



НАСЕКОМЫЕ

Составители:

В.В. Дубатов
О.В. Корсун
С.Ю. Гордеев
Т.В. Гордеева
Г.А. Акулова
М.Г. Сергеев

О.Э. Костерин
А.Ф. Медведев
Е.А. Максименко
Р.Ю. Дудко
Е.И. Маликова
С.Э. Чернышев

Е.П. Бессолицына
А.Н. Стрельцов
И.И. Любечанский
В.К. Зинченко



Список видов насекомых, занесённых в Красную книгу Забайкальского края

Стрелка v-чёрное – *Paracercion v-nigrum* (Needham, 1930) (*Cercion v-nigrum* (Needham, 1930))*
Дедка Маака – *Anisogomphus maackii* (Selys, 1872)
Дозорщик июльский – *Anax parthenope* Selys, 1839, ssp. *julius* Brauer, 1866
Бабка Зальберга – *Somatochlora sahlbergi* Trybom, 1889
Бабка альпийская – *Somatochlora alpestris* (Selys, 1840)
Бродяжка рыжая – *Pantala flavescens* (Fabricius, 1798)
Гуловик пауковидный (Кузнечик бородавчатый)* – *Deracanthella aranea* (Fischer von Waldheim, 1833)
Кузнечик изящный – *Gampsocleis gratiosa* Brunner von Wattenwyl, 1888
Мечник Бей-Биенко – *Conocephalus beybienkoi* Storozhenko, 1981
Мечник китайский – *Conocephalus chinensis* (Redtenbacher, 1891)
Кобылка Брюннера – *Haplotropis brunneriana* Saussure, 1888
Мантиспа скорлупчатая – *Mantispa lobata* Navas, 1912
Скакун сахалинский – *Cicindella sachalinensis* A. Morawitz, 1862
Жужелица Дорогостайского – *Carabus dorogostaiskii* Shilenkov, 1983
Жужелица драгоценнокрылая – *Carabus glyptopterus* Fischer von Waldheim, 1827
Жужелица изумрудная – *Carabus smaragdinus* Fischer von Waldheim, 1823
Рефлексифодрус красивый – *Reflexisphodrus formosus* (Semenov, 1895)
Землерой даурский – *Ceratophius dauricus* Jekel, 1865
Трематодес чернотелковидный – *Trematodes tenebrioides* (Pallas, 1781)
Отшельник дальневосточный – *Osmoderma davidis* Fairmaire, 1887 (*Osmoderma barnabita* Motschulsky, 1845)*
Восковик-пестряк темноватый – *Gnorimus subopacus* (Motschulsky, 1860)
Бронзовка тёмно-зелёная – *Cetonia viridiopaca* Motschulsky, 1860
Божья коровка удивительная – *Aiolocaria hexaspilota* (Hope, 1831)
Майка золотистая – *Meloe auripictus* Denier, 1821
Абия прибайкальская – *Abia semenoviana* Gussakovskij, 1947
Шершень Дыбовского – *Vespa dybowskii* Andre, 1884
Скорпионница восточная – *Panorpa orientalis* McLachlan, 1887
Толстоголовка протеон – *Syrictus protheon* (Rambur, 1858)
Толстоголовка горная – *Erynnis montanus* (Bremer, 1861)
Аполлон обыкновенный – *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758)
Аполлон Бремера – *Parnassius bremeri* Bremer, 1864

Аполлон феб – *Parnassius phoebus* (Fabricius, 1793)
Аполлон Эверсмманна – *Parnassius eversmanni* Ménétriès, 1850
Парусник ксут – *Sinoprinceps xuthus* (Linnaeus, 1767)
Парусник Маака – *Achillides maackii* (Ménétriès, 1859)
Белянка барбарисовая дальневосточная – *Aporia hippia* (Bremer, 1861)
Желтушка вилюйская – *Colias hecla* ssp. *viluensis* Ménétriès, 1859 (*Colias viluensis* Ménétriès, 1859)*
Бархатница эпименид – *Kirinia epimenides* (Ménétriès, 1859)
Переливница никтеис, или ильмовая – *Athymodes nycteis* (Ménétriès, 1859)
Переливница замещающая – *Apatura metis* Freyer, 1829
Пеструшка тисба – *Neptis thisbe* Ménétriès, 1859
Шашечница Романова – *Melitaea romanovi* Grun-Grshimailo, 1891
Зефир японский, или ольховый – *Neozephyrus japonicus* (Murray, 1845)
Зефир таксила – *Favonius taxila* (Bremer, 1861)
Зефир широкополосый, или уссурийский – *Favonius cognatus* (Staudinger, 1892)
Зефир жёлтый – *Japonica lutea* (Hewitson, 1865)
Хвостатка Герца – *Fixsenia herzi* (Fixsen, 1887)
Хвостатка сливовая восточная – *Nordmannia latior* (Fixsen, 1887)
Голубянка-неолицена Давида – *Neolycaena davidi* (Oberther, 1881)
Червонец фиолетовый – *Thersamonolycaena violaceus* (Staudinger, 1892)
Нифанда тёмная – *Niphanda fusca* (Bremer et Grey, 1852)
Голубянка Куренцова – *Maculinea kurentzovi* Sibatan, Saigusa et Hirowatari, 1994
Голубянка алькон – *Maculinea alcon* (Denis et Schiffermeller, 1775)
Голубянка киана – *Plebejidea cyane* (Eversmann, 1837)
Бражник Гашкевича – *Marumba gaschkewitschii* (Bremer et Grey, 1852)
Бражник Христофа – *Mimas christophi* (Staudinger, 1887)
Бражник Татарина – *Callambulyx tatarinovi* (Bremer et Grey, [1852] 1853)
Шмелевидка лучистая – *Hemaris radians* (Walker, 1856)
Павлиноглазка Буадюваля – *Caligula boisduvalii* (Eversmann, 1846)
Сатурния гнома – *Actias gnoma* (Butler, 1877)
Коконопряд Юрия Костюка – *Phyllodesma jurii* I. Kostjuk, 1992
Совковидка Тамануки – *Neodaruma tamanukii* Matsumura, 1933
Хохлатка евгения – *Pterotes eugenia* Staudinger, 1896
Носса уссурийская – *Nossa palearctica* (Staudinger, 1887)

Медведица прозрачнокрылая забайкальская – *Dodia transbaikalensis* Tshistjakov, 1988 (*Dodia kononenkoi* Tshistjakov et Lafontaine, 1984 (ssp. *transbaikalensis* Tshistjakov, 1988))*

Медведица Менетрие – *Borearctia menetriesii* (Eversmann, 1846)

Медведица альпийская – *Acerbia alpina* (Quensel, 1802)

Медведица Квензеля – *Grammia quenseli* (Paykull, 1793)

Медведица Чекановского – *Hyperborea czekanowskii* Grun-Grshimailo, [1900]

Медведица бурятская – *Sibirarctia buraetica* (O. Bang-Haas, 1927)

Медведица леопардовая – *Amurrrhyparia leopardina* (Strand, 1919) (*Amurrrhyparia leopardinula* Strand, 1919)*

Медведица цецилия – *Chelis caecilia* (Kindermann, 1853)

Совка заповедная – *Victrix fabiani* Varga et L. Ronkay, 1989 (*Victrix reservata* Zolotarev et Dubatolov, [1996])*

Орденская лента дула – *Catocala dula* Bremer, 1861

Орденская лента Штрекера – *Catocala streckeri* Staudinger, 1888

Список видов насекомых, отнесённых к различным категориям статуса

Категория 1

Толстоголовка горная

Зефир таксила

Зефир широкополосый, или уссурийский

Зефир жёлтый

Орденская лента дула

Категория 3

Стрелка v-чёрное

Дедка Маака

Дозорщик июльский

Бабка Зальберга

Бабка альпийская

Бродяжка рыжая

Гуловик пауковидный (Кузнечик бородавчатый)*

Кузнечик изящный

Мечник Бей-Биенко

Мечник китайский

Кобылка Брюннера

Мантиспа скорлупчатая

Скакун сахалинский

Жужелица драгоценнокрылая

Жужелица изумрудная

Трематодес чернотелковидный

Отшельник дальневосточный

Восковик-пестряк темноватый

Бронзовка тёмно-зелёная

Абия прибайкальская

Шершень Дыбовского

Скорпионница восточная

Аполлон обыкновенный

Аполлон Бремера

Аполлон феб

Аполлон Эверсмана

Желтушка виллюйская

Бархатница эпименид

Переливница никтеис, или ильмовая

Пеструшка тисба

Зефир японский, или ольховый

Хвостатка сливовая восточная

Голубянка Куренцова

Голубянка алькон

Голубянка киана

Бражник Гашкевича

Бражник Христофа

Бражник Татаринова

Шмелевидка лучистая

Павлиноглазка Буадюваля

Сатурния гнома

Коконопряд Юрия Костюка

Совковидка Тамануки

Хохлатка евгения

Носса уссурийская

Медведица прозрачнокрылая забайкальская

Медведица Менетрие

Медведица альпийская

Медведица Квензеля

Медведица Чекановского

Медведица бурятская

Медведица леопардовая

Медведица цецилия

Совка заповедная

Категория 4

Жужелица Дорогостайского

Рефлексифодрус красивый

Землерой даурский

Божья коровка удивительная

Майка золотистая

Толстоголовка протейон

Парусник ксут

Парусник Маака

Белянка барбарисовая дальневосточная

Переливница замещающая

Шашечница Романова

Хвостатка Герца

Голубянка-неолицена Давида

Червонец фиолетовый

Нифанда тёмная

Орденская лента Штрекера

* В скобках дано название, соответствующее Постановлению Правительства Забайкальского края от 16 февраля 2010 года № 51 «Об утверждении перечня объектов животного мира, занесённых в Красную книгу Забайкальского края».

Стрелка v-чёрное

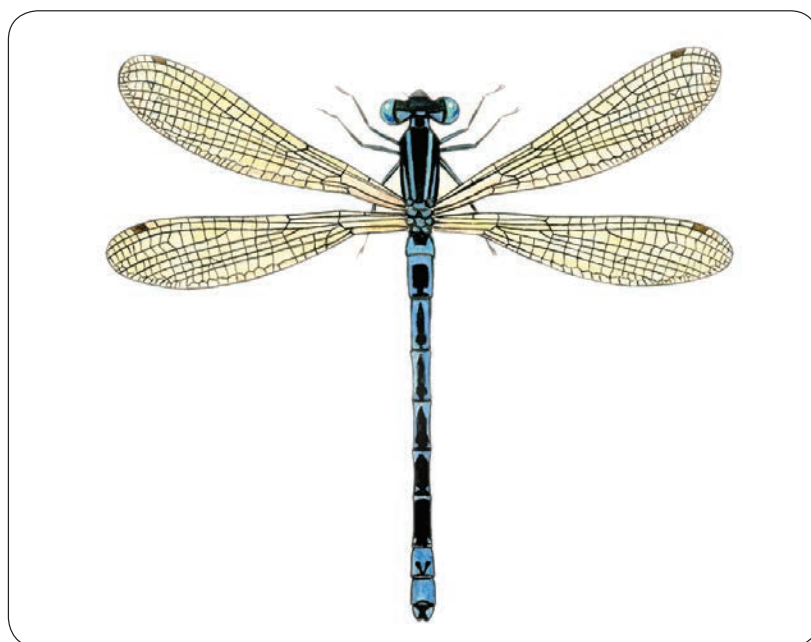
Paracercion v-nigrum
(Needham, 1930)

В Постановлении –
(*Cercion v-nigrum*
(Needham, 1930))

**Отряд Стрекозы –
Odonata**

**Семейство Стрелки –
Coenagrionidae**

Статус. Категория – 3. Редкий вид, обитающий в Забайкальском крае на крайнем северо-западном пределе своего распространения.



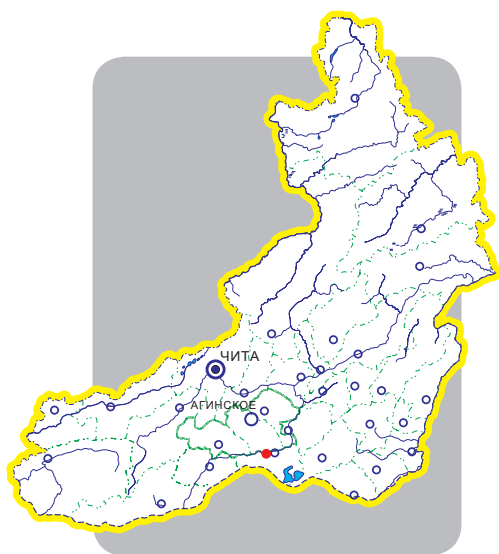
Внешний вид. Мелкая равнокрылая стрекоза с обликом, характерным для многих представителей семейства. От других семейств равнокрылых стрекоз стрелки отличаются своими прозрачными крыльями с короткой птеростигмой, которая не бывает длиннее окружающих её ячеек, а также нерасширенными голенями ног. Окраска тела однообразна у многих видов: у самцов – голубая, у самок – зелёная, на верхней стороне головы всегда имеются два крупных, соответственно, голубых или зелёных грушевидных пятна, соединённых полосой того же цвета. На груди и сегментах брюшка имеется хорошо развитый чёрный рисунок, позволяющий различать внешне похожие виды. Стрелка v-чёрное отличается от других стрелок Забайкалья по следующим признакам: наличие v-образного чёрного рисунка на голубом VIII тергите брюшка, более или менее прямоугольного без острых выростов чёрного пятна на голубом II тергите и чёрной плечевой полосы на боках груди, которая содержит внутреннюю продольную линию основного

цвета, разделяющую её вдоль либо только в задней части, либо по всей длине. Изредка встречаются самцы с цельной плечевой полосой.

Распространение. Вид встречается на территории Китая [2] и Корейского п-ова [3]; в России отмечен на юге Приморья (оз. Хасан и оз. Ханка) [1, 4], в Амурской области (долина рек Амур и Нижняя Зeya) [5] и в Восточном Забайкалье [6].

В Восточном Забайкалье находится северо-западная граница его ареала. В пределах Забайкальского края известно лишь одно нахождение вида: в пойме р. Онон – в 7–12 км к западу от с. Нижний Цасучей [6]. Поиск местообитаний вида на других биотопически сходных участках р. Онон (а также рек Ингода и Аргунь) до сих пор не дал положительных результатов.

Численность и её динамика. Малочисленный вид, данные по динамике численности отсутствуют. За 2-летний период исследований (1995–1996 гг.) в районе с. Нижний Цасучей было собрано 27 экземпляров [6]. На старичных озёрах встречалось одновременно до двух десятков особей, но, вероятно,



реальная численность могла быть около сотни особей на водоём.

Местообитания. Личинки вида развиваются в эвтрофных мелких (глубиной не более 1–1,5 м), хорошо прогреваемых старичных озёрах в пойме реки Онон. В периоды сильного летнего паводка эти водоёмы могут соединяться с основным руслом реки. Пойменные озёра такого типа, а также прибрежные участки древесно-кустарниковой растительности являются основным местом обитания имаго.

Особенности биологии. Самцы предпочитают сидеть на плавающих листьях водных растений и прогонять пролетающих мимо

равнокрылых стрекоз. Самки чаще находятся в прибрежной осоке. Во время дождя стрекоз можно обнаружить в траве среди деревьев и кустарников. Имаго наблюдались с конца июня до середины августа [6].

Лимитирующие факторы. Ограниченность местообитаний. Интенсивное хозяйственное освоение поймы р. Онон, если оно будет иметь место в будущем, может поставить под угрозу существование единственной известной популяции этого вида в Забайкалье.

Принятые и необходимые меры охраны. Со времени обнаружения вида на территории Забайкальского края в 1995 г. новых наблюдений за состоя-

нием популяции не проводилось. Необходимо повторное обследование пойменных водоёмов у с. Нижний Цасучей, проведение учётов численности вида и изучение её многолетней динамики. Вероятно, распространение вида в Забайкалье имеет крайне локальный характер, поэтому необходимо придать статус памятника природы оз. Кудон в правобережной пойме Онона.

Источники информации: 1. Dumont, 2004. 2. Needham, 1930. 3. Asahina, 1989. 4. Бельшев, 1973. 5. Маликова, 1995. 6. Костерин, 1999.

Составители: О.Э. Костерин, А.Ф. Медведев

Дедка Маака

Anisogomphus maacki
(Selys, 1872)

**Отряд Стрекозы –
Odonata**
**Семейство Дедки –
Gomphidae**

Статус. Категория – 3. Редкий вид, обитающий в Забайкальском крае на крайнем северо-западном пределе своего распространения.



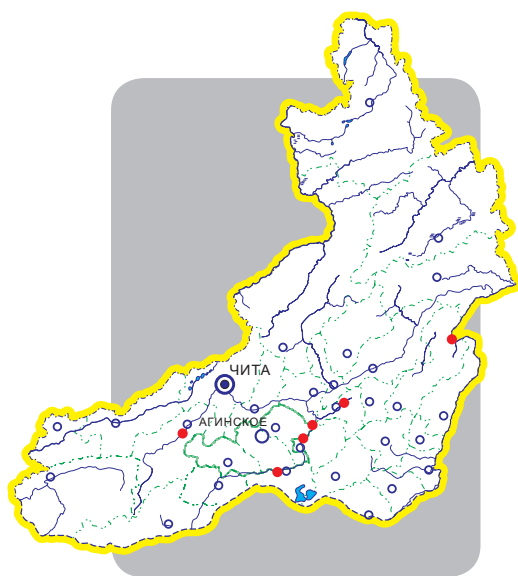
Внешний вид. Средних размеров разнокрылая стрекоза характерного для семейства дедок облика: глаза не соприкасаются, окраска жёлтая с чёрным рисунком, крылья относительно невелики, брюшко длинное. От других сибирских дедок отличается длинными задними бёдрами с крупными редко расставленными шипами, сам-

цы – по анальным придаткам: ветви нижнего придатка широко расставлены, верхние придатки при взгляде сверху расположены между ними и примерно одной с ними длины, параллельны друг другу; самки – по генитальной пластинке, в плане почти квадратной, не имеющей вырезки по заднему краю.



