

BASTAK STATE NATURE RESERVE
BLAGOVESHCHENSK STATE PEDAGOGICAL UNIVERSITY

FAUNA OF BASTAK NATURE RESERVE



Blagoveshchensk
BSPU Press
2012

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК «БАСТАК»
БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ЖИВОТНЫЙ МИР ЗАПОВЕДНИКА
«БАСТАК»



Благовещенск
Издательство БГПУ
2012

НАДСЕМЕЙСТВО APOIDEA
(М.Ю. Прошалькин, Е.В. Игнатенко)

Специальные сборы пчел на территории заповедника проводились первым автором только в течение 5 дней в июле 2004 г. Было собрано 150 экземпляров пчел. Полученные данные вошли в ряд публикаций: Прошалькин, 2006, 2007; Kuhlmann, Proshchalykin, 2011; Proshchalykin, Dathe, 2012. Всего в опубликованных работах для заповедника указано 19 видов из 7 родов и 4 семейств. Дополнительные немногочисленные сборы на территории заповедника проводились в ходе летней полевой практики студентами Благовещенского государственного педагогического университета в 2006-2007 и 2012 гг. По результатам этих сборов, а также по неопубликованным данным из сборов 2005 г., для фауны заповедника дополнительно указывается 14 видов пчел. Таким образом, фауна заповедника насчитывает 33 вида из 10 родов и 5 семейств пчел, что составляет примерно 60% от предполагаемого числа видов. Достаточно полно выявлены фауна семейства Colletidae и шмелей (род *Bombus*, семейство Apidae), в то время как число видов из семейств Andrenidae и Halictidae при дальнейшем изучении вероятно значительно увеличится. В целом фауна заповедника включает широко распространенные в Среднем Приамурье виды, и она гораздо менее оригинальна, чем фауна пчел районов Еврейской АО расположенных в долине Амура.

Система пчел дана по Ч. Миченеру [Michener, 2007], общее распространение по М.Ю. Прошалькину [2012].

Семейство Colletidae – Коллетиды

Colletes jankowskyi Radoszkowski, 1891

Kuhlmann, Proshchalykin, 2011: 17

Материал: кордон «Дубовая сопка», 4, 5.07.2004 (М.Ю. Прошалькин) – 5♂.

Распространение: Россия (от Дальнего Востока до европейской части), Западный Китай, Северо-Восточный Китай, Монголия, Таджикистан.

Colletes sidemii Radoszkowski, 1891

Материал: кордон «Займка Ивакина», 19-30.06.2007 (М.А. Доля) – 1♀.

Распространение: Россия (от Дальнего Востока до европейской части), Западный Китай, Монголия, Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан.

Hylaeus (Hylaeus) cardioscapus Cockerell, 1924

Прошалькин, 2007: 89; Proshchalykin, Dathe, 2012: 11

Материал: кордон «Рябиновый», 1-3.07.2004 (М.Ю. Прошалькин) – 10♀, 6♂; кордон «Дубовая сопка», 4, 5.07.2004 (М.Ю. Прошалькин) – 2♀, 5♂.

Распространение: транспалеарктическо-евросибирский вид. Россия (от Дальнего Востока до европейской части), вся Восточная Европа, на запад до Австрии и Германии, на север до 63°.

Hylaeus (Hylaeus) gracilicornis (Morawitz, 1867)

Прошалькин, 2007: 89; Proshchalykin, Dathe, 2012: 14

Материал: кордон «Рябиновый», 1-3.07.2004 (М.Ю. Прошалькин) – 2♀, 2♂; кордон «Дубовая сопка», 4, 5.07.2004 (М.Ю. Прошалькин) – 1♂.

Распространение: транспалеарктический вид. От Франции до Дальнего Востока России.

Hylaeus (Lambdopsis) rinki (Gorski, 1852)

Прошалькин, 2007: 89; Proshchalykin, Dathe, 2012: 19

Материал: кордон «Рябиновый», 1-3.07.2004 (М.Ю. Прошалькин) – 3♀; кордон «Дубовая сопка», 4, 5.07.2004 (М.Ю. Прошалькин) – 2♀, 2♂.

Распространение: транспалеарктическо-евросибирский вид. На восток до Дальнего Востока России, на запад до Франции, на север до 63°. Отсутствует в Южной Европе.

Hylaeus (Prosopis) confusus Nylander, 1852

Прошалькин, 2007: 89

Материал: кордон «Рябиновый», 1-3.07.2004 (М.Ю. Прошалькин) – 2♂.

Распространение: транспалеарктический вид. Вся Европа до 66° на севере, на юге до Греции, на восток до Курильских островов и Японии, Северо-Западный и Северо-Восточный Китай, Малая Азия, Закавказье.

