [1980]. В составе южных отрогов хр. Хамар-Дабан был исследован юго-западный склон Хамбинского хребта (пойменно-смешанный, лиственнично-березовый леса, расположенные на высотах 600–650 и 1100 м). На гребне Хамар-Дабана в кедровых лесах на высоте 1400 м жужелиц не обнаружено.

В изученных типах леса, развитых на разных высотных уровнях, распределение жужелиц прежде всего отражает

общую закономерность поясного распределения климатических и почвенных условий, а также изменения растительного покрова. Однако в лесах, расположенных на одном высотном уровне, но с разным древостоем, комплексы жужелиц отличаются не менее резко [Алексеева, 1975].

Надо отметить, что население жужелиц пойменных лесов Хамар-Дабана и его отрогов наиболее разнообразны и богаты в видовом отношении. Так, Т. К. Имехеновой для приручьевых лиственнично-березово-осиновых лесов (600–650 м) Хамар-Дабана отмечено 40 видов, наиболее многочисленны *Carabus canaliculatus*, *C. henningi*, *C. hummeli*, *Pterostichus oblongopunctatus*, *Poecilus fortipes*, *Agonum impressum*, *Harpalus smaragdinus* [1980]. На Хамбинском хребте Е. Е. Алексеевой в пойменно-смешанном лесу – тополь, береза, лиственница сибирская, ива (600–650 м) выявлено 20 видов жужелиц: *Carabus granulatus*, *C. billbergi*, *C. arcensis*, *C. aereginosus*, *Amara consularis*, *A. brunnea*, *A. ovata*, *Curtonotus fodinae*, *P. dilutipes*, *P. oblongopunctatus*, *P. orientalis*, *P. anthracinus*, *P. dauricus* [=transbaicalicus], *P. interruptus*, *Tricholinus setosus*, *Harpalus erosus* [1975]. *P. dilutipes* наиболее часто встречаемый вид в рассматриваемых лесах. *A. brunnea*, кроме описываемого леса, растространен в приключевом смешанном и лиственнично-березовом. Из степных биотопов сюда проникает *C. fodinae*, *H. erosus*. Е. Е. Алексеевой для приключевого смешанного леса (900–950 м) на Хамар-Дабане в составе древостоя отмечена береза, сосна, осина, лиственница сибирская, ель, обнаружено 28 видов жужелиц *Carabus granulatus*, *C. billbergi*, *C. smaragdinus*, *C. hummeli*, *C. henningi*, *C. canaliculatus*, *Amara consularis*, *Curtonotus hyperboreus*, *C. fodinae*, *A. brunnea*, *A. equestris*, *A. ovata*, *Poecilus fortipes*, *Pterostichus dilutipes*, *Pt. oblongopunctatus*, *Pt. laticollis* [=aberrans], *Pt. niger*, *Pt. eschscholtzii*, *Pt. montanus*, *Pt. interruptus*, *Harpalus affinis*, *Calathus micropterus*, *Cal. melanocephalus*. К часто встречаемым видам относятся



*Carabus henningi*, *Pt. dilutipes*, *Pt. oblongopunctatus*, *Calathus micropterus*, *Cal. melanocephalus* [Алексеева, 1975]. Нами изучено сообщество жуужелиц речных березово-хвощевых урем на пойменной террасе р. Большая. Видовой состав карабид состоит из 15 видов. В сообществе доминируют степные виды *Poecilus gebleri* (31 %), *P. fortipes* (18 %), *Carabus kruberi* (12 %), реже встречаются *Harpalus brevicornis*, *H. erosus*, *Pseudotaphoxenus dauricus*, *Pristosia nitidula*, *Curtonotus fodinae*, *Cymindis binotata*, *Harpalus viridanus*, *H. calceatus*.

В остальных типах лесов, кроме пойменных, видовой состав жуужелиц весьма бедный и имеет черты остепенения. В сообществах жуужелиц соснового таволго-осокового леса на Хамар-Дабане (ТНИ-1, 775 м) нами было отмечено 18 видов. Наиболее многочисленными являются представители рода *Poecilus* (47 %). К доминантам в данном сообществе относятся такие виды, как *Poecilus gebleri* (31 %), *P. fortipes* (18 %), к субдоминантам – *Carabus kruberi* (12 %). Также в состав сообщества входят *Harpalus brevicornis*, *Harpalus viridanus*, *Agonum impressum*, *Harpalus obtusus*, *Harpalus calceatus*, *Agonum sexpunctatus*. В сосновом лесу на Хамар-Дабане (900–950 м) подлесок и кустарниковый покров отсутствуют; в разреженном травяном покрове встречаются прострел Турчанинова, полынь, астрагал. Всего здесь найдено 14 видов: *Cicindela sylvatica*, *Carabus maeander*, *Amara consularis*, *Curtonotus fodinae*, *C. giganteus*, *A. ovata*, *Poecilus gebleri*, *Pt. dilutipes*, *P. montanus*, *Harpalus calathoides*, *Taphoxenus dauricus*, *Cymindis binotata* [Там же]. В лиственнично-березовом лесу (1100 м) на Хамбинском хребте господствующей породой является лиственница сибирская, в качестве примесей – береза и ольховник. Видовой состав бедный и представлен *Nebria livida*, *Amara consularis*, *A. brunnea*, *Pterostichus dilutipes*, *Harpalus lederi*, *Cymindis colaris* [Там же].

На северном макросклоне хр. Хамар-Дабан формируется самая гумидная си-

стема поясности в горах Прибайкалья с развитием таежно-черневых лесов в нижнем лесном поясе (460–800 м). В верхней части горно-таежного пояса господствуют пихтово-кедровые кустарничково-зеленомошные леса (800–1500 м) и выше – кедровники. В высокогорье развиты заросли кустарников – кедровый стланик, ерник, низкорослые ивы, различные виды рододендронов, выше – лишайниковые и щербнистые тундры [Солодкова, 1954].

Фауна жуужелиц северного макросклона Хамар-Дабана отличается от южного высоким видовым разнообразием – 247 видов из 44 родов [Шиленков, Панкратов, 2011а]. Наибольшим видовым богатством отличаются рода *Bembidion* и *Amara* (37 и 36 видов соответственно), *Pterostichus* и *Harpalus* (25 и 24 вида соответственно), *Carabus* (19 видов), *Agonum* (17 видов).

Неплохо выявлен видовой состав жуужелиц в пределах Байкальского заповедника от побережья Байкала до г. Осиновка – 183 вида из 36 родов [Ананина, 2009г; Сундуков, 2013б]. Построенный нами график по вертикальному распределению жуужелиц в Байкальском заповеднике показал доминирование видов нижнетаежного пояса (рис. 10).

Еще одна особенность фауны жуужелиц северного макросклона хр. Хамар-Дабан – это ярко выраженный эндемизм и реликтовость биоты Хамар-Дабана [Панкратов, 2011]. Среди жуужелиц известны 5 локальных эндемиков, или 2 % всего видового состава. Кроме того, на Хамар-Дабане обитает 15 байкальских и южно-сибирских видов, которые являются субэндемиками. В целом они составляют 8 % всего видового богатства, или 69 % видового состава только высокогорной фауны жуужелиц хребта, которая насчитывает 29 видов.

Кроме того, на хр. Хамар-Дабан встречаются разновозрастные реликты, отражающие сложную и продолжительную историю формирования фауны этой территории [Панкратов, 2011]. Неморальными реликтами на Хамар-Дабане

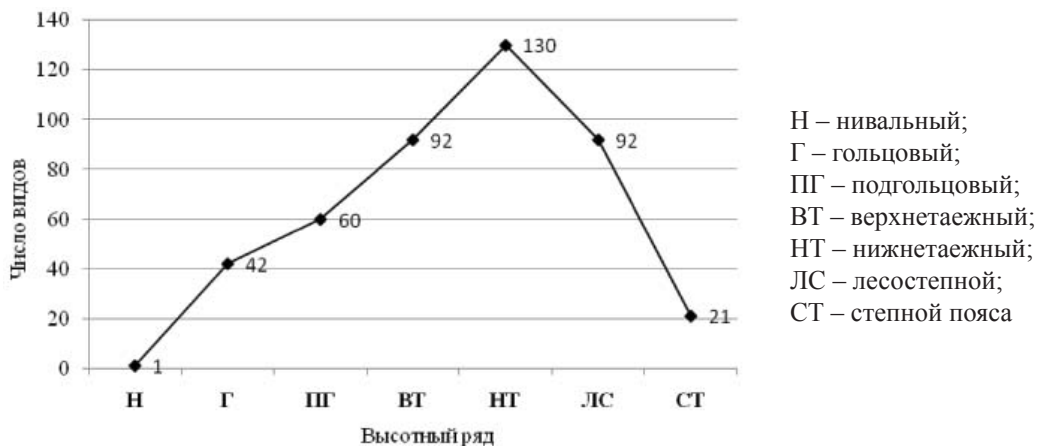


Рис. 10. Высотно-поясное распределение жужелиц на северном макросклоне хр. Хамар-Дабан

являются 7 видов: *Notiophilus impressifrons*, *Carabus smaragdinus*, *Eraphius nigricornis*, *Bembidion consummatum*, *Agonum sculptipes*, *Amara amplipennis*, *Apristus striatus*. Ареалы этих видов по долготной составляющей относятся к сибирско-дальневосточной группе. Гляциальные реликты имеют дизъюнктивные ареалы. В современную эпоху они широко распространены на севере, а на юге изолированно обитают в горах. Гляциальными реликтами являются 8 видов: *Miscodera arctica*, *Bembidion hastii*, *Bembidion mckinleyi*, *Agonum quinquepunctatum*, *Pterostichus brevicornis*, *Amara erratica*, *Amara interstitialis*, *Harpalus nigritarsis*. Все вышеперечисленные виды относятся к голарктической группе ареалов, кроме сибиро-североамериканского *Agonum quinquepunctatum*. Термофильным реликтом является широко распространенный южнопалеарктический вид *Paratachys micros*. В Прибайкалье встречается только у выходов термальных вод, где достигает высокой численности.

При анализе вертикального распределения жужелиц северного макросклона хр. Хамар-Дабан выделены 3 группы жужелиц – высокогорная, среднегорная и низкогорная с преобладанием последней [Шиленков, Панкратов, 2011б; Панкратов, 2011]. Ими показано, что в составе

высокогорной фауны жужелиц 29 видов, которые отличаются своей эндемичностью и (или) реликтовостью (5 локальных эндемиков и 10 субэндемиков). Для гольцового пояса Хамар-Дабана характерны следующие виды *Nebria fulgida*, *Leistus frater*, *Nebria dabanensis*, *Carabus odoratus odoratus*, *Carabus macleayi*, *Carabus slovtzovi*, *Masuzoa baicalensis*. Часть высокогорных видов регулярно встречается и в горно-лесном поясе: *Trechus mongolicus*, *Notiophilus sibiricus*, *Pterostichus burjaticus*, *Amara microphthalmia* и *Amara minuta*. Также на Хамар-Дабане обитают 17 видов, встречающихся во всех трех поясах. Это представители различных экогрупп, например высокогорной (*Pterostichus brevicornis*, *Agonum alpinum*), горнолесной (*Pterostichus septentrionis*), а также болотно-лесной (*Notiophilus aquaticus*).

Видовое разнообразие жужелиц в среднегорьях увеличивается до 113 видов, большинство которых относится к лесной экогруппе: арбориколы (*Tachyta nana*, *Dromius agilis*), большинство видов гумиколы (*Carabus canaliculatus*, *Pterostichus dilutipes*, *Amara communis*, *Harpalus latus* и другие), прибрежные (*Nebria catenulata*, *Bembidion lenense*), болотные (*Agonum quinquepunctatum*), болотно-лесные (*Agonum fuliginosum*) виды.

Наибольшее разнообразие жуужелиц отмечено для низкогорий – 234 вида, из них половина (125 видов) обитает только в низкогорьях, другие могут подниматься в среднегорья, либо, наоборот, спускаться вниз. В низкогорьях обильно представлены виды, принадлежащие к обширным родам *Amara* и *Bembidion*. Большинство видов обитают на открытых пространствах – равнинах: лугово-полевые (*Clivina fossor*, *Poecilus versicolor*, *Amara similata*), степные (*Agonum gracilipes*, *Harpalus aequicollis*), лугово-степные (*Poecilus fortipes*, *Amara anxia*, *Harpalus*

*modestus*), прибрежные (*Dyschiriodes tristis*, *Bembidion litorale*) виды.

Высокое видовое разнообразие жуужелиц в низкогорьях Хамар-Дабана А. А. Панкратов объясняет сочетанием разнообразных ландшафтов, таких как леса, открытые станции, берега водоемов, антропогенные участки. Подобные данные были получены Т. Л. Ананиной [2009г] в ходе исследования жуужелиц нижней части горно-таежного пояса на северном макросклоне Хамар-Дабана в долине р. Осиновка.

## ЛИТЕРАТУРА на русском языке

- Алексеева, 1974* – Алексеева Е. Е. Почвенная мезофауна степей и лесов Западного Забайкалья: автореф. дис. ... канд. биол. наук. – М., 1974. – 20 с.
- Алексеева, 1975* – Алексеева Е. Е. Видовой состав жуужелиц в степных и лесостепных биотопах Западного Забайкалья // *Экология*. – 1975. – № 5. – С. 54–58.
- Алексеева, 1977* – Алексеева Е. Е. Жуужелицы Забайкалья // *Насекомые и позвоночные Забайкалья*: тр. БИЕН. Сер. зоол. Вып. 31. – Улан-Удэ: БФ СО АН СССР, 1977. – С. 4–24.
- Алексеева, 1978* – Алексеева Е. Е. Почвенная мезофауна лесов Бурятской АССР // *Проблемы почвенной зоологии*. – Минск, 1978. – С. 13–14.
- Алексеева, 1979* – Алексеева Е. Е. Видовой состав и распределение жуужелиц по биотопам в Муйской долине Северного Забайкалья // *Паразиты животных и вредителей растений Прибайкалья и Забайкалья*. – Улан-Удэ: БФ СО АН СССР, 1979. – С. 3–7.
- Алексеева, 1988* – Алексеева Е. Е. Жуужелица изумрудная – *Carabus smaragdinus* Fischer von Waldheim, 1823 // *Красная книга Бурятской АССР. Животные и растения*. – Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во, 1988. – С. 214–215.
- Александрова, Преображенский, 1964* – Александрова Т. Д., Преображенский В. С. Ландшафты малых котловин горной тайги. – М.: Наука, 1964. – 87 с.
- Амшеев, 2005* – Амшеев Р. М. Жуужелица большой крестоносец – *Panagaeus cruxmajor* (Linnaeus, 1758) // *Красная книга Республики Бурятия. Животные*. – Улан-Удэ: Информ-Полис, 2005. – С. 242–243.
- Амшеев, Воинков, 1979* – Амшеев Р. М., Воинков А. А. Особенности видового состава и распределение жуужелиц в зарослях облепихи // *Паразиты животных и вредители растений Прибайкалья и Забайкалья*. – Улан-Удэ, 1979. – С. 8–11.
- Амшеев, Воинков, 2005* – Амшеев Р. М., Воинков А. А. Жуужелица нитидула – *Pristosia nitidula* (А. Mowatz, 1862) // *Красная книга Республики Бурятия. Животные*. – Улан-Удэ: Информ-Полис, 2005. – С. 244–245.
- Амшеев, Рудых, 2005* – Амшеев Р. М., Рудых С. Г. Жуужелица изумрудная – *Carabus smaragdinus* Fischer von Waldheim, 1823 // *Красная книга Республики Бурятия. Животные*. – Улан-Удэ: Информ-Полис, 2005. – С. 243–244.
- Ананина, 1999* – Ананина Т. Л. Особенности сезонной динамики активности массовых видов жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) Баргузинского заповедника // *Биологические ресурсы Северного Прибайкалья: современное состояние и мониторинг*: тр. гос. заповедника «Джержинский». Вып. 3. – Улан-Удэ, 1999. – С. 88–101.
- Ананина, 2001a* – Ананина Т. Л. Многолетняя динамика населения жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) западного макросклона Баргузинского хребта // *Биоразнообразие Байкальского региона*. Вып. 5. – Иркутск: ИГУ, 2001. – С. 60–71.
- Ананина, 2001б* – Ананина Т. Л. Особенности многолетней динамики численности фоновых видов жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) западного макросклона Баргузинского хребта // *Биоразнообразие Байкальского региона*: тр. биолого-почв. ф-та ИГУ. Вып. 5. – Иркутск: ИГУ, 2001. – С. 42–59.
- Ананина, 2001в* – Ананина Т. Л. Особенности структуры населения жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) в Баргузинском заповеднике. Изучение беспозвоночных животных в заповедниках // *Проблемы заповедного дела*. Вып. 10. – М., 2001. – С. 109–125.
- Ананина, 2001г* – Ананина Т. Л. Экология жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) Баргузинского хребта: автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Улан-Удэ, 2001. – 18 с.
- Ананина, 2004* – Ананина Т. Л. Эколого-фаунистическая характеристика жуужелиц геотермальных источников Баргузинского хребта: Сибирская зоол. конф., посвящ. 60-летию Института систематики и экологии животных СО РАН (Новосибирск, 15–22 сентября 2004 г.). – Новосибирск, 2004. – С. 11.



*Ананина, 2005* – Ананина Т. Л. К сезонной динамике доминантных видов жуужелиц Прибайкалья // Природная и антропогенная динамика наземных экосистем: мат-лы всерос. конф. (Иркутск, 11–15 октября 2005 г.). – Иркутск, 2005. – С. 176–178.

*Ананина, 2006а* – Ананина Т. Л. Жуужелицы западного макросклона Баргузинского хребта. – Улан-Удэ: Изд-во Изд-во БНЦ СО РАН, 2006. – 193 с.

*Ананина, 2006б* – Ананина Т. Л. К истории становления карабидофауны жуужелиц (Coleoptera: Carabidae) Западного макросклона Баргузинского хребта // Энтомологические исследования в Северной Азии: мат-лы VII межрегион. совещания энтомологов Сибири и Дальнего Востока (в рамках Сиб. зоол. конф.) (Новосибирск, 20–24 сентября 2006 г.). – Новосибирск, 2006. – С. 13–15.

*Ананина Т. Л. 2006в* – Ананина Т. Л. Особенности жизненных циклов доминантных видов жуужелиц Баргузинского хребта // Проблемы популяционной экологии животных: мат-лы междунар. конф., посвящ. памяти И. А. Шилова. – Томск: ТГУ, 2006. – С. 201–203.

*Ананина, 2006г* – Ананина Т. Л. Особенности половозрастной структуры популяций доминантных видов жуужелиц рода *Pterostichus* (Coleoptera: Carabidae) западного макросклона Баргузинского хребта // История и современность ООПТ Байкальского региона: мат-лы регион. науч.-практ. конф., посвящ. 90-летию заповедного дела в России, 90-летию гос. природного биосферного заповедника «Баргузинский» и 20-летию ФГУ «Забайкальский национальный парк» (Улан-Удэ, 4–8 сентября 2006 г.). – Улан-Удэ, 2006. – С. 124–129.

*Ананина, 2007а* – Ананина Т. Л. Адвентивные виды жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) в энтомофауне Баргузинского заповедника // Синантропизация растений и животных: мат-лы всерос. конф. с междунар. участием (Иркутск, 21–25 мая 2007 г.). – Иркутск: Институт географии СО РАН, 2007. – С. 211–213.

*Ананина, 2007б* – Ананина Т. Л. К характеристике сообществ жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) Баргузинского хребта // Вестник БГУ. Сер. Химия, Биология, География. Вып. 3. – 2007. – С. 196–200.

*Ананина, 2007в* – Ананина Т. Л. Особенности многолетней динамики численности доминантных видов жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) Баргузинского хребта // Горные экосистемы и их компоненты: тр. междунар. конф. Ч. 1. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2007. – С. 53–58.

*Ананина, 2008* – Ананина Т. Л. Использование моделей фазовых портретов жуужелиц (Coleoptera: Carabidae) в долговременном мониторинге биоценозов Баргузинского хребта // Биоразнообразии, проблемы экологии Горного Алтая и сопредельных регионов: настоящее, прошлое, будущее: мат-лы междунар. конф. Ч. I (Горно-Алтайск, 22–26 сентября 2008 г.). – Горно-Алтайск: РИО ГАГУ, 2008. – С. 10–13.

*Ананина, 2009а* – Ананина Т. Л. Влияние изменения климата на многолетнюю динамику доминантных видов жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) Баргузинского хребта (Северное Прибайкалье) // Восьмое сибирское совещание по климато-экологическому мониторингу: мат-лы рос. конф. – Томск: Аграф-Пресс, 2009. – С. 304–306.

*Ананина, 2009б* – Ананина Т. Л. Влияние климатических параметров на формирование территориальной структуры карабидокомплексов в высотном поясе Баргузинского хребта // Биоразнообразии и роль особо охраняемых природных территорий (ООПТ) в его сохранении: мат-лы междунар. науч. конф., посвящ. 15-летию гос. природ. заповедника «Воронинский» (Пос. Инжавино, Тамбовская обл., 16–19 сентября 2009 г.). – Тамбов: Изд. дом ТГУ им. Г. Р. Державина, 2009. – С. 146–148.

*Ананина, 2009в* – Ананина Т. Л. К характеристике динамики численности популяций жуужелиц рода *Pterostichus* (Coleoptera, Carabidae) в экосистемах Баргузинского хребта // Изв. Иркутского гос. университета. Сер. Биология. Экология. – 2009. – Т. 2. – № 1. – С. 16–19.

*Ананина, 2009г* – Ананина Т. Л. К характеристике карабидокомплексов низкогорий хребта Хамар-Дабан // Вестник БГУ. – 2009. – № 4. – С. 138–145.

Ананина, 2009д – Ананина Т. Л. К эколого-фаунистической характеристике жужелиц (Coleoptera, Carabidae) низкогорий хребта Хамар-Дабан // Состояние и перспективы изучения охраняемых природных комплексов Прибайкалья: мат-лы науч. конф., посвящ. 40-летию Байкальского государственного природного биосферного заповедника. – Иркутск: Репроцентр, 2009. – С. 10–19.