Распространение. Вид населяет Китай, Корейский п-ов, Японию, Индию и Непал [1–4]; в России встречается на юге Дальнего Востока [5], в Амурской области [6] и в Восточном Забайкалье [7, 9].

В Забайкальском крае известны следующие места обитания: р. Онон у с. Нижний Цасучей (Ононский и Агинский районы) [7], р. Онон у ст. Оловянная и с. Единение (Оловянинский район), р. Унда в с. Ундино-Поселье (Балейский район), р. Ингода при впадении в неё р. Арты (Улётовский район) [8] и долина р. Аргунь близ с. Урюпино (Газимуро-Заводский район) [9]. Следует отметить, что типовой экземпляр этого вида из сборов Р.К. Маака имеет этикетку «Иркутск» [10]. Но это указание на старый административный центр Восточной Сибири многие исследователи считают ошибочным. Скорее всего, экземпляр Маака был собран во время его путешествия по Амуру, поскольку в России вид ни разу не был найден вне границ Амурского бассейна и Приморья. Можно предположить, что в пределах Верхнеамурского бассейна будут обнаружены новые популяции этого вида, но очевидно, что встреча вида в Улётовском районе Забайкальского края является наиболее западной на территории России.



Численность и её динамика.

Судя по визуальным наблюдениям и соотношению количества найденных в местах обитания экзувиев, можно утверждать, что по численности этот вид существенно уступает всем совместно встречающимся с ним видами семейства *Gomphidae*: *Ophiogomphus spinicornis* (Selys), *Ophiogomphus obscurus* Bart., *Stylurus flavipes* (Charp.) и *Nihonogomphus ruptus* (Selys). На основании учёта экзувиев на берегу р. Онон можно предположить, что он выплывает в количестве не более нескольких экземпляров на сотню метров удобного участка реки [7].

На территории Забайкалья вид обнаружен впервые в 1995 г., но до сих пор остаётся известным по немногочисленным собранным экземплярам. Так, в Ононском и Агинском районах собраны четыре самки и один самец, а также несколько самцов отмечены визуалью [7, 8]. В Газимуро-Заводском районе поймана всего одна самка [9], а в Улётовском районе был отловлен единственный самец [8]. Проводившиеся в течение пяти лет (2007–2011 гг.) сборы в пределах Оловянинского и Балейского районов представлены 35 взрослыми экземплярами обоего пола и 21 личинкой [8].

Местообитания. Вид является облигатным реофилом и, соответственно, может быть встречен лишь вблизи крупных рек, на дне которых развиваются его личинки. Самцы этого вида, как правило, держатся только в речных долинах, летают низко над водами быстро текущих рек, нередко преследуя друг друга, или отдыхают на берегу у самого уреза воды. Вдали от реки они встречаются редко, наиболее часто – в предрепродуктивный период. Самки могут быть найдены в кустарниковой и древесной растительности на значительном удалении от реки [7, 8].

Особенности биологии. По нашим наблюдениям, имаго склонны схватывать добычу с поверхности воды, чему, судя по всему, должны способствовать специализированные удлинённые бедра и голени задних ног, усаженные острыми шипами. Экзувии найдены на прибрежной гальке в нескольких метрах от уреза воды на участках реки с быстрым течением. Имаго встречаются с конца июня по первую декаду августа.

Лимитирующие факторы.

Вероятно, низкая относительная численность вида вызвана естественными причинами, и в настоящее время угрозы со стороны человека нет. Однако его судьба теснейшим образом связана с судьбой крупных и быстрых рек. При необратимых изменениях параметров речного стока и чистоты воды, связанных с расширением хозяйственной деятельности человека, личинки этой стрекозы погибают.

Принятые и необходимые меры охраны.

Необходимо дальнейшее обследование крупных рек Верхнеамурского бассейна – Онона, Ингоды, Шилки и Аргуни с целью выявления новых популяций вида. На этих реках наблюдается усиление антропогенного воздействия и возникла потенциальная угроза зарегулирования стока плотинами, либо планируется интенсивный забор воды для промышленных нужд, что в конечном итоге может привести этот вид к исчезновению на территории края. Возможно, требуется придать статус заказника участкам рек с наибольшей численностью этого вида.

Источники информации:

1. Needham, 1930.
2. Asahina, 1979.
3. Ma Yao et al, 1991.
4. Asahina, 1994.
5. Маликова, 1997.
6. Маликова, 2001.
7. Костерин, 1999.
8. Медведев А.Ф. (неопубл. данные).
9. Kosterin, Korsun, 2006.
10. Selys Longchamps, 1872.

Составители: О.Э. Костерин, А.Ф. Медведев

Дозорщик июльский

Anax parthenope
Selys, 1839

**Отряд Стрекозы –
Odonata**

**Семейство Коромысла –
Aeshnidae**

Статус. Категория – 3. Редкий вид, обитающий в Забайкальском крае на крайнем северном пределе своего распространения.



Внешний вид. Крупная разнокрылая стрекоза обычного для коромысел облика: соприкасающиеся на большом протяжении глаза, длинное брюшко, голубое у самцов или зеленоватое у самок, с чёрным рисунком. От других наших коромысел отличается зелёно-голубыми боками груди с мало-заметными узкими чёрными линиями вдоль швов, неравной длиной шипов на задних голенях (шипы наружного ряда значительно длиннее), кроме того, самцы – тупо срезанными верхними анальными придатками с заострением у внешнего угла.

Распространение. Транспалеарктический вид; его восточный подви́д *Anax parthenope julius* Brauer, 1866 обитает в Китае, Монголии, на Корейском п-ове и в Японии [1]. В Сибири изредка отмечался от Алтая до Приморья, в Бурятии визуально был отмечен лишь однажды на оз. Гусиное [2–5].

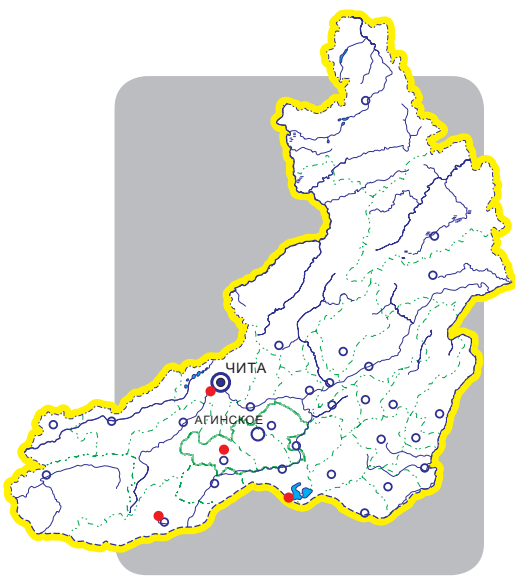
В Забайкальском крае известно четыре изолированных местонахождения восточного подвида, значительно удалённых друг от друга: оз. Нижний Мукей (Ононский район), небольшие озёра вблизи с. Эбэр-Алханай

(Дульдургинский район) [6], с. Кыра (Кыринский район) [7] и озёра в окрестностях г. Читы (пос. Черновские Копи) [8].

Численность и её динамика.

В Забайкалье, как и вообще в Сибири, вид долгое время был известен по единичным разрозненным находкам и небольшим визуальным наблюдениям. Поскольку все первые находки вида в Забайкальском крае были приурочены только к южным районам, высказывалось предположение, что этот вид не присутствует в крае постоянно, а лишь иногда реколонизирует его за счёт дальних мигрантов с юга, которые и образуют временные популяции с определённо низкой численностью [9]. Однако нахождение вида в окрестностях г. Читы в течение трёх-четырёх лет подряд, скорее всего, указывает на возможность продолжительного существования стабильной популяции на оз. Кенон, на котором в середине июля 2011 г. одновременно наблюдалось до 10–15 самцов на 100 м берега [8].

Местообитания. На юге Забайкалья молодые особи были встречены в окрестностях небольших степных озёр. При





этом отмечалось, что личинки вида, по-видимому, способны развиваться в оз. Нижний Мукей, имеющем солёность 17 г/л [9, 10]. В 2009 и 2010 гг. несколько особей, летающих над слабо минерализованными карьерными озёрами, были обнаружены в окрестностях Читы (пос. Черновские Копи). Это дало основание предположить, что вид будет встречен на оз. Кенон, где он и был найден в 2011 г. [8]. Учитывая то, что этот вид способен преодолевать большие расстояния, можно предположить, что Кенон является основным местом, откуда происходит его расселение по окрестным водоёмам.

Особенности биологии. Имаго большую часть времени проводят в активном полёте,

самцы не упускают возможности прогнать со своей территории соперников и подкарауливают самок. Копулирующие пары предпочитают садиться не на деревья, а в траву, там же стрекозы остаются на ночь. Вид появляется в середине июня и летает до середины августа [8].

Лимитирующие факторы.

Вероятно, распространение этого вида определяется только наличием подходящих водоёмов и климатическими факторами, а заметному антропогенному воздействию может подвергаться лишь популяция, известная из окрестностей Читы.

Принятые и необходимые меры охраны. Два из четырех местонахождений вида в Забайкальском крае находятся на охраняемых природных терри-

ториях: оз. Нижний Мукей – в Даурском заповеднике, а озёра вблизи с. Эбэр-Алханай – на территории национального парка «Алханай». Необходимо изучение известных популяций, чтобы определить их численность и характер (постоянный или временный).

Источники информации:

1. Белыйшев, Харитонов, 1981. 2. Белыйшев, 1973. 3. Белыйшев, Белыйшев, 1976. 4. Дронзикова, 2011. 5. Kosterin, 2007. 6. Костерин, 1999. 7. Дубатов и др., 2004. 8. Медведев А.Ф. (неопубл. данные). 9. Красная Книга ЧО и АБАО, 2000. 10. Обязов В.А. (личн. сообщ.).

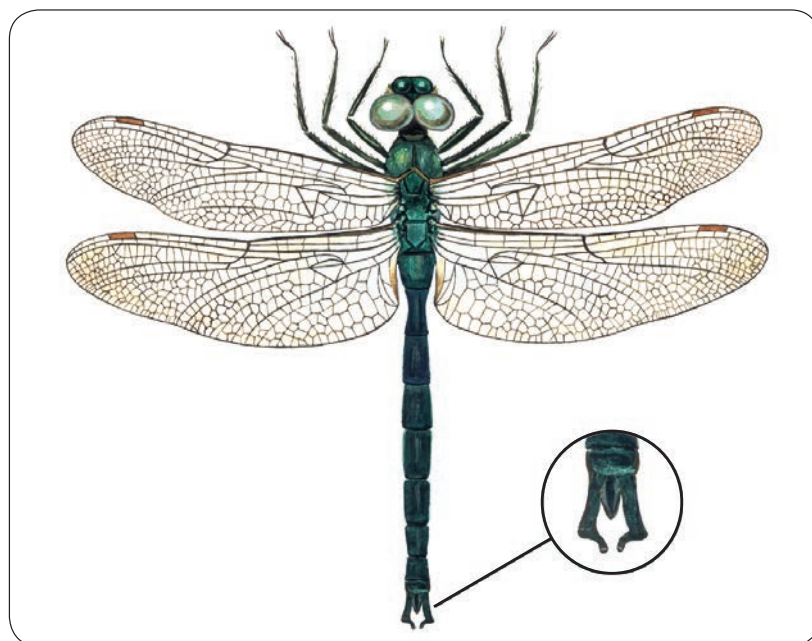
Составители: О.Э. Костерин, А.Ф. Медведев

Бабка Зальберга

Somatochlora sahlbergi
Trybom, 1889

**Отряд Стрекозы –
Odonata**
**Семейство Бабки –
Corduliidae**

Статус. Категория – 3. Редкий вид, обитающий в Забайкальском крае на крайнем южном пределе своего распространения.



Внешний вид. Средних размеров разнокрылая стрекоза характерного для большинства наших представителей семейства Бабки облика: тело равномерной бронзово-зелёной окраски, внешний край глаз, на большом протяжении соприкасающихся друг с другом,

с хорошо заметным выступом. В окраске передней стороны головы имеются жёлтые участки, что характерно для представителей рода *Somatochlora*, среди которых бабка Зальберга выделяется: у самцов – верхними анальными придатками, густо опушёнными и резко, почти

под прямым углом, загнутыми навстречу друг другу перед вершиной; у самок – комплексом признаков: наличием одной (не двух) анально-кубитальной жилки на передних крыльях, небольшой генитальной пластинкой, отсутствием жёлтых базальных пятен на крыльях, сильно суженным III сегментом брюшка.

Распространение. Вид имеет циркумполярный ареал. Встречается на севере США (Аляска) и Канады, а также в Европе и Сибири [1–2]. На севере России более обычен: известен с российско-норвежской границы (Петсамо) [3], с низовьев р. Оби [4], Таймыра и Магаданской области [5–6], Камчатки и Чукотки [7]. В Южной Сибири

известен по отдельным экземплярам: два – с Алтая, один – из Хакасии [5], один – с крайнего востока Тувы [8], один – из поймы Иркутка [9], один – из Бурейских гор [10].

В Забайкальском крае встречается только в высотном поясе гольца Сохондо в окрестностях Букукунского оз. (Кыринский район) [11].

Численность и её динамика.

В результате изучения численности вида в Сохондинском заповеднике были получены следующие данные: от 1 до 15 особей на 100 м берега (мелкие моренные и террасные озёра в долине р. Букукун), обычно 3 особи на 100 м берега [11]. Можно предположить, что общая численность невелика, как и у многих других высокогорных видов.

Местообитания. В Южной Сибири приурочен к подгольцовьям и горной тайге [5, 11], хотя в Тункинской долине вид был встречен в приручьевом ельнике [9].

Особенности биологии. В низовьях Оби получены следующие данные по биологии личинок: они развиваются в небольших (8–20 м в диаметре), но достаточно глубоких (не менее 60–70 см) полупроточных озёрах, расположенных в понижениях рельефа. Как правило, они окружены зарослями кустарников, а дно этих водоёмов

непрерывно выстлано зарослями водного мха. Так же было отмечено, что личинки придерживаются зарослей сабельника болотного [4].

Лимитирующие факторы.

Редкость вида и его приуроченность к высокогорьям, имеющим в Забайкальском крае ограниченное распространение.

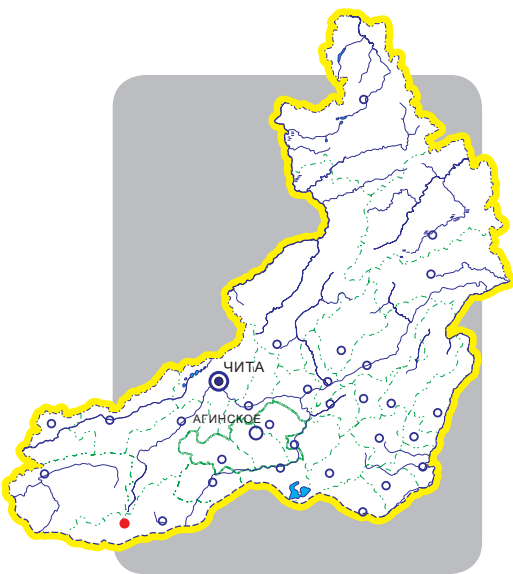
Принятые и необходимые меры охраны.

Вид является редким и малоизученным, с островным типом ареала. Соответственно, на данном этапе необходим поиск возможных новых популяций, которые могут быть обнаружены в пределах Кыринского, Красночуйского и Каларского районов. Единственная известная в Забайкальском крае популяция охраняется на территории Сохондинского заповедника и в дополнительных мерах охраны не нуждается.

Источники информации:

1. Бельшев, 1973.
2. Бельшев, Харитонов, 1981.
3. Valle, 1931.
4. Харитонов, 1975.
5. Kosterin, 1992.
6. Бельшев и др., 1978.
7. Маликова, 1995.
8. Бельшев, Оводов, 1961.
9. Kosterin, Lyubchanskii, 2009.
10. Костерин, Заика, 2011.
11. Дубатов и др., 2004.

Составители: О.Э. Костерин, Е.А. Максименко



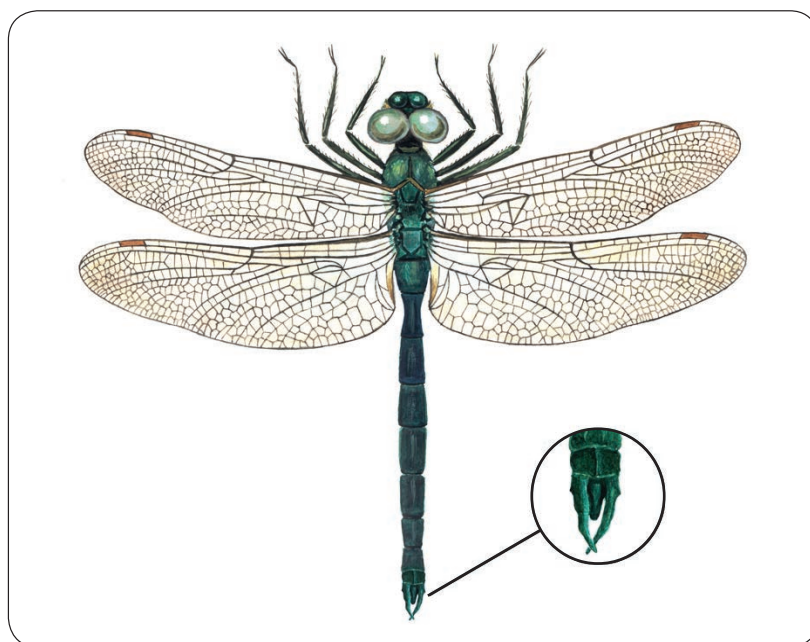
Бабка альпийская

Somatochlora alpestris
(Selys, 1840)

Отряд Стрекозы –
Odonata

Семейство Бабки –
Corduliidae

Статус. Категория – 3. Редкий,
спорадически встречающийся
вид.