Семейство Andrenidae – Андрениды

Andrena (Melandrena) sibirica Morawitz, 1888.

Материал: кордон «Дубовая сопка», 27.06-5.07.2012 (А.Н. Стрельцов, П.Е. Осипов, А.А. Бабарич, А.Ю. Барма) – 1♀.

Распространение: восточноазиатский вид. Встречается в Приморье, Приамурье, и на юге Восточной Сибири, а также в Северо-Восточном Китае и Монголии.

Andrena (Oreomelissa) media (Radoszkowski, 1891)

Прошалькин, 2007: 89

Материал: кордон «Рябиновый», 1-3.07.2004 (М.Ю. Прошалькин) – 2♀.

Распространение: восточноазиатский вид. Встречается в Приморье и Приамурье, Северо-Восточном Китае и Корее.

Andrena (Trachandrena) haemorrhoea (Fabricius, 1781)

Прошалькин, 2007: 89

Материал: кордон «Рябиновый», 1-3.07.2004 (М.Ю. Прошалькин) – 2♀, 1♂; кордон «Дубовая сопка», 4, 5.07.2004 (М.Ю. Прошалькин) – 2♂.

Распространение: транспалеарктический вид. Россия (от Дальнего Востока до европейской части), Европа, Северная Африка.

Семейство Halictidae – Галиктиды

Lasioglossum (Leuchalictus) alinense (Cockerell, 1924)

Материал: кордон «Рябиновый», 1-3.07.2004 (М.Ю. Прошалькин) – 3♀, 1♂; кордон «Дубовая сопка», 4, 5.07.2004 (М.Ю. Прошалькин) – 1♀.

Распространение: амфипалеарктический вид. Встречается на юге Дальнего Востока России и Сибири (на запад до Алтая), Китае и в Восточной Европе (Беларусь, Литва).

Evyulaeus (Acanthalictus) dybowskii (Radoszkowski, 1876)

Материал: кордон «Рябиновый», 1-3.07.2004 (М.Ю. Прошалькин) – 3♀, 1♂; кордон «Дубовая сопка», 4, 5.07.2004 (М.Ю. Прошалькин) – 2♂.

Распространение: восточноазиатский вид. В России встречается в Приморье, Приамурье и Сахалине, а также в Северо-Восточном Китае и Северной Корее.

Семейство Megachilidae – Мегачилиды***Osmia (Helicosmia) orientalis* Benoist, 1929**

Прошалькин, 2007: 90

Материал: кордон «Рябиновый», 1-3.07.2004 (М.Ю. Прошалькин) – 3♀; кордон «Дубовая сопка», 4, 5.07.2004 (М.Ю. Прошалькин) – 2♀.**Распространение:** восточноазиатский вид. В России встречается на юге Дальнего Востока, Забайкалье, а также в Японии.***Coelioxys (Coelioxys) conoidea* (Illiger, 1806)**

Прошалькин, 2006: 322; 2007: 90

Материал: кордон «Дубовая сопка», 4, 5.07.2004 (М.Ю. Прошалькин) – 2♀.**Распространение:** транспалеарктический вид. Россия (от Дальнего Востока до европейской части), Европа.**Примечание.** Паразит *Megachile maritima* (Kirby), *M. lagopoda* (Linnaeus), *M. ericetorum* Lepeletier (Megachilidae), *Anthophora plagiata* (Illiger) (Apidae).***Coelioxys (Coelioxys) mandibularis* Nylander, 1848**

Прошалькин, 2007: 90

Материал: кордон «Дубовая сопка», 4, 5.07.2004 (М.Ю. Прошалькин) – 1♀.**Распространение:** транспалеарктический вид. Россия (от Дальнего Востока до европейской части), Европа.**Примечание.** Паразит *Megachile centuncularis* (Linnaeus), *M. argentata* (Fabricius), *M. versicolor* Smith, *Hoplitis papaveris* (Larteille) (Megachilidae).***Megachile (Eutricharaea) rubrimana* Morawitz, 1893****Материал:** кордон «Заимка Ивакина», 19-30.06.2007, (М.А. Доля) – 1♀,**Распространение:** транспалеарктический вид. Россия (от Дальнего Востока до европейской части), Европа, Туркменистан.***Megachile (Eutricharaea) argentata* (Fabricius, 1793)**

Прошалькин, 2007: 90

Материал: кордон «Рябиновый», 1-3.07.2004 (М.Ю. Прошалькин) – 1♀; кордон «Дубовая сопка», 4, 5.07.2004 (М.Ю. Прошалькин) – 2♂.**Распространение:** голарктический вид. Россия (от Дальнего Востока до европейской части), Европа, Северная Африка, Северная Америка.***Megachile (Megachile) centuncularis* (Linnaeus, 1758)**