Ананина, 2009е – Ананина Т. Л. К эколого-фаунистической характеристике карабидо-фаун (Coleoptera, Carabidae) низкогорий Северного и Южного Прибайкалья // Биологическое разнообразие – определяющие факторы, мониторинг: мат-лы регион. науч. конф., посвящ. 20-летию заповедника (Гос. природный заповедник «Кузнецкий Алатау», 16–18 сентября 2009 г.). – Кемерово: Изд. дом «Азия», 2009. – С. 43–44.

Ананина, 2009ё – Ананина Т. Л. Модели фазовых портретов жужелиц в характеристике популяции *Carabus odoratus barguzinicus* Shil. (Coleoptera, Carabidae) в экосистемах Баргузинского хребта // Изв. Самарского научного центра РАН. – 2009. – Т. 11. – № 1. – С. 13–15.

Ананина, 2009ж – Ананина Т. Л. Пространственная организация сообщества жужелиц (Coleoptera, Carabidae) в высотно-поясном градиенте Баргузинского хребта // Вестник Томского государственного университета. – 2009. – № 328. – С. 178–182.

Ананина, 2009з – Ананина Т. Л. Фаунистический обзор жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Баргузинского хребта (Северное Прибайкалье) // Энтومол. обозр. – 2009. – Т. 88. – Вып. 1. – С. 76–82.

Ананина, 2010а – Ананина Т. Л. Влияние климатических факторов в жизнедеятельности доминантных видов жужелиц рода *Pterostichus* (Coleoptera, Carabidae) Баргузинского хребта // Горные экосистемы Южной Сибири: изучение, охрана и рациональное природопользование: тр. Тигирекского заповедника. Вып. 3. – Барнаул, 2010. – С. 241–243.

Ананина, 2010б – Ананина Т. Л. Динамика численности *Pterostichus montanus* Motsch. (Coleoptera, Carabidae) на катене Баргузинского хребта (Северный Байкал) в многолетнем аспекте: мат-лы VIII межрегион. совещания энтомологов Сибири и Дальнего Востока с участием зарубежных ученых (Новосибирск, 4–7 октября 2010 г.). – Новосибирск, 2010. – С. 7–9.

Ананина, 2010в – Ананина Т. Л. Динамика численности жужелиц в горных условиях Северо-Восточного Прибайкалья. – Улан-Удэ: БГУ, 2010. – 136 с.

Ананина, 2010г – Ананина Т. Л. Жизненный цикл жужелицы *Carabus henningi* Shal. (Coleoptera, Carabidae) в условиях Баргузинского хребта // Евразийский энтомол. журн. – 2010. – Т. 9. – Вып. 4. – С. 614–615.

Ананина, 2010д – Ананина Т. Л. Жизненный цикл жужелицы *Pterostichus niger* Shal. (Coleoptera, Carabidae), обитающей в окрестностях геотермальных источников Баргузинского хребта // Евразийский энтомол. журн. – 2010. – Т. 9. – Вып. 4. – С. 629–630.

Ананина, 2010е – Ананина Т. Л. Использование метода построения фазовых портретов при исследовании многолетней динамики численности жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Баргузинского хребта (Северное Прибайкалье) // Регионы в условиях неустойчивого развития: мат-лы науч.-практ. конф. (Кострома – Шарья, 28–30 апреля, 2010 г.). Т. 2. – Кострома: КГУ, 2010. – С. 337–341.

Ананина, 2010ё – Ананина Т. Л. К оценке влияния метеорологических факторов на динамику численности жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Баргузинского хребта (Северное Прибайкалье) // Фундаментальные науки и практика: сб. науч. тр. 3-й междунар. телеконф. (Томск, 25 октября – 6 ноября, 2010 г.). – Томск: СибГМУб, 2010. – С. 6–7.

Ананина, 2010ж – Ананина Т. Л. К характеристике сезонной активности доминантных видов жужелиц (Coleoptera, Carabidae) в высотно-поясном градиенте Баргузинского хребта // Проблемы экологии: чтения памяти проф. М. М. Кожова: тез. докл. междунар. науч. конф. и междунар. школы для молодых ученых (Иркутск, 20–25 сентября 2010 г.). – Иркутск: ИГУ, 2010. – С. 120.

*Ананина, 2010з* – Ананина Т. Л. Температурный фактор в жизнедеятельности доминантных видов жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) Баргузинского хребта // Изв. Самарского научного центра РАН. – 2010. – Т. 12(33). – № 1(5). – С. 1260–1263.

*Ананина, 2011а* – Ананина Т. Л. Биологическое разнообразие жуужелиц (Carabidae, Coleoptera) в высотном-поясном градиенте Баргузинского хребта // Изв. Самарского научного центра РАН. – 2011. – Т. 13(39). – № 1(5). – С. 1045–1047.

*Ананина, 2011б* – Ананина Т. Л. Многолетняя динамика численности жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) на катене Баргузинского хребта // Изв. Иркутского госуниверситета. Сер. Биология. Экология. – 2011. – Т. 4. – № 3. – С. 54–90.

*Ананина, 2011в* – Ананина Т. Л. Мониторинг динамики численности жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) Баргузинского хребта методом катены // Вестник Бурятского госуниверситета. Сер. Биология, география. Вып. 4. – 2011. – С. 100–104.

*Ананина, 2012* – Ананина Т. Л. Применение метода автокорреляционного анализа в исследовании многолетней динамики численности жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) Баргузинского хребта // Вестник Бурятского госуниверситета. Сер. Биология. География. – 2012. – Вып. 4. – С. 112–117.

*Ананина, Ананин, 2006а* – Ананина Т. Л., Ананин А. А. Биоразнообразие острова Ярки (Северный Байкал) // Биоразнообразие экосистем Внутренней Азии (Улан-Удэ, 5–10 сентября 2006 г.). Т. 1. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2006. – С. 83–85.

*Ананина, Ананин, 2006б* – Ананина Т. Л., Ананин А. А. История становления биоты позднего кайнозоя в экосистеме Баргузинского хребта (Северо-Восточное Прибайкалье) // Природные комплексы Баргузинского хребта: тр. государственного природного биосферного заповедника «Баргузинский». Вып. 9. – Улан-Удэ: БГУ, 2006. – С. 201–226.

*Ананина, Ананин, 2010* – Ананина Т. Л., Ананин А. А. Реликтовые явления во флоре и фауне геотермальных участков западного макросклона Баргузинского хребта // Охраняемые природные территории – основа экологической устойчивости региона: мат-лы науч.-практ. конф., посвящ. 80-летию Башкирского государственного природного заповедника. – Уфа: АН РБ; Гилем, 2010. – С. 39–43.

*Ананина, Шиленков, 2005* – Ананина Т. Л., Шиленков В. Г. К эколого-фаунистической характеристике жуужелиц (Coleoptera: Carabidae) западного макросклона Баргузинского хребта // Результаты охраны и изучения природных комплексов Сихоте-Алиния: мат-лы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 70-летию со дня образования Сихоте-Алинского гос. заповедника (Пос. Терней, Приморский край, 20–23 сентября 2005 г.). – Владивосток, 2005. – С. 360–364.

*Анищенко, 2010* – Анищенко А. В. Структура и происхождение альпийских фаун жуужелиц гор Южной Сибири и Иберийского полуострова: дис. на степень доктора философии по биологии (PhD). – Даугавпилс: Даугавпилский университет, Институт систематической биологии, 2010. – 129 с.

*Анищенко, Берлов, Берлов, 1999* – Анищенко А. В., Берлов О. Э., Берлов Э. Я. Подрод *Plectes F. W.* Дополнение к определителю подродов рода *Pterostichus* (Coleoptera, Carabidae) Якутии, Байкальского региона и Северной Монголии // Вестник ИГСХА. Вып. 17. – Иркутск, 1999. – С. 45.

*Анищенко, Шаврин, 1998* – Анищенко А. В., Шаврин А. В. К фауне жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) и стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) Байкало-Ленского заповедника // Вестник ИГСХА. Вып. 13. – Иркутск, 1998. – С. 30–33.

*Атлас Забайкалья..., 1967* – Атлас Забайкалья. Бурятская АССР и Читинская область. – М.; Иркутск: ГУГК, 1967. – 176 с.

*Атлас, 2000* – Атлас Республики Бурятия. – М.: Федеральная служба геодезии и картографии России, 2000. – 48 с.

*Атлас, 2004* – Атлас Республики Бурятия. – Чита: ФГУП «Забайкальское аэрогеодезическое предприятие», 2004. – С. 36–37.

Баллион, 1870 – Баллион Э. Э. Список жесткокрылых в окрестностях г. Иркутска // Изв. общества любителей естествознания, антропологии и этнографии. – 1870. – Т. 1. – Вып. 1. – С. 233–236.

Безбородов, Лафер, Иванов, 2008 – Безбородов В. Г., Лафер Г. Ш., Иванов С. Н. Новая находка жука-скакуна *Cicindela obliquefasciata* Adams, 1817 (Coleoptera, Cicindelidae) на Дальнем Востоке России // Евразийский энтомологический журнал. – 2008. – Т. 7. – Вып. 1. – С. 19–22.

Белоусов, Кабак, 1994 – Белоусов И. А., Кабак И. И. К познанию жужелиц рода *Trechus* Clairv. (Coleoptera, Carabidae) Саяно-Алтайской горной системы // Selevinia. – 1994. – № 3. – С. 10–22.

Берлов, Берлов, 1984a – Берлов О. Э., Берлов Э. Я. К биологии прибайкальских жужелиц рода *Carabus* L. (Coleoptera, Carabidae) // Жесткокрылые Сибири. – Иркутск: ИГУ, 1984. – С. 67–77.

Берлов, Берлов, 1984b – Берлов Э. Я., Берлов О. Э. Личинка жужелицы *Pterostichus mirus* Tschitsch. (Coleoptera, Carabidae) из Прибайкалья // Жесткокрылые Сибири. – Иркутск: ИГУ, 1984. – С. 77–80.

Берлов, Берлов, 1989 – Берлов О. Э., Берлов Э. Я. Биологические особенности жужелиц подрода *Hemicarabus* рода *Carabus* (Coleoptera, Carabidae) Восточной Сибири // Зоол. журн. – 1989. – Т. 68. – № 8. – С. 148–150.

Берлов, 1989 – Берлов О. Э. Выращивание жужелиц (Coleoptera, Carabidae) из Прибайкалья // Насекомые и паукообразные Сибири. – Иркутск: ИГУ, 1989. – С. 71–76.

Берлов, 1990 – Берлов О. Э. *Carabus ermaki* Lutshnik: экология, биология и разведение // Фауна и экология жужелиц: тез. докл. III Всесоюз. карабидологического совещания (Кишинев, октябрь, 1990 г.). – Кишинев, 1990. – С. 7–8.

Берлов, Берлов, 1990 – Берлов О. Э., Берлов Э. Я. Разведение редких жужелиц в неволе // Уникальные объекты живой природы бассейна Байкала. – Новосибирск, 1990. – С. 76–80.

Берлов, Берлов, 1992 – Берлов О. Э., Берлов Э. Я. Биология жуков-красотелов Сибири и Дальнего Востока (Coleoptera, Carabidae: *Calosoma*) // Зоологические исследования Восточной Сибири. – Иркутск: ИСХИ, 1992. – С. 3–6.

Берлов, Шиленков, 1996 – Берлов О. Э., Шиленков В. Г. Описания новых видов и подвидов рода *Carabus* из Сибири: *Carabus (Morphocarabus) verzhutskii* sp. n., *Carabus verzhutskii kolyvanus* ssp. n., *Carabus aeruginosiformis microputus* ssp. n., *Carabus eschscholtzi tulatensis* ssp. n., *Carabus eschscholtzi zyrjanovskianus* ssp. n. // Жужелицы рода *Carabus* L. (Coleoptera, Carabidae) Южной Сибири. Прил. 1. – Иркутск: ИГУ, 1996. – С. 62–69.

Берлов, Берлов, 1996a – Берлов О. Э., Берлов Э. Я. Новые виды жуков-жужелиц подрода *Bothriopterus* Chaudoir рода *Pterostichus* Bonelli (Coleoptera, Carabidae) из Восточной Сибири и Дальнего Востока // Вестник ИГСХА. Биол. вып. – Иркутск, 1996. – С. 55–60.

Берлов, Берлов, 1996b – Берлов Э. Я., Берлов О. Э. Компьютерный определитель жуков-жужелиц рода *Pterostichus* Bonelli (Coleoptera, Carabidae) Усть-Ордынского Бурятского автономного округа Иркутской области // Вестник ИГСХА. Биол. вып. – Иркутск, 1996. – С. 60–63.

Берлов, Берлов, 1996c – Берлов Э. Я., Берлов О. Э. Два новых подвида жужелицы *Carabus (Megodontus) vietinhoffi* Adams (Coleoptera, Carabidae) // Вестник ИГСХА. Вып. 2. – Иркутск, 1996. – С. 3–6.

Берлов, 1996 – Берлов О. Э. Определитель подродов рода *Pterostichus* Bonelli (Coleoptera, Carabidae) Северной Сибири // Вестник ИГСХА. Вып. 2. – Иркутск, 1996. – С. 10–14.

Берлов, 1997 – Берлов О. Э. *Cryobiopterus* – новый голарктический подрод рода *Pterostichus* (Coleoptera, Carabidae) // Вестник ИГСХА. Вып. 9. – Иркутск, 1997. – С. 36–38.

Берлов, Берлов, 1997a – Берлов Э. Я., Берлов О. Э. К фауне жужелиц (Coleoptera, Carabidae) песчаных биотопов Прибайкалья и Забайкалья // Вестник ИГСХА. Вып. 3. – Иркутск, 1997. – С. 44–45.

Берлов, Берлов, 1997b – Берлов Э. Я., Берлов О. Э. Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) болот Южного Прибайкалья // Вестник ИГСХА. Вып. 3. – Иркутск, 1997. – С. 46–48.



Берлов, Берлов, 1997в – Берлов Э. Я., Берлов О. Э. К биологии жужелицы *Pterostichus eximius* A. Morawitz (Coleoptera, Carabidae) из Забайкалья // Вестник ИГСХА. Вып. 5.– Иркутск, 1997. – С. 35.

Берлов, Берлов, 1997г – Берлов Э. Я., Берлов О. Э. Особенности биологии жужелицы *Pterostichus nigrita* (Coleoptera, Carabidae) из Прибайкалья // Вестник ИГСХА. Вып. 6. – Иркутск, 1997. – С. 37.

Берлов, Берлов, 1997д – Берлов О. Э., Берлов Э. Я. Жужелицы рода *Pterostichus* (Coleoptera, Carabidae) Якутии, Байкальского региона и Северной Монголии // Вестник ИГСХА. Вып. 6. – Иркутск, 1997. – С. 38–40.

Берлов, Берлов, 1997е. – Берлов О. Э., Берлов Э. Я. О преимагинальном развитии жужелицы *Agonum sexpunctatum* (Coleoptera, Carabidae) // Вестник ИГСХА. Вып. 7. – Иркутск, 1997. – С. 31.

Берлов, Берлов, 1997ё – Берлов О. Э., Берлов Э. Я. Разведение жужелицы *Poecilus versicolor* (Coleoptera, Carabidae) в инсектарии // Вестник ИГСХА. Вып. 7. – Иркутск, 1997. – С. 32.

Берлов, Берлов, 1997ж – Берлов О. Э., Берлов Э. Я. Биология развития жужелицы *Pterostichus (Bothriopterus) oblongopunctatus* (Coleoptera, Carabidae) из Прибайкалья // Вестник ИГСХА. Вып. 7. – Иркутск, 1997. – С. 33.

Берлов, Берлов, 1997з – Берлов О. Э., Берлов Э. Я. Жизненный цикл трех сибирских популяций жужелицы *Carabus granulatus* (Coleoptera, Carabidae) // Вестник ИГСХА. Вып. 7. – Иркутск, 1997. – С. 34–36.

Берлов, Берлов, 1997и – Берлов Э. Я., Берлов О. Э. Преимагинальное развитие жужелицы *Carabus hummeli* (Coleoptera, Carabidae) из Южного Приморья // Вестник ИГСХА. Вып. 8. – Иркутск, 1997. – С. 41.

Берлов, Берлов, 1997й – Берлов Э. Я., Берлов О. Э. Биология жужелиц подрода *Morphocarabus* рода *Carabus* (Coleoptera, Carabidae) Прибайкалья // Вестник ИГСХА. Вып. 9. – Иркутск, 1997. – С. 39–41.

Берлов, Берлов, 1998а – Берлов О. Э., Берлов Э. Я. О видах подрода *Melanius* рода *Pterostichus* (Coleoptera, Carabidae) из Прибайкалья // Вестник ИГСХА. Вып. 11. – Иркутск, 1998. – С. 47.

Берлов, Берлов, 1998б – Берлов О. Э., Берлов Э. Я. Выращивание жужелицы *Pterostichus gibbicollis* (Coleoptera, Carabidae) из Прибайкалья // Вестник ИГСХА. Вып. 11. – Иркутск, 1998. – С. 48.

Берлов, Берлов, 1998в – Берлов Э. Я., Берлов О. Э. Биология развития жужелицы *Blethisa tuberculata* (Coleoptera, Carabidae) из Бурятии // Вестник ИГСХА. Вып. 11. – Иркутск, 1998. – С. 49.

Берлов, Берлов, 1998г – Берлов Э. Я., Берлов О. Э. Выращивание жужелицы *Pterostichus (Steropus) parens* (Coleoptera, Carabidae) из Бурятии // Вестник ИГСХА. Вып. 13. – Иркутск, 1998. – С. 35–36.

Берлов, Берлов, 1998д – Берлов О. Э., Берлов Э. Я. Определитель подродов рода *Pterostichus* (Coleoptera, Carabidae) Якутии, Байкальского региона и Северной Монголии // Вестник ИГСХА. Вып. 13. – Иркутск, 1998. – С. 36–41.

Берлов, Берлов, 1998е – Берлов О. Э., Берлов Э. Я. К таксономии жужелиц *Nebria ochotica* и *N. altaica* (Coleoptera, Carabidae) // Вестник ИГСХА. Вып. 13. – Иркутск, 1998. – С. 42.

Берлов, Берлов, 1999а – Берлов Э. Я., Берлов О. Э. Выращивание *Pterostichus haptoderoides* (Coleoptera, Carabidae) из Прибайкалья // Вестник ИГСХА. Вып. 14. – Иркутск, 1999. – С. 61.

Берлов, Берлов, 1999б – Берлов О. Э., Берлов Э. Я. Определитель видов подрода *Stereocerus* рода *Pterostichus* (Coleoptera, Carabidae) // Вестник ИГСХА. Вып. 14. – Иркутск, 1999. – С. 62–64.

Берлов, Берлов, 1999в – Берлов Э. Я., Берлов О. Э. К таксономии жужелиц *Pterostichus niger* и *Pterostichus planipennis* (Coleoptera, Carabidae) // Вестник ИГСХА. Вып. 14. – Иркутск, 1999. – С. 64–65.

Берлов, Берлов, 1999г – Берлов Э. Я., Берлов О. Э. Выращивание *Pterostichus diligens* (Coleoptera, Carabidae) из Прибайкалья // Вестник ИГСХА. Вып. 15. – Иркутск, 1999. – С. 70–71.

Берлов, Берлов, Анищенко, 1999 – Берлов О. Э., Берлов Э. Я., Анищенко А. В. Виды подрода *Cryobius* рода *Pterostichus* (Coleoptera, Carabidae) юга Иркутской области // Вестник ИГСХА. Вып. 17. – Иркутск, 1999. – С. 46–47.

Берлов, Анищенко, 1999 – Берлов О. Э., Анищенко А. В. A new species of the subgenus *Phonias* of the genus *Pterostichus* (Coleoptera, Carabidae) from Transbaikalia // Вестник ИГСХА. Вып. 18. – Иркутск, 1999. – С. 4–5.

Берман, Мордкович, 1979 – Берман Д. И., Мордкович В. Г. Энтомологические особенности приполярных степей Якутии // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1979. – Т. 84. – № 1. – С. 39.

Бессолицына, Шиленков, 1980 – Бессолицына Е. П., Шиленков В. Г. Жесткокрылые Чарской котловины // Членистоногие Сибири и Дальнего Востока. – Иркутск, 1980. – С. 79–101.

Биоразнообразие..., 2004 – Биоразнообразие Сохондинского заповедника. Членистоногие // Сем. Carabidae – жужелицы. – Новосибирск; Чита, 2004. – С. 110–125.

Бринев, Шиленков, 2001 – Бринев А. Е., Шиленков В. Г. Жужелицы подрода *Tundraphilus* рода *Pterostichus* (Coleoptera, Carabidae) // Зоол. журн. – 2001. – Т. 80. – № 7. – С. 797–808.

Бударин, 1976 – Бударин Л. М. Обзор жужелиц подрода *Lyperopherus* Motsch. рода *Pterostichus* Bon. (Coleoptera, Carabidae) // Тр. Зоол. института АН СССР. – 1976. – Т. 67. – С. 32–38.

Букс, Огуреева, 1969 – Букс И. И., Огуреева Г. Н. О высотной поясности растительности восточного макросклона Баргузинского хребта // Докл. Ин-та географии Сибири и Дальнего Востока. – 1969. – Вып. 23. – С. 21–30.

Бурятия..., 1998 – Бурятия: Растительный мир. Вып. II. – Улан-Удэ: БГУ, 1998. – 249 с.

Верещагина, 1989 – Верещагина Т. Н. Виды группы *Taphoxenus reflexipennis* (Coleoptera, Carabidae) // Насекомые Монголии. Вып. 10. – Л.: Наука, 1989. – С. 171–184.

Воинков, Амшеев, 1981 – Воинков А. А., Амшеев Р. М. Хищные насекомые облепиховых зарослей в Бурятии // Фауна и экология членистоногих Сибири. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1981. – С. 28–29.

Гвоздецкий, Михайлов, 1978 – Гвоздецкий Н. А., Михайлов Н. И. Физическая география СССР. Азиатская часть: учеб. для студентов университетов по спец. «География». – М.: Мысль, 1978. – 512 с.

Городков, 1984 – Городков К. Б. Типы ареалов насекомых тундры и лесных зон европейской части СССР // Ареалы насекомых европейской части СССР. Атлас. Карты 179–221. Т. 3. – Л.: Зоол. институт АН СССР; Наука, Ленингр. отд-ние, 1984. – С. 3–20.