Внешний вид. Средних размеров стрекозы, немного мельче других представителей рода: длина тела 47–55 мм, длина заднего крыла – 28–34 мм. Окраска бронзово-зелёная, в углах лба жёлтые пятна, в основании II и III сегментов брюшка бывает узкая светлая полоса. Глаза яркие, изумрудно-зелёные. Верхние анальные придатки самца – чуть дальше середины с резким изгибом внутрь, с загнутыми вверх кончиками; опушены не густо, в отличие от *S. sahlbergi*. Генитальная пластинка самки небольшая, отогнутая, на вершине слегка вырезанная. От всех других палеарктических представителей рода отличается характерной особенностью в жилковании крыльев: в кубито-анальном поле переднего крыла обычно две (а не одна) поперечные жилки.

Распространение. Палеарктический бореомонтанный вид, известный по немногочисленным находкам в Европе (Скандинавский п-ов, Альпы и Карпаты), на Корейском п-ове и в Японии [1, 2]; в России найден на севере европейской части и на Урале; в Сибири и на Камчатке [1, 3]. Сравнительно не-

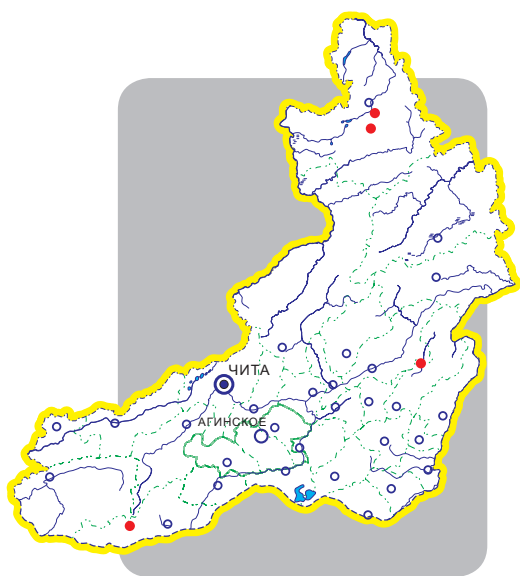
давно был обнаружен в Приамурье [4, 5].

В Забайкальском крае найден у с. Батакан (Газимуро-Заводский район) [6], в окрестностях Букукунского озера (Кыринский район) [7], в междуречье Ингоды и Онона (но без точного указания места встречи) [1], а также в Каларском районе (окрестности с. Удокан) [8, 9].

Численность и её динамика.

В Забайкальском крае вид известен с 1909 года, но был обнаружен всего четыре раза. В связи с длительными временными перерывами между находками данные по динамике численности отсутствуют.

Местообитания. За пределами края большинство находок сделано на территориях с горным ландшафтом, на Алтае был найден на высоте 2350 м [2]. В Забайкалье биология вида не изучалась; предполагается, что на севере он приурочен, в основном, к тундровым болотам, а на юге – к высокогорным озёрам. В Газимуро-Заводском районе самец и самка были собраны на кочкарном болоте на правом берегу Газимура около столетия назад.



Особенности биологии. Личинки развиваются в тундровых и таёжных, в том числе горных, озёрах. Цикл развития двухлетний. Имаго летают со второй половины июня до середины августа; для самцов характерен патрулирующий полёт над реками и дорогами. В полёте стрекозы плохо отличимы от других видов рода.

Лимитирующие факторы. Не выявлены. Редкость вида, веро-

ятно, связана с неизвестными особенностями биологии вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимы новые исследования по уточнению данных о распространении вида на территории Забайкальского края. Вид охраняется в Сохондинском заповеднике. Дополнительные меры охраны могут быть определены лишь после выяснения данных о биологии вида.

Источники информации: 1. Бельшев, 1973. 2. Lee, 2001. 3. Dumont, 2005. 4. Маликова, 2002. 5. Маликова, 2006. 6. Бар-тенов, 1910. 7. Дубатолов и др., 2004. 8. Колл. ИСиЭЖ СО РАН. 9. Медведев А.Ф. (неопубл. данные).

Составитель: Е.И. Маликова, А.Ф. Медведев

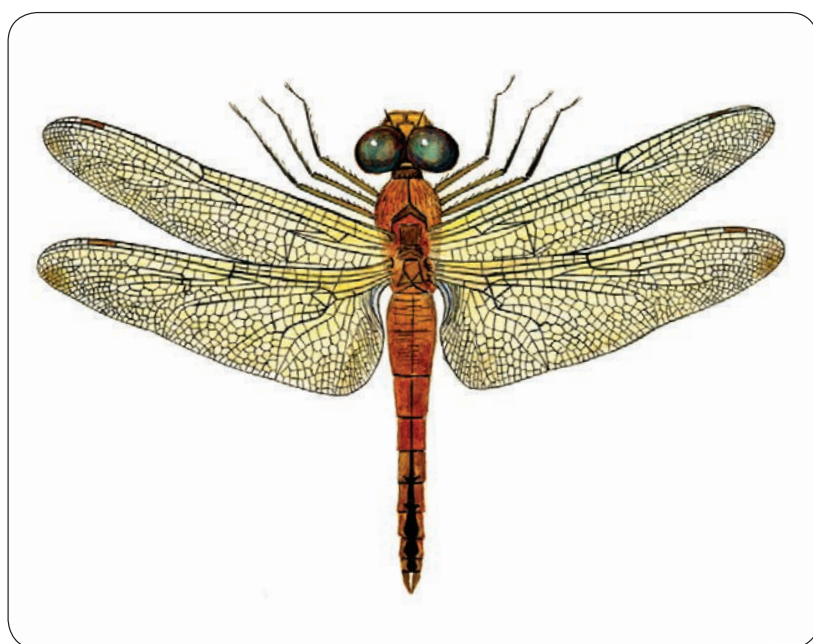
Бродяжка рыжая

Pantala flavescens
(Fabricius, 1798)

**Отряд Стрекозы –
Odonata**

**Семейство Настоящие
стрекозы – Libellulidae**

Статус. Категория – 3. Редкий вид, встречающийся в Забайкальском крае лишь в виде особей, мигрировавших с юга.

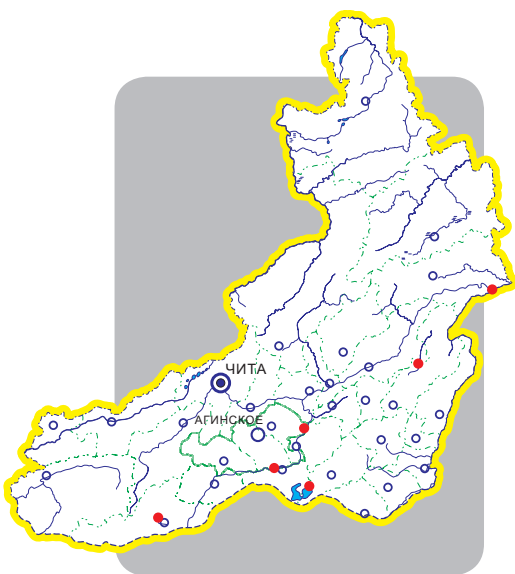


Внешний вид. Средних размеров разнокрылая стрекоза, несколько напоминающая представителей рода *Sympetrum* – в основном, с охристой (у самок) или красной (у самцов) окраской тела, но заметно крупнее их. Тёмный рисунок развит слабо. От этих видов, равно как и вообще от всех наших представителей семейства Настоящих стрекоз, *Pantala flavescens* легко отличается тем, что треугольники на задних крыльях расположены заметно ближе к основанию крыла, чем на передних крыльях, а в целом габитуально – гораздо большей относительной длиной и площадью

крыльев. У вершины задних крыльев имеется тёмное пятнышко, которое иногда может отсутствовать.

Распространение. Циркумтропический вид [1], проникающий в Азию на север до Забайкалья [2–4] и Южной Камчатки [5].

В Забайкалье к настоящему времени известны следующие находки: Могочинский район (с. Покровка) [2], Ононский район (с. Нижний Цасучей, оз. Зун-Торей) [3], Кыринский район (с. Кыра) [6], Оловянинский район (с. Единение) [7] и Газимуро-Заводский район (с. Курлея) [4].





Численность и её динамика. Для данного вида известны лишь отдельные встречи в Забайкальском крае, точки которых находятся на значительном удалении друг от друга. Все известные встречи могут быть связаны с проникновением мигрантов с юга или юго-востока, поэтому численность вида на данной территории зависит прежде всего от особенностей климатической ситуации текущего летнего сезона в Азии в целом.

Местообитания. Имаго данного вида свойственно, во-первых, образовывать значительные рои в заветрии возле заметных ориентиров – крупных деревьев или зданий либо курсировать над небольшими временными водоёмами, такими, как придорожные лужи. В окрестностях с. Нижний Цасулей эти стрекозы наблюдались низко и непрерывно курсирующими над дорожными лужами, мелководными разливами и старицами Онона.

Особенности биологии. Циркумтропический вид, знамени-

тый своей склонностью к миграциям. Стремление к дальним перелётам ярко отразилось на его экоморфологии, – вероятно, он обладает максимальными среди разнокрылых стрекоз относительной площадью и длиной крыльев. Кроме того, этот вид отличается стремительным развитием в мелких временных водоёмах [6]. Благодаря этим двум особенностям ежегодно в течение тёплого сезона имаго проникают из основного ареала в более высокие широты, в теплоумеренную зону, где они не способны перенести зиму – например, в Японию, где тем не менее размножаются и дают многочисленное следующее поколение, которое полностью вымерзает [8]. Отдельные особи способны проникать и дальше на север: на Кавказ, в Забайкалье, на Камчатку. В Забайкалье имаго были отмечены с середины июля до середины августа. Надо отметить, что временные лужи на юге Забайкальского края исключительно богаты эфемерными

ракообразными (жаброногами, щитнями и конхостраками), что создаёт неплохую потенциальную кормовую базу для личинок стрекоз. Поэтому в летний период не исключено развитие второго поколения и здесь. Однако возможность зимовки и образования постоянных популяций, вероятно, исключена.

Лимитирующие факторы. Теплолюбивость вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Редкость данного вида связана с естественными причинами. Невозможность существования устойчивых популяций затрудняет какие-либо мероприятия по его охране.

Источники информации: 1. Бельшев, Харитонов, 1981. 2. Selys Longchamps, 1887. 3. Костерин, 1999. 4. Kosterin, Korsun, 2006. 5. Бельшев, 1973. 6. Dumont, Heidari, 1996. 7. Медведев А.Ф. (личн. сообщ.). 8. K. Inoue (личн. сообщ.).

Составители: О.Э. Костерин, О.В. Корсун

Гуловик пауковидный

В Постановлении –
Кузнечик бородавчатый

Deracanthella aranea
(Fischer von Waldheim,
1833)

Отряд Прямокрылые –
Orthoptera

Семейство Кузнечики –
Tettigoniidae

Статус. Категория – 3. Редкий вид, обитающий в России только на юго-востоке Забайкальского края и в Туве.



Внешний вид. Насекомое средних размеров. Длина тела самцов 22–28,4 мм, самок – 30–33 мм. Голова шаровидная, усики прикреплены ниже нижнего края глаз. Переднеспинка с бугорками и шипиками. Надкрылья скрыты под переднеспинкой. Орган стрекотания развит как у самцов, так и у самок. Яйцеклад самки имеет длину 21,7–26,6 мм, изогнут вверх. Общая окраска тела светло-коричневая с тёмными продольными полосами на брюшке. Голова спереди серовато-бурая, затылок светло-коричневый, нередко с 2 продольными серыми полосами. Ноги и яйцеклад светло-коричневые [1].

Распространение. Ареал охватывает юг Забайкальского края, Туву, Монголию (кроме крайнего запада и юго-запада) и Китай (Внутренняя Монголия, кроме пустынь) [1; 2; 3; 4; 5; 6]. В Забайкальском крае распространён в Торейской котловине: южнее протоки Уточи между Торейскими озёрами, окр. холма Тэли, а также близ с. Кулусутай [2; 7; 8; 9; 10]. В Приаргунье вид известен в районе с. Абагайтуй [9] и на Аргунском хребте [8; 11; 12]. Северная граница распространения вида проходит по Онону. Здесь он встречен на правом (18 км ЗЮЗ с. Нижний Цасучей, оз. Бэтэвкэн) и левом (урочища Большой и Малый Батор) берегах в среднем течении реки [10]. Самая крайняя северная точка обнаружения вида – окр. с. Единение [9].

Численность и её динамика. Очень низкая, обычно единичные особи на 10 км маршрута. В некоторых местах (окр. кордона Уточи заповедника «Даурский») за один-два часа можно встретить до десятка особей. На Аргунском хребте очень редок, в течение часа нами найден всего один самец этого вида. Из окр. с. Единение, несмотря на многолетние исследования, также пока известен единственный экземпляр данного вида.

Местообитания. Типичный степной вид. Предпочитает сухие каменистые степи.

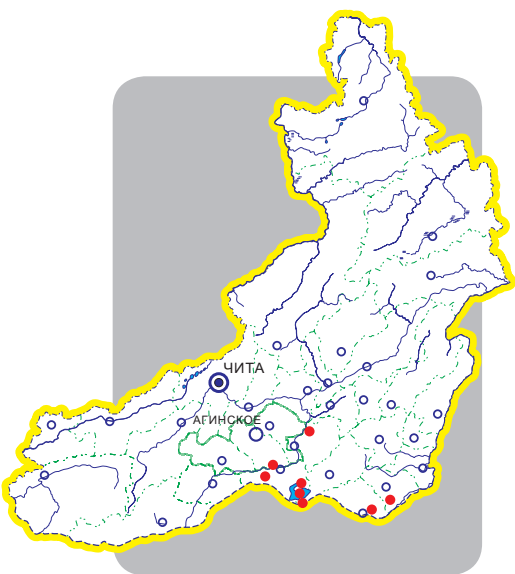
Особенности биологии. Зимуют яйца, которые самка откладывает в почву. Отрождение личинок весной, имаго встречаются в третьей декаде июля.

Лимитирующие факторы. Не установлены из-за редкости вида. Вероятно, перевыпас и распашка степных ландшафтов.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в Даурском заповеднике и заказнике федерального значения «Цасучейский бор». Местонахождение на Аргунском хребте необходимо включить в зону охраны планируемого участка Даурского заповедника. Ограничение посещения памятника природы урочища Малый Батор. Пропаганда среди населения.

Источники информации: 1. Стороженко, 2004. 2. Дубатов, Сергеев, 1999. 3. Бенедиктов, 1997. 4. Чогсомжав Л., 1972. 5. Акулова и др., 2007. 6. Ma Yao, Li Hong-Chang, Kang Le, 1991. 7. Акулова, 2003. 8. Акулова, 2007. 9. Корсун О.В. (неопubl. данные). 10. Колл. ИСиЭЖ СО РАН. 11. Акулова, 2008. 12. Акулова, 2009.

Составители: В.В. Дубатов, М.Г. Сергеев, Г.А. Акулова, О.В. Корсун



Кузнечик изящный

Gampsocleis gratiosa
Brunner von Wattenwyl,
1862

**Отряд Прямокрылые –
Orthoptera**

**Семейство Кузнечики –
Tettigoniidae**

Статус. Категория – 3. Редкий вид, достоверно известный в России только с юго-востока Забайкальского края.



Внешний вид. Насекомое крупных размеров. Длина тела самцов 32,5–43,5 мм, самок – 40,5–45 мм. Голова овальная. Переднегрудь с двумя длинными шиповидными отростками. Надкрылья укорочены, у самцов несколько вздуты и закрывают половину брюшка. Орган стрекотания развит только у самцов. Яйцеклад самки длиной 32–37,5 мм, слабо изогнут вниз. Общая окраска тела зелёная. Голова и переднеспинка зелёные. Боковые лопасти переднеспинки с резкой широкой жёлтой каймой вдоль нижнего края. Надкрылья зелёные, у самцов – со светло-жёлтыми полосами. Ноги буро-зелёные, задние бедра снаружи с широкой продольной тёмно-коричневой полосой по верхнему краю. Брюшко сверху зеленовато-коричневое, снизу жёлтое. Яйцеклад тёмно-коричневый, с более светлым основанием [1].