Прошалькин, 2007: 90

Материал: кордон «Рябиновый», 1-3.07.2004 (М.Ю. Прошалькин) – 2♀, 3♂; кордон «Дубовая сопка», 4, 5.07.2004 (М.Ю. Прошалькин) – 3♂.**Распространение:** голарктический вид. Россия (от Дальнего Востока до европейской части), Северо-Восточный Китай, Европа, Северная Африка, Северная Америка.***Megachile (Megachile) ligniseca* (Kirby, 1802)**

Прошалькин, 2007: 91

Материал: кордон «Рябиновый», 1-3.07.2004 (М.Ю. Прошалькин) – 2♀, 2♂; кордон «Дубовая сопка», 4, 5.07.2004 (М.Ю. Прошалькин) – 2♀, 2♂.**Распространение:** транспалеарктический вид. Россия (от Дальнего Востока до европейской части), Япония, Северо-Восточный Китай, Европа.***Megachile (Megachile) manipula* Romankova, 1983**

Прошалькин, 2007: 91

Материал: кордон «Дубовая сопка», 4, 5.07.2004

(М.Ю. Прошалькин) – 1♂.

Распространение: восточноазиатский вид. В России встречается в Приморье и Приамурье.***Megachile (Megachile) nipponica* Cockerell, 1914****Материал:** кордон «Дубовое», 27.06-5.07.2012 (А.Н. Стрельцов, П.Е. Осипов, А.А. Бабарич, А.Ю. Барма) – 2♂.**Распространение:** восточноазиатский вид. Встречается в Приморье и Приамурье, а также в Северо-Восточном Китае, Корее и Японии.***Megachile (Megachile) versicolor* Smith, 1844**

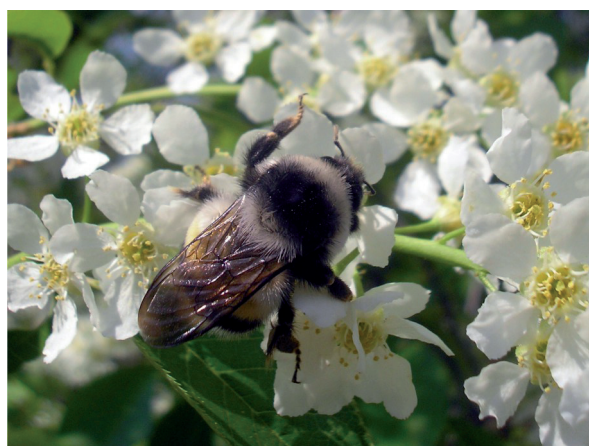
Прошалькин, 2007: 91

Материал: кордон «Дубовая сопка», 4, 5.07.2004 (М.Ю. Прошалькин) – 2♂.**Распространение:** транспалеарктический вид. Россия (от Дальнего Востока до европейской части), Европа.***Megachile (Xanthosarus) willoughbiella* (Kirby, 1802)**

Прошалькин, 2007: 91

Материал: кордон «Рябиновый», 1-3.07.2004 (М.Ю. Прошалькин) – 3♀, 4♂; кордон «Дубовая сопка», 4, 5.07.2004 (М.Ю. Прошалькин) – 2♀, 1♂.**Распространение:** транспалеарктический вид. Россия (от Дальнего Востока до европейской части), Япония, Европа.**Семейство Apidae – Апиды*****Bombus (Bombus) lucorum albocinctus* Smith, 1854****Материал:** кордон «Заимка Ивакина», 19-30.06.2006 (М.А. Доля) – 1w.**Распространение:** восточноазиатский подвид. Встречается на Дальнем Востоке России, включая Сахалин и Курильские острова, а также в Северной Корее.***Bombus (Bombus) patagiatus* Nylander, 1848 (рис. 64)**

Прошалькин, 2007: 91

Материал: кордон «Рябиновый», 1-3.07.2004 (М.Ю. Прошалькин) – 4w; кордон «Дубовая сопка», 4, 5.07.2004 (М.Ю. Прошалькин) – 2w; кордон «Заимка Ивакина», 19-30.06.2006 (М.А. Доля) – 8w.**Распространение:** транспалеарктический вид. В России встречается на Дальнем Востоке, юге Сибири и севере европейской части, а также в Северо-Восточном Китае, Северной Корее, Монголии и Европе.Рис. 64. *Bombus patagiatus****Bombus (Bombus) sporadicus czerskianus* Vogt, 1911****Материал:** кордон «Заимка Ивакина», 19-30.06.2006 (М.А. Доля) – 1w.

Распространение: восточноазиатский подвид. В России встречается на юге Дальнего Востока, в Восточной Сибири, а также в Северо-Восточном Китае