Дашиева, Хобракова, Чимитдоржиева, 2005 – Дашиева Д. С., Хобракова Л. Ц., Чимитдоржиева Г. Д. Жесткокрылые насекомые (Coleoptera) – индикаторы почвенных условий в дельте р. Селенга // Биосферные функции почвенного покрова: конф., посвящ. 100-летию со дня рождения чл.-кор. АН СССР В. А. Ковды (Пушино, 15–17 февраля 2005 г.). – Пушино, 2005. – С. 25–26.

Доржиева, 2002 – Доржиева О. Д. Структура населения мезопедобионтов Селенгинского среднегорья: автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Улан-Удэ, 2002. – 19 с.

Дубешко, 1984 – Дубешко Л. Н. Жесткокрылые в биоценозах дельты р. Селенга // Жесткокрылые Сибири. – Иркутск, 1984. – С. 46–63.

Дудко, 1998 – Дудко Р. Ю. Жуки-жужелицы (Coleoptera, Carabidae) Алтая: автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Новосибирск, 1998. – 20 с.

Дудко, 2003 – Дудко Р. Ю. Новый вид рода *Leistus* Frölich (Coleoptera, Carabidae, Nebriini) с высокогорий Алтая и Западного Саяна // Евразийский энтомолог. журн. – 2003. – Т. 2. – Вып. 1. – С. 49–58.

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

Дудко, 2011 – Дудко Р. Ю. О реликтовых жесткокрылых (Coleoptera: Carabidae, Agyrtidae) с алтайско-восточноазиатским дизъюнктивным ареалом // Евразийский энтомолог. журн. – 2011. – Т. 10. – Вып. 3. – С. 348–360.

Дудко, Белоусов, 2006 – Дудко Р. Ю., Белоусов И. А. Алтайско-восточноазиатские дизъюнкции родовых ареалов у насекомых, связанных с каменистыми местообитаниями // Энтомологические исследования в Северной Азии: мат-лы VII межрегион. совещ. энтомологов Сибири и Дальнего Востока в рамках Сиб. зоол. конф. – Новосибирск, 2006. – С. 63–65.

Дудко, Ефимов, Ломакин, 2002 – Дудко Р. Ю., Ефимов Д. А., Ломакин Д. Е. Структура и своеобразие фауны жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Кузнецкого Алатау и Горной Шории // Зоол. журн. – 2002. – Т. 81. – № 6. – С. 664–677.

Дудко, Иванов, 2006 – Дудко Р. Ю., Иванов Е. Л. Новые находки жужелиц (Coleoptera, Carabidae) в Новосибирской области: тр. Кемеровского отделения РЭО. – 2006. – Вып. 4. – С. 15–18.

Дудко, Ломакин, 1996 – Дудко Р. Ю., Ломакин Д. Е. Вертикально-поясное распределение жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Северо-Восточного Алтая // Сиб. экол. журн. – 1996. – Т. 3. – № 2. – С. 187–194.

Дудко, Любечанский, 2002 – Дудко Р. Ю., Любечанский И. И. Фауна и зоогеографическая характеристика жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Новосибирской области // Евразийский энтомолог. журн. – 2002. – Т. 1. – № 1. – С. 30–45.

Дудко, Маталин, Федоренко, 2010 – Дудко Р. Ю., Маталин А. В., Федоренко Д. Н. Фауна жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Юго-Восточного Алтая // Зоол. журн. – 2010. – Т. 89. – № 11. – С. 1312–1330.

Дудко, Самбыла, 2005 – Дудко Р. Ю., Самбыла Ч. Н. Высокогорная фауна жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Восточно-Тувинского нагорья // Евразийский энтомолог. журн. – 2005. – Т. 4. – Вып. 3. – С. 209–218.

Дудко, Федоренко, Любечанский, 1999 – Дудко Р. Ю., Федоренко Д. Н., Любечанский И. И. Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) Ононской и Южной Даурии // Насекомые Даурии и сопредельных территорий. Вып. II. – Новосибирск, 1999. – С. 70–75.

Дудко, Шиленков, 2006 – Дудко Р. Ю., Шиленков В. Г. *Nebria (Catonebria) baicalopacifica* Dudko et Shilenkov sp. n. / Ревизия палеарктических видов подрода *Catonebria* Shilenkov, 1975 (Coleoptera, Carabidae, Nebria). 2. Группа видов *Nebria catenulata* // Евразийский энтомолог. журн. – 2006. – Т. 5. – Вып. 1. – С. 26–28.

Емец, 1974 – Емец В. М. Обзор видов рода *Cymindis* Latr. (Coleoptera, Carabidae) Монгольской Народной Республики // Насекомые Монголии. Вып. 2. – Л.: Наука, 1974. – С. 93–101.

Емельянов, 1974 – Емельянов А. Ф. Предложения по классификации и номенклатуре ареалов // Энтомолог. обзор. – 1974. – Т. 53. – Вып. 3. – С. 497–522.

Еремин, 1998 – Еремин П. К. Виды группы *Pterostichus (Cryobius) brevicornis* (Coleoptera, Carabidae) Палеарктики // Зоол. журн. – 1998. – Т. 77. – Вып. 3. – С. 295–302.

Замотайлов, Исаев, 2006 – Замотайлов А. С., Исаев А. Ю. О подвидовой структуре *Patrobis septentrionis* Dejean, 1828 (Coleoptera: Carabidae) // Кавказский энтомолог. бюл. – 2006. – Т. 2. – Вып. 1. – С. 15–20.

Замотайлов, Лафер, 2001 – Замотайлов А. С., Лафер Г. Ш. К познанию жужелиц рода *Platidiolus* Ch., 1878 (Coleoptera, Carabidae) из континентальной Азии // Энтомолог. обзор. – 2001. – Т. 80. – Вып. 2. – С. 411–435.

Зоологические экскурсии..., 2002 – Зоологические экскурсии по Южному Байкалу. Беспозвоночные / под ред. В. Г. Шиленкова. – Иркутск: Прикладные технологии, 2002. – 276 с.: ил.

Иванов, Дудко, 2006 – Иванов С. Б., Дудко Р. Ю. Пространственно-временная организация населения жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) среднегорно-высокогорной части Северо-Восточного Алтая // Сибирский экол. журн. – 2006. – Вып. 4. – С. 457–467.

История Сибири..., 1968–1969 – История Сибири с древнейших времен до наших дней. В 5 т. Т. 3. Сибирь в эпоху капитализма / гл. ред. А. П. Окладников. – Л.: Наука. Ленингр. отделение, 1968–1969. – 600 с.

Имехенова, 1980 – Имехенова Т. К. Биотопическое размещение жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) в предгорьях хребта Хамар-Дабан // Фауна и экология насекомых Забайкалья. – Улан-Удэ, 1980. – С. 18–24.

Имехенова, 1990 – Имехенова Т. К. Спектр жизненных форм жуужелиц лесостепной зоны юго-западного Забайкалья // Фауна и экология жуужелиц: тез. докл. III всесоюз. карабидологического совещания (Кишинев, октябрь, 1990 г.). – Кишинев, 1990. – С. 22–23.

Имехенова, Хобракова, 1997 – Имехенова Т. К., Хобракова Л. Ц. К фауне насекомых заповедника «Джержинский» (Северное Прибайкалье) // Состояние и проблемы охраны природных комплексов Северо-Восточного Прибайкалья: тр. гос. заповедника «Джержинский». – Улан-Удэ: БГУ, 1997. – С. 71–79.

Календарь..., 1997 – Календарь знаменательных и памятных дат Читинской области на 1997 г. – Чита, 1997.

Катаев, 1984 – Катаев Б. М. Материалы к познанию жуужелиц подрода *Hypsinephus* Bates рода *Harpalus* Latr. (Coleoptera, Carabidae) // Насекомые Монголии. Вып. 9. – Л.: Наука. Ленингр. отделение, 1984. – С. 75–89.

Катаев, 1987 – Катаев Б. М. Жуужелицы рода *Harpalus* Latr. группы «*affinis*» (Coleoptera, Carabidae) // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. – 1987. – Т. 170. – С. 3–41.

Катаев, 1989 – Катаев Б. М. Новые данные о жуужелицах родов *Pangus* и *Harpalus* (Coleoptera, Carabidae) Монголии с ревизией ряда палеарктических групп // Насекомые Монголии. Вып. 10. – Л.: Наука. Ленингр. отделение, 1989. – С. 188–278.

Катаев, 1990a – Катаев Б. М. Жуужелицы группы *Harpalus vittatus* (Coleoptera, Carabidae) // Энтомол. обозр. – 1990. – Т. 69. – № 2. – С. 391–400.

Катаев, 1990b – Катаев Б. М. Жуужелицы рода *Harpalus*, близкие к *H. pumilis* (Coleoptera, Carabidae) // Насекомые Монголии. Вып. 10. – Л.: Наука. Ленингр. отделение, 1990. – С. 91–124.

Катаев, 1993 – Катаев Б. М. Жуужелицы группы *oblitus* рода *Harpalus* Latr. (Coleoptera, Carabidae) // Энтомол. обозр. – 1993. – Т. 72. – № 1. – С. 65–95.

Катаев, 2011 – Катаев Б. М. Жуужелицы рода *Harpalus* Latr. (Coleoptera, Carabidae) мировой фауны: систематика, зоогеография, филогения: автореф. дис. ... д-ра биол. наук. – СПб., 2011. – 23 с.

Красная книга Республики Бурятия, 2005 – Красная книга Республики Бурятия. Животные. – Улан-Удэ: Информ-Полис, 2005. – 328 с.

Красная книга Республики Бурятия, 2013 – Красная книга Республики Бурятия. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов. Изд. 3-е, перераб. и доп. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2013. – 270 с.

Крыжановский, 1975 – Крыжановский О. Л. Жуужелицы рода *Curtonotus* Stephens (Coleoptera, Carabidae) фауны МНР и граничащих с ней районов (материалы к познанию трибы *Amarini*, II) // Насекомые Монголии. Вып. 3. – Л.: Наука. Ленингр. отделение, 1975. – С. 90–98.

Крыжановский, 1983 – Крыжановский О. Л. Жуки подотряда *Adephaga*: семейства *Rhysodidae*, *Trachypachidae*; семейство *Carabidae* (вводная часть и обзор фауны СССР). Фауна СССР. Т. 1. Вып. 2. – Л.: Наука. Ленингр. отделение, 1983. – 341 с.

Ландшафтное и биологическое разнообразие..., 2002 – Ландшафтное и биологическое разнообразие бассейна реки Хилок: опыт изучения и управления / отв. ред. И. Ю. Мальчикова, Е. П. Якимова. – Новосибирск: СО РАН, 2002. – 308 с.



- Лафер, 1989* – Лафер Г. Ш. Сем. Carabidae – Жужелицы // Лер П. А. (ред.) – Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 3. Ч. 1. Жесткокрылые, или Жуки. – Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1989. – С. 71–222.
- Ледер, 1893* – Ледер Г. Краткий очерк энтомологической экскурсии в районе Восточного Саяна // Изв. Вост.-Сиб. отд-ния ИРГО. – 1893. – Т. 24. – № 1. – С. 23–35.
- Малышев, 1963* – Малышев Л. М. Растительность Восточного Саяна в пределах Бурятской АССР // Научные чтения памяти М. Г. Попова. – Иркутск; Новосибирск, 1963. – С. 3–47.
- Малышев, 1965* – Малышев Л. М. Высокогорная флора Восточного Саяна. – Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1965. – 368 с.
- Моравиц, 1876* – Моравиц Ф. Список насекомых, собранных А. М. Хлебниковым около Кяхты и присланных Русскому энтомологическому обществу // Тр. Русского энтомологического общества. Т. VIII. – СПб., 1876. – С. 323–324.
- Мордкович, Любечанский, 1998* – Мордкович В. Г., Любечанский И. И. Зонально-катенный порядок // Успехи современной биологии. – 1998. – Т. 118. – № 2. – С. 205–215.
- Мордкович, Шиленков, 1977* – Мордкович В. Г., Шиленков В. Г. Степные группировки напочвенных жуков средней тайги хребта Хамар-Дабан // Фауна и экология насекомых Восточной Сибири и Дальнего Востока. – Иркутск, 1977. – С. 58–61.
- Моролдоев, 2007a* – Моролдоев И. В. Фауна жуков-жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Сосново-Озерской котловины // Экология в современном мире: взгляд научной молодежи: всерос. конф. молодых ученых (Улан-Удэ, 24–27 апреля 2007 г.). – Улан-Удэ, 2007. – С. 73–74.
- Моролдоев, 2007b* – Моролдоев И. В. К экологии *Pterostichus dauricus* и *Pt. eximius* (Coleoptera, Carabidae) в лесах юга Витимского плоскогорья // Вестник БГУ. Сер. Химия. Биология. География. – 2007. – Вып. 3. – С. 231–233.
- Моролдоев, 2009* – Моролдоев И. В. Структура сообществ жуков-жужелиц (Coleoptera, Carabidae) криоаридной лесостепи юга Витимского плоскогорья: автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2009. – 18 с.
- Моролдоев, Хобракова, 2010a* – Моролдоев И. В., Хобракова Л. Ц. Сезонная динамика возрастной структуры массовых видов жуков-жужелиц (Coleoptera, Carabidae) в лесостепи Витимского плоскогорья // Вестник Томского гос. пед. ун-та. – 2010a. – Вып. 3 (93). – С. 27–31.
- Моролдоев, Хобракова, 2010b* – Моролдоев И. В., Хобракова Л. Ц. Обзор сообществ жужелиц (Coleoptera, Carabidae) юга Витимского плоскогорья // Вестник Алтайского гос. аграрного ун-та. – 2010. – Вып. 4. – С. 45–50.
- Моролдоев, Хобракова, 2011* – Моролдоев И. В., Хобракова Л. Ц. Сообщества и популяции жужелиц (Coleoptera, Carabidae) фрагментированных лесов Витимского плоскогорья // Вестник Алтайского гос. аграрного ун-та. – 2011. – № 11(85). – С. 53–58.
- Мухина, 1965* – Мухина Л. И. Витимское плоскогорье (природные условия и районирование). – Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во, 1965. – 68 с.
- Неопубликованные статьи..., 1936* – Неопубликованные статьи, письма и дневники. Статьи о И. Д. Черском и А. И. Черском / отв. ред. С. В. Обручев. – Иркутск: Иркутское кн. изд-во, 1936. – 192 с.
- Ногина, 1964* – Ногина Н. А. Почвы Забайкалья. – М.: Наука, 1964. – 314 с.
- Обручев, 1946a* – Обручев С. В. Орография и геоморфология Восточного Саяна // Изв. всесоюз. геогр. общества. – 1946. – Т. 78. – № 5–6. – С. 479–498.
- Обручев, 1946b* – Обручев С. В. Развитие рельефа Восточного Саяна // Тр. Института географии АН СССР. Вып. 37. – 1946. – С. 115–123.
- Определитель..., 1965* – Определитель насекомых европейской части СССР. Жуки-жужелицы / под ред. О. Л. Крыжановского. Т. II. – М.; Л., 1965. – С. 29–72.
- Панкратов, 2011* – Панкратов А. А. Фауна и экология жужелиц (Coleoptera, Carabidae) северного макросклона хребта Хамар-Дабан: автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Иркутск, 2011. – 19 с.

- Пешкова, 1985* – Пешкова Г. А. Растительность Сибири (Предбайкалье и Забайкалье). – Новосибирск: Наука, 1985. – 145 с.
- Попов, 1927* – Попов В. В. Михно как краевед // Бурятоведение. – 1927. – № 3–4.
- Преображенский, 1958* – Преображенский В. С. О вертикальной поясности в межгорных котловинах // Изв. АН СССР. Сер. География. – 1958. – № 3. – С. 58–59.
- Преображенский и др., 1959* – Преображенский В. С., Фадеева Н. В., Мухина Л. И., Томилов Г. М. Типы местности и природное районирование Бурятской АССР. – М.: АН СССР, 1959. – С. 218.
- Решиков, 1958* – Решиков М. А. Краткий очерк растительности Бурят-Монгольской АССР. – Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во, 1958. – 94 с.
- Северо-Восточный Алтай..., 2009* – Северо-Восточный Алтай: животный мир и среда (аннотированный атлас) / отв. ред. Л. Г. Вартапетов. – Новосибирск: СО РАН, 2009. – 154 с.
- Семен Николаевич Родионов..., 2003*. – Семен Николаевич Родионов: иркутский купец, энтомолог и библиофил / сост. З. П. Арская. – Иркутск: ИрГТУ, 2003. – 20 с.
- Семенов-Тянь-Шанский, 1908a* – Семенов-Тянь-Шанский А. П. Несколько биологических соображений по поводу представителей подсемейства Cicindelinae (Col., Carabidae) в фауне Западного Прибайкалья // Русское энтомолог. обозр. – 1908. – Т. 8. – № 3–4. – С. 305–311.
- Семенов-Тянь-Шанский, 1908b* – Семенов-Тянь-Шанский А. П. Василий Евграфович Яковлев (28.01.1939–2.08.1908). Несколько страниц из истории зоологии в России (речь, прочитанная в экстренном собрании Русского энтомологического общества 27 октября 1908 г., посвящ. памяти В. Е. Яковлева). – СПб., 1908. – 57 с.
- Сергеев, 1986* – Сергеев М. Г. Закономерности распространения прямокрылых насекомых Северной Азии. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1986. – 236 с.
- Соколов, 1955* – Соколов И. Н. Александр Лаврентьевич Чекановский как географ // Уч. зап. Ленингр. пед. ин-та. Геогр. факультет. – 1955. – Т. 10. – Вып. 3.
- Солодкова, 1954* – Солодкова Т. И. Поясность растительности хребта Хамар-Дабан: автореф. дис. ... канд. биол. наук. – М., 1954. – 21 с.
- Сундуков, 2004* – Сундуков Ю. Н. Предварительный обзор жуужелиц рода *Microlestes* Schidt-Goebel, 1846 (Coleoptera, Carabidae, Lebiini) Восточной Азии // Евразийский энтомолог. журн. – 2004. – Т. 3. – Вып. 2. – С. 119–128.
- Сундуков, 2013a* – Сундуков Ю. Н. Аннотированный каталог жуужелиц (Coleoptera: Caraboidea) Сихотэ-Алиня. – Владивосток: Дальнаука, 2013. – 271 с.
- Сундуков, 2013b* – Сундуков Ю. Н. Список насекомых и пауков Байкальского заповедника // Результаты изучения природных комплексов Байкальского заповедника: тр. БГПБЗ. Вып. 4. – Иркутск, 2013. – С. 95–147.
- Томилова, Дубешко, 1971* – Томилова В. Н., Дубешко Л. Н. Обзор видового состава наземных насекомых северо-западного побережья юго-западной части Байкала // Изв. тр. биол.-геогр. НИИ. Т. 35. – Иркутск: ИГУ, 1971. – С. 191–222.
- Убугунова и др., 2011* – Убугунова В. И., Рупышев Ю. А., Хобракова Л. Ц., Убугунов В. Л., Балданов Б. Ц., Лаврентьева И. Н. Экосистемы Мухинского низинного лугово-болотного урочища (Иволгинская котловина) // Вестник БГСХА. – 2011. – № 1(22). – С. 51–59.
- Улыкпан, 1978* – Улыкпан К. Почвенная мезофауна пустынных и сухих степей Монгольской Народной Республики: автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Улан-Батор, 1978. – 36 с.
- Улыкпан, 2008* – Улыкпан К. Зоологические исследования в низовьях р. Орхон. Почвенные беспозвоночные // Пойменные луга Северной Монголии. Структура, состав, продуктивность и биоразнообразие пойменных экосистем. Т. 69. Ч. 1. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. – С. 205–226.
- Уникальные объекты..., 1990*. – Уникальные объекты живой природы бассейна Байкала / А. С. Плешанов, Л. В. Бардунов, Т. В. Макрый и др. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1990. – 224 с.