Распространение. Ареал охватывает юг Забайкальского края, Китай, Корею и Монголию [1; 2]. Для России впервые отмечен для Приморского края по неясно этикированным экземплярам [3]. В Забайкаль-

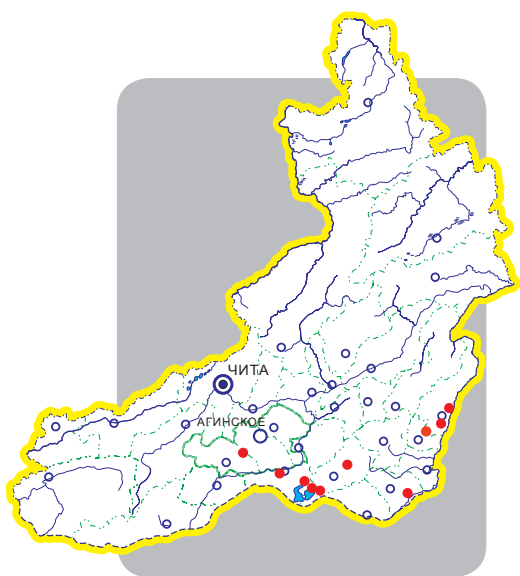
ском крае распространён в Онон-Аргунском междуречье и сопредельных с ним территориях: окр. с. Нерчинский Завод и с. Олочи вплоть до р. Средняя Борзя, г. Борзя, с. Нижний Цасу-чей, с. Кулусутай, к востоку от оз. Зун-Торей (урочища Ходанята и Куку-Хадан), оз. Баин-Цаган [4; 5; 6; 7; 8]. Локально встречается на Аргунском хребте [9; 10].

Численность и её динамика. Численность в лесостепных районах может быть довольно высокой. Реже встречается в сухой степи и агроценозах (1–3 экз. за 30 мин. укоса).

Местообитания. Предпочитает селиться на открытых мезофитных или степных лугах. На сопках в степи занимает пониженные участки или северные склоны с разнотравной растительностью.

Особенности биологии. Зимуют яйца, которые самки откладывают в землю. Имаго появляются в конце июля – начале августа.

Лимитирующие факторы. Не установлены. Локальное распространение и сокращение численности в степных районах, видимо, обусловлено приуроченностью вида к лугово-разнотравным местообитаниям.



Принятые и необходимые меры охраны. Специальные меры охраны не предпринимались. Часть популяций вида охраняется в пределах заповедника «Даурский». Местонахождения на Аргунском хребте необходимо включить в зону охраны планируемого

участка Даурского заповедника. Ограничить посещение памятника природы «Озеро Баин-Цаган».

Источники информации: 1. Стороженко, 2004. 2. Акулова и др., 2007. 3. Сергеев, 1986. 4. Дубатолов, Сергеев, 1999.

5. Акулова, 2003. 6. Акулова, 2007. 7. Корсун О.В. (неопубл. данные.). 8. Фото-материалы А.П. Куклиной. 9. Акулова, 2008. 10. Акулова, 2009.

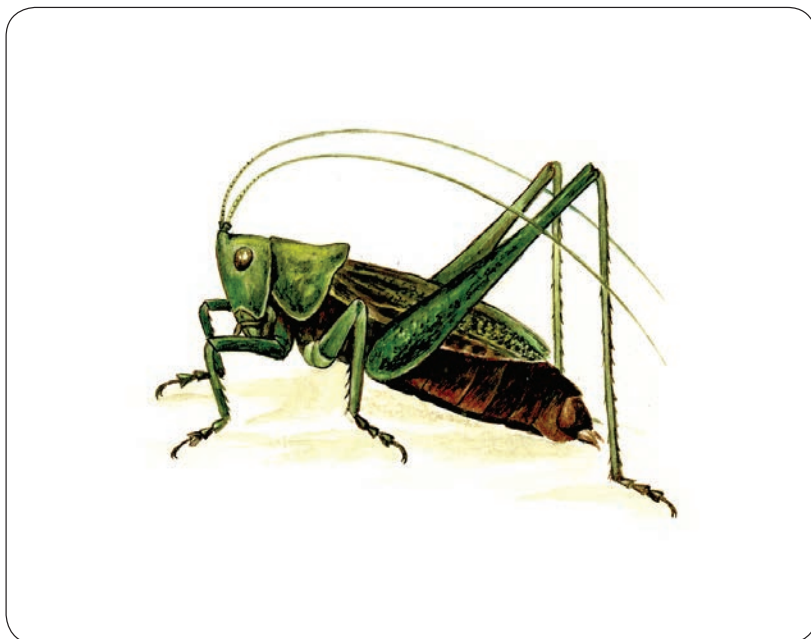
Составители: В.В. Дубатолов, М.Г. Сергеев, Г.А. Акулова

Мечник Бей-Биенко

Conocephalus beybienkoi
Storozhenko, 1981

Отряд Прямокрылые –
Orthoptera
Семейство Кузнечики –
Tettigoniidae

Статус. Категория – 3. Редкий вид, локально распространённый в Забайкальском крае.



Внешний вид. Стройное насекомое небольших размеров. Длина тела самцов 13,4–15,7 мм, самок – 13,5–18,8 мм. Голова конусовидная, усики прикреплены выше нижнего края глаз. Надкрылья укорочены, с широкоокруглой вершиной, заходят на середину брюшка. Задние бёдра снизу без шипиков. Яйцеклад самки длиной 8,6–11,1 мм, слабо изогнут вверх. Общая окраска тела зелёная или бурозелёная. По верху головы и переднеспинки проходит коричневая продольная полоса. Яйцеклад буро-жёлтый [1].

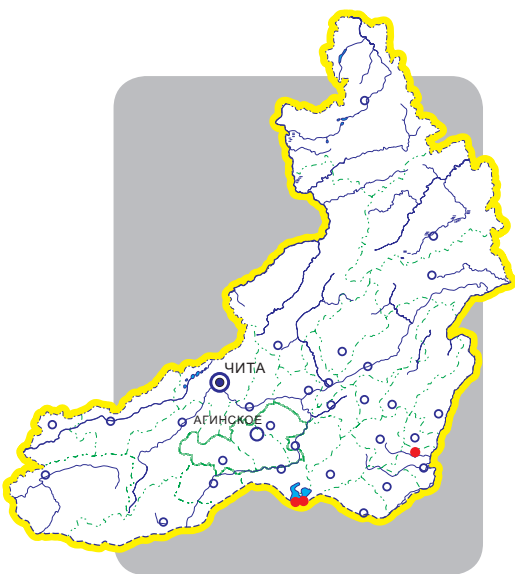
Распространение. Ареал охватывает юг Забайкальского края, Амурскую область, юг Хабаровского края, Приморье, Северо-Восточную Монголию, Северо-Восточный Китай, Японию

(Хоккайдо) [1; 2]. Описан из окр. Соловьёвска (Борзинский район) [3] как подвид *C. dorsalis* Latr. М.Г. Сергеев предложил рассматривать эту форму как самостоятельный вид [4].

В Забайкальском крае указан для нижнего течения р. Улдза (типичное местонахождение), южной оконечности Торейских озёр [5] и р. Верхней Борзи (около пос. Пограничный) [6].

Численность и её динамика.

Численность (по укусам 1999 г.) составляла около 20 особей почти за час. В течение 2004–2007 гг. не было отловлено ни одного экземпляра этого вида на территории Даурского заповедника. По-видимому, это связано с естественным усыханием пойм и сокращением площади тростниковых зарослей – ти-





пичного местообитания вида.
Местообитания. Населяет пойменные сырые луга, поросшие тростником и осоками.

Особенности биологии. Насекомые держатся исключительно на влажных пойменных и прибрежных лугах с зарослями молодого тростника. Имаго обычно сидят на листьях тростника, вытянув усы и ноги вдоль листа. Зимуют, по-видимому, яйца. Стадия личинки, ве-

роятно, продолжается до начала августа, редко можно встретить вплоть до конца августа. Имаго встречаются в конце лета – начале осени.

Лимитирующие факторы.

Освоение пойменных ландшафтов, пожары и выпас скота.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заповедника «Даурский». Необходимо сохранение пойменных местообитаний.

Источники информации: 1. Стороженко, 2004. 2. Дубатолов, Сергеев, 1999. 3. Стороженко, 1981. 4. Сергеев, 1986. 5. Колл. ИСиЭЖ СО РАН, Новосибирск. 6. Корсун О.В. (неопубл. данные).

Составители: В.В. Дубатолов, М.Г. Сергеев, Г.А. Акулова

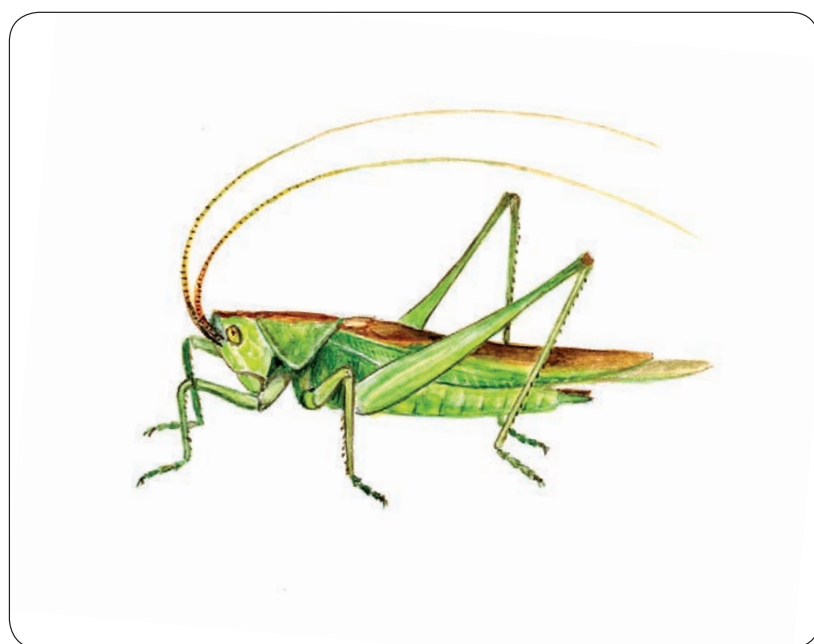
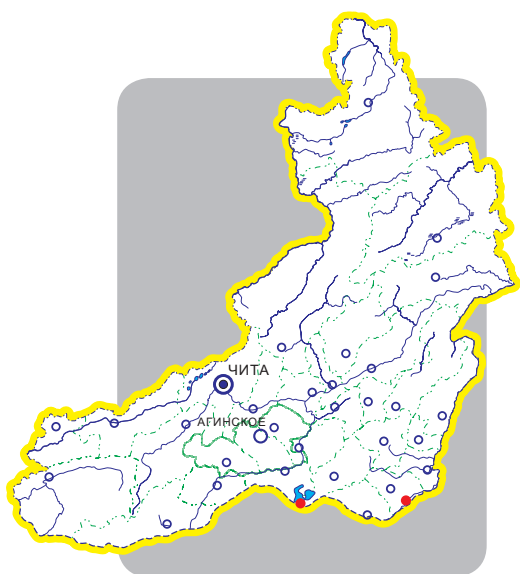
Мечник китайский

Conocephalus chinensis
(Redtenbacher, 1891)

**Отряд Прямокрылые –
Orthoptera**

**Семейство Кузнечики –
Tettigoniidae**

Статус. Категория – 3. Редкий вид. Единственное известное местонахождение в Сибири – юг Забайкальского края.



Внешний вид. Стройное насекомое. Длина тела самцов 13,8-15,6 мм, самок – 14,5-16,9 мм. Надкрылья достигают или далеко заходят за вершину задних бедер. Задние крылья выступают из-под надкрылий. Яйцеклад прямой, длина 8,1-8,9 мм. Общая окраска тела зелёная. Верх головы и переднеспинки со светло-коричневой продольной полосой, иногда разделённой надвое узкой светлой полоской. Надкрылья зелёные, со светло-коричневым задним краем. Ноги зелёные. Яйцеклад зелёный, со светло-коричневой вершиной [1].

Распространение. Ареал охватывает юг Забайкальского края и Амурской области, Хабаровский край, Приморский край, Южный Сахалин, Курильские о-ва, Японию, Корею, Восточный и Северо-Восточный Китай и Монголию [1; 2; 3].

В Забайкальском крае указывается для южного берега оз. Барун-Торей и поймы р. Аргунь на отрезке пути Забайкальск – Приаргунск [3; 4].

Численность и её динамика. В пойменных тростниковых зарослях южного берега оз. Барун-Торей и р. Аргунь численность составляла около 10 ос. за 30 мин. учёта.

Местообитания. Сырые тростниковые поймы рек и озёр.

Особенности биологии. Слабо изучены. Зимуют, по-видимому, яйца, которые самки откладывают в пазухи листьев [1]. Личинки последнего возраста отмечались одновременно с имаго в начале августа.

Лимитирующие факторы. Не установлены. Возможно, освоение пойм и пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Часть популяции охраняется в Даурском заповеднике. Местонахождения в пойме Аргуни необходимо включить в границы проек-

тируемой особо охраняемой природной территории.

Источники информации: 1. Стороженко, 2004. 2. Бенедиктов, 2006. 3. Акулова и др., 2007. 4. Акулова, 2009.

Составитель: Г.А. Акулова

Кобылка Брюннера

Haplotropis brunneriana
Saussure, 1888

**Отряд Прямокрылые –
Orthoptera**

**Семейство Памфагиды –
Pamphagidae**

Статус. Категория – 3. Редкий вид, представитель группы типично пустынных саранчовых, находящийся на северной границе ареала [1].

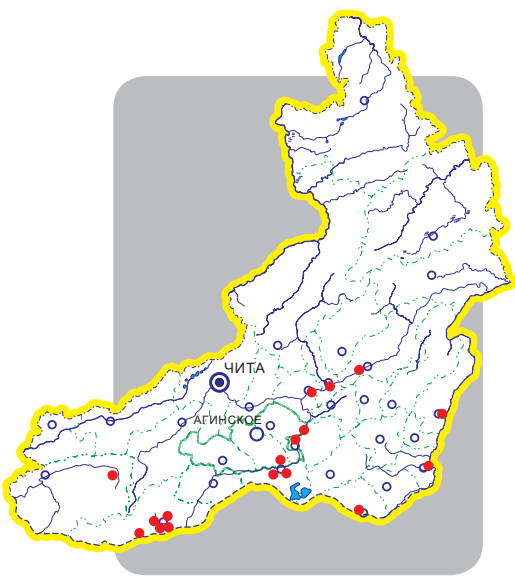


Внешний вид. Коренастые насекомые крупных размеров. Длина тела самцов 28-37 мм, самок – 34-49 мм. Голова овальная, в резких морщинках и бугорках. Срединный киль переднеспинки заметно приподнятый, выпуклый, не пересечён поперечной бороздкой. Надкрылья короткие, боковые, едва заходят за задний край первого тергита брюшка. Общая окраска тела сероватобурая с коричневатыми и черноватыми пятнами, задние голени голубые.

Распространение. Ареал охватывает юг Забайкальского края и Амурской области, Южное Приморье, Северо-Восточную Монголию, Северо-Восточный и Северный Китай, п-ов Корею [2; 3; 4].

В Забайкальском крае по долине р. Шилки доходит на север до г. Сретенска, на запад – до верхнего течения р. Чикой. На юге локально встречается в Сохондинском заповеднике и его окрестностях. В Ононском, Агинском, Оловянинском и Балейском районах отмечен в пойме Онона и его правом притоке – Унде. В юго-восточной части края имеет распространение в окр. с. Нерчинский Завод, пгт Забайкальск и г. Приаргунска [4; 5; 6; 7; 8].

Численность и её динамика. В целом малочисленный вид. Обычно встречаются только единичные особи. В отдельных местах численность может быть довольно высокой: например, в Цасучейском бору на просеках за час маршрута можно было наблюдать более десятка особей.





Местообитания. Обитает на пойменных и суходольных лугах, в луговых степях. Имаго часто держатся на каменистых участках вершин сопок. В лесных местообитаниях предпочитают открытые места – просеки, поляны и широкие лесные дороги.

Особенности биологии. Зимуют яйца в кубышках, которые самки в конце лета и осенью откладывают в почву. Личин-

ки встречаются до середины июля. Имаго появляются в первых числах июля.

Лимитирующие факторы. Не установлены. Уязвим в связи с ограниченной способностью к активному передвижению.

Принятые и необходимые меры охраны. Специальные меры охраны не предпринимались. Отдельные популяции вида охраняются на территории заказника «Цасучейский

бор» и в заповеднике «Сохондинский».

Источники информации:

1. Сергеев, 1986.
2. Стороженко, 1986.
3. Попов, 1964.
4. Дубатов, Сергеев, 1999.
5. Акулова, 2003.
6. Дубатов и др., 2004.
7. Корсун О.В. (неопубл. данные).
8. Фотом. С.Ю. Гордеева.