- Фадеева, 1963* – Фадеева Н. В. Селенгинское среднегорье. – Улан-Удэ, 1963. – 163 с.
- Федоренко, 1993* – Федоренко Д. Н. Жужелицы группы *Dyschirius chalybeus* Putz. (Coleoptera, Carabidae) фауны России // Энтомол. обзор. – 1993. – Т. 72. – Вып. 4. – С. 813–826.
- Федоренко, 1994* – Федоренко Д. Н. Ревизия рода *Dyschirius* (Coleoptera, Carabidae). Сообщение 1 // Зоологический журн. – 1994. – Т. 73. – Вып. 10. – С. 38–60.
- Филиппов, Хобракова, 2004* – Филиппов Е. В., Хобракова Л. Ц. Эколого-фаунистическая характеристика жуков-жужелиц городской свалки г. Улан-Удэ // Экология Южной Сибири и сопредельных территорий: междунар. школа-конф. студентов и молодых ученых. – Абакан, 2004. – С. 115–116.
- Филиппов, Хобракова, 2005* – Филиппов Е. В., Хобракова Л. Ц. Сезонная динамика активности жуков-жужелиц в естественных и антропогенных условиях сибирского города // Экология Южной Сибири и сопредельных территорий: междунар. школа-конф. студентов и молодых ученых. Т. I. Вып. 9. – Абакан, 2005. – С. 99.
- Флоренсов, 1974* – Флоренсов Н. А. Нагорья Прибайкалья и Забайкалья. – М.: Наука, 1974. – 359 с.
- Хобракова, 2000* – Хобракова Л. Ц. Население жужелиц в высокогорной долине р. Китой (Восточные Саяны) // Экология и рациональное природопользование на рубеже веков. Итоги и перспективы: мат-лы междунар. конф. Т. III. – Томск, 2000. – С. 110–111.
- Хобракова, 2001* – Хобракова Л. Ц. Население жужелиц рода *Carabus* в ландшафтных поясах Восточного Саяна // Фауна и экология жужелиц естественных и антропогенных ландшафтов: мат-лы межрегион. науч.-практ. конф. карабидологов. – Саранск, 2001. – С. 61–64.
- Хобракова, 2002* – Хобракова Л. Ц. Жизненный цикл жужелицы *Carabus loschnikovi* F.-W. в лиственных лесах Окинского нагорья (Восточный Саян) // Проблемы почвенной зоологии: мат-лы III (XIII) всерос. совещ. по почвенной зоологии, посвящ. 90-летию академика М. С. Гилярова. – Йошкар-Ола, 2002. – С. 187–188.
- Хобракова, 2003a* – Хобракова Л. Ц. Экология жужелиц (Coleoptera, Carabidae) горных ландшафтов Восточных Саян: автореф. дис. ... канд. биол. наук. – М., 2003. – 16 с.
- Хобракова, 2003б* – Хобракова Л. Ц. Об особенностях фауны и распределения жуков-жужелиц (Coleoptera, Carabidae) в горах Восточного Саяна // Байкальский экологический вестник. Вып. 3. – 2003. – С. 68–80.
- Хобракова, 2004* – Хобракова Л. Ц. Экологические факторы, влияющие на формирование сообществ жужелиц в зоне контакта горной тайги и горной экспозиционной лесостепи // Сиб. зоол. конф., посвящ. 60-летию Института систематики и экологии животных СО РАН (Новосибирск, 15–22 сентября 2004 г.). – Новосибирск, 2004. – С. 340.
- Хобракова, 2005* – Хобракова Л. Ц. Подходы к классификации горных сообществ жуков-жужелиц Восточного Саяна // Экологическое разнообразие почвенной биоты и биопродуктивность почв: IV (XIV) совещ. по почвенной зоологии (Тюмень, 1–4 февраля 2005 г.). – Тюмень, 2005. – С. 278–280.
- Хобракова, 2006a* – Хобракова Л. Ц. Ординация населения жуков-жужелиц в горной лесостепи Окинского нагорья Восточного Саяна // Биоразнообразие экосистем Внутренней Азии: всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. 25-летию Института общей и экспериментальной биологии СО РАН (Улан-Удэ, 5–9 сентября 2006 г.). – Улан-Удэ, 2006. – С. 189–191.
- Хобракова, 2006б* – Хобракова Л. Ц. Особенности сезонной динамики активности жужелиц (Coleoptera, Carabidae) в горах Восточного Саяна // Трансграничье в изменяющемся мире: Россия – Китай – Монголия (экономика, право, культура, экология, образование): междунар. науч.-практ. конф. (Чита, 18–20 октября 2006 г.). – Чита, 2006. – С. 276–277.
- Хобракова, 2006в* – Хобракова Л. Ц. Использование жужелиц (Coleoptera, Carabidae) как биоиндикаторов сообществ почвообитающих насекомых Восточного Саяна // Вестник БГУ. Сер. 2. Биология. – 2006. – Вып. 8. – С. 275–285.
- Хобракова, 2007a* – Хобракова Л. Ц. Сезонная динамика активности горно-степных жужелиц (Coleoptera, Carabidae) на Окинском нагорье (Восточный Саян) // Экология в со-

- временном мире: взгляд научной молодежи: всерос. конф. молодых ученых (Улан-Удэ, 24–27 апреля 2007 г.). – Улан-Удэ, 2007. – С. 123–125.
- Хобракова, 2007б – Хобракова Л. Ц. К фауне жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Восточного Саяна // Экология 2007: междунар. молодежная науч. конф. (Архангельск, 18–21 июня 2007 г.). – Архангельск, 2007. – С. 229–230.
- Хобракова, 2007в – Хобракова Л. Ц. Жизненные циклы жужелиц в высотно-поясном градиенте Восточного Саяна // XIII съезд Русского энтомологического общества (Краснодар, 9–15 сентября 2007 г.). – Краснодар, 2007. – С. 387–388.
- Хобракова, 2007г – Хобракова Л. Ц. Сезонная динамика активности и жизненные циклы жужелиц подрода *Petrophilus* Chaudoir Восточного Саяна (Coleoptera, Carabidae, Pterostichini) // Вестник БГУ. Сер. Химия. Биология. География. – 2007. – Вып. 3. – С. 279–288.
- Хобракова, 2008 – Хобракова Л. Ц. Сообщества жужелиц (Coleoptera, Carabidae) лесостепи на юге Витимского плоскогорья // Энтومол. обзор. – 2008. – Т. 87. – Вып. 2. – С. 313–324.
- Хобракова, 2009а – Хобракова Л. Ц. Популяционная структура *Curtonotus fodinae* (Mannerheim, 1825) (Coleoptera, Carabidae) в горных степях Восточного Саяна // Вестник БГСХА. – 2009. – № 4 (17). – С. 82–92.
- Хобракова, 2009б. – Хобракова Л. Ц. Половозрастная структура и жизненный цикл *Curtonotus tumida* (A. Morawitz, 1862) (Coleoptera, Carabidae) в горной лесостепи Восточного Саяна // Биол. науки Казахстана. – 2009. – Вып. 3–4. – С. 46–55.
- Хобракова, 2010 – Хобракова Л. Ц. Высотно-поясное распределение жуков-жуелиц (Coleoptera, Carabidae) на южных отрогах Тункинских гольцов в пределах Тункинского национального парка // Ховсголийн улсын тусгай хамгаалалттай газар нутгийн хамгаалал, судалгаа, мониторинг: оноо ба ирээдүй: междунар. конф. – Улаанбаатор, 2010. – С. 152–155.
- Хобракова, 2011 – Хобракова Л. Ц. Географическая изменчивость популяционной структуры жуелицы *Poecilus fortipes* Chaudoir, 1850 (Coleoptera, Carabidae) // Разнообразие почв и биоты Северной и Центральной Азии: II междунар. науч. конф. (Улан-Удэ, 20–25 июня 2011 г.). – Улан-Удэ, 2011. – С. 107–108.
- Хобракова, 2012 – Хобракова Л. Ц. Локальная фауна и сообщества жуков-жуелиц (Coleoptera, Carabidae) в Тапхарской котловине (Западное Забайкалье) // Вестник БГУ. Сер. Биология. География. – 2012. – № 4. – С. 166–170.
- Хобракова, 2013а – Хобракова Л. Ц. Жуелица драгоценнокрылая *Carabus glyptopterus* Fischer von Waldheim, 1828 // Красная книга Республики Бурятия. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов. Изд. 3-е, перераб. и доп. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН. – С. 61.
- Хобракова, 2013б – Хобракова Л. Ц. Жуелица изумрудная *Carabus smaragdinus* Fischer von Waldheim, 1823 // Красная книга Республики Бурятия. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов. Изд. 3-е, перераб. и доп. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН. – С. 62.
- Хобракова, 2013в – Хобракова Л. Ц. Жуелица большой крестоносец *Panagaeus sرخmajor* (Linnaeus, 1758) // Красная книга Республики Бурятия. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов. Изд. 3-е, перераб. и доп. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН. – С. 63.
- Хобракова, 2013г – Хобракова Л. Ц. Жуелица нитидула *Pristosia nitidula* (A. Morawitz, 1862) // Красная книга Республики Бурятия. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов. Изд. 3-е, перераб. и доп. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН. – С. 64.
- Хобракова, Белых, 2012 – Хобракова Л. Ц., Белых Л. М. Сезонная динамика активности *Poecilus gebleri* (Coleoptera, Carabidae) на солончаке в Тапхарской котловине (Западное Забайкалье) // Экологические проблемы Байкальского региона: мат-лы III науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Улан-Удэ: БГУ, 2012. – С. 123–125.



Хобракова, Дудко, 2010 – Хобракова Л. Ц., Дудко Р. Ю. Фауна жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Центрально-Саянского нагорья (Восточный Саян) // Евразийский энтомологический журнал. – 2010. – Т. 9. – Вып. 1. – С. 33–47.

Хобракова и др., 2003 – Хобракова Л. Ц., Имехенова Т. К., Филиппов Е. В., Филиппов А. В. К фауне и экологии жуков-жуелиц окрестностей г. Улан-Удэ // Байкальский экологический вестник. – Улан-Удэ, 2003. – Вып. 3. – С. 80–87.

Хобракова, Лаврентьева, Данилов, 2010а – Хобракова Л. Ц., Лаврентьева И. Н., Данилов С. Н. Особенности животного населения степей Западного Забайкалья (Бурятия, Россия) // Экологические последствия биосферных процессов в экотонной зоне Южной Сибири и Центральной Азии: междунар. конф., посвящ. 40-летию деятельности совместной Российско-монгольской комплексной биологической экспедиции РАН и АНМ (Улан-Батор, Монголия, 6–8 сентября 2010 г.). Т. 2. – Улан-Батор, 2010. – С. 193–195.

Хобракова, Лаврентьева, Данилов, 2010б – Хобракова Л. Ц., Лаврентьева И. Н., Данилов С. Н. Особенности зоологического комплекса степей Западного Забайкалья // Биоразнообразие: глобальные и региональные процессы: всерос. конф. молодых ученых (Улан-Удэ, 14–18 сентября 2010 г.). – Улан-Удэ, 2010. – С. 70–72.

Хобракова, Лаврентьева, Данилов, 2010в – Хобракова Л. Ц., Лаврентьева И. Н., Данилов С. Н. Беспозвоночные животные чиевой степи на солончаках Западного Забайкалья // VIII межрегион. совещ. энтомологов Сибири и Дальнего Востока (Новосибирск, 4–7 октября 2010 г.). – Новосибирск, 2010. – С. 209–210.

Хобракова, Лаврентьева, Данилов и др., 2010 – Хобракова Л. Ц., Лаврентьева И. Н., Данилов С. Н., Убугунова В. И., Убугунов Л. Л. Численность, биомасса и сезонная динамика беспозвоночных животных чиевой степи Западного Забайкалья // Вестник БГСХА. Сер. Растениеводство, селекция и семеноводство. – 2010. – № 2 (19). – С. 112–122.

Хобракова, Лаврентьева, Убугунова, Убугунов, 2010 – Хобракова Л. Ц., Лаврентьева И. Н., Убугунова В. И., Убугунов Л. Л. Животное население степных экосистем Западного Забайкалья // Ховсголийн улсын тусгай хамгаалалттай газар нутгийн хамгаалал, судалгаа, мониторинг: оноо ба ирээдүй: мат-лы междунар. конф. – Улаанбаатор, 2010. – С. 148–151.

Хобракова, Маталин, 2013 – Хобракова Л. Ц., Маталин А. В. Высотная изменчивость популяционной структуры и жизненного цикла *Poecilus fortipes* (Coleoptera, Carabidae) в Восточной Сибири // Зоол. журн. – 2013. – № 10. – С. 1231–1245.

Хобракова, Моролдоев, 2006а – Хобракова Л. Ц., Моролдоев И. В. Структура населения жуков-жуелиц (Coleoptera, Carabidae) в лесах юга Витимского плоскогорья // Биоразнообразие экосистем Внутренней Азии: всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. 25-летию Института общей и экспериментальной биологии СО РАН (Улан-Удэ, 5–9 сентября 2006 г.). – Улан-Удэ, 2006. – С. 191–192.

Хобракова, Моролдоев, 2006б – Хобракова Л. Ц., Моролдоев И. В. Пространственно-временная дифференциация лесных жуелиц *Carabus canaliculatus* Ad., *C. hummeli* Fisch. и *C. billbergi* Mnnh. (Coleoptera, Carabidae) на юге Витимского плоскогорья // Межрегиональное совещание энтомологов Сибири и Дальнего Востока с участием зарубежных ученых в рамках Сибирской зоологической конференции. – Новосибирск, 2006. – С. 301–303.

Хобракова, Филиппов, 2004 – Хобракова Л. Ц., Филиппов Е. В. Население жуелиц антропогенных ландшафтов в окрестностях г. Улан-Удэ // Сиб. зоол. конф., посвящ. 60-летию Института систематики и экологии животных СО РАН (Новосибирск, 15–22 сентября 2004 г.). – Новосибирск, 2004. – С. 87.

Хобракова, Филиппов, 2007 – Хобракова Л. Ц., Филиппов Е. В. Жуки-жуелицы на городской свалке Улан-Удэ // Синантропизация растений и животных: всерос. науч. конф. с междунар. участием (Иркутск, 21–25 мая 2007 г.). – Иркутск, 2007. – С. 208–210.

Хобракова, Шарова, 2004а – Хобракова Л. Ц., Шарова И. Х. Экология жуков-жуелиц Восточного Саяна. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2004. – 158 с.

Хобракова, Шарова, 2004б – Хобракова Л. Ц., Шарова И. Х. Типы жизненных циклов жуков-жуелиц (Coleoptera, Carabidae) в горах Восточного Саяна // Вестник БГУ. Сер. 2. Биология. – 2004. – Вып. 6. – С. 166–175.

Хобракова, Шарова, 2005 – Хобракова Л. Ц., Шарова И. Х. Жизненные циклы жужелиц (Coleoptera, Carabidae) горной тайги и лесостепи Восточного Саяна // Изв. АН. Сер. Биология. Зоология. – 2005. – № 6. – С. 688–693.

Хобракова, Яковлева, 2012 – Хобракова Л. Ц., Яковлева Е. Г. Сезонная динамика активности *Carabus glyptopterus* (Coleoptera, Carabidae) на солончаке в Тапхарской котловине (Западное Забайкалье) // Экологические проблемы Байкальского региона: мат-лы III науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Улан-Удэ: БГУ, 2012. – С. 125–127.

Чернов, 1980 – Чернов Ю. И. Жизнь тундры. – М.: Мысль, 1980. – 235 с.

Черский, 1873 – Черский И. Д. Краткий отчет об исследованиях, произведенных летом 1873 г. в Китойских и Тункинских Альпах // Изв. Сиб. отд-ния Русского географического общества. – 1873. – Т. 4. – № 5. – С. 241–247.

Шарова, Хобракова, 2002 – Шарова И. Х., Хобракова Л. Ц. Сезонная динамика жизненного цикла *Carabus loschnikovi* F.-W. (Coleoptera, Carabidae) в высокогорьях Восточных Саян // XII съезд Русского энтомологического общества. – СПб., 2002. – С. 379–380.

Шарова, Хобракова, 2005a – Шарова И. Х., Хобракова Л. Ц. Типы жизненных циклов жуков-жужелиц горно-таежного и горно-лесостепного поясов Окинского нагорья (Восточный Саян) // Экологическое разнообразие почвенной биоты и биопродуктивность почв: IV (XIV) совещ. по почвенной зоологии (Тюмень, 1–4 февраля 2005 г.). – Тюмень, 2005. – С. 286–287.

Шарова, Хобракова, 2005b – Шарова И. Х., Хобракова Л. Ц. Особенности жизненных циклов жужелиц *Pterostichus montanus* Motschulsky, 1844 и *Carabus loschnikovi* Fischer – Waldheim, 1822 (Coleoptera, Carabidae) в условиях горно-таежного пояса Восточного Саяна // Изв. АН. Сер. Биология. Зоология. – 2005. – № 1. – С. 36–46.

Шиленков, 1974 – Шиленков В. Г. Фауна жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Юго-Западного Прибайкалья // Фауна насекомых Восточной Сибири и Дальнего Востока. – Иркутск, 1974. – С. 42–76.

Шиленков, 1975 – Шиленков В. Г. Таксономический обзор жужелиц рода *Nebria* Latr. (Coleoptera, Carabidae) Сибири и Дальнего Востока СССР // Энтномол. обозр. – 1975. – Т. 54. – Вып. 4. – С. 830–844.

Шиленков, 1976 – Шиленков В. Г. Жужелицы рода *Nebria* Latr. (Coleoptera, Carabidae) Монгольской Народной Республики и сопредельных территорий // Насекомые Монголии. – Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1976. – Вып. 4. – С. 115–132.

Шиленков, 1977 – Шиленков В. Г. Фауна, экология и биология жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Южного Прибайкалья: автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Л., 1977. – 20 с.

Шиленков, 1978a – Шиленков В. Г. Особенности биологии массовых видов жужелиц (Coleoptera Carabidae) фауны Южного Прибайкалья // Энтномол. обозр. – 1978. – Т. 57. – Вып. 2. – С. 290–301.

Шиленков, 1978b – Шиленков В. Г. Связь суточной активности с местообитанием у жужелиц в условиях Прибайкалья // Проблемы почвенной зоологии. – Минск: Наука и техника, 1978. – С. 276–277.

Шиленков, 1979 – Шиленков В. Г. Новые сведения по фауне жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Южного Прибайкалья // Жуки Дальнего Востока и Восточной Сибири (новые данные по фауне и систематике). – Владивосток, 1979. – С. 36–57.

Шиленков, 1981 – Шиленков В. Г. К вопросу о формировании фауны жесткокрылых Прибайкалья в связи с зоогеографическими особенностями фауны жужелиц // Фауна и экология членистоногих Сибири: мат-лы V совещ. энтомологов Сибири. – Новосибирск, 1981. – С. 112–114.

Шиленков, 1982a – Шиленков В. Г. Новые и малоизвестные жужелицы рода *Nebria* Latr. (Coleoptera, Carabidae) из Азии // Насекомые Монголии. Вып. 8. – Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1982. – С. 241–283.

Шиленков, 1982b – Шиленков В. Г. Методы изучения фауны и экологии жесткокрылых на примере жужелиц (Coleoptera, Carabidae). – Иркутск: ИГУ, 1982. – 30 с.

- Шиленков, 1987a* – Шиленков В. Г. Материалы по фауне жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Байкало-Амурской магистрали // Насекомые зоны БАМ. – Новосибирск, 1987. – С. 6–16.
- Шиленков, 1987b* – Шиленков В. Г. Закономерности вертикального распределения жужелиц (Coleoptera, Carabidae) в Восточном Саяне // Экология и география членистоногих Сибири. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1987. – С. 122–123.
- Шиленков, 1988* – Шиленков В. Г. Источники формирования высокогорной фауны жужелиц: мат-лы науч. сессии энтомологов Дагестана. – Махачкала, 1988. – С. 31.
- Шиленков, 1990a* – Шиленков В. Г. Новые сведения по фауне жужелиц трибы *Bembidiini* (Coleoptera, Carabidae) из Сибири // Таксономия насекомых и гельминтов / ред. Г. С. Золотаренко. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1990. – С. 53–68.
- Шиленков, 1990b* – Шиленков В. Г. Состояние изученности рода *Carabus* L. Сибири и Дальнего Востока // Фауна и экология жужелиц: тез. докл. III всесоюз. карабидологического совещания (Кишинев, октябрь, 1990 г.). – Кишинев, 1990. – С. 72–73.
- Шиленков, 1990в* – Шиленков В. Г. Новые фаунистические находки жужелиц Прибайкалья и их зоогеографическое значение // Фауна и экология жужелиц: тез. докл. III всесоюз. карабидологического совещания (Кишинев, октябрь, 1990 г.). – Кишинев, 1990. – С. 73–74.
- Шиленков, 1991* – Шиленков В. Г. Высокогорные жужелицы заповедника Сохондо // Проблемы почвенной зоологии: мат-лы докл. X всесоюз. совещ. – Новосибирск, 1991. – С. 107.
- Шиленков, 1995* – Шиленков В. Г. К фауне жужелиц (Coleoptera, Carabidae) юго-западного побережья оз. Байкал // Эколого-географическая характеристика зооценозов Прибайкалья. – Иркутск: ИГПИ, 1995. – С. 58–65.
- Шиленков, 1996a* – Шиленков В. Г. Жужелицы рода *Carabus* L. (Coleoptera, Carabidae) Южной Сибири. – Иркутск: ИГУ, 1996. – 74 с.
- Шиленков, 1996b* – Шиленков В. Г. Редкие и реликтовые жесткокрылые Предбайкалья и Забайкалья // Сохранение биологического разнообразия в Байкальском регионе: проблемы, подходы, практика: тез. докл. I регион. конф. (Улан-Удэ, 14–16 мая 1996 г.). Т. II. – Улан-Удэ, 1996. – С. 34–36.
- Шиленков, 1999a* – Шиленков В. Г. Два новых вида рода *Nebria* Latr. (Coleoptera, Carabidae) из Байкальского региона // Биоразнообразие Байкальского региона: тр. биол.-почв. фак-та ИГУ. Вып. 1. – Иркутск, 1999. – С. 58–60.
- Шиленков, 1999b* – Шиленков В. Г. Байкальская небрия – уникальный пример эндемизма среди жуков // Волна. – 1999. – № 3–4 (20–21). – С. 65–66.
- Шиленков, 1999в* – Шиленков В. Г. Значение байкальского фаунистического рубежа на примере распространения жуков-жужелиц // Проблемы экологии: мат-лы конф. (Иркутск, 25–28 октября, 1999 г.). Ч. 1. – Иркутск, 1999. – С. 87–88.
- Шиленков, 2000a* – Шиленков В. Г. Предварительные диагнозы двенадцати новых таксонов из подрода *Cryobius* Chaudoir, 1838 (Coleoptera, Carabidae, Pterostichus) // Проблемы систематики, экологии и токсикологии беспозвоночных. – Иркутск: ИГУ, 2000. – С. 48–57.
- Шиленков, 2000b* – Шиленков В. Г. Значение байкальского фаунистического рубежа на примере ареалов жуков-жужелиц // Проблемы систематики, экологии и токсикологии беспозвоночных. – Иркутск: ИГУ, 2000. – С. 58–66.
- Шиленков, 2000в* – Шиленков В. Г. О жесткокрылых, связанных с термальными источниками в Прибайкалье // Сохранение биологического разнообразия геотермальных рефугий Байкальской Сибири: мат-лы научн. конф. (Иркутск, 21–22 декабря 2000 г.). – Иркутск, 2000. – С. 21–22.
- Шиленков, 2000г* – Шиленков В. Г. Таксономические замечания о некоторых сибирских представителях рода *Pterostichus* Bon. (Coleoptera, Carabidae) // Биоразнообразие Байкальского региона: тр. биол.-почв. фак-та ИГУ. Вып. 2. – Иркутск: ИГУ, 2000. – С. 78–87.
- Шиленков, 2010a* – Шиленков В. Г. Редкие жужелицы (Coleoptera, Carabidae) Байкальского региона и принципы охраны насекомых // Изв. ИГУ. Сер. Биология. Экология. – 2010. – Т. 3. – № 1. – С. 37–41.

Шиленков, 2010б – Шиленков В. Г. Нужно ли охранять жужелиц? // Энтомологические исследования в Северной Азии: мат-лы VIII межрегион. совещ. энтомологов Сибири и Дальнего Востока с участием зарубежных ученых (Новосибирск, 4–7 октября 2010 г.). – Новосибирск, 2010. – С. 222–223.

Шиленков, Ананина, 2001 – Шиленков В. Г., Ананина Т. Л. Материалы по фауне жужелиц Баргузинского заповедника // Биоразнообразии Байкальского региона: тр. биол.-почв. фак-та ИГУ. Вып. 5. – Иркутск: ИГУ, 2001. – С. 26–41.

Шиленков, Анищенко, 1998а – Шиленков В. Г., Анищенко А. В. К фауне жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Джидинского района Бурятии // Энтомологические проблемы Байкальской Сибири. – Новосибирск: Наука, 1998. – С. 87–94.

Шиленков, Анищенко, 1998б – Шиленков В. Г., Анищенко А. В. Интересные фаунистические находки жужелиц (Coleoptera, Carabidae) в Байкальском регионе // Энтомологические проблемы Байкальской Сибири. – Новосибирск, 1998. – С. 94–101.

Шиленков, Анищенко, 1999а – Шиленков В. Г., Анищенко А. В. О новых находках жужелиц (Coleoptera, Carabidae) в Байкальской Сибири // Биоразнообразии Байкальского региона: тр. биол.-почв. фак-та ИГУ. Вып. 1. – Иркутск: ИГУ, 1999. – С. 15–19.

Шиленков, Анищенко, 1999б – Шиленков В. Г., Анищенко А. В. *Trechus austriacus* Dejean, 1831 (Coleoptera, Carabidae) – первый синантропный вид жужелиц в фауне Иркутска // Биоразнообразии Байкальского региона: тр. биол.-почв. фак-та ИГУ. Вып. 1. – Иркутск: ИГУ, 1999. – С. 52–53.

Шиленков, Анищенко, 2008 – Шиленков В. Г., Анищенко А. В. Новый вид рода *Masuzoa* Ueno, 1960 (Coleoptera, Carabidae) из Восточной Сибири // Евразийский энтомологический журнал. – 2008. – Т. 7. – № 1. – С. 16–18.

Шиленков, Анищенко, Хобракова, 1999 – Шиленков В. Г., Анищенко А. В., Хобракова Л. Ц. К фауне жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Окинского района Бурятии // Биоразнообразии Байкальского региона: тр. биол.-почв. фак-та ИГУ. Вып. 1. – Иркутск: ИГУ, 1999. – С. 3–14.

Шиленков, Анищенко, Шаврин, 1999 – Шиленков В. Г., Анищенко А. В., Шаврин А. В. О лете жуков на свет в Южной Бурятии // Биоразнообразии Байкальского региона: тр. биол.-почв. фак-та ИГУ. Вып. 1. – Иркутск: ИГУ, 1999. – С. 23–25.

Шиленков, Кабаков, 1978 – Шиленков В. Г., Кабаков О. Н. Материалы по фауне жужелиц (Coleoptera, Carabidae) некоторых районов Бурятии // Насекомые Восточной Сибири. – Иркутск, 1978. – С. 52–64.

Шиленков, Панкратов, 2011а – Шиленков В. Г., Панкратов А. А. Видовое разнообразие и зоогеографические особенности фауны жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Хамар-Дабана // Вестник ИрГСХА. – 2011. – Вып. 47. – С. 32–37.

Шиленков, Панкратов, 2011б – Шиленков В. Г., Панкратов А. А. Особенности вертикального распределения жужелиц (Coleoptera, Carabidae) северного макросклона хребта Хамар-Дабан // Изв. ИГУ. Сер. Биология. Экология. – 2011. – Т. 47. – № 4. – С. 146–148.

Энциклопедический словарь Брокгауза–Ефрона, 1894 – Энциклопедический словарь Брокгауза–Ефрона. Т. 13. Кн. 25. – СПб., 1894. – С. 320–321.

Юрцев, 1981 – Юрцев Б. А. Реликтовые степные комплексы Северо-Восточной Азии (Проблемы реконструкции криоксеротических ландшафтов Берингии). – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1981. – 168 с.

Якобсон, 1905–1915 – Якобсон Г. Г. Жуки России, Западной Европы и сопредельных стран. Руководство к определению жуков Г. Г. Якобсона. Вып. I–XI. – СПб.: Издание А. Ф. Дефриена, 1905–1915. – 1024 с. – 83 табл.

Якобсон, 1907 – Якобсон Г. Г. Насекомые, собранные в 1900, 1902 и 1903 гг. П. С. Михно в Забайкалье // Тр. Троицкосавско-Кяхтинского отд-ния Приамурского отдела Императорского Русского географического общества. – 1907. – Т. 10. – № 1–2. – Ч. I. – С. 13–29.



## НА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКАХ

*Adams, 1817* – Adams M. Descriptio insectorum novorum Imperii Rossici imprimis Caucasiae et Siberiae // Мém. Soc. Imp. Nat. Mosc. – 1817. – 5. – P. 287–314.

*Anichtchenko, 2004*. – Anichtchenko A. V. Nueva sinonimia en el subgenero *Boreonebria* Latr. (Coleoptera, Carabidae, Nebria) // Boln. Asoc. esp. Ent. – 2004. – 28 (3–4). – P. 175–176.

*Baliani, 1934* – Baliani A. Due nuove species di *Amara siberiane* (Coleopt., Carabidae) // Boll. Soc. Ent. Ital. – 1934. – Vol. 66. – P. 84–86.

*Ball, 1966* – Ball G. E. A revision of the north american species of the subgenus *Cryobius* Chaudoir (Pterostichus, Carabidae, Coleoptera) // Opuscula Entomologica. – 1966. – Suppl. XXVIII. – P. 166.

*Bänninger, 1931* – Bänninger M. Über Carabinae. Ergänzungen und Berichtigungen. (Col.). 17 // Beitrag.-Dtsch. ent. Zeitschr. – 1931. – 4. – P. 177–212.

*Berlov, Anistschenko, 1999* – Berlov O., Anistschenko A. A new species of the subgenus *Phonias* of the genus *Pterostichus* (Coleoptera, Carabidae) from Transbaikalia // Vestnik of the Irkutsk State Agricultural Academy. Vol. 18. – Irkutsk, 1999. – P. 4–5.

*Breuning, 1932–1937* – Breuning S. Monographie der Gattung *Carabus*. – I–VII. – Best.-Tab. der Eur. Käfer, H. 104, 105 (1932); H. 106, 107 (1933); H. 108 (1934); H. 109 (1935); H. 110 (1937). – Troppau: 1–1610 (+ 41 distributional maps).

*Chaudoir, 1878* – Chaudoir M. de. Description de genres nouveaux et d'espèces inédites de la famille des Carabiques // Bull. Soc. Nat. Mosc. – 1878. – 53. – P. 1–80.

*Coleopteres de la Sibirie orientale..., 1860* – Coleopteres de la Siderie orientale. Schrenck's Reise Amur. – 1860. – II. 2. – P. 77–257.

*Casey, 1918* – Casey T. L. Studies among some of the American Amarinae and Pterostichinae // Memoirs on the Coleoptera. – VIII. – Lancaster: The New Era Printing Company, 1918. – P. 224–393.

*Downie, Arnett Ross, 1996* – Downie N. M., Arnett Ross H. The beetles of Northeastern North America. Vol. I. – Introduction; Suborders Archostemata, Adephega, and Polyphaga, thru Superfamily Cantharoidea. – Gainesville, Florida: The Sandhill Crane Press, Publisher an American Insect Project, 1996. – P. 218.

*Dyakowski, 1931* – Dyakowski B. Badacz dalekiej północy (Benedykt Dybowski). – Nakład księgarni św. Wojciecha. Poznań; Warszawa; Wilno; Lublin, 1931. – 92 s.

*Faldermann, 1833* – Faldermann F. Species novae Coleopterorum Mongoliae et Sibiriae // Bull. Soc. Nat. Mosc. – 1833. – Vol. 6. – P. 36–72.

*Faldermann, 1835a* – Faldermann F. Coleopterorum ab. ill. Bungio in China boreali, Mongolia et montibus Altaicus collectorum, nec non ab. ill. Turczaninoffio et Stschukino e provincia Irkutsk missorum illustrationes // Мém. Acad. Sci. St. Pétersb. – 1835. – Vol. 1. – P. 1–128.

*Faldermann, 1835b* – Faldermann F. Coleopterorum ab. ill. Bungio in China boreale, Mongolia et montibus Altaicus collectorum nec non ab. ill. Turcsanipnoffio et Stschukino e provincia Irkutsk missorum illustratriones // Mem. Acad. Sci. St.-Petersb. – 1835. – Vol. 2. – P. 335–464.

*Fedorenko, 1996* – Fedorenko D. N. Reclassification of world Dyschiriini, with a revision of the Palearctic fauna (Coleoptera, Carabidae). – Sofia; Moscow; St. Petersburg: Pensoft Publishers, 1996. – 224 p.

*Fischer von Waldheim, 1820–1822* – Fischer von Waldheim, G. Entomographia imperii Rossici. Vol. I. – Mosquae, 1820–1822. – VIII+208 p.

*Fischer von Waldheim, 1823–1824* – Fischer von Waldheim, G. Entomographia imperii Rossici. Vol. II. – Mosquae, 1823–1824. – XX+264 p.

*Fischer von Waldheim, 1825–1828* – Fischer von Waldheim, G. Entomographia imperii Rossici. Vol. III. – Mosquae, 1825–1828. – VIII+314 p.

*Gassner, 1911* – Gassner A. Coleopteren von der nördlichen Mongolei und von südlichen Transbaikalien // Тр. Троицкосавско-Кяхтинского отд-ния Приамурского отдела РГО. – 1911. – Т. 13. – № 1. – С. 68–72.

*Gebert, 1995* – Gebert J. Revision der *Cicindela* (s.str.) *hybrid*-Gruppe (sensu Mandl 1935/6) und Bemerkungen zu einigen äußerlich ähnlichen paläarktischen Arten (Coleoptera, Carabidae) // Mitt. Münch. Ent. Ges. – 1995. – Vol. 86. – P. 3–32.

*Gebler, 1832* – Gebler F. A. Notice sur les Coléoptères qui se trouvent dans le district des mines de Nertschinsk // Mém. Soc. Imp. Nat. Moscou. – 1832. – T. 8. – Vol. 2. – P. 23–78.

*Gehin, 1885* – Gehin J. B. Catalogue synonymique et systematique des Coleopteres de la Tribu des Carabides. – Remiremont et Prague, 1885. – P. 1–104.

*Hieke, 1973* – Hieke F. Beitrag zur Synonymie der paläarktischen *Amara*-Arten (Coleoptera, Carabidae) // Deutsche Entomologische Zeitschrift. – 1973. – Bd. 20. – H. I/III. – S. 1–125.

*Hieke, 1988* – Hieke F. Neue Arten und neue Synonyme in der Gattung *Amara* Bonelli 1810 (Coleoptera, Carabidae) // Mitt. Zool. Mus. Berl. – 1988. – Bd. 64. – S. 199–268.

*Hieke, 1990* – Hieke F. Neue und wenig bekannte *Amara*-Arten aus Amerika und Asien (Coleoptera, Carabidae) // Mitt. Zool. Mus. Berl. – 1990. – Vol. 66. – № 2. – S. 195–292.

*Hieke, 1995* – Hieke F. Neue Arten und neue Synonyme in der Gattung *Amara* Bon. (Coleoptera, Carabidae) // Dtsch. Ent. Z., N. F. – 1995. – Vol. 2. – S. 287–328.

*Hieke, 1996* – Hieke F. Revision der *Amara*-Untergattung *Amathitis* Zimmermann, 1832 (Coleoptera, Carabidae) // Schwanfelder Coleopterologische Mitteilungen. – Sonderheft. – 1996. – IV. – P. 1–98.

*Hieke, 1999* – Hieke F. The *Amara* of the subgenus *Reductocelia* Lafer, 1989 (Coleoptera, Carabidae, Zabryni) // Advances in Carabidology. – 1999. – S. 333–362.

*Hieke, 2000* – Hieke F. Revision *einiger* Gruppen und neue Arten der Gattung *Amara* Bonelli, 1810 (Col., Carabidae) // Annales historico-naturales musei nationalis Hungarici. – Budapest, 2000. – Vol. 92. – P. 41–143.

*Hieke, 2001* – Hieke F. Das *Amara*-Subgenus *Xenocelia* subg. n. (Coleoptera: Carabidae) // Folia Heyrovskyana. Supplementum. – 2001. – Suppl. 7. – S. 1–153.

*Hieke, 2002* – Hieke F. Neue Arten der Gattung *Amara* Bonelli, 1810 (Coleoptera, Carabidae) // Linzer biol. Beitr. – 2002. – 34/1. – 619–720.

*Jaeger, 1993* – Jaeger B. Revision der ostasiatischen arten des *Bradycellus* – subgenus *Tachycellus* Morawitz: 1. Teil: die *anchomenoides* – gruppe (Col., Carabidae) // Linzer biol. Beitr. – 1993. – 25/2. – S. 913–962.

*Jaeger, Wrase, 1994* – Jaeger B., Wrase D. W. Revision der ostasiatischen arten des *Bradycellus* – subgenus *Tachycellus* Morawitz: 1. Teil: die *B. curtulus* – und *chinensis* – gruppe und ergänzungen zur *B. anchomenoides* – gruppe (Col., Carabidae) // Linzer biol. Beitr. – 1994. – 26/1. – S. 443–513.

*Jedlička, 1940* – Jedlička A. Neue Carabiden aus Ost-Asien (Hauptsachlich von der Insel Formosa). – XIII. – Teil. Prag. – 1940. – 18 S.

*Jedlička, 1957* – Jedlička A. Beitrag zur Kenntnis der Carabiden aus der paläarktischen Region (Coleoptera). Über *Amara*-Arten aus der Gruppe *Curtonotus* aus Ostasien // Acta Mus. Siles. – 1957. – 6. – 1. – P. 22–34.

*Jedlička, 1958* – Jedlička A. Beitrag zur Kenntnis der paläarktischen Carabiden (Coleoptera). – Acta ent. Mus. natn. Praeae. – 1958. – Vol. 32. – P. 223–245.

*Jedlička, 1959* – Jedlička A. Über *Pterostichus*-Arten mit unregelmäßig skulptierten Flügeldecken aus Ostasien (Col., Carabidae) // Čas. Českoslov. Spol. Ent. – 1959. – 56. – 1. – P. 81–88.

*Jedlička, 1962* – Jedlička A. Monographie des Tribus Pterostichini aus Ostasien (*Pterostichi*, *Trigonotomi*, *Myadi*) (Coleoptera, Carabidae) // Entomologische Abhandlungen und Berichte. – Aus dem Staatl. Museum für Tierkunde in Dresden. – 1962. – Bd. 26. – № 21. – S. 177–346.

*Jedlička, 1963* – Jedlička A. Monographie des Truncatipennen aus Ostasien. *Lebiinae* – *Odacanthinae* – *Brachyninae* (Coleoptera, Carabidae) // Entomologische Abhandlungen und Berichte. – Aus dem Staatl. Museum für Tierkunde in Dresden. – 1963. – Bd. 28. – № 7. – S. 269–579.

*Jedlička, 1965* – Jedlička A. Monographie der Tribus *Bembidiini* aus Ostasien // Entomologische Abhandlungen Staatliches Museum für Tierkunde in Dresden. – 1965. – Bd. 32. – № 7. – S. 79–198.

*Jedlička, 1968a* – Jedlička A. 85. Carabidae. Der III. Expedition. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. (Coleoptera) // Reichenbachia. – 1968. – 9. – 3. – P. 23–43.

*Jedlička, 1968b* – Jedlička A. Carabidae. Der IV. Expedition. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. (Coleoptera) // Reichenbachia. – 1968. – Vol. 11. – P. 115–151.

*Jedlička, 1968c* – Jedlička A. Ergebnisse der 2. Mongolisch-Tschechoslowakischen Entomologisch-Botanischen Expedition in der Mongolei. № 4. Coleoptera, Carabidae // Acta faunist. ent. Mus. natn. Pragae. – 1968. – Vol. 13. – P. 17–20.

*Kabak, 1999* – Kabak I. New species of the genus *Cymindis* Latreille from Asia (Coleoptera, Carabidae Lebiini) // Advances in Carabidology. – 1999. – P. 429–448.

*Kataev, 1997* – Kataev B. M. Ground-beetles of the genus *Harpalus* Latreille, 1802 (Insecta, Coleoptera, Carabidae) from East Asia // Copengagen, Denmark. – Steenstrupia. – 1997. – Vol. 23. – P. 123–160.

*Kataev, 2002* – Kataev B. M. Taxonomic, faunistic and nomenclatural notes on certain Palaearctic and Oriental Harpalini (Coleoptera, Carabidae) // Linzer biol. Beitr. – 2002. – 34/1. – P. 721–736.

*Kataev, Liang, 2004* – Kataev B. M., Liang H. B. Review of the pumilis group of *Harpalus* Latreille, 1802 from China, with description of a new species from Sichuan and Qinghai (Coleoptera: Carabidae: Harpalini) // Russian Entomol. J. – 2004. – 13(1–2). – P. 13–17.

*Kataev, Liang, 2005* – Kataev B. M., Liang H. B. New and interesting records of ground beetles of the tribe Harpalini from China (Coleoptera: Carabidae) // Zoosystematica Rossica. – 2005. – 13(2). – P. 209–212.

*Kataev, Wrase, 2006* – Kataev B. M., Wrase. Three new species of the subgenus *Trichocellus* Ganglbauer 1891 of the genus *Dicheirotichus* Jacquelin du Val 1857 from the East Palaearctic, with description of the male of *D. stenothorax* (Kabak & Kataev 1994) (Coleoptera, Carabidae) // Linzer biol. Beitr. – 2006. – 38/1. – P. 717–729.

*Khobrakova, 2007* – Khobrakova L. Ts. Life cycles of ground beetles (Coleoptera, Carabidae) in the East Sayan mountains // XIII European Carabidologists' Meeting. – Blagoevgrad, Bulgaria, 20–25 August, 2007. – P. 85.

*Kryzhanovskij, Belousov, Kabak, Kataev, Makarov, Shilenkov, 1995* – Kryzhanovskij O. L., Belousov I. A., Kabak I. I., Kataev B. M., Makarov K. V., Shilenkov V. G. A checklist of the ground beetles of Russia and adjacent lands (Insecta, Coleoptera, Carabidae). – Pensoft Publ., Sofia; Moscow, 1995. – 271 p.

*Lafer, Nilsson, Kholin, 1997*. – Lafer G. Sh., Nilsson A. N., Kholin S. K. Additional records and new synonyms of Cicindelidae and Carabidae (Coleoptera) from the Island of Sakhalin in the Russian Far East // Entomol. Fennica. – 1997. – Vol. 8. – P. 13–17.

*Lapouge, 1909* – Lapouge C. V. Tableaus de détermination des formes du genre «*Carabus*» groupe *odoratus* // L'Echange. Revue Linneenne. – 1909. – 298. – P. 172–173.

*Leder, 1894* – Leder H. Entomologische Streifzüge in Sibirien // Wiener Entom. Zeitung. – 13. Jhg. 1894. – P. 213–227.

*Liebherr, Schmidt, 2004* – Liebherr J., Schmidt J. Phylogeny and biogeography of the Laurasian genus *Agonum* Bonelli (Coleoptera, Carabidae, Platynini) // Mitt. Mus. Nat. kd. Berl.-Dtsch. Entomol. – 2004. – Z. 51. – 2. – S. 151–206.

*Lindroth, 1962* – Lindroth C. H. Revision of the subgenus *Chrysobracteon* Net. genus *Bembidion* Latr. (Col., Carabidae) // Opuscula Entomol. – 1962. – Bd. 27. – № 1–2.

*Löbl, Smetana, 2003* – Löbl I., Smetana A. (ed.). Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 1. Archostemata-Myxophaga-Adephaga. – Stenstrup: Apollo Books Publ., 2003. – 819 p.

*Lorenz, 2005* – Lorenz W. Systematic List of Extant Ground Beetles of the World (Coleoptera «Geadephaga»: Trachypachidae and Carabidae, inc. Paussinae, Cicindelinae, Rhysodinae). – Second edition. – Tutzing, Germany, 2005. – 530 p.