Составители: В.В. Дубатов, М.Г. Сергеев, Г.А. Акулова

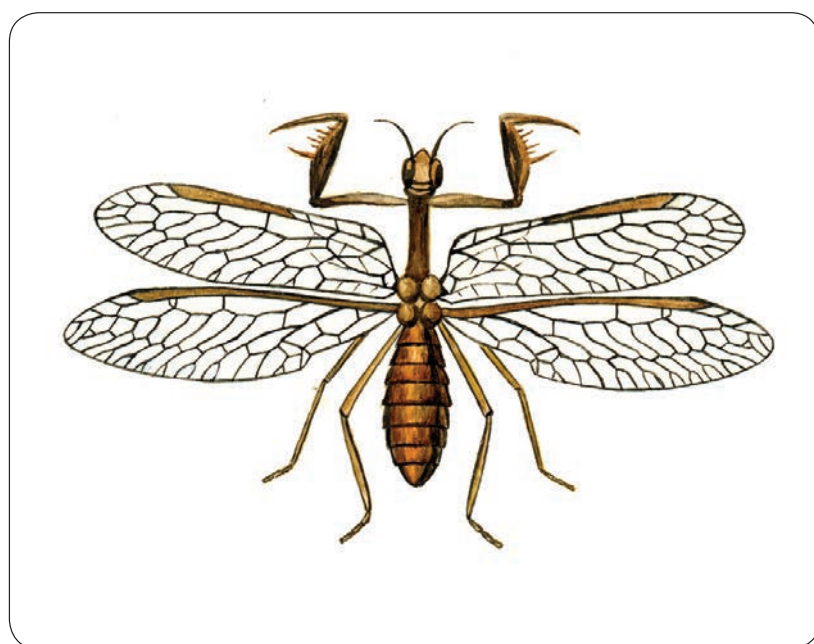
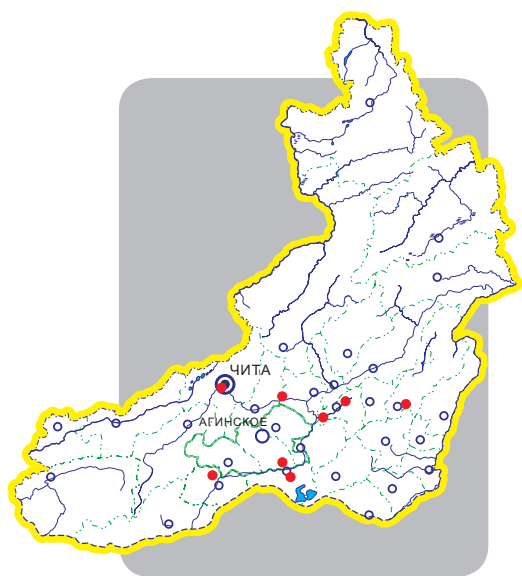
Мантиспа скорлупчатая

Mantispa lobata
Navas, 1912

**Отряд Сетчатокрылые –
Neuroptera**

**Семейство Мантиспы –
Mantispaidae**

Статус. Категория – 3. Редкий вид.



Внешний вид. Некрупное насекомое красновато-оранжевого цвета с характерной для мантисп внешностью: крыльями, как у златоглазки, но с сильно развитой длинной тёмной птеростигмой, вытянутой переднегрудью, а также характерными передними ногами, напоминающими конечности богомолов. Как и у других видов рода *Mantispa* у него очень длинная переднегрудь и в радиальном поле переднего крыла 3 ячейки. От близкого вида *M. perla* (Pall.), также обитающего в Сибири, отличается прозрачными крыльями, полностью лишёнными светлого дымчатого оттенка [1].

Распространение. В России встречается на юге и юго-востоке европейской части, Северном Кавказе, юге Сибири (Алтай, Тува, Южная Бурятия) [1, 2, 3] и в Приморье. Вне России известен из Северо-Западной Африки (Марокко), юга Западной Европы, Украины, Крыма, Турции, Закавказья, Казахстана, Средней Азии, Монголии, Северного Китая [1].

В Забайкальском крае ранее был известен из окрестностей Читы (1924 г.), близ села Галкино на р. Ингоде (Шилкинский район) (1898 г.) [1] и, по устному сообщению О.А. Горошко, близ с. Нижний Цасучей на

о. Харганай между протоками р. Онон [4]. В последние годы вид найден в ряде мест: в урочище Малый Батор по р. Онон (Агинский район) [5], в районе оз. Халанда (Акшинский район) [5], по р. Иле на территории национального парка «Алханай» [5, 6], близ бывшего с. Бронниково (Нерчинский район) [7], с. Ундино-Поселье и в устье р. Талангуй (Балейский район) [6], в окрестностях г. Читы [6] и с. Тайна (Газимуро-Заводский район) [5, 6].

Численность и её динамика. В Забайкальском крае, как и в других местах Южной Сибири, вид ранее был известен только по единичным экземплярам. Наблюдения последних лет показали, что в благоприятных условиях на ограниченной территории могут встречаться десятки насекомых. Так, в июле

2009 г. С.Ю. Гордеев наблюдал на одном крупном кусте ивы одновременно более 20 экз. мантисп.

Местообитания. Обитает на степных или остепнённых луговых участках, в том числе в лесостепи.

Особенности биологии. Взрослые насекомые встречаются во второй половине июня – июле. Самки откладывают яйца на стебельках на кору деревьев. Для других видов мантисп известно, что обычно личинки первого возраста зимуют под отставшей корой деревьев. Камподеовидные личинки после зимовки проникают в коконы пауков или в гнёзда жалящих перепончатокрылых, развиваются с гиперметаморфозом, в более старших возрастах становятся червеобразными. Коконеры округлые [8].

Лимитирующие факторы. Неизвестны. По-видимому, на численность вида негативно влияют палы и перевыпас.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Алханай». Другие меры охраны не предпринимались. Необходимо выявление популяций вида, изучение численности, охрана местообитаний вида.

Источники информации: 1. Захаренко, 1987. 2. Захаренко, Кривохатский, 1993. 3. Дубатов, 1998. 4. Дубатов, 1999. 5. Корсун О.В. (неопубл. данные). 6. Гордеев С.Ю. (неопубл. данные). 7. Фотом. Л.Г. Черепанова. 8. Дорохова, 1987.

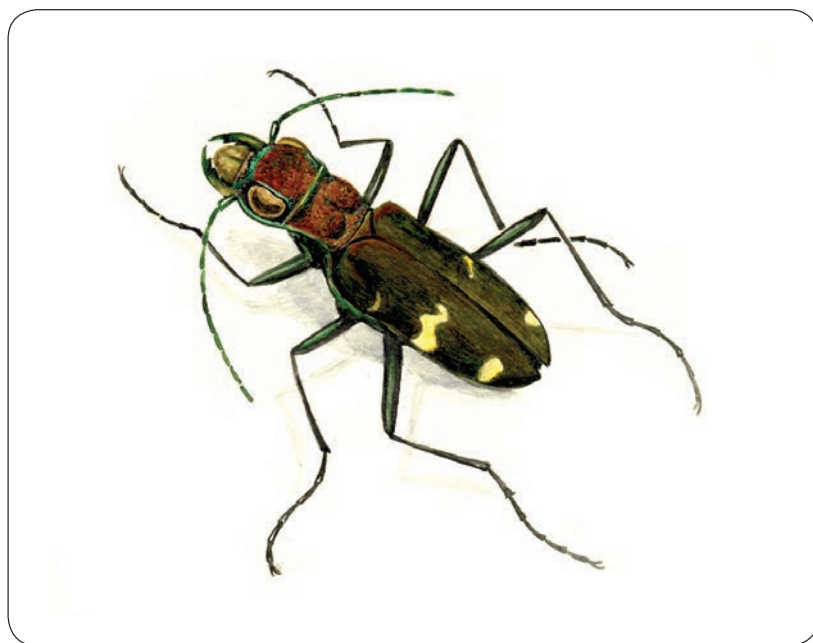
Составители: В.В. Дубатов, О.В. Корсун, С.Ю. Гордеев

Скакун сахалинский

Cicindella sachalinensis
A. Morawitz, 1862

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae

Статус. Категория – 3. Редкий вид, обитающий в Забайкальском крае на крайнем западном пределе своего распространения.



Внешний вид. Крупный жук-скакун, длиной 16–21 мм. Верхняя губа заметно вытянута вперёд, голова бронзово-зелёная, переднеспинка бронзовая, надкрылья тёмно-зелёные с изломанной узкой поперечной

перевязью, округлым предвершинным пятном и обычно пропадающим скобообразным пятном в основании надкрыльев; иногда вместо него развиты 2 маленьких пятнышка. Грудь снизу синевато-зелёная,



голова и брюшко фиолетово-синие.

Распространение. В России обитает на юге Амурской области, юге Хабаровского края, в Приморье (ssp. *raddei* A. Mor.), на

о-вах Сахалин, Монерон и Южных Курилах (Итуруп, Кунашир, Шикотан) (ssp. *sachalinensis* A. Mor.) [1, 2]. За пределами России известен из Японии, Кореи, Китая [1]. В Забайкальском крае обитает только в Нижнем Приаргунье (окр. заставы Урюпино).

Численность и её динамика. Малочисленный вид. В местах обитания за часовой маршрут можно встретить до десятка особей.

Местообитания. Наблюдался по лесным дорогам в смешанных лесах с участием широколиственных пород, в том числе дуба монгольского.

Особенности биологии. Хищная жужелица. Взрослые жуки активно летают, охотясь на других насекомых. Личинки живут в почве. Имаго наблюдались в конце июля – августе.

Лимитирующие факторы.

В настоящее время район обитания вида в Забайкальском крае практически не используется в хозяйственной деятельности (пограничная зона). Поэтому единственным фактором, угрожающим виду, являются лесные пожары.

Принятые и необходимые меры охраны.

Охраняется на территории заказника «Реликтовые дубы» в Нижнем Приаргунье, в местах произрастания дуба монгольского. Необходима организация научных исследований, направленных на изучение состояния популяций данного вида.

Источники информации:

1. Лафер, 1989.
2. Стрельцов, Маликова, 1998.

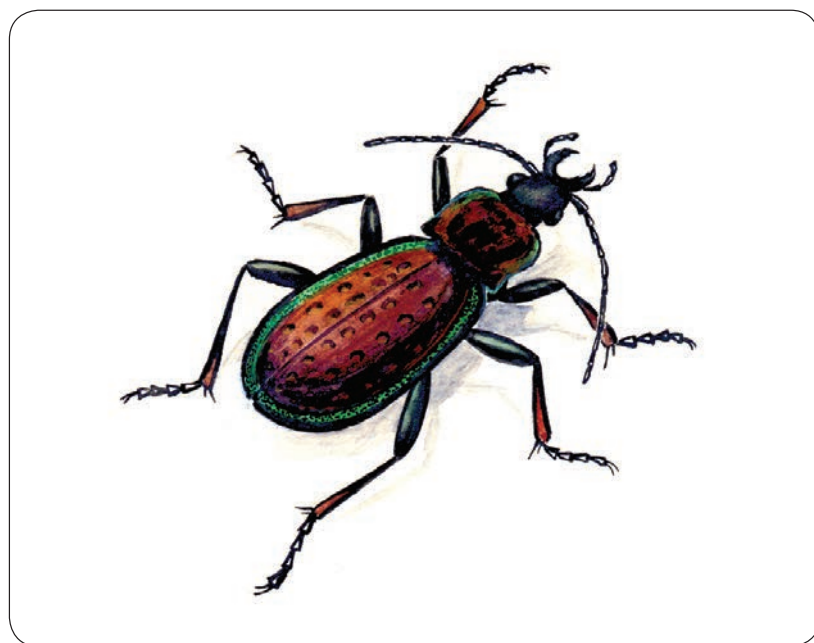
Составитель: В.В. Дубатов

Жужелица Дорогостай- ского

Carabus dorogostaiskii
Shilenkov, 1983

**Отряд Жесткокрылые,
или Жуки – Coleoptera**
Семейство Жужелицы –
Carabidae

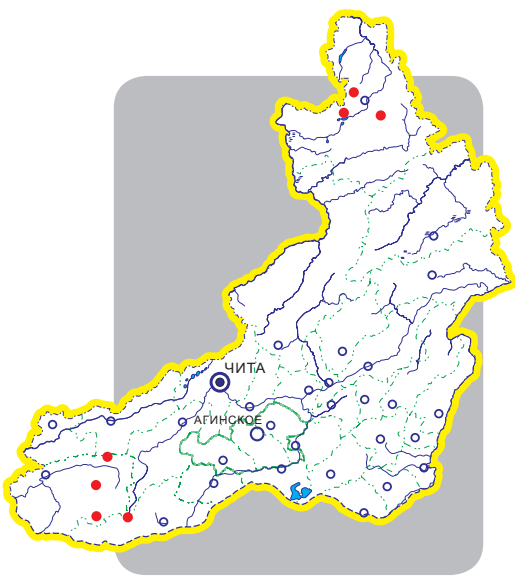
Статус. Категория – 4. Редкий, спорадически встречающийся вид.



Внешний вид. Мелкий карабус, длина 14–18 мм. Верх чёрно-бронзовый или красновато-бронзовый, бока переднеспинки и надкрылий бриллиантово-зелёные, редко – красновато-бронзовые.

Конечности чёрные, голени (кроме вершины) и основания 3–4-го члеников усиков бурые. Голова и переднеспинка грубо пунктированные. Мандибулы на внутреннем крае почти прямые, их вершины

резко отогнуты внутрь. Бока переднеспинки равномерно округленно-выпуклые до слабо выступающих задних углов. Надкрылья овальные, слабо выпуклые, с тремя рядами глубоких ямок, которые слабо контрастируют с цветом фона. Между рядами ямок по пять рядов (иногда слегка спутанных) сглаженных бугорков. От близких видов отличается характерной окраской и скульптурой надкрылий.



Распространение. Бурятия, Забайкальский край, Южная Якутия, Амурская область, Северная Монголия и Китай (Внутренняя Монголия) [1, 2]. В Забайкальском крае известен с севера (хр. Кодар, Удокан и Чарская котловина) и юго-запада (Чикоконский, Эсутайский и Малханский хр., гольц Сохондо) [3, 4, 5].

Численность и её динамика. Учёты проводились в Сохондинском заповеднике в конце июня – начале июля 1991 г. методом почвенных ловушек. Максимальная численность отмечена в гольцовом поясе – 76 экз. / 100 ловушко-суток. Однако уже в лиственничниках в окрестностях кордона Верхний Букукун его плотность составила всего 3,5 экз. / 100 ловушко-суток. В других местах в учётах не попался [3].

Местообитания. Жуки свойственны горным тундрам и подгольцовому поясу [3], встречаются также в лиственничных лесах с зарослями кедрового стланика, особенно вблизи известняковых скал [6].

Особенности биологии. Встречаются в течение всего лета.

Лимитирующие факторы. Достоверно неизвестны. По всей видимости, уничтожение мест обитания вида при эксплуатации горных выработок.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заповедника «Сохондинский». Целесообразна организация охраняемой территории, заказника или заповедника в горных районах севера края. Необходима организация научных исследований, направленных на выявление других популяций вида, которые могут встречаться в высотном поясе многих горных хребтов, а также изучение состояния известных популяций и разработка мер по их сохранению.

Источники информации: 1. Shilenkov, 1983. 2. Catalogue of Palaearctic Coleoptera, 2003. 3. Дубатов и др., 2004. 4. Колл. ИСиЭЖ СО РАН. 5. Корсун О.В. (неопубл. данные). 6. Шиленков, Кабаков, 1978.

Составители: Р.Ю. Дудко, О.В. Корсун

Жужелица драгоценнокрылая

Carabus glyptopterus
Fischer von Waldheim, 1827

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae

Статус. Категория – 3. Редкий, спорадически встречающийся вид, обитающий в Забайкалье на северной границе ареала.





Внешний вид. Крупная жужелица, 28–34 мм. Одноцветно-чёрный. Голова утолщена, примерно в 1,4 раза уже передне-спинки и в 1,65 раза уже надкрылий, тонко пунктированная. Мандибулы длинные и узкие, на внутреннем крае равномерно изогнутые до вершины. 1–4-й членики усиков уплощены, с килевидным рёбрышком на внутреннем крае. Передне-спинка широкая, почти парал-

лельносторонняя, с максимальной шириной в передней трети или четверти, на боках густо, на диске более редко пунктированная. Её задние углы сильно выдаются назад. Надкрылья в средней части почти параллельносторонние, на вершине широко совместно округлены, заметно выпуклые, в мелкой однородной черепицеобразной скульптуре. Хорошо отличается от других сибирских и монгольских видов рода длинными серповидными челюстями, наличием только двух щетинок на предпоследнем членике нижнегубных щупиков, сильно утолщённой головой и одноцветно чёрной окраской.

Распространение. В России встречается в Тыве, на юге Бурятии и юго-востоке Забайкальского края [1]. Монголия, Китай: Внутренняя Монголия, Ганьсу, Шаньси, Хэбэй [2]. В Забайкальском крае известен из Торейской котловины и Борзинского района [3, 4, 5].

Численность и её динамика. Учёт численности не проводился. Встречается единично.

Местообитания. Обитает в степной зоне на берегах озёр.

Особенности биологии. Питается моллюсками.

Лимитирующие факторы. Достоверно неизвестны. Вероятно, основным фактором, способствующим сокращению численности вида, может быть усиление антропогенной нагрузки на берега водоёмов, в первую очередь – перевыпас скота и использование пестицидов.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заповедника «Даурский». Необходима организация научных исследований, направленных на выявление других популяций вида, а также учёт численности и изучение состояния известных популяций, разработка мер по их сохранению.

Источники информации:

1. Shilenkov, 1994. 2. Верещагина, 1989. 3. Дудко и др., 1999. 4. Колл. ИСиЭЖ СО РАН. 5. Мясников А.В. (личн. сообщ.).

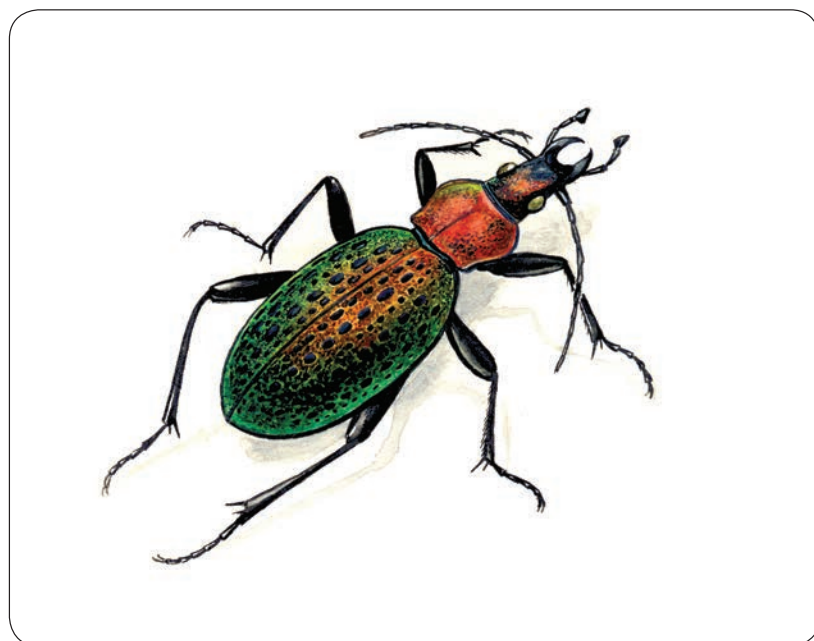
Составители: Р.Ю. Дудко, О.В. Корсун

Жужелица изумрудная

Carabus smaragdinus
Fischer von Waldheim, 1823

**Отряд Жесткокрылые,
или Жуки – Coleoptera**
**Семейство Жужелицы –
Carabidae**

Статус. Категория – 3. Редкий вид, обитающий в Забайкалье на западной периферии своего распространения.