- Lutshnik, 1914* – Lutshnik V. Diagnoses praecursoriae formarum novarum subgenus *Poecilus* (*Platysma*) // Russk. ent. obozr. – 1914. – 14. – S. 422–423.
- Maddison, 1993* – Maddison D. R. Systematics of the Holarctic beetle subgenus *Bracteon* and related *Bembidion* (Coleoptera: Carabidae) // Bulletin of the Museum of Comparative Zoology. – 1993. – 153(3). – 143–299.
- Mandl, 1921* – Mandl K. Beobachtungen über *Cicindela hybrida* L. und ihre Rassen in Ostasien // Koleopterologische Rundschau. – 1921. – Bd. 9. – № 4/9. – S. 79–83.
- Mandl, 1931* – Mandl K. Systematische Zusammenstellung einer Sammelausbeute aus Transbaikalien und dem Ussurigebiet // Wien. Ent. Ztg. – 1931. – 47. – S. 1–28.
- Mandl, 1965a* – Mandl K. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. 23. *Cicindela*, *Calosoma*, *Carabus* (Coleoptera) // Rovart. kozl. – 1965. – 18. – 1. – S. 163–165.
- Mandl, 1965b* – Mandl K. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. 36. Cicindelini und Carabini (Coleoptera). II. // Ann. Hist.-Nat. Mus. Nation. Hungar. – 1965. – 57. – S. 241–243.
- Mandl, 1966* – Mandl K. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. 81. *Cicindela*, *Calosoma*, *Carabus* III (Coleoptera) // Reichebachia Staatl. Mus. Tierkunde Dresden. – 1966. – T. 7. – № 32. – S. 285–290.
- Mandl, 1968* – Mandl K. Cicindelini und Carabini (Carabidae). IV. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. 130 // IV Reichenbachia Staatl. Mus. Tierkunde Dresden. – 1968. – 9. – 32. – S. 281–285.
- Mandl, 1969* – Mandl K. Cicindelidae und Carabidae (Carabini). IV. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei (Coleoptera) // Faunist. Abh. Staatl. Mus. Tierk. Dresden. – 1969. – 3. – 1. – S. 1–4.
- Mandl, 1973* – Mandl K. Cicindelidae und Carabidae (Carabini). VI. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei (Coleoptera) // Faunist. Abh. Staatl. Mus. Tierk. Dresden. – 1973. – 4. – 8. – S. 61–68.
- Mannerheim, 1849* – Mannerheim C. G. Insectes Coleopteres de la Siberie orientale nouveaux ou peu connus // Bull. Soc. Nat. Mosc. – 1849. – 22. – P. 220–249.
- Mlynar, 1974* – Mlynar Z. Die *Harpalus*-Arten aus der Mongolei. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei (Coleoptera, Carabidae) // Entomologische Abhandlungen. Staatliches Museum für Tierkunde in Dresden. – 1974. – 40. – 1. – S. 7–63.
- Mlynar, 1979* – Mlynar Z. Beitrag zur Kenntnis der osteuropäischen und sibirischen *Harpalus*-Arten (Carabidae) // Koleopt. Rdsch. – 1979. – 54. – S. 73–111.
- Morawitz, 1862* – Morawitz A. Vorläufige Diagnosen neuer Coleopteren aus Südost-Sibirien // Mélang. Biol., Bull. Acad. Sci. St.-Petersbourg. – 1862. – 4. – S. 180–228.
- Motchoulski, 1844* – Motchoulski V. Insectes de la Siberie. Rapports d'un voyage fait en 1839 et 1840 // Mem. des. sav. etrang. Acad. Sci. St.-Petersb. – 1844. – 5. – P. 1–274. – 10 tabs.
- Motschulski, 1850* – Motschulski V. Die Käfer Russlands. I. Insecta Carabica. – M.: Gautier, 1850. – P. 1–91. – 9 tables.
- Motchoulski, 1859* – Motchoulski V. Catalogue des insectes rapportés des environs du fleuve Amour, depuis la Schilka jusqu'à Nikolaevsk // Bulletin de la Société Naturaliste de Moscou. – 1859. – 32. – P. 487–507.
- Netolitzky, 1939* – Netolitzky F. Beitrag zur Kenntnis der *Bembidion*-Arten des Fernen Ostens (Japan, Korea, Ostsibirien) (Coleoptera). 3 // Proc. Roy. Ent. Soc. London, 1939. – Ser. B. – 8. – 3. – S. 49–50.
- Netolitzky, 1942* – Netolitzky F. Bestimmungstabelle der *Bembidion*-Arten des palaearktischen Gebietes. Best. Tab. der Eur. Käfer // Koleopt. Rdsch. – 1942. – 28. – S. 29–124.
- Netolitzky, 1943* – Netolitzky F. Bestimmungstabelle der *Bembidion*-Arten des palaearktischen Gebietes. Best. Tab. der Eur. Käfer // Koleopt. Rdsch. – 1943. – 29. – S. 1–70.
- Obydov, 2008* – Obydov D. New taxa of the genus *Carabus* (Coleoptera, Carabidae) from Siberia and North China // Munis Entomology & Zoology. – 2008. – 3(1). – P. 153–158.



*Pleshonov, Shilenkov, Bardunov et al., 2000* – Pleshonov A. S., Shilenkov V. G., Bardunov L. V., Voinikov V. K., Kazanovsky S. G., Pleshonova G.I., Bychkov I.V. Complex studies of Baikal Siberia refuges // Biodiversity and dynamics of ecosystems in Northern Eurasia. Vol. 5. Section «Biodiversity and dynamics of ecosystems of North-Eastern Asia». – Novosibirsk, 2000. – P. 73–75.

*Poppius, 1906* – Poppius B. R. Zur Kenntnis der Pterostichen-Untergattung *Cryobius* Chaud. // Acta Soc. Fauna Flora Fenn. Helsingfors. – 1906. – 28. – 5. – S. 1–280.

*Poppius, 1908* – Poppius B. R. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Coleopteren-Fauna des nordöstlichen europäischen Russlands // Acta Soc. Fauna Flora Fenn. – 1908. – 31. – 6. – 30 s.

*Putzeys, 1866* – Putzeys J. Révision générale des Clivinides // Ann. Soc. Ent. Belg. – 1866. – 10. – P. 1–242.

*Reitter, 1894a* – Reitter E. Uebersicht der mir bekannten *Trichocellus*-Arten // Deut. Ent. Z. – 1894. – S. 36–39.

*Reitter, 1894b* – Reitter E. Zehnter Beitrag sur Coleopteren-Fauna des russisches Reiches // Wien. Ent. Zeit. – 1894. – 13. – S. 122–128.

*Reitter, 1894c* – Reitter E. Отчет ИРГО за 1893 г. – СПб., 1894. – С. 83.

*Reitter, 1897* – Reitter E. Fünfte Beitrag zur Coleopteren-Fauna des Russischen Reiches. – Wien. Ent. Ztg. – 1897. – 16. – S. 121–127.

*Sahlberg, 1844* – Sahlberg R. F. On faunam insectorum rossicam symbola, novas ad Ochotsk lectas carabidorum species continens // Acta Societatis Scientiarum Fennicae. – 1844. – 3. – P. 1–69.

*Semenov, 1895* – Semenov A. De speciebus ad gregem *Cymindis faldermanni* Chaud. spectantibus // Horae Soc. Ent. Ross. – 1895. – 29. – P. 328–335.

*Švihla, Mlíkovský, 1995* – Švihla V., Mlíkovský J. Coleoptera (Insecta) of the Zabajkal'skij National Park: 1. Material collected by Czech Baikal Expedition in 1993 // Siberian Naturalist. Vol. 1. – Praha: Ninox Press, 1995. – P. 7–14.

*Schmidt, 1994* – Schmidt J. Revision der mit *Agonum* (s.str.) *viduum* (Panzer, 1797) verwandten Arten (Coleoptera, Carabidae) // Beitr. Ent. Berlin. – 1994. – 44. – 1. – S. 3–51.

*Schmidt, Liebherr, 2009* – Schmidt J., Liebherr J. K. Beiträge zur systematic und verbreitung paläarktischer arten der Platynini (Insecta: Coleoptera: Carabidae) // Vernate. – 2009. – 28. – S. 225–257.

*Shilenkov, 1975* – Shilenkov V. G. Carabidae (Coleoptera) from Mongolia. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei // Ann. hist-nat. Mus. Nat. Hungar. – 1975. – Vol. 67. – № 339. – S. 77–79.

*Shilenkov, 1982* – Shilenkov V. G. Some notes on South Siberian Trechini (Coleoptera, Carabidae) with descriptions of three new species // Ann. hist-natur. Mus. nation. Hungar. – 1982. – Vol. 74. – P. 85–91.

*Shilenkov, 1983* – Shilenkov V. G. Species of the subgenus *Diocarabus* Reitter (Coleoptera, Carabidae) from Siberia // Ann. hist-natur. Mus. nation. Hungar. – 1983. – Vol. 75. – P. 145–153.

*Shilenkov, 1992* – Shilenkov V. G. The high altitude fauna of South Siberian mountains and its origin (Coleoptera: Carabidae) // G. R. Noonan et al. (eds.). The biogeography of ground beetles (Coleoptera: Carabidae and Cicindelidae) of mountains and islands. – Published by Intercept Ltd., United Kingdom, 1992. – P. 53–65.

*Shilenkov, 1994a* – Shilenkov V. G. Catalogue of the *Carabus* species from Siberia with preliminary notes to the taxonomical revision (Coleoptera, Carabidae) // K. Desender et al. (eds.). Carabid Beetles: Ecology and Evolution. – Kluwer Acad. Publ., Netherlands, 1994. – P. 63–69.

*Shilenkov, 1994b* – Shilenkov V. G. The ground beetles (Coleoptera: Trachypachidae, Carabidae) of the Baikal-Transbaikal geographic region. – Irkutsk: Lisna & K. Publ., 1994. – 60 p.

*Shilenkov, 1998* – Shilenkov V. G. The carabid beetles (Coleoptera, Carabidae) of the Republic of Tuva and their faunistic and ecological affinities // Russian Entomol. J. – 1998. – Vol. 7. – № 1–2. – P. 15–30.

*Solsky, 1871–1872* – Solsky S. M. Coléoptères de la Sibérie orientale // Horae Soc. Ent. Ross. – 1871–1872. – 7. – 4. – S. 334–406.

- Solsky, 1875–1876* – Solsky S. M. Matériaux pour l'entomographie des provinces asiatiques de la Russie // Horae Soc. Ent. Ross. – 1875. – 11. – 3. – S. 253–272. – 1876. – 11. – 4. – S. 273–299.
- Tschitscherin, 1893* – Tschitscherin T. Contribution á la faune des Carabiques de la Russie. I. Enumération des espèces rapportés de la Sibérie orientale par M. J. Wagner // Horae Soc. Ent. Ross. – 1893. – 27. – S. 359–378.
- Zamotajlov, 2003* – Zamotajlov A. S. Nomenclatural changes in the genus *Patrobus* (Coleoptera: Carabidae: Patrobini) // Acta Soc. Zool. Bohem. – 2003. – 67. – P. 239–244.
- Zamotajlov, 2005* – Zamotajlov A. S. A new species of the genus *Diplous*, subgenus *Platidius* (Coleoptera, Carabidae) from East Siberia // Vestnik zoologii. – 2005. – 39(1). – P. 45–52.
- Winkler, 1924* – Winkler A. Carabidae. Catalogus Coleopterorum regionis palaearticae. – 1. – Wien, 1924. – 112 p.

## Интернет-ссылки

- Анищенко А. В.* – <http://www.zin.ru>.
- Анищенко, Шаврин, 2007* – Анищенко А. В., Шаврин А. В. Джидинское нагорье, верховье р. М. Зангисан, г. Байшинт-Ула // Интернет-форум «Клуб – Паганель» – paganel.pro. 2007.
- Берлов О. Э.* – <http://www.zin.ru>.
- Берлов Э. Я.* – <http://www.zin.ru>.
- Лафер Г. Ш.* – <http://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/cicmongl.htm>.
- Макаров и др., 2014* – Макаров К. В., Крыжановский О. Л., Белоусов И. А., Замотайлов А. С., Кабак И. И., Катаев Б. М., Шиленков В. Г., Маталин А. В., Федоренко Д. Н. Систематический список жужелиц (Carabidae) России – <http://www.zin.ru>.
- Михно П. С.* – <http://encycl.chita.ru>.
- Моравиц А. Ф.* – <http://www.zin.ru>.
- Мочульский В. И.* – <http://www.zin.ru>.
- Радде Г. И.* – <http://www.wikipedia.org>.
- Родионов С. Н.* – <http://www.zin.ru>.
- Рожков А. С.* – <http://sifibr.irk.ru>.
- Семенов-Тянь-Шанский А. П.* м <http://www.zin.ru>.
- Улан-Удэ* – [ru.wikipedia.org/wiki/Улан-Удэ](http://ru.wikipedia.org/wiki/Улан-Удэ).
- Чекановский А. Л.* – <http://dic.academic.ru>.
- Черский И. Д.* – <http://ru.wikipedia.org>.
- Якобсон Г. Г.* – <http://www.zin.ru>.
- Carabidae of the World, 2007–2014* – Carabidae of the World // <http://carabidae.org/>.
- Hieke, 2012* – Hieke F. Aktueller Katalog der Gattung Amara Bonelli, 1810 (Coleoptera, Carabidae) (On-line-Publikation) – <http://www.naturkundemuseum-berlin.de/institution/mitarbeiter/hieke-fritz/hieke-katalog-der-gattung-amara-bonelli> – Berlin, 2012.
- Leder H.* – <http://www.zobodat.at>.
- Mandl K.* – <http://www.zobodat.at>.
- Netolitzky F.* – <http://www.zobodat.at>.

## УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ РОДОВОЙ ГРУППЫ

<i>Acupalpus</i>	312	<i>Carabus</i>	24, 33, 36, 88, 322, 323, 324, 326, 338, 341
<i>Adelosia</i>	316	<i>Catonebria</i>	82
<i>Agonum</i>	37, 205, 322, 324, 326, 341	<i>Celia</i>	231, 324
<i>Agostenus</i>	294	<i>Cephalota</i>	69, 322
<i>Amara</i>	25, 218, 323, 324, 326, 327, 337, 338, 340, 341, 343	<i>Charmosta</i>	88
<i>Amarocelia</i>	230	<i>Chiridysus</i>	308
<i>Amathitis</i>	242	<i>Chlaeniellus</i>	293
<i>Amerizus</i>	331	<i>Chlaenius</i>	25, 293, 323
<i>Ammoleirus</i>	255	<i>Chlorodium</i>	133
<i>Anchomenus</i>	311	<i>Cicindela</i>	24, 67, 70, 322
<i>Anisodactylus</i>	255, 323	<b>CICINDELINAE</b>	67
<i>Apristus</i>	300, 323	<b>CICINDELINI</b>	67
<i>Arctelaphrus</i>	117	<i>Clivina</i>	25, 122, 322
<i>Argutor</i>	170, 176	<b>CLIVININI</b>	122
<i>Asaphidion</i>	130, 322	<i>Coptolabrus</i>	113
<i>Asioperypus</i>	152, 324	<i>Corsyra</i>	295, 323, 327
<i>Aulonocarabus</i>	104	<b>CORSYRINI</b>	295
<i>Autocarabus</i>	91	<i>Cryobius</i>	181, 324, 327, 336
<i>Badister</i>	295, 323	<i>Curtonotus</i>	244, 323, 324, 326, 327, 338
<i>Badistrinus</i>	177	<i>Cylindera</i>	67, 322
<i>Baicalotarus</i>	301	<i>Cymindis</i>	301, 323, 327
<i>Batenus</i>	216	<i>Derus</i>	170
<b>BEMBIDIINI</b>	33, 130	<i>Diacheila</i>	115, 322, 326
<i>Bembidion</i>	25, 130, 322, 323, 324, 326, 327, 337, 341, 343	<i>Dicheirotrichus</i>	256, 323, 326
<i>Blethisa</i>	37, 116, 322, 326	<i>Diocarabus</i>	106
<i>Boreonebria</i>	77	<i>Diplocampa</i>	140
<i>Bothriopterus</i>	189	<i>Diplous</i>	162, 322
<i>Brachinus</i>	314	<i>Dromius</i>	297, 323
<i>Bracteon</i>	130, 324	<i>Duvalius</i>	127
<i>Bradycellus</i>	255, 323	<b>DYSCHIRIINI</b>	122
<i>Bradytus</i>	235, 236, 324	<i>Dyschiriodes</i>	123, 322, 326
<b>BROSCINI</b>	126	<i>Dyschirius</i>	122, 322
<i>Calathus</i>	200, 322	<b>ELAPHRINI</b>	115
<b>CALLISTINI</b>	293	<i>Elaphropus</i>	316, 326
<i>Calomera</i>	69, 322	<i>Elaphroterus</i>	121
<i>Calosoma</i>	87, 322	<i>Elaphrus</i>	117, 322
<i>Caminara</i>	87	<i>Emphanes</i>	138
<i>Campa</i>	138	<i>Eosteropus</i>	187
<b>CARABINAE</b>	75	<i>Epaphiopsis</i>	331
<b>CARABINI</b>	36, 87	<i>Epaphius</i>	127
<i>Carabulus</i>	113	<i>Eucarabus</i>	88
		<i>Eudyschirius</i>	123
		<i>Eupachys</i>	114

<i>Eupetedromus</i>	138	<i>Neocalathus</i>	200
<i>Europhilus</i>	208	<i>Neolaphrus</i>	117
<i>Eurytrachelus</i>	133	<i>Neophygas</i>	292, 323, 327
<i>Feronia</i>	181	<i>Nipponanchus</i>	216, 322
<i>Feroperis</i>	310	<i>Notaphus</i>	136
<b>HARPALINI</b>	32, 255	<i>Notaphus</i>	140
<i>Harpalobrachys</i>	258, 323	<b>NOTIOPHILINI</b>	84
<i>Harpalus</i>	258, 323, 324, 326, 327, 337, 338, 340, 341	<i>Notiophilus</i>	84, 322, 326
<i>Hemicarabus</i>	103	<i>Ocydromus</i>	156
<i>Hirmoplataphus</i>	147	<i>Odontium</i>	133
<i>Homoeocarabus</i>	102	<i>Olisares</i>	210
<i>Ipelates</i>	331	<i>Olisthopus</i>	216, 322
<i>Lamprias</i>	314	<i>Omala</i>	139
<i>Lebia</i>	297, 323	<i>Omaseus</i>	178
<b>LEBIINI</b>	296	<i>Omophron</i>	308
<i>Leirus</i>	245	<i>Oodes</i>	294, 323
<i>Leistus</i>	76, 322	<i>Ophonus</i>	256, 292, 323
<i>Leja</i>	133	<i>Oreoxenus</i>	256
<i>Lenapterus</i>	188	<i>Oxypselaphus</i>	311
<b>LICININI</b>	295	<i>Pachycranion</i>	112
<i>Licinus</i>	295, 323	<i>Pachystus</i>	308
<i>Liebherrius</i>	205	<b>PANAGAEINI</b>	293
<i>Limnocarabus</i>	315	<i>Panagaesus</i>	293, 323
<i>Lionedya</i>	296, 323, 327	<i>Paracelia</i>	236
<i>Loricera</i>	121, 322, 326	<i>Paracymindis</i>	314
<b>LORICERINI</b>	121	<i>Paradromius</i>	298, 323
<i>Lyperopherus</i>	173	<i>Paranebria</i>	77
<i>Manodromius</i>	298	<i>Paratachys</i>	129, 322
<b>MASOREINI</b>	295	<b>PATROBINI</b>	161
<i>Masoreus</i>	295, 323, 327	<i>Patrobus</i>	161, 322, 326
<i>Masuzoa</i>	33, 127, 322, 330, 331	<i>Pedius</i>	310
<i>Megodontus</i>	112	<i>Pelophila</i>	75, 322
<i>Menas</i>	301	<b>PELOPHILINI</b>	75
<i>Metabletus</i>	299	<i>Percosia</i>	240
<i>Metallina</i>	134	<i>Pericompsus</i>	139
<i>Metallophilus</i>	174	<i>Perigona</i>	292, 323
<i>Metophonus</i>	292	<b>PERIGONINI</b>	292
<i>Microderes</i>	292, 323, 327	<i>Peryphanes</i>	158, 324
<i>Microderus</i>	290	<i>Peryphus</i>	144, 148, 324
<i>Microharpalus</i>	292	<i>Petrophilus</i>	192, 324
<i>Microlestes</i>	300, 323	<i>Philochtus</i>	138
<i>Miscodera</i>	126, 322, 326	<i>Philorhizus</i>	298, 323
<i>Molops</i>	198	<i>Phonias</i>	179
<i>Morphnosoma</i>	317	<i>Phyla</i>	139
<i>Morphocarabus</i>	93	<i>Piocarabus</i>	110
<i>Nebria</i>	33, 77, 322, 323, 324, 326	<i>Plataphodes</i>	145, 324
<b>NEBRIINI</b>	76	<i>Plataphus</i>	142, 324
<i>Necpericompsus</i>	139	<i>Platidiolus</i>	163, 322
		<i>Platidius</i>	162
		<b>PLATYNINI</b>	204
		<i>Platynus</i>	215, 322, 326
		<i>Platysma</i>	163



<i>Plectes</i>	36, 309	<i>Stenolophus</i>	312
<i>Pledarus</i>	176	<b>Stereocerus</b>	36, 200, 322, 326
<i>Poecilus</i>	37, 163, 322, 341	<i>Steropus</i>	187
<b>POGONINI</b>	160	<b>Syntomus</b>	299, 323
<i>Pogonistes</i>	309	<b>Synuchus</b>	216, 323
<i>Pogonoidius</i>	160	<b>Tachycellus</b>	255
<i>Pogonus</i>	160, 322, 327	<b>TACHYINI</b>	129
<i>Pristosia</i>	217, 322	<i>Tachys</i>	139
<i>Pseudanisodactylus</i>	255	<b>Tachyta</b>	129, 322
<i>Pseudocymindis</i>	302	<b>Tachyura</b>	308
<i>Pseudomaseus</i>	179	<i>Taphoxenus</i>	202
<i>Pseudoophonus</i>	258	<b>Tarsostinus</b>	303
<i>Pseudotaphoxenus</i>	202, 322	<b>Tarulus</b>	305
<b>PTEROSTICHINI</b>	36, 163	<b>Terminophanes</b>	156
<i>Pterostichus</i>	33, 36, 37, 164, 171, 322, 323, 324, 326, 327, 336, 337, 338, 341	<b>Testedium</b>	135
<i>Reductocelia</i>	235	<b>Trachycarabus</b>	101
<i>Reductonebria</i>	82	<b>Trechicus</b>	292
<i>Reflexisphodrus</i>	204, 322, 327	<b>TRECHINI</b>	127
<i>Rhagadus</i>	310	<b>Trechus</b>	33, 127, 322, 323, 325
<i>Scambocarabus</i>	110	<b>Trepanedoris</b>	139
<i>Semicampa</i>	140, 324	<i>Trichocellus</i>	256
<i>Sericoda</i>	204, 322	<b>Tricholicinus</b>	295
<i>Sinechostictus</i>	309	<i>Tricholicinus</i>	295
<b>SPHODRINI</b>	200	<b>Trichoplataphus</b>	147
<i>Sphodrus</i>	202	<b>Xenocelia</b>	234
		<b>ZABRINI</b>	32, 218
		<b>Zezea</b>	218

## УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ ВИДОВОЙ ГРУППЫ

<i>abdominalis</i> ( <i>Amara</i> )	21, 242	<i>angustulus</i>	318
<i>abdominalis</i>	256	<i>angustus</i>	309
<i>aberrans</i>	178, 341	<i>anomalum</i>	317
<i>accuratus</i>	308	<i>anthracinus</i>	179, 340
<i>acupalpoides</i>	21, 264	<i>anthrax</i>	146
<i>adstrictus</i> ( <i>Pterostichus</i> )	189, 336	<i>anxia</i>	19, 26, 220, 336, 338, 343
<i>aenea</i>	218	<i>anxius</i>	265, 312, 339, 340
<i>aeneola</i>	19, 21, 219, 338	<i>apricaria</i>	17, 236
<i>aeneus</i> ( <i>Dyschiriodes</i> )	125	<i>aquaticus</i>	19, 84, 342
<i>aeneus</i> ( <i>Harpalus</i> )	287	<i>arcensis</i>	88, 89, 334, 340
<i>aequale</i>	308	<i>arctica</i> ( <i>Diacheila</i> )	115
<i>aequicollis</i>	284, 338, 343	<i>arctica</i> ( <i>Miscodera</i> )	16, 126, 335, 342
<i>aereus</i>	93	<i>arcticum</i>	146
<i>aeruginosus</i> ( <i>Carabus</i> )	16, 93, 340	<i>argenteolum</i>	130, 334
<i>aethiops</i>	310	<i>arshanensis</i>	183, 336
<i>affinis</i>	287, 341	<i>arvensis</i>	89
<i>agilis</i>	297, 342	<i>asiaticum</i>	144
<i>akinini</i>	289	<i>assimile</i>	215
<i>alaskense</i>	131	<i>assimilis</i> ( <i>Patrobus</i> )	161
<i>almonius</i>	128, 327, 335	<i>assimilis</i> ( <i>Platynus</i> )	215
<i>alpinum</i>	16, 205, 342	<i>aterrima</i>	139
<i>alpinus</i>	244, 324	<i>aterrimum</i>	139
<i>altaica</i>	19, 36, 82, 327	<i>atripes</i> ( <i>Bembidion</i> )	139, 329
<i>altaicum</i>	142	<i>atripes</i> ( <i>Omala</i> )	139
<i>altestriatum</i>	25, 152, 326	<i>aulicus</i>	244, 325
<i>alutaceus</i>	294	<i>aurichalcea</i> ( <i>Amara</i> )	237
<i>amariformis</i>	265, 329, 336, 338	<i>aurichalcea</i> ( <i>Celia</i> )	237
<i>amoena</i>	115	<i>aurocinctus</i>	108, 109, 332
<i>ampliocollis</i>	21, 267	<i>australis</i>	161
<i>amplipennis</i>	236, 342	<i>austriacus</i>	36
<i>amputatus</i>	290	<i>axillare</i>	139, 329
<i>amurense</i>	159	<i>axillaris</i>	139
<i>amurenensis</i> ( <i>Dyschiriodes</i> )	123	<i>baicalensis</i> ( <i>Cymindis</i> )	301
<i>amurenensis</i> ( <i>Philorhizus</i> )	298, 329	<i>baicalensis</i> ( <i>Duvalius</i> )	127
<i>angelinus</i>	108, 109, 327	<i>baicalensis</i> ( <i>Dyschirius</i> )	16, 123, 331
<i>angularis</i>	301	<i>baicalensis</i> ( <i>Masuzoa</i> )	36, 127, 327, 342
<i>angulata</i>	77	<i>baicalensis</i> ( <i>Nebria</i> )	17, 80
<i>angustata</i>	68	<i>baicalica</i> ( <i>Campa</i> )	138
<i>angusticollis</i> ( <i>Bradytus</i> )	242	<i>baicalica</i> ( <i>Nebria</i> )	80, 328
<i>angusticollis</i> ( <i>Dromius</i> )	297	<i>baicalicum</i> ( <i>Bembidion</i> )	138
<i>angusticollis</i> ( <i>Elaphrus</i> )	19, 121	<i>baicalopacifica</i>	39, 84

<i>baikoussuricum</i>	25, 132	<i>canaliculatus</i>	25, 104, 336, 338, 340, 342
<b><i>bamidunyae</i></b>	226	<i>cancellatus (Carabus)</i>	91
<i>banksi</i>	83	<i>cancellatus (Pterostichus)</i>	188
<b><i>banksii</i></b>	83	<i>captivorum</i>	25, 151
<i>bargusinensis</i>	108, 109	<i>carbonarium</i>	16, 205, 206
<b><i>bargusinica</i></b>	81	<i>castaneus</i>	245
<b><i>bargusinicus (Carabus)</i></b>	100, 327	<i>catenaria</i>	116
<b><i>bargusinicus (Pterostichus)</i></b>	186	<i>catenulata</i>	19, 82, 83, 335, 343
<b><i>basalis</i></b>	16, 313	<i>caucasicus</i>	255
<b><i>bellicum</i></b>	311	<i>celer</i>	135
<i>besseri</i>	78	<i>cervicis</i>	286
<b><i>biarticulata</i></b>	21, 220, 329, 336	<i>chalceus (Dyschiriodes)</i>	315
<b><i>bicolor</i></b>	205	<b><i>chalceus (Dyschirius)</i></b>	315
<b><i>bifrons</i></b>	231	<i>chalcites</i>	312
<b><i>biguttatum</i></b>	317	<b><i>chaudoiri</i></b>	97
<b><i>billbergi</i></b>	90, 340	<b><i>chiloleuca</i></b>	21, 25, 69
<b><i>binotata</i></b>	26, 303, 336, 340, 341	<i>cicatricosus</i>	114
<b><i>bipunctatum</i></b>	135, 330	<b><i>cinctus</i></b>	162
<i>borealis (Amara)</i>	231	<b><i>clathratus</i></b>	315, 329
<i>borealis (Patrobus)</i>	161	<b><i>coelestinum</i></b>	144
<b><i>borealis (Pelophila)</i></b>	75	<i>coelestinus</i>	144
<i>borealis (Steropus)</i>	195	<b><i>coerulea</i></b>	70
<b><i>bradycelliformis (Dicheirotichus)</i></b>	257	<i>coerulescens (Platysma)</i>	163
<i>bradycelliformis (Trichocellus)</i>	257	<i>coerulescens (Poecilus)</i>	163
<i>braudoi (Platysma)</i>	188	<b><i>cognatus</i></b>	257
<i>braudoi (Pterostichus)</i>	188	<b><i>collaris</i></b>	26, 302, 338, 341
<i>brevicollis (Amara)</i>	244	<b><i>communis</i></b>	26, 221, 342
<b><i>brevicollis (Curtonotus)</i></b>	244	<b><i>conciliator</i></b>	88, 89, 334
<b><i>brevicornis (Harpalus)</i></b>	270, 336, 338, 341	<i>confluens (Platysma)</i>	174
<b><i>brevicornis (Pterostichus)</i></b>	181, 334, 342	<i>confluens (Pterostichus)</i>	174
<i>brevipennis</i>	237	<i>conforme</i>	153
<b><i>brevis (Harpalus)</i></b>	269, 338	<i>conformis</i>	153
<i>brevis (Platysma)</i>	310	<b><i>congruous</i></b>	217
<i>brevis (Poecilus)</i>	16, 310	<b><i>conicolle</i></b>	25, 132
<b><i>brunnea</i></b>	231, 340, 341	<b><i>consimile</i></b>	208
<b><i>bruxellense</i></b>	151	<i>consimilis</i>	226, 329
<b><i>buchannani</i></b>	330	<i>consors</i>	238
<b><i>bullatus</i></b>	295	<b><i>consularis</i></b>	238, 340, 341
<i>bungi</i>	313	<b><i>consummatum</i></b>	156, 342
<b><i>bungii</i></b>	313	<i>contractus</i>	245
<i>burjaticum</i>	184	<i>convexiuscula (Amara)</i>	246
<b><i>burjaticus</i></b>	184, 336, 342	<i>convexiuscula (Phyla)</i>	140
<b><i>calathoides</i></b>	312, 341	<b><i>convexiusculum</i></b>	140
<b><i>calceatus (Harpalus)</i></b>	259, 341	<b><i>convexiusculus</i></b>	246, 325
<i>calceatus (Ophonus)</i>	259	<b><i>coraica</i></b>	318, 338
<i>calceatus (Pseudoophonus)</i>	259	<i>cordata</i>	242
<b><i>campestris</i></b>	21, 315	<i>cordiger (Feronia)</i>	198

<i>cordiger (Pterostichus)</i>	198	<i>dilutipes (Pterostichus)</i>	192, 336,
<i>cordigerum</i>	198		338, 340,
<b><i>coreanus (Harpalus)</i></b>	319		341, 342
<i>coreanus (Pseudoophonus)</i>	319	<i>discrepans (Platysma)</i>	188
<i>corpulentum</i>	179	<b><i>discrepans (Pterostichus)</i></b>	188
<b><i>costulatus</i></b>	319	<i>dispar</i>	313
<i>crasicolle</i>	176	<b><i>distinguenda</i></b>	238
<i>crasicollis</i>	176	<b><i>distinguendus</i></b>	291
<i>crenulatum</i>	146	<b><i>dolens</i></b>	210
<i>cribellatus</i>	308, 329	<b><i>dolini</i></b>	163
<b><i>cruxmajor</i></b>	293, 326,	<i>dolorosum</i>	150
	332, 333	<b><i>doris</i></b>	309, 329
	297	<b><i>dormeyeri</i></b>	140
<b><i>cruxminor</i></b>	297	<b><i>dorogostaiskii</i></b>	109
<i>csikii</i>	25, 182	<i>dorsale</i>	311
<b><i>cupreum</i></b>	130	<b><i>dorsalis</i></b>	311
<b><i>cupreus (Elaphrus)</i></b>	119	<b><i>drescheri</i></b>	309
<i>cupreus (Peryphus)</i>	147	<b><i>duarius</i></b>	91, 92
<b><i>cupreus (Poecilus)</i></b>	163	<i>dubiosa</i>	181
<b><i>curta</i></b>	16, 312	<b><i>dubiosus</i></b>	181, 183
<i>cyaneoviolaceus</i>	94	<i>dubius</i>	100
<i>cyrtophthalmus</i>	170	<b><i>duftschmidi</i></b>	311
<b><i>dabanensis (Carabus)</i></b>	98, 99	<b><i>dux</i></b>	247,
<b><i>dabanensis (Nebria)</i></b>	81, 323,		325, 329
	327, 342	<b><i>egorovi</i></b>	268
<i>daurica (Cicindela)</i>	16, 68	<i>elegantulum</i>	137
<i>daurica (Leja)</i>	159	<i>elevata</i>	134
<b><i>dauricum (Bembidion)</i></b>	159, 336	<b><i>elevatum</i></b>	134
<i>dauricum (Calosoma)</i>	16, 88	<i>elliptica</i>	224
<i>dauricum (Platysma)</i>	198	<i>ellipticus</i>	286
<i>dauricus (Carabus)</i>	92	<b><i>elongatum</i></b>	309
<b><i>dauricus (Curtonotus)</i></b>	245, 325	<i>elongatus</i>	92
<i>dauricus (Elaphrus)</i>	17, 118	<b><i>encopoleus (Poecilus)</i></b>	309
<i>dauricus (Leirus)</i>	245	<i>encopoleus (Pterostichus)</i>	309
<b><i>dauricus (Pseudotaphoxenus)</i></b>	17,	<b><i>eous (Harpalus)</i></b>	319
	202, 341	<i>eous (Pseudoophonus)</i>	319
<b><i>dauricus (Pterostichus)</i></b>	30, 198,	<b><i>equestris (Amara)</i></b>	240, 340
	334, 340	<b><i>equestris (Cymindis)</i></b>	305
<i>dauricus (Sphodrus)</i>	202	<b><i>ermaki</i></b>	113, 338
<i>dauricus (Taphoxenus)</i>	202, 341	<b><i>erosus</i></b>	289,
<b><i>davshensis</i></b>	186, 327		340, 341
<b><i>dentellum</i></b>	308	<b><i>erratica</i></b>	230, 336,
<b><i>denticolle</i></b>	87		338, 342
<b><i>deplanatum</i></b>	148, 326	<b><i>erratus</i></b>	200
<b><i>depressangula</i></b>	19, 21, 222	<i>erythropus</i>	16, 126
<b><i>depressus</i></b>	19,	<i>eschscholtzii (Platysma)</i>	171
	162, 326	<b><i>eschscholtzii (Pterostichus)</i></b>	16,
<i>descendens</i>	67		171, 341
<b><i>desertus</i></b>	256	<b><i>estreicheri</i></b>	308
<b><i>difficile</i></b>	145, 334	<b><i>eurynota</i></b>	223, 338
<i>difficilis</i>	145	<b><i>exaratum</i></b>	208
<b><i>difforme</i></b>	133	<i>eximium</i>	199
<i>difformis</i>	133	<b><i>eximius</i></b>	30, 199
<b><i>diligens</i></b>	179,	<b><i>extensus</i></b>	308
	316, 317		



<i>faldermanni</i> ( <i>Cymindis</i> )	301	<i>fuscipalpis</i>	280,
<i>faldermanni</i> ( <i>Pterostichus</i> )	310		281, 313
<i>fallax</i>	206	<i>fuscomaculatum</i>	156, 157
<i>famelica</i>	21, 223	<i>fuscovariegatum</i>	138
<i>familiaris</i>	224	<i>fusula</i>	17,
<i>fasciatopunctatus</i>	309		295, 340
<i>fasciatum</i>	136	<i>gaschkewitschi</i>	106
<i>fasciatus</i>	136	<i>gebleri</i> ( <i>Bembidion</i> )	143
<i>fasciatus</i>	87	<i>gebleri</i> ( <i>Platysma</i> )	167
<i>fassatii</i>	316	<i>gebleri</i> ( <i>Poecilus</i> )	167, 339,
<i>fellmanni</i>	146,		340, 341
	334, 336	<i>gebleri</i> ( <i>Pterostichus</i> )	168
<i>femoratum</i>	150	<i>germanica</i>	21, 67, 308
<i>figurata</i>	305	<i>gibbicolle</i>	176
<i>fleischeri</i>	106	<i>gibbicollis</i> ( <i>Argutor</i> )	176
<i>fodinae</i> ( <i>Amara</i> )	247	<i>gibbicollis</i> ( <i>Pterostichus</i> )	176,
<i>fodinae</i> ( <i>Curtonotus</i> )	247, 338,		336, 338
	340, 341	<i>gigantea</i>	249
<i>formosus</i> ( <i>Reflexiphodrus</i> )	204, 329	<i>giganteus</i>	249,
<i>formosus</i> ( <i>Taphoxenus</i> )	204		325, 341
<i>forte</i> ( <i>Platysma</i> )	171	<i>gilvipes</i>	140, 323
<i>fortipes</i>	17, 27,	<i>gisellae</i>	242
	164, 334,	<i>glabratulus</i>	256
	336, 338,	<i>glabratus</i> ( <i>Bradycellus</i> )	255
	339, 340,	<i>glabratus</i> ( <i>Tachycellus</i> )	256
	341, 343	<i>glabratus</i> ( <i>Trichocellus</i> )	256
<i>fortis</i> ( <i>Pterostichus</i> )	171	<i>glacialis</i>	238, 336
<i>fossifrons</i>	122	<i>globosus</i>	123
<i>fossiger</i>	196	<i>glyptopterus</i>	29,
<i>fossor</i>	122, 343		114, 333
<i>foveolatus</i>	191	<i>gobiense</i>	32,
<i>foveum</i>	131		138, 329
<i>frater</i>	76,	<i>gracile</i> ( <i>Agonum</i> )	209
	335, 342	<i>gracile</i> ( <i>Platysma</i> )	310
<i>fraudulentus</i>	85	<i>gracilentum</i>	140
<i>friebianum</i>	138	<i>gracilipes</i> ( <i>Agonum</i> )	206,
<i>frigida</i>	77, 330		338, 343
<i>fritzheikei</i>	236	<i>gracilipes</i> ( <i>Sphodrus</i> )	17, 311
<i>froelichi</i>	272	<i>gracilis</i> ( <i>Cylindera</i> )	16, 21,
<i>fulgida</i>	84, 342		68, 340
<i>fulgidus</i> ( <i>Carabus</i> )	112	<i>gracilis</i> ( <i>Omaseus</i> )	16, 310
<i>fulgidus</i> ( <i>Dyschirius</i> )	315	<i>gracilis</i> ( <i>Pterostichus</i> )	310
<i>fuliginosum</i>	208,	<i>granulatus</i>	17, 91, 92,
	209, 343		336, 340
<i>fuliginosus</i>	276	<i>grapei</i>	158, 159
<i>fulva</i>	17, 312	<i>grapii</i>	158
<i>fulvescens</i> ( <i>Argutor</i> )	183	<i>griphus</i>	94
<i>fulvescens</i> ( <i>Platysma</i> )	183	<i>griseus</i> ( <i>Harpalus</i> )	258, 334
<i>fulvescens</i> ( <i>Pterostichus</i> )	183	<i>guttula</i>	317
<i>fulvipennis</i>	280	<i>gyllenhali</i>	78
<i>fulvus</i>	312	<i>hamarensis</i>	97
<i>fuscicornis</i>	313	<i>hamifasciata</i>	74
<i>fuscicrum</i>	148	<i>hammarstroemi</i>	219

<i>hanhaica</i>	233	<i>irkutensis</i> ( <i>Dyschirius</i> )	125
<i>haptoderoides</i>	177	<i>jakovlevi</i>	85, 335
<i>harpaloides</i> ( <i>Amara</i> )	249	<i>jedlickai</i>	152
<i>harpaloides</i> ( <i>Curtonotus</i> )	249, 338	<i>jenissoni</i>	100
<i>hasti</i>	147	<i>jureceki</i> ( <i>Agonum</i> )	206
<i>hastii</i>	147, 342	<i>jureceki</i> ( <i>Harpalus</i> )	319
<i>helopioides</i> ( <i>Amara</i> )	235	<i>kalhys</i>	310
<i>helopioides</i> ( <i>Oodes</i> )	294, 332	<i>kaszabi</i>	25, 173
<i>helva</i>	255	<i>katajewi</i>	226, 229, 336
<i>helvus</i>	255, 325	<i>kavanaughi</i>	185, 336
<i>henningi</i>	96, 97, 334, 336, 338, 340, 341	<i>khulugaicus</i>	183, 336
<i>heyrovskyi</i>	285	<i>kidanicus</i>	291
<i>hicksi</i>	234	<i>kingdoni</i>	230
<i>hirmocaelum</i>	147	<i>kingdonoides</i>	230, 338
<i>hirtipes</i>	268	<i>kirbyi</i>	89
<i>hoemorroidalis</i>	308	<i>kirilovii</i>	67
<i>homalonotus</i>	182, 183	<i>klementzae</i>	286
<i>humerales</i>	141	<i>kozhantshikovi</i>	70
<i>hummeli</i>	25, 94, 95, 336, 340	<i>kruberi</i>	17, 110, 339, 340, 341
<i>hungaricus</i>	308	<i>kutensis</i>	316, 317
<i>hybrida</i>	21, 25, 70, 73, 74	<i>lacertosus</i>	314
<i>hyperborea</i>	250	<i>laemostenomimus</i>	165
<i>hyperboreus</i> ( <i>Curtonotus</i> )	250, 324, 336, 340	<i>laevicollis</i>	255
<i>hyperboreus</i> ( <i>Harpalus</i> )	261	<i>laevipes</i>	21, 261
<i>hystrix</i>	292	<i>laevissima</i>	224
<i>impressifrons</i>	86, 330, 342	<i>lampros</i>	135, 340
<i>impressipennis</i>	261	<i>lapponicum</i> ( <i>Bembidion</i> )	131
<i>impressum</i>	17, 211, 340, 341	<i>lapponicum</i> ( <i>Elaphrus</i> )	19, 117, 330
<i>impunctipennis</i>	315	<i>larisae</i>	330
<i>incertus</i>	16, 93	<i>laticolle</i>	178
<i>infima</i>	233	<i>laticollis</i> ( <i>Epaphius</i> )	127
<i>infusata</i>	241, 338	<i>laticollis</i> ( <i>Leistus</i> )	76
<i>infusatum</i>	153	<i>laticollis</i> ( <i>Leja</i> )	133
<i>ingenua</i>	318	<i>laticollis</i> ( <i>Omaseus</i> )	178
<i>instabilis</i>	17, 309	<i>laticollis</i> ( <i>Pterostichus</i> )	178, 341
<i>interruptus</i>	25, 27, 174, 340, 341	<i>laticollis</i> ( <i>Taphoxenus</i> )	310
<i>interstitialis</i>	19, 231, 342	<i>laticollis</i> ( <i>Trechus</i> )	127
<i>intricate</i>	305	<i>latimanus</i>	257, 327
<i>investigator</i>	16, 88	<i>latiusculum</i>	131
<i>iridipennis</i>	160	<i>latreillei</i>	101
<i>irkoutsenskensis</i>	98	<i>latus</i> ( <i>Harpalus</i> )	17, 274, 342
<i>irkuteana</i> ( <i>Amara</i> )	252	<i>latus</i> ( <i>Synuchus</i> )	217
<i>irkuteanus</i>	25, 252, 325, 336	<i>lederi</i> ( <i>Feronia</i> )	185
<i>irkutensis</i> ( <i>Amara</i> )	239	<i>lederi</i> ( <i>Harpalus</i> )	283, 341
		<i>lederi</i> ( <i>Pterostichus</i> )	181, 183, 185
		<i>legorskyi</i>	112
		<i>leiroides</i>	258
		<i>lenense</i>	318, 343