Внешний вид. Крупный карабус, 26–37 мм. Голова и переднеспинка зеленовато-бронзовые, надкрылья изумрудно-зелёные, с продольными рядами чёрных плоских бугорков. Низ тела, конечности и ротовые органы чёрные. Голова узкая, грубо морщинисто пунктированная. Мандибулы длинные и узкие, на внутреннем крае равномерно изогнутые до вершины. Последний членик нижнегубных щупиков топоровидно расширен. Передне-

спинка слабосердцевидная, грубо морщинисто пунктированная. Её задние углы широко округлены, слабо выдаются назад. Надкрылья овальные, выпуклые. Их скульптура рашпилевидно-зернистая, с 7 рядами овальных или круглых бугорков, на четных рядах бугорки более крупные и удлинённые. От всех сибирских карабусов отличается характерной изумрудно-зелёной окраской и скульптурой надкрылий.

Распространение. Распространён в Приамурье и Приморье. Вне территории России обитает в Северо-Восточной Монголии, Северо-Восточном и Восточном Китае и Корее [1, 2]. В Забайкальском крае известен из Нижнего Прионья (окрестности села Единение, Оловянинский район), Приаргунья (южнее устья Будюмкана, Газимуро-Заводский район и в нижнем течении Камары, Нерчинско-Заводский район), нижнего течения Шилки (застава Усть-Стрелка) и бассейна Чикоя (с. Большая Речка и с. Хилкотой, Красночикийский район). Кроме того, в начале 90-х гг. XX в. *C. smaragdinus* наблюдался в окр.

с. Маккавеево (Читинский район) [3]. Также очень редко встречается на территории Бурятии [1].

Численность и её динамика. Очень низкая, жуки попадаются одиночными экземплярами.

Местообитания. Обитает в различных луговых и лесных биотопах. В Оловянинском районе встречен в луговой пойме небольшой речки, в Красночикийском – у обрывистого склона в пойме р. Чикой. Напротив, в Приаргунье найден в смешанном лесу с участием монгольского дуба.

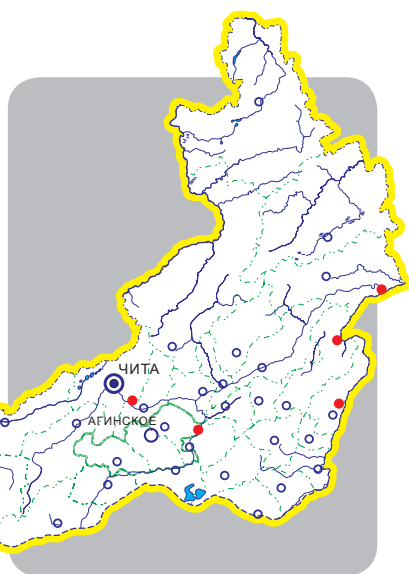
Особенности биологии. Неизвестны.

Лимитирующие факторы. Неизвестны.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заказника «Реликтовые дубы» в Нижнем Приаргунье. Необходимо выявление популяций вида, изучение численности жуков, охрана местообитаний.

Источники информации. 1. Shilenkov, 1994. 2. Лафер, 1989. 3. Баженов Ю.А. (личн. сообщ.).

Составители: Р.Ю. Дудко, В.В. Дубатов, О.В. Корсун

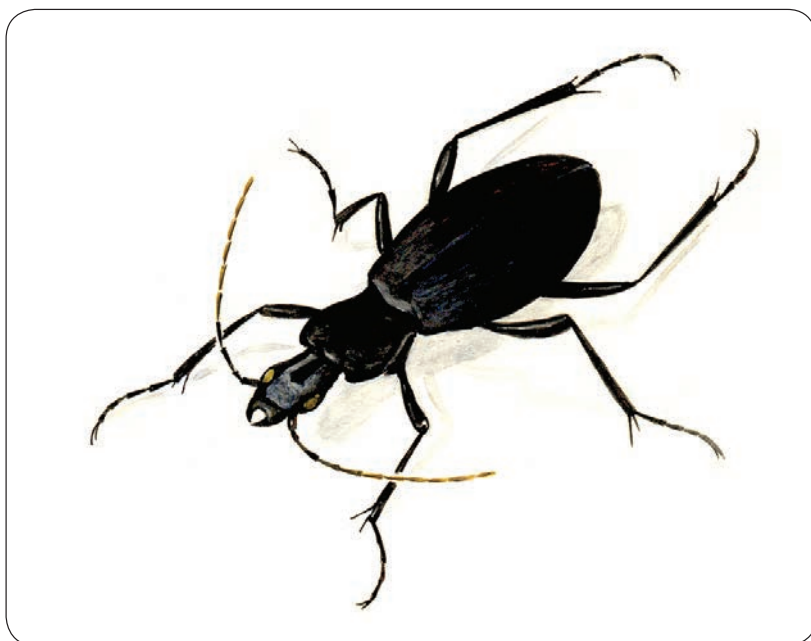


Рефлекси- сфодрус красивый

Reflexisphodrus formosus
(Semenov, 1895)

**Отряд Жесткокрылые,
или Жуки – Coleoptera**
Семейство Жужелицы –
Carabidae

Статус. Категория – 4. Редкий
степной вид.





Внешний вид. Стройный жук средней величины, 14–20 мм. Чёрный, колени, вершины голеней, лапки и 5–11-й членики усиков тёмно-бурые. Голова лишь с одной (передней) надглазничной щетинконосной порой. Переднеспинка сердцевидная, её боковые края уплощены и слегка отогнуты кверху, передние углы заметно высту-

пающие, боковой край с двумя щетинконосными порами (в задних углах и в передней трети). Надкрылья овальные, заметно уплощённые, их боковые края в середине распластаны и сильно отогнуты кверху, основной край соединяется с боковым, образуя острый угол. Бороздки тонкие, но явственные по всей длине надкрылий, нежно пунктированные. От других видов рода отличается тонкими бороздками надкрылий.

Распространение. В России встречается на юге Бурятии и юго-востоке Забайкальского края. Восточная Монголия, Северный Китай: Хинган, Калган [1, 2]. В Забайкальском крае известен из окр. с. Нижний Цасучей и близ озёр Барун-Торей и Большой Чиндانت [3, 4].

Численность и её динамика. В Забайкальском крае известен по единичным экземплярам, более обычен в Монголии.

Местообитания. Близ Нижнего Цасучея найден с помощью ловушки Барбера на остепнё-

ном лугу в нижней части каменистого склона; у оз. Большой Чиндانت отмечен в нижней части склона южной экспозиции в караганово-ковыльной степи.

Особенности биологии. По-видимому, как и другие степные виды трибы Sphodrini, приурочен к норам грызунов. Ведёт ночной образ жизни.

Лимитирующие факторы. Уничтожение естественных участков степей пожарами или в результате чрезмерного выпаса.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заповедника «Даурский». Необходимы: сохранение участков ненарушенных зональных и экспозиционных петрофитных степей в местах обитания вида; защита их от пожаров и перевыпаса.

Источники информации: 1. Shilenkov, 1994.
2. Верещагина, 1989.
3. Дудко и др., 1999.
4. Колл. ИСЭЖ СО РАН.

Составители: И.И. Любечанский, Р.Ю. Дудко

Землерой даурский

Ceratophius dauricus
Jekel, 1865

**Отряд Жесткокрылые,
или Жуки – Coleoptera**
Семейство
Пластинчатогусые –
Scarabaeidae

Статус. Категория – 4. Мало-
численный малоизученный
степной вид.



Внешний вид. Довольно крупный жук, длиной около 18–24 мм, формой тела и окраской напоминающий обычных навозников-геотрупов, но переднеспинка примерно прямоугольной формы и несёт длинный тонкий прямой рог, направленный вперёд. Голо-

ва также с тонким, слегка загибающимся вверх рогом. От других видов рода отличается нераздвоенными зубцами на вершинах передних голеней самцов [1].

Распространение. В России встречается в степной зоне Забайкалья [1], на территории юга Бурятии и юга Забайкальского края, а также в Северо-Восточном Китае и на крайнем востоке Монголии [1]. В Забайкальском крае отмечен в окрестностях г. Читы [2], с. Кайдалово (Карымский район) [2], с. Единение (Оловянинский район), с. Нижний Цасучей (Ононский район), а также на российско-монгольской границе близ пос. Соловьёвск (Борзинский район) [1].

Численность и её динамика. Специальных учётов не проводилось. Жуки попадаются единичными экземплярами.

Местообитания. Населяют сухие и реже – типичные степи, более обычны на песчаных почвах [3].

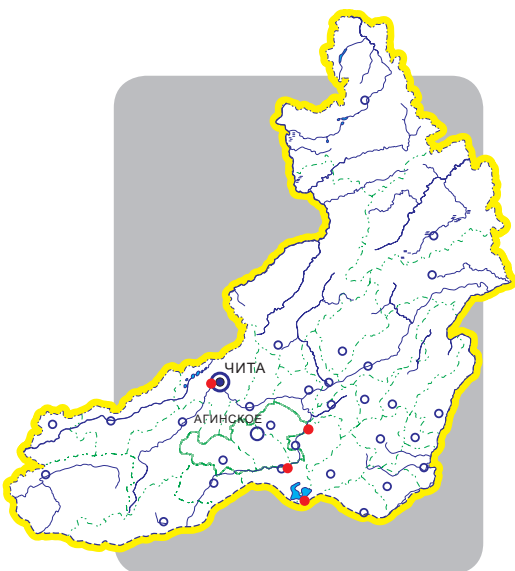
Особенности биологии. Живут в лошадином навозе, роют под ним глубокие норы. Иногда летят на свет. Самки откладывают яйца в норки, вырытые под кучами навоза. Личинки питаются навозом, запасенным взрослыми жуками. В год дают одно поколение.

Лимитирующие факторы. Достоверно не выяснены. В XX в. отрицательную роль могло сыграть сокращение поголовья лошадей.

Принятые и необходимые меры охраны. Специальные меры охраны не предпринимались. Необходимо выявление популяций вида, изучение численности, охрана местообитаний вида.

Источники информации: 1. Зинченко, 1999. 2. Корсун О.В. (неопубл. данные). 3. Николаев, Пунцагдулам, 1984.

Составители: В.В. Дубатолов, В.К. Зинченко, О.В. Корсун



Трематодес чернотелковидный

Trematodes tenebrioides
(Pallas, 1781)

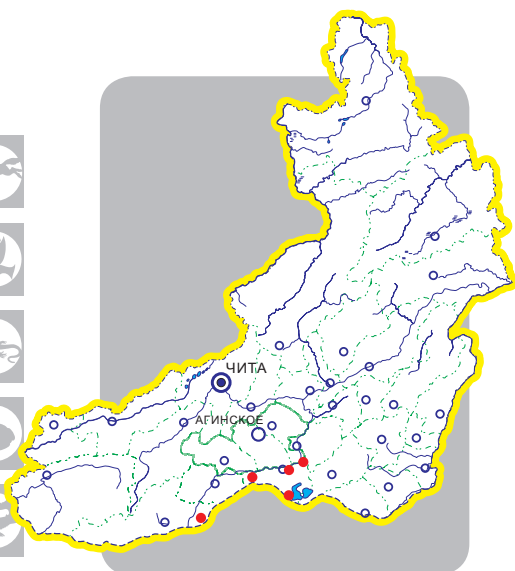
**Отряд Жесткокрылые,
или Жуки – Coleoptera**
Семейство
Пластинчатогусые –
Scarabaeidae

Статус. Категория – 3. Редкий вид, находящийся на крайней северо-западной границе ареала.





Внешний вид. Средних размеров (14–16 мм) хрущ, по внешнему облику несколько напоминающий представителей семейства чернотелок, с трёхчлениковой булавой на усиках, коготками на лапках, не различающимися по размеру и на нижней стороне без зубчиков;



тело полностью чёрного цвета, крылья отсутствуют.

Распространение. Обитает на крайнем востоке Монголии и в Восточном Китае, на юг до Тайваня [3]. В России вид отмечен только на крайнем юго-востоке Забайкальского края к югу от Онона; известен из окрестностей с. Нижний Цасучей, с. Новый Дурулгуй, юго-западной части Торейской котловины (урочище Булум-Худук, окрестности оз. Нижний Мукей) в Ононском районе [1]; с. Михайло-Павловск (Кыринский район) и окр. пещеры Хээтэй (Могойтуйский район) [2].

Численность и её динамика. В долине Онона встречается единично; южнее, на юго-востоке Торейской котловины (территория заповедника «Даурский») – обычен: за часовой маршрут можно встретить более десятка особей.

Местообитания. Жуки населяют сухие степи, а в речных поймах – ксерофитные луга.

Особенности биологии. Активны в дневное время, не летают, так как лишены крыльев. Встречаются с середины мая [3] до конца июля. Грызут листья различных трав и мелких кустарников, например, караган.

Лимитирующие факторы. Достоверно не выяснены. По-видимому, на численность вида негативно влияют палы и пере-выпас.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заповедника «Даурский». Желательна также охрана луговых сообществ в долине Онона – наиболее северных мест обитания вида.

Источники информации: 1. Зинченко, 1999. 2. Корсун О.В. (неопубл. данные). 3. Николаев, Пунцагдулам, 1984.

Составители: В.В. Дубатолов, В.К. Зинченко, О.В. Корсун

Отшельник дальне- восточный

Osmoderma davidis
Fairmaire, 1887

В Постановлении –
Osmoderma barnabita
Motschulsky, 1845

**Отряд Жесткокрылые,
или Жуки – Coleoptera**

Семейство
Пластинчатопысы –
Scarabaeidae

Статус. Категория – 3. Редкий малоизученный вид, находящийся на западной границе ареала. Вид занесён в Красную книгу РФ (категория 2).



Внешний вид. Жуки крупных размеров (23–29 мм) с широким, несколько уплощённым телом. Окраска чёрно-бурая без

металлического отлива. Перед-неспинка заметно уже основания надкрылий, у переднего края, с двумя сближенными бу-

горками, за которым идёт широкое ямковидное вдавление, резко сужающееся за серединой переднеспинки в продольное вдавление, которое исчезает, не достигнув заднего края. Надкрылья в многочисленных, крупных, грубых, часто сливающихся точках [1]. Передние голени уплощённые, с тремя зубцами.

Распространение. Забайкальско-дальневосточный вид, встречающийся в России (Забайкалье, Приамурье и Приморье) и Северо-Восточном Китае. В Забайкальском крае отмечен для Читы [2] и Кокуя (Сретенский район) [3]. Кроме того, в коллекции Зоологического института РАН имеется экземпляр самца, этикетированный «За-

байкалье [,] 31.VII.19[37 г. [ода,] Теплоухов» [1].

Следует отметить, что систематика рода *Osmoderma* в последнее время подверглась существенному пересмотру. Так, ранее описываемый вид указывался для Дальнего Востока и Забайкалья под названием *O. barnabita* [4]. Именно под этим названием он приведён в Красной книге РФ [5]. В настоящее время принято, что *O. barnabita* встречается лишь в Центральной и Восточной Европе [6]. Для вида, обитающего на Дальнем Востоке и в Восточной Сибири, валидно название *O. davidis* [6, 7]. В связи с этим нами изменено латинское название таксона, принимавшееся ранее в Красной книге РФ [5], но сохранено его русское наименование.

Численность и её динамика. Численность не может быть оценена, т.к. имеются лишь единичные находки. Вероятно, чрезвычайно низкая, поскольку жуки попадаются единично, несмотря на то что питаются вытекающим соком растений, куда могут слетаться издалека.

Местообитания. В Приморье жуки отмечались по долинным широколиственным лесам и опушкам с зарослями кустарников и высокотравьем [8].

Особенности биологии. Имаго активны преимущественно

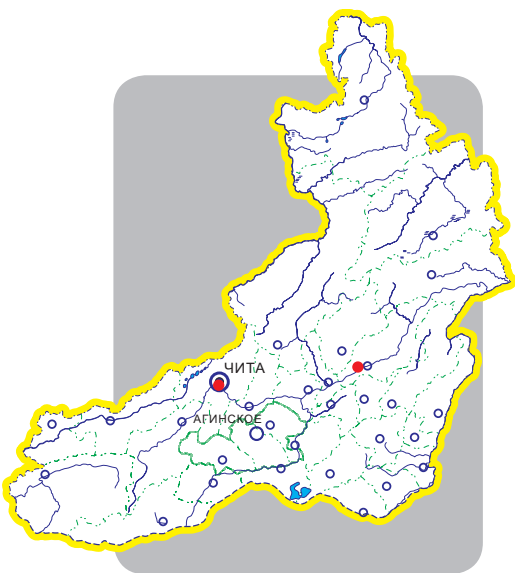
в ночное время, питаются вытекающим соком лиственных деревьев. Также отмечено питание на цветах [9]. Личинки развиваются в мёртвой древесине лиственных пород [4]. Цикл развития – 3–4 года [5].

Лимитирующие факторы. В Забайкалье вид находится на западной периферии ареала. Причины редкости вида достоверно не известны. Вероятно, это климатические особенности территории, а также слабая представленность во флоре Забайкалья широколиственных пород деревьев, к которым этот вид приурочен на Дальнем Востоке и с соком которых связан трофически. Основным антропогенным фактором, угрожающим виду в настоящее время, являются массовые рубки лесов и пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимо выявление популяций вида, изучение динамики численности жуков, охрана местообитаний.

Источники информации: 1. Гусаков, 2002. 2. Медведев, 1960. 3. Сборы Д. Судакова. 4. Берлов и др., 1989. 5. Никитский, 2001. 6. Audisio et al, 2007. 7. Catalogue of Palaearctic Coleoptera, 2006. 8. Куприн, 2011. 9. Безбородов и др., 2011.

Составитель: О.В. Корсун



Восковик-пестряк темноватый

Gnorimus subopacus
(Motschulsky, 1860)

**Отряд Жесткокрылые,
или Жуки – Coleoptera**

Семейство

Пластинчатоусые –
Scarabaeidae

Статус. Категория – 3. Редкий дальневосточный вид, находящийся на крайней западной границе ареала.



Внешний вид. Жуки сравнительно крупных размеров (14,6–20 мм) с широким телом. Окраска тёмно-зелёная, надкрылья обычно коричневые с более или менее сильным зелёным оттенком, матово-бархатистые, покрытые густыми мелкими точками и мелкими белыми пятнами, число которых может варьироваться. Белые пятна также имеются на переднеспинке, пигидии и по бокам 2–5-го брюшных стернитов. Переднеспинка заметно уже основания надкрылий, впереди сужающаяся, посередине с углублённой продольной бороздкой. Надкрылья с приподнятым шовным промежутком и двумя явственными продольными рёбрами. Низ покрыт густыми длинными жёлтыми волосками [1].

Распространение. Дальневосточный вид, встречающийся в России (Приамурье, Приморье, Сахалин и Южные Курилы), Северо-Восточном Китае, Корее и Японии. Ранее западная граница ареала указывалась начиная со среднего течения Амура и низовьев р. Зеи [1]. В Забайкальском крае отмечен по нашим сборам в Приаргунье. Всего известно два место-

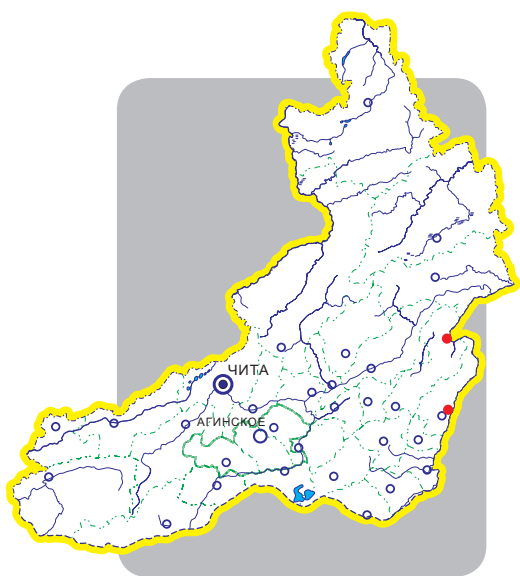
нахождения: устье р. Будюмкан (Газимуро-Заводский район) и участок между с. Нерчинский Завод и с. Олочи (Нерчинско-Заводский район). Возможно, жуки могут также быть встречены в пределах указанных районов в других местообитаниях по долинам Аргуни и её притоков.

Численность и её динамика.

Численность, вероятно, низкая, во всех известных местообитаниях жуки попадаются единично, несмотря на то что часто держатся открыто на цветах и хорошо заметны на расстоянии.

Местообитания. Имаго обитают по лугам, полянам, лесным опушкам.

Особенности биологии. На Дальнем Востоке жуки летают с конца мая до 2-й половины сентября [1]. В Забайкалье нами отмечены со 2-й половины июня по 1-ю половину августа. По нашим наблюдениям, жуки предпочитают питаться на цветках пиона молочноцветкового (*Paeonia lactiflora*). На Дальнем Востоке отмечено питание на Сельдерейных, Розовых, а также калине и сирени [2]. Личинки развиваются в мёртвой древесине лиственных пород [3].



Лимитирующие факторы. В Забайкалье вид находится на крайней западной периферии ареала. Причины редкости вида, возможно, носят климатический характер. Основным антропогенным фактором, угрожающим виду в настоящее время, являются пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимо выявление популяций вида, изучение динамики численности жуков, охрана местообитаний. Популяция в Газимуро-Заводском районе сохраняется на территории заказника «Реликтовые дубы». Необходи-

димо создание особо охраняемой природной территории в Нерчинско-Заводском районе.

Источники информации: 1. Медведев, 1960.
2. Безбородов и др., 2011.
3. Берлов и др., 1989.

Составитель: О.В. Корсун

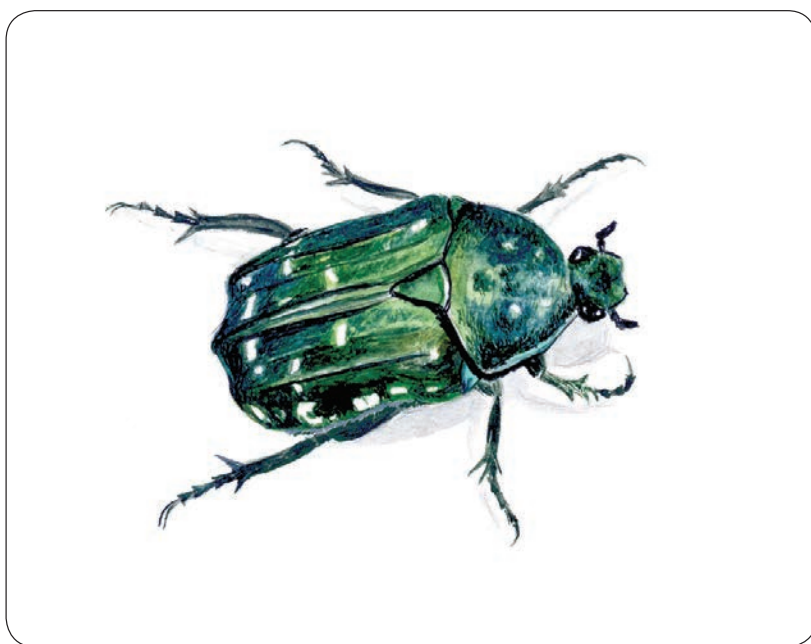
Бронзовка тёмно- зелёная

Cetonia viridiopaca
Motschulsky, 1860

**Отряд Жесткокрылые,
или Жуки – Coleoptera**

Семейство
Пластинчатотусые –
Scarabaeidae

Статус. Категория – 3. Редкий дальневосточный вид, находящийся на крайней западной границе ареала.

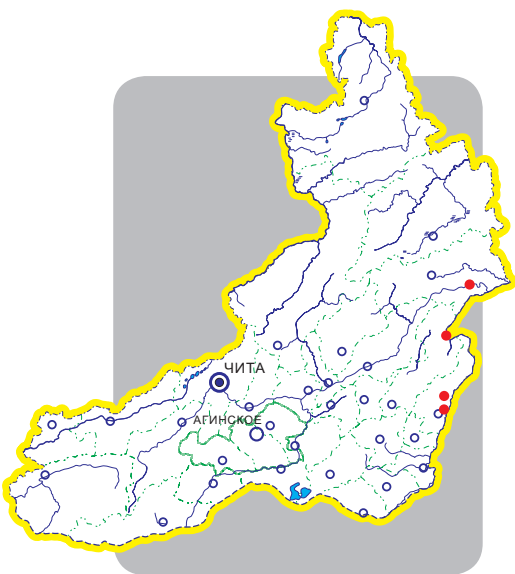


Внешний вид. Жуки сравнительно крупных размеров (15,5–19,2 мм) с широким телом. Окраска тёмно-зелёная, снизу зелёная с медно-красным отливом. Покровы сверху матовые, снизу блестящие. Переднеспинка с 4 круглыми белыми пятнышками. Надкрылья с мелкими белыми пятнами, приподнятым шовным промежутком и двумя продольными рёбрами [1]. От более обычного в Забайкалье близкого вида *C. magnifica* отличаются угловатым и более широким спереди (ширина немного превышает длину) и довольно сильно суженным к основанию передним отростком среднегруди [2].

Распространение. Дальневосточный вид, встречающийся

в России (Приамурье и Приморье) и Северо-Восточном Китае. Ранее западная граница ареала указывалась начиная от Благовещенска [1]. В Забайкальском крае отмечен по нашим сборам в Приаргунье. Всего известно три местонахождения: нижнее течение р. Шилки (р. Ниж. Гришкина, Могочинский район), устье р. Будюмкан (Газимуро-Заводский район) и участок между с. Нерчинский Завод, Олочи и Средняя (Нерчинско-Заводский район). Возможно, жуки могут также быть встречены в пределах указанных районов в других местообитаниях по долинам Аргуни и её притоков.

Численность и её динамика. Численность, вероятно, низкая:





во всех известных местообитаниях жуки попадаютс небольшим числом экземпляров, несмотря на то что часто держатся открыто на цветах и хорошо заметны на расстоянии.

Местообитания. Обитают в луговых биотопах, по лесным опушкам, в зарослях кустарников.

Особенности биологии. На Дальнем Востоке жуки летают с конца мая до конца июля [1]. В Забайкалье нами отмечены со 2-й половины июня по 1-ю половину августа. Имаго обычно держатся и питаются на цветках таволги (*Spiraea*), ла-

базника (*Filipendula*), клопогона (*Cimicifuga*) и пиона молочноватого (*Paeonia lactiflora*). На Дальнем Востоке отмечено питание на Сельдерейных, Розовых, а также калине [3]. Личинки живут в почве или древесной трухе, питаются разлагающимися органическими остатками.

Лимитирующие факторы. В Забайкалье вид находится на крайней западной периферии ареала. Причины редкости вида, возможно, носят климатический характер. Основным антропогенным фактором, угрожающим виду в настоящее время, являются пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимо выявление популяций вида, изучение динамики численности жуков, охрана местообитаний. Популяция в Газимуро-Заводском районе сохраняется на территории заказника «Реликтовые дубы». Необходимо создание особо охраняемых природных территорий в Могочинском и Нерчинско-Заводском районах.

Источники информации: 1. Медведев, 1964. 2. Берлов и др., 1989. 3. Безбородов и др., 2011.
Составитель: О.В. Корсун

Божья коровка удивительная

Aiolocaria hexapilota
(Hope, 1831)

**Отряд Жесткокрылые,
или Жуки – Coleoptera**

Семейство

*Божьи коровки –
Coccinellidae*

Статус. Категория – 4. Редкий малоизученный вид, находящийся в Забайкалье на крайней западной границе ареала.



Внешний вид. Очень крупная божья коровка, более 1 см длиной. Рисунок на теле крайне изменчивый, обычно в виде красновато-оранжевых пятен на чёрном фоне: переднеспинка с двумя пятнами по бокам, надкрылья с тремя крупными пятнами вдоль шва, причем первые два могут сливаться, образуя пятно в виде буквы С, и широкого красно-оранжевого окаймления вдоль внешнего края надкрыльев, разорванно-

го посередине. Это окаймление у вершины надкрыльев обычно сливается с вершинным пятном. Иногда встречаются полностью чёрные особи.

Распространение. В России вид обитает на юге Амурской области, юге Хабаровского края, Приморье. Кроме того, известен из Японии, Кореи, Китая, Непала и Северной Индии [1].

В Забайкальском крае найден в окр. Читы и ряде центральных и юго-восточных районов:

Карымском (пос. Дарасун), Шилкинском (пос. Первомайский, с. Казаново), Нерчинском (с. Правые Кумаки), Чернышевском (с. Гаур), Дульдургинском (с. Дульдурга), Могойтуйском (с. Догой), Оловянинском (с. Единение), Борзинском (г. Борзя, кордон Уточи на оз. Зун-Торей), Краснокаменском (г. Краснокаменск), Шелопугинском (с. Шелопугино), Приаргунском (пос. Кличка), Тунгокоченском (с. Верх-Усугли), Сретенском (с. Чалбучи), Могочинском (застава Усть-Стрелка), Нерчинско-

Заводском (с. Аргунск, Средняя, Ишага, Чалбучи-Килга). Однако возможно, что всюду, кроме Приаргунья, данные встречи связаны преимущественно с залётными экземплярами.

Численность и её динамика.

В окр. Читы редок, попадает не каждый год. Напротив, в Приаргунье (наблюдение 13 августа 1996 г.) близ Аргунска В.В. Дубатовым наблюдался массовый лет имаго (многие сотни экземпляров) на скалах.

Местообитания. Неизвестны.

Особенности биологии. Жуки обычно встречаются в позднелетнее и осеннее время, когда скапливаются на прогретых солнцем скалах и стенах зданий в поисках убежищ для зимовки. Возможно, нахождение божьих коровок в большинстве районов связано с залётными экземплярами, поскольку встречи жуков в летнее время к западу от Приаргунья до сих пор неизвестны. Ранее было показано, что основу питания жуков и личинок коровки удивительной на юге Дальнего Востока составляют яйца и личинки жуков-листоедов (в основном относящихся к ро-

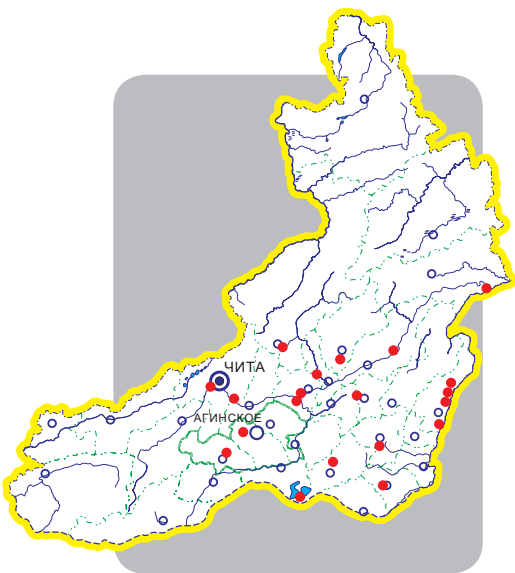
дам *Gastrolina* и *Chrysomela*) [1]. В Приморском крае этот вид играет важную роль в регуляции численности некоторых видов листоедов, в частности – плоского орехового листоеда (*Gastrolina depressa*). Известны примеры попыток интродукции этого вида в другие регионы для борьбы с листоедами, такими как тополевым (*Chrysomela populi*). Вероятно, в Забайкалье основу питания данного вида также составляют личинки листоедов. В июле 2012 г. О.В. Корсун наблюдал в Могочинском районе питание личинок *A. hexapilota* личинками листоедов на ильме японском.

Лимитирующие факторы. На территории Забайкальского края не выяснены.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимо изучение экологии и распространения данного вида в Забайкальском крае, организация охраны биотопов, в которых он может обитать, и мест зимовок, а также оценка перспектив его использования в борьбе с вредителями.

Источники информации: 1. Кузнецов, 1993.

Составители: В.В. Дубатов, О.В. Корсун



Майка ЗОЛОТИСТАЯ

Meloe auripictus
Denier, 1821

Отряд Жесткокрылые,
или Жуки – *Coleoptera*
Семейство
Нарывники – *Meloidae*

Статус. Категория – 4. Редкий
малоизученный степной вид.



Внешний вид. Крупный жук (2–2,5 см) с чёрным мешковатым телом, короткими надкрыльями, неразвитыми крыльями и крупным брюшком, на котором отчётливо заметны поперечные светлые золотистые полосы сверху и точки по бокам. Голова с резкой шейной перетяжкой, пунктированная грубыми, но редкими точками. Усики короткие, едва достигают основания переднеспинки, четковидные, покрыты чёрными жёсткими полуприлегающими волосками. Переднеспинка, как и голова, пунктирована редкими грубыми точками, посередине – с небольшим продольным желобком, покрытым золотистыми волосками; передние углы переднеспинки закруглённые, задние – острые, слегка оттянутые наружу. В целом переднеспинка заметно уже головы и основания надкрылий. Надкрылья короткие, у основания узко налегают друг на друга, к вершинам округло широко расходящиеся; их поверхность мелкозернистая, нежная. Крыльев нет. Брюшко крупное, сверху с блестящими чёрными арееми, несущими по два пятна из золотистых волосков; ещё по

два таких пятна расположены справа и слева от арей.

Распространение. Вид ранее был известен только из Монголии (Улан-Батор) [1]. В России отмечен только на территории Юго-Восточного Забайкалья (окр. оз. Барун-Торей) [2].

Численность и её динамика. Не установлена, известен по одному экземпляру.

Местообитания. Собран в сухой степи на берегу Барун-Торей [2].