<i>lepidus</i>	316	<i>massagetus</i>	25, 108,
<i>leucopus</i>	216		109, 336
<i>limbatus</i>	312	<i>matveichuki</i>	309
<i>lineolatus</i>	17, 109	<i>mckinleyi</i>	19,
<i>litigiosum</i>	147		156, 342
<i>litorale</i>	317, 343	<i>melanarius</i>	317
<i>littoralis</i>	25, 69	<i>melancholicus</i>	126
<i>littorea</i>	318	<i>melanocephalus</i>	201, 341
<i>livida</i>	77, 341	<i>melanoxanthus</i>	122, 123
<i>lokayi</i>	273	<i>melleus</i>	99, 327,
<i>longiceps</i>	314		335, 336
<i>longicollis (Dyschiriodes)</i>	16, 124	<i>mellyi</i>	308
<i>longicollis (Elaphrus)</i>	121	<i>meridianus</i>	312
<i>longicollis (Pterostichus)</i>	310	<i>meridionalis</i>	160
<i>longicornis</i>	160	<i>micans</i>	209, 323
<i>longinquus</i>	310	<i>michaili</i>	21, 264
<i>longipalmatus</i>	264	<i>microcephala</i>	236
<i>longipennis</i>	242	<i>microcephalus (Harpalus)</i>	292
<i>loschnikovi</i>	25, 106,	<i>microcephalus (Neophygas)</i>	292
	336, 338	<i>microcephalus (Pterostichus)</i>	310
<i>lucidus (Pterostichus)</i>	185, 187	<i>microdera</i>	21, 242
<i>lumbaris</i>	286	<i>microphthalma</i>	342
<i>lunicollis</i>	225	<i>micropterus</i>	202, 341
<i>lunulata</i>	21, 69	<i>micros (Paratachys)</i>	129,
<i>luridipennis</i>	160		331, 342
<i>luteicornis</i>	313	<i>micros (Tachys)</i>	129
<i>lyratus</i>	279	<i>microthorax</i>	80
<i>maacki</i>	315, 329	<i>minaicus</i>	129, 327
<i>macer</i>	316	<i>minimum</i>	139
<i>macleayi</i>	103, 342	<i>minorita</i>	26, 220
<i>macronotus</i>	269	<i>minuta</i>	235,
<i>macularis</i>	320		336, 342
<i>maeander</i>	17, 102,	<i>minutulus</i>	300
	340, 341	<i>minutum</i>	208, 209
<i>magnicollis</i>	225	<i>minutus</i>	235
<i>magus</i>	21, 192,	<i>mirus</i>	25, 173
	334, 336	<i>mixta</i>	26, 220
<i>major (Harpalus)</i>	262, 336,	<i>modestus</i>	273, 343
	338	<i>moestum</i>	311
<i>major (Poecilus)</i>	170	<i>molestum</i>	210
<i>majus</i>	170	<i>mondanus</i>	25, 180
<i>majuscule</i>	239	<i>mongolica (Cylindera)</i>	21, 69
<i>manca</i>	219	<i>mongolica (Lionedyia)</i>	296
<i>mandarin</i>	25, 140	<i>mongolicus (Metabletus)</i>	299
<i>mandli (Agonum)</i>	212	<i>mongolicus (Pterostichus)</i>	192, 334
<i>mandli (Bembidion)</i>	25, 142	<i>mongolicus (Syntomus)</i>	299
<i>mannerheimi (Agonum)</i>	216	<i>mongolicus (Trechus)</i>	342
<i>mannerheimi (Carabus)</i>	101	<i>mongolorum</i>	129, 327
<i>mannerheimi (Platynus)</i>	216	<i>montanus (Pterostichus)</i>	196, 334,
<i>mannerheimii (Bembidion)</i>	138		336, 338,
<i>mannerheimii (Dicheirotichus)</i>	256		341
<i>marcida</i>	243	<i>montanus (Trechus)</i>	128
<i>marginicollis</i>	17, 233	<i>montivaga</i>	229, 329
<i>maritima (Cicindela)</i>	70, 73	<i>montivagus</i>	261

<i>morawitzianus</i>	25, 180, 336	<i>obtus</i>	290, 341
<i>motschoulskyanus</i>	261	<i>ochotica</i>	36, 82, 323
<i>muelleri</i>	17, 311	<i>ochoticus</i>	95
<i>multipunctata (Blethisa)</i>	116	<i>odoratus</i>	16, 98, 99, 100, 327, 335, 336, 342
<i>multipunctata (Microlestes)</i>	314	<i>ogloblini (Amara)</i>	223
<i>municipalis</i>	235	<i>ogloblini (Cymindis)</i>	303
<i>nana</i>	129, 342	<i>optabilis</i>	286
<i>nanulus</i>	292	<i>optata</i>	70, 71
<i>neglectus</i>	313	<i>orientale (Platysma)</i>	176, 187
<i>negligens</i>	310	<i>orientalis (Argutor)</i>	176
<i>niger (Leistus)</i>	19, 76	<b><i>orientalis (Pogonus)</i></b>	161
<i>niger (Pterostichus)</i>	36, 172, 173, 329, 334, 341	<b><i>orientalis (Pterostichus)</i></b>	21, 187, 340
<i>nigrans</i>	280	<i>orientalis (Steropus)</i>	187
<i>nigriceps</i>	292, 325, 332	<b><i>orienticola</i></b>	226
<i>nigricornis (Amara)</i>	226	<i>orientis</i>	176
<i>nigricornis (Chlaenius)</i>	319	<b><i>ovale</i></b>	154
<i>nigricornis (Dyschiriodes)</i>	16, 125	<i>ovalis</i>	154
<i>nigricornis (Epaphius)</i>	127, 342	<b><i>ovata (Amara)</i></b>	16, 226, 318, 340, 341
<i>nigricornis (Trechus)</i>	127	<i>paediscum</i>	317
<i>nigripalpis</i>	317	<b><i>pallidipennis</i></b>	17, 283, 340
<i>nigrita</i>	179	<i>pallidula</i>	240
<i>nigritarsis</i>	277, 342	<i>pallidulus</i>	240
<i>nitida (Amara)</i>	226, 329	<b><i>pallipes (Asaphidion)</i></b>	130
<i>nitida (Cicindela)</i>	21, 70	<b><i>pallipes (Chlaenius)</i></b>	319
<i>nitidicollis (Poecilus)</i>	16, 316	<i>pallipes (Harpalus)</i>	275
<i>nitidicollis (Pterostichus)</i>	316	<b><i>pallipes (Syntomus)</i></b>	299
<i>nitidula (Nebria)</i>	82, 83	<b><i>palustris</i></b>	86
<i>nitidula (Pristosia)</i>	217, 330, 333, 341	<i>parallelus</i>	318
<i>nitidulus</i>	267	<i>parens</i>	188
<i>nitidum</i>	16, 205, 206	<i>parumpunctatum</i>	311
<i>nitidus</i>	124	<b><i>parvicollis</i></b>	243
<i>nivalis (Nebria)</i>	79, 81, 330, 335	<b><i>parvulus</i></b>	312
<i>nivalis (Synuchus)</i>	216, 340	<b><i>peipingensis</i></b>	69
<i>nordmanni</i>	311	<i>peregrina</i>	251
<i>obesus</i>	262	<i>peregrinus</i>	251
<i>obliquebasalis</i>	199	<i>perforates</i>	308
<b><i>obliquefasciata</i></b>	17, 21, 67	<i>persicus</i>	161
<i>obliquelunatus</i>	157	<b><i>persimile</i></b>	133
<b><i>obliquum</i></b>	136	<i>petreus</i>	290
<i>oblitus</i>	313	<b><i>petrosom</i></b>	150
<i>oblongopunctatum</i>	191	<b><i>piceum (Agonum)</i></b>	209
<b><i>oblongopunctatus</i></b>	191, 340, 341	<i>piceum (Europhilus)</i>	209
<b><i>obscurellum</i></b>	148	<b><i>picipennis (Harpalus)</i></b>	313
<i>obscuritarsis</i>	257	<i>picipennis (Pterostichus)</i>	16, 171
<i>obscurum</i>	311	<i>pictum</i>	148
<b><i>obscurus</i></b>	311	<b><i>pilicornis</i></b>	121
		<b><i>plagiatus</i></b>	320



<i>planicollis</i>	311	<i>refleximargo</i>	204
<i>planipennis</i>	17, 36, 172,	<i>regalis</i>	100
	173, 329	<i>regularis</i> ( <i>Harpalus</i> )	272
<i>planum</i>	143	<i>regularis</i> ( <i>Lyperopherus</i> )	173
<i>plebeja</i>	21, 218	<i>reitteri</i> ( <i>Amara</i> )	240
<i>polita</i>	115	<i>reitteri</i> ( <i>Dyschiriodes</i> )	316
<i>politus</i> ( <i>Argutor</i> )	170	<i>reitteri</i> ( <i>Notiophilus</i> )	87
<i>politus</i> ( <i>Dyschiriodes</i> )	125	<i>repanda</i>	305
<i>ponojensis</i>	256	<i>restricta</i>	21, 72, 73
<i>poppii</i>	25, 151,	<i>reticulates</i>	293, 294
	152, 323	<i>rhaeticus</i>	179, 323
<i>posterium</i>	134	<i>riparius</i> ( <i>Elaphrus</i> )	17, 119
<i>praetermissa</i>	232	<i>riparius</i> ( <i>Pogonus</i> )	16, 309
<i>prasinum</i>	317, 318	<i>rivulare</i>	139
<i>pravei</i>	187	<i>rivularis</i> ( <i>Cymindis</i> )	16, 301
<i>primitiva</i>	247	<i>rivularis</i> ( <i>Epaphius</i> )	127, 334
<i>procax</i>	310	<i>rivularis</i> ( <i>Trechus</i> )	127
<i>properans</i>	135	<i>roninus</i>	319
<i>prostratum</i>	140	<i>rubens</i>	128, 325
<i>prostratus</i>	140	<i>rubripes</i> ( <i>Harpalus</i> )	261
<i>pseudoinfuscatum</i>	154	<i>rubripes</i> ( <i>Pterostichus</i> )	200
<i>pucholti</i>	26, 303	<i>rubripes</i> ( <i>Stereocerus</i> )	200
<i>punctata</i>	314	<i>rufescens</i> ( <i>Leistus</i> )	76
<i>punctatella</i>	139	<i>rufescens</i> ( <i>Nebria</i> )	19, 78
<i>punctatellum</i>	139	<i>ruficollis</i> ( <i>Dromius</i> )	298
<i>punctatellus</i> ( <i>Dicheirotichus</i> )	258	<i>ruficollis</i> ( <i>Paradromius</i> )	298
<i>punctatellus</i> ( <i>Tachys</i> )	139	<i>rufimanus</i>	253
<i>punctatissimus</i>	188	<i>rufipes</i> ( <i>Cymindis</i> )	314
<i>punctatostriata</i>	231	<i>rufipes</i> ( <i>Harpalus</i> )	259, 334
<i>punctatus</i>	16, 121	<i>rufipes</i> ( <i>Ophonus</i> )	259, 340
<i>punctulatus</i>	160	<i>rufipes</i> ( <i>Pseudoophonus</i> )	259
<i>pusillus</i> ( <i>Carabus</i> )	108	<i>rufiscapus</i>	277,
<i>pusillus</i> ( <i>Dyschiriodes</i> )	316		336, 338
<i>pusillus</i> ( <i>Dyschirius</i> )	316	<i>rufitarsis</i> ( <i>Pseudotaphoxenus</i> )	311
<i>pusillus</i> ( <i>Harpalus</i> )	21, 263,	<i>rufoaeneus</i> ( <i>Pogonistes</i> )	309
	336, 338	<i>rufus</i>	163
<i>quadraticollis</i>	297	<i>rugicolle</i>	311
<i>quadrinotata</i>	25,	<i>rugipennis</i> ( <i>Pseudotaphoxenus</i> )	203
	141, 142	<i>rugipennis</i> ( <i>Sphodrus</i> )	203
<i>quadrinotata</i>	26, 302	<i>rugipennis</i> ( <i>Taphoxenus</i> )	203
<i>quadrupunctata</i>	204	<i>rugosum</i>	173
<i>quadrupunctatum</i>	204	<i>rugosus</i> ( <i>Lyperopherus</i> )	174
<i>quadrupunctatus</i>	261	<i>rugosus</i> ( <i>Pterostichus</i> )	173, 174
<i>quadrisulcatus</i>	319	<i>rupicola</i> ( <i>Amara</i> )	233, 338
<i>quenseli</i>	236	<i>rupicola</i> ( <i>Celia</i> )	233
<i>quinquepunctatum</i>	16, 213,	<i>rusticum</i>	145, 323
	336, 342,	<i>saginata</i>	234, 338
	343	<i>sahlbergi</i> ( <i>Carabus</i> )	96
<i>rapax</i>	172	<i>sahlbergi</i> ( <i>Cicindela</i> )	70
<i>ravus</i> ( <i>Poecilus</i> )	170	<i>sahlbergi</i> ( <i>Pterostichus</i> )	182
<i>ravus</i> ( <i>Pterostichus</i> )	170	<i>sahlbergi</i> ( <i>Pterostichus</i> )	183
<i>reflexicolle</i>	169	<i>sajanica</i>	81,
<i>reflexicollis</i> ( <i>Poecilus</i> )	169, 334		327, 335
<i>reflexicollis</i> ( <i>Pterostichus</i> )	169	<i>sajanum</i>	153

<i>sajanus</i>	161	<i>sinuatus</i>	280
<i>salinus</i>	125	<i>slovtzovi</i>	108, 109, 327, 335, 342
<i>salinus</i>	286		
<i>saxatile</i>	156		
<i>scandicum</i>	156	<i>smaragdinus (Carabus)</i>	113, 326, 330, 332, 333, 340, 342
<i>schilenkovi</i>	227		
<i>schoenherri</i>	112, 336	<i>smaragdinus (Harpalus)</i>	283, 340
<i>schrenckii</i>	188	<i>sojot</i>	26, 182, 183, 336
<i>schroederi</i>	300, 323		
<i>schueppelii</i>	140, 323	<i>solitarius</i>	276
<i>scopulinum</i>	157, 331, 334, 336	<i>solskyi</i>	234
	213, 342	<i>sotkaensis</i>	309
<i>sculptipes</i>	213, 342	<b>sp. (Bembidion)</b>	146
<i>secalis (Epaphius)</i>	127	<b>sp. (Trechus)</b>	129
<b><i>secalis (Trechus)</i></b>	127, 128	<b>sp. 1 (Pterostichus)</b>	186
<i>sedakovi</i>	90	<b>sp. 2 (Pterostichus)</b>	186
<i>seishini</i>	252	<b>sp. 3 (Pterostichus)</b>	187
<i>semenowi</i>	257	<b>sp. pr. aeruginosum</b>	147
<i>semicastaneus</i>	280	<b>sp. pr. coelestinum</b>	144
<b><i>semilunium</i></b>	25, 155	<b>sp. pr. hyperboreaorum</b>	145
<b><i>semipunctatum</i></b>	137	<b>sp. pr. infuscatum</b>	154
<b><i>semistriatus</i></b>	87, 330	sp. pr. <i>prasinum</i>	145
<i>semivittata</i>	303	<b>sp. pr. yukonum</b>	158
<b><i>septentrionis (Patrobus)</i></b>	161	sp. rp. <i>infima</i>	233
<i>septentrionis (Platysma)</i>	195	<b><i>spasskianus</i></b>	94, 336, 338
<b><i>septentrionis (Pterostichus)</i></b>	195, 327, 342		
	227	<b><i>splendens</i></b>	313
<b><i>sericea</i></b>	227	<b><i>splendidus</i></b>	117
<b><i>sericeus (Poecilus)</i></b>	309	<b><i>spretta</i></b>	17, 318
<i>sericeus (Pterostichus)</i>	309	<b><i>stenoderus</i></b>	314
<b><i>setosus (Licinus)</i></b>	295	<b><i>stolidus</i></b>	95
<i>setosus (Tricholicinus)</i>	295, 340	<b><i>strenuous</i></b>	181
<b><i>sexpunctatum</i></b>	214, 340, 341	<b><i>striatopunctatus</i></b>	125
		<b><i>striatus (Apristus)</i></b>	300, 326, 342
<i>shilenkovi</i>	97, 98		
<i>shinanensis</i>	252, 325	<i>striatus (Dromius)</i>	300
<i>sibirica</i>	77	<b><i>stricticollis</i></b>	319
<b><i>sibiricum</i></b>	138	<i>striolata</i>	253
<b><i>sibiricus (Carabus)</i></b>	315, 329	<i>stschukini (Carabus)</i>	90
<b><i>sibiricus (Diplous)</i></b>	162, 326	<b><i>stschukini (Chlaenius)</i></b>	17, 293
<b><i>sibiricus (Elaphrus)</i></b>	19, 21, 118	<b><i>stulta</i></b>	21, 243
<b><i>sibiricus (Notiophilus)</i></b>	86, 342	<b><i>sturmii</i></b>	216
<i>sibiricus (Patrobus)</i>	162	<b><i>subaeneus</i></b>	19, 195, 327, 338
<i>sigma (Dromius)</i>	298		
<b><i>sigma (Philorhizus)</i></b>	298, 329	<b><i>subarcticus</i></b>	126
<b><i>signatus</i></b>	255	<b><i>subcostatus (Pseudotaphoxenus)</i></b>	311
<b><i>silfverbergi</i></b>	243	<i>subcostatus (Sphodrus)</i>	16, 311
<b><i>silphoides</i></b>	314	<i>subcostatus (Taphoxenus)</i>	311
<i>silvatica</i>	74, 341	<b><i>subdilatata</i></b>	80
<b><i>similata</i></b>	21, 227, 340, 343	<i>subfuscus</i>	180
	74	<b><i>subplanata</i></b>	318
<i>similis</i>	74	<i>subtilis</i>	188
<i>simplex</i>	123		
<i>sinensis</i>	101		

<i>subtruncatum</i>	330	<i>turanensis</i>	25, 197,
<i>sulcicollis</i>	313		327, 336
<i>sumptuosus</i>	170	<i>turanica</i>	26, 253
<i>suturalis</i>	298, 323	<i>turanicum</i>	148
<i>suvorovi</i>	183	<b><i>udege</i></b>	280
<i>sylvatica</i>	17, 21, 74	<i>udensis</i>	26, 222
<i>szekessyi</i>	317	<b><i>udokanensis</i></b>	186, 187
<b><i>tardus</i></b>	273	<i>unicolor (Diacheila)</i>	126
<b><i>tarsalis</i></b>	273, 334	<i>unicolor (Tachys)</i>	308
<i>tenuifascia</i>	71	<i>unicolor (Harpalus)</i>	281
<b><i>terminatus</i></b>	76, 334	<b><i>ussuriensis (Amara)</i></b>	21,
<i>thermarum (Bembidion)</i>	157, 331		229, 336
<i>thermarum (Omala)</i>	157	<b><i>ussuriensis (Harpalus)</i></b>	259
<b><i>thoreyi</i></b>	210	<i>ustulatus</i>	137
<b><i>tibialis</i></b>	228, 334	<b><i>vaporariorum</i></b>	305,
<b><i>tichonis</i></b>	268		336, 338
<i>tilesii (Sphodrus)</i>	202	<b><i>varium</i></b>	137
<i>tilesii (Taphoxenus)</i>	202	<b><i>velox (Bembidion)</i></b>	133
<i>torrida</i>	253	<i>velox (Leja)</i>	135
<b><i>torridoides</i></b>	274	<b><i>ventricosus</i></b>	181
<b><i>torridus (Curtonotus)</i></b>	26, 253,	<b><i>vermiculosus</i></b>	189
	324, 338	<b><i>vernalis</i></b>	176
<i>torridus (Harpalus)</i>	277	<i>versicolor (Harpalus)</i>	281
<b><i>transbaicalica (Cicindela)</i></b>	17, 21, 73	<b><i>versicolor (Poecilus)</i></b>	163,
<i>transbaicalica (Cymindis)</i>	26, 302		334, 343
<i>transbaicalicum (Bembidion)</i>	153	<b><i>versutum</i></b>	214
<i>transbaicalicum (Platysma)</i>	198	<i>viatica</i>	222
<i>transbaicalicus (Molops)</i>	198	<b><i>viduum</i></b>	215
<i>transbaicalicus (Peryphus)</i>	153	<i>viennensis</i>	21
<i>transbaicalicus (Pterostichus)</i>	198, 340	<b><i>vietinghoffi</i></b>	25, 112
<b><i>transfuga</i></b>	161	<i>vilis</i>	234
<b><i>transparentis</i></b>	140	<b><i>violacea</i></b>	16,
<i>tricolor</i>	70, 71		229, 329
<i>triste</i>	210	<b><i>viridanus</i></b>	279, 280,
<b><i>tristis (Chlaenius)</i></b>	293,		281, 336,
	294, 340		341
<b><i>tristis (Dyschiriodes)</i></b>	126, 343	<b><i>viridilimbatus</i></b>	100
<i>trossulus</i>	120	<b><i>vitiosum</i></b>	133
<i>truncatellus (Dromius)</i>	299	<i>vitreus</i>	189
<i>truncatellus (Metabletus)</i>	299	<i>vittata</i>	303
<b><i>truncatellus (Syntomus)</i></b>	299	<b><i>vittatus</i></b>	278, 338
<b><i>truncaticollis</i></b>	106	<b><i>vivalis</i></b>	19, 216
<i>tschitscherinella</i>	254	<b><i>vladimirskyi</i></b>	25, 110
<b><i>tschitscherinellus</i></b>	18,	<i>vulgare</i>	317
	254, 336	<i>wagneri (Platysma)</i>	195
<b><i>tuberculata</i></b>	16, 116	<i>wagneri (Pterostichus)</i>	195
<b><i>tuberculatus</i></b>	120	<b><i>wetterhallii</i></b>	295, 323
<b><i>tuberculosus</i></b>	103	<i>winkleri</i>	275
<i>tumida</i>	254	<i>xanthomelas</i>	122
<b><i>tumidus</i></b>	254, 324,	<b><i>xanthopus</i></b>	275
	336, 338,	<b><i>yukonum</i></b>	158
	339	<b><i>zabroides</i></b>	269
<b><i>tunkinensis (Curtonotus)</i></b>	254, 336	<b><i>zouhari</i></b>	316
<b><i>tunkinensis (Pterostichus)</i></b>	186, 336		

**Лариса Цыренжаповна Хобракова  
Виктор Георгиевич Шиленков  
Роман Юрьевич Дудко**

**ЖУКИ-ЖУЖЕЛИЦЫ  
(COLEOPTERA, CARABIDAE)  
БУРЯТИИ**

Научное издание

Утверждено к печати ученым советом  
Института общей и экспериментальной биологии СО РАН

Тематический план изданий СО РАН на 2013 г., № 48

Художник *Д. Т. Олов*  
Редактор *Г. В. Кашина*  
Корректор *А. Е. Болонев*  
Компьютерная верстка и макет – *Т. Н. Вахрушкина*

Подписано в печать 27.05.2014. Формат 70×100 1/16.  
Печать офсетная. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс.  
Усл. печ. л. 30,6. Уч.-изд. л. 30,0. Тираж 500. Заказ № 24.

На обложке – эндемик побережья оз. Байкал *Nebria baicalica* Motschulsky, 1844  
(фото Р. Ю. Дудко)

Редакционно-издательский отдел Издательства БНЦ СО РАН  
670047 г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 8.

Отпечатано в типографии Издательства БНЦ СО РАН  
670047 г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6.