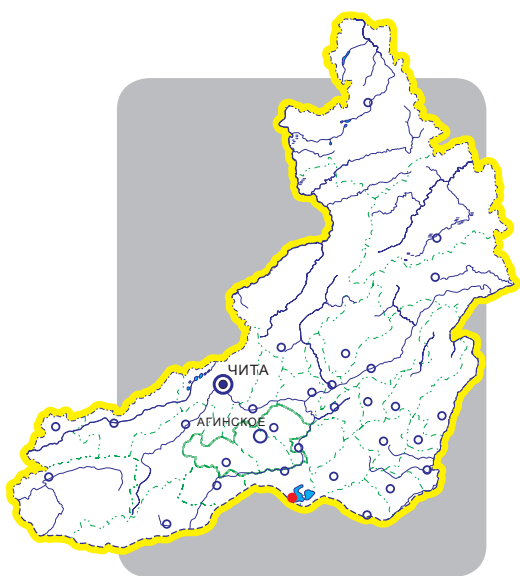
Особенности биологии. Жуки активны в дневное время, не летают, так как лишены крыльев. Особенности биологии не изучены. Вероятно, личинки развиваются в гнёздах одиночных перепончатокрылых.

Лимитирующие факторы. Не установлены; скорее всего, деструкция естественных аридных ландшафтов.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заповедника «Даурский». Следует выявлять новые места обитания.

Источники информации: 1. Tshernyshev, Axentiev, 1997. 2. Чернышев, 1999.

Составитель: С.Э. Чернышёв



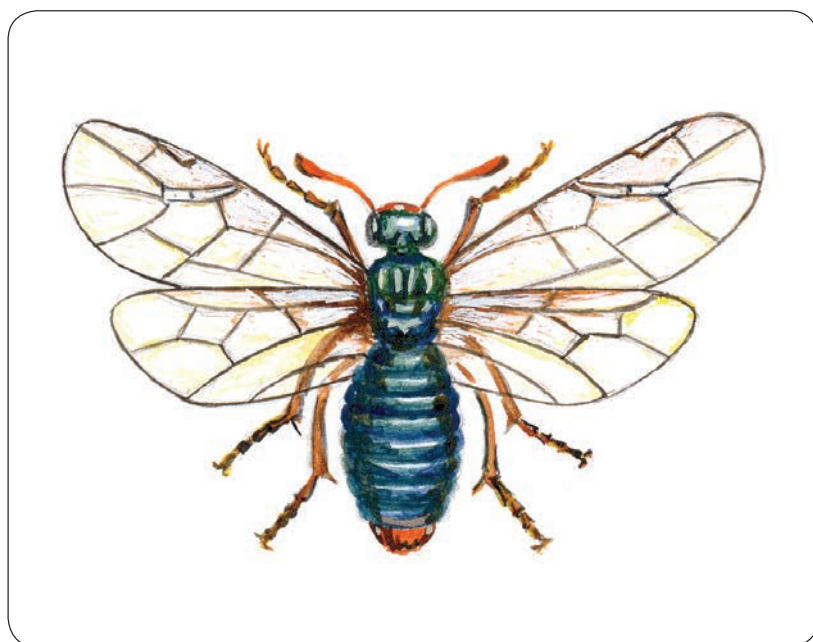
Абия прибайкаль- ская

Abia semenoviana
Gussakovskij, 1947

Отряд
Перепончатокрылые –
Hymenoptera

Семейство Булавоусые
пилильщики – Cimbicidae

Статус. Категория – 3. Редкий малоизученный вид. Занесён в Красную книгу РФ (категория 2) как сокращающийся в численности вид, восточно-сибирский эндемик.



Внешний вид. Длина тела самок около 11,5 мм. Тело слабо опушённое, с сильным металлическим блеском, голубовато-зелёное, сверху – с золотистым оттенком на голове и задней части груди. Восьмой (предпоследний) сегмент – рыжий с металлически-зелёным оттенком посередине основания; девятый (последний) сегмент целиком рыжий. Низ брюшка тёмно-красно-бурый. Створки яйцеклада рыжие. Верхние челюсти, верхняя губа и усики рыжие. Усики 7-члениковые; 4 последних членика утолщены в виде булавы. Ноги бурые, от колен – жёлтые, с рыжеватыми лапками [1, 2].

Распространение. Вид был ранее описан по экземпляру из окр. пос. Култук на южном берегу Байкала. Второй известный экземпляр собран в 1989 г. в урочище Куку-Хадан вблизи оз. Зун-Торей на территории Даурского заповедника (Ононский район) [3]. Есть данные об обитании вида на юге Дальнего Востока, в Японии (о. Хонсю), Северной Корее и Китае (Сычуань) [1].

Численность и её динамика. Численность, вероятно, очень низкая. В Забайкалье обнаружена всего одна самка.

Местообитания. Неизвестны.

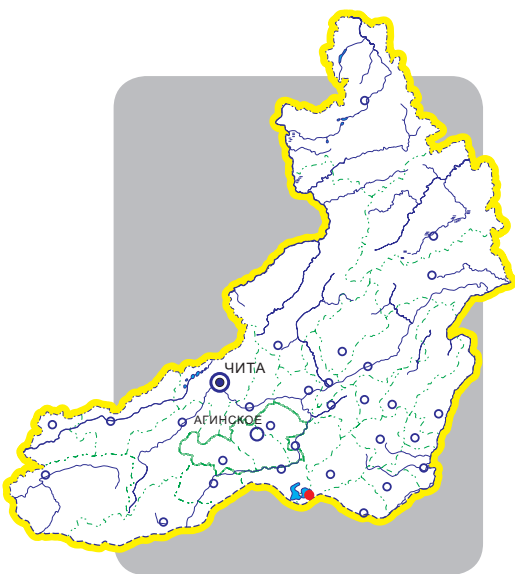
Особенности биологии. Биология вида не изучена. Самец и личинка неизвестны. Самка обнаружена в июне. Личинки других видов рода *Abia* развиваются на растениях из семейств ворсянковых (*Dipsacaceae*) и жимолостных (*Caprifoliaceae*).

Лимитирующие факторы. Неизвестны. Для данного вида необходима организация исследований по выяснению распространения, экологии и факторов, определяющих численность.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется на территории заповедника «Даурский».

Источники информации:
1. Лелей, Тэгер, 2007. 2. Красная книга РФ, 2001. 3. Ермоленко, 1992.

Составитель: О.В. Корсун

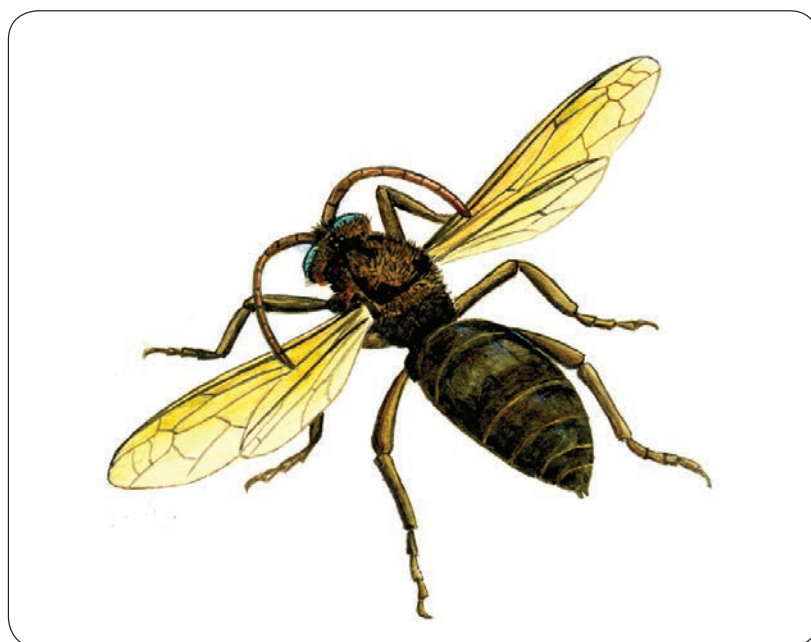


Шершень Дыбовского

Vespa dybowskii
André, 1884

Отряд
Перепончатокрылые –
Hymenoptera
Семейство
Складчатокрылые осы –
Vespidae

Статус. Категория – 3. Редкий вид, обитающий в Забайкальском крае на крайнем западном пределе своего распространения.



Внешний вид. Крупная оса размером с обыкновенного шершня. У обоих видов голова большая, расстояние между задними глазками как минимум в 2 раза меньше расстояния от каждого из них до затылка, парастигма на передних крыльях значительно длиннее входящего в неё отрезка радиальной жилки и не менее чем в 3 раза длиннее птеростигмы. Основное отличие от обыкновенного шершня состоит в том, что брюшко полностью чёрное или коричневато-чёрное, то есть все тело полностью лишено жёлтого рисунка, грудь сверху и с боков, а также голова – тёмно-красные.

Распространение. В России встречается в Амурской области, на юге Хабаровского края и в Приморье; вне России – в Японии, Корее, Китае, Индокитае, Мьянме. [1]. В Забайкальском крае известен только из Нижнего Приаргунья (южнее заставы Урюпино) [2].

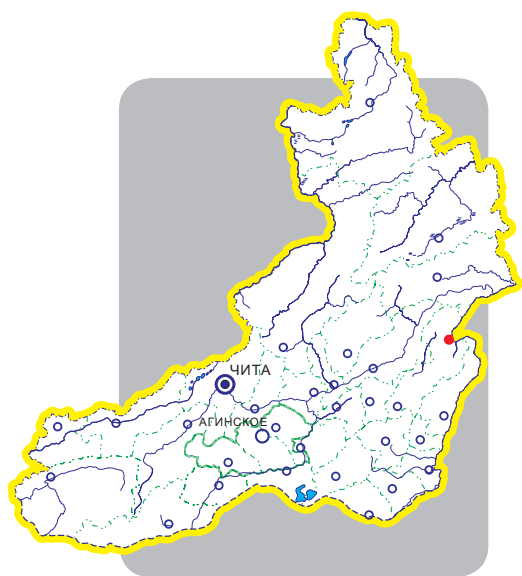
Численность и её динамика. Вероятно, очень низкая. В 1996 г. в лесах Приаргунья найдено единственное гнездо. В 2002–2003 гг. в этом же районе несколько раз отмечались одиночные летающие особи.

Местообитания. Обитает в смешанных лесах с участием широколиственных пород, в том числе дуба монгольского.

Особенности биологии. Зимуют оплодотворённые самки. Судя по наблюдениям в Японии [3], шершень Дыбовского – социальный паразит в гнёздах некоторых видов шершней, в том числе обыкновенного шершня (*Vespa crabro* L.), хотя некрупные особи, размером с рабочих, у него известны. Этому не противоречат наши наблюдения в Забайкальском крае, когда в 1996 г. на Аргуни из одного дупла были собраны особи обоих видов. Обычно поселяются внутри деревьев. В Забайкальском крае отмечено дупло с узким (диаметром примерно в одну особь) летком.

Лимитирующие факторы. В настоящее время район обитания вида в Забайкальском крае практически недоступен (пограничная зона). Поэтому основным фактором, угрожающим виду, являются верховые лесные пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заказника



«Реликтовые дубы» в Нижнем Приаргунье, в местах произрастания дуба монгольского. Необходима организация научных исследований, на-

правленных на изучение состояния популяций данного вида. Ещё одна важная мера – борьба с верховыми лесными пожарами.

Источники информации: 1. Курзенко, 1995. 2. Dubatolov, 1998. 3. Matsuura, 1995.

Составитель: В.В. Дубатов

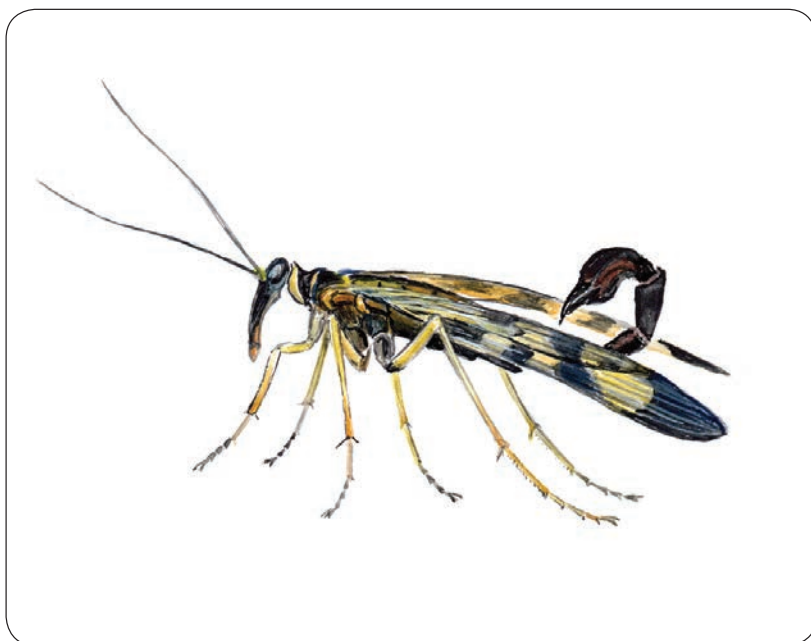
Скорпионница восточная

Panorpa orientalis
McLachlan, 1887

**Отряд Скорпионницы –
Mecoptera**

**Семейство Настоящие
скорпионницы – Panorpidae**

Статус. Категория – 3. Редкий вид, обитающий в Забайкальском крае на крайнем западном пределе своего распространения.



Внешний вид. Длина тела 14,5–25 мм. Размах передних крыльев 13,3–18 мм. Насекомое со стройным телом. Передняя часть головы вытянута в длинный рострум, под которым находится ротовой аппарат грызущего типа. Усики и ноги длинные. Пять последних сегментов брюшка загibaются вверх, напоминая конец тела скорпиона. Тело чёрное или тёмно-коричневое, бока груди серовато-бурые или буровато-чёрные. Мембрана крыльев бесцветная с хорошо выраженным, но сильно варьирующим рисунком из перевязей [1].

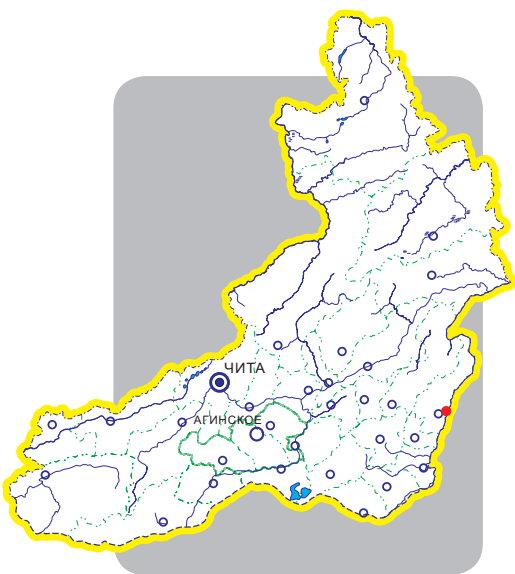
Распространение. Дальневосточный вид, встречающийся в России (Приамурье, Приморье, Сахалин), Северо-Восточном Китае, Корее и Японии. В Забайкальском крае известно единственное местонахождение в долине р. Серебрянка в окр. с. Нерчинский Завод [2].

Численность и её динамика. Численность, вероятно, низкая, известен единственный экземпляр.

Местообитания. На Дальнем Востоке обитает в широколиственных и смешанных лесах.

Особенности биологии. В Забайкалье биология не изучена. Забайкальский экземпляр собран в середине июля на пойменном лугу в широкой открытой речной долине. Имаго и личинки питаются мёртвыми членистоногими, чаще насекомыми [1].

Лимитирующие факторы. В Забайкалье вид находится на крайней западной периферии ареала. Причины редкости вида, возможно, носят климатический характер. Основным антропогенным фактором, угрожающим виду в настоящее время, являются пожары.





Принятые и необходимые меры охраны. Необходимо выявление популяций вида, изучение динамики численности насе-

комых, создание особо охраняемой природной территории в лесостепных биотопах на территории Нерчинско-Заводского района.

Источники информации: 1. Плутенко, 1995. 2. Дубатов и др., 2003.
Составитель: О.В. Корсун

Толстоголовка протеон

Syrichtus protheon
(Rambur, 1858)

Отряд Чешуекрылые –
Lepidoptera
Семейство
Толстоголовки –
Hesperiidae

Статус. Категория – 4. Условный эндемик Восточного Забайкалья, Восточной Монголии, Центрального и Северного Китая, встречающийся в пределах Забайкалья очень локально и, как правило, с низкой численностью.



Внешний вид. Одна из наиболее крупных забайкальских толстоголовок. Средний размах крыльев у самцов 32 мм, у самок – 34 мм. Крылья, характерные для бабочек этого рода, – тёмного окраса, с многочисленными мелкими белыми пятнами. Сверху передних крыльев в отличие от близкого вида – толстоголовки решётчатой (*S. cribellum*) центральная ячейка на вершине очерчена поперечным белым штрихом, в отличие от толстоголовки мозаичной (*S. tessellum*) задние крылья снизу с сильным напылением светлых чешуек [1].

Распространение. Вид встречается в Центральном и Северном Китае, Монголии, на территории России – в Восточном Забайкалье и, возможно, юго-западной части Амурской области [1, 2]. В Забайкальском крае он известен в нижнем течении Ингоды и недалеко от места слияния Борзи и Онона (урочи-

ще Адон-Челон) [3], также найден в окр. с. Ундино-Поселье.

Численность и её динамика. В пределах Забайкалья толстоголовка протеон распространена локально, но в местах встреч она может быть нередка и даже многочисленна. Так, в нижнем течении р. Унды по мезофитным участкам степных склонов в начале июля 2009 г. насчитывалось более 15 ос./га.

Местообитания. Вид связан с сухими степными участками склонов и долин рек [2]. В Забайкалье он придерживается лугово-степных мезофитных мест [4] степного и лесостепного пояса.

Особенности биологии. В Забайкалье изучены слабо. По нашим наблюдениям в нижнем течении р. Унды бабочки часто придерживаются участков зопника клубненосного (*Phlomis tuberosa*), кормового растения гусениц [2]. Имаго активны в конце июня – первой половине июля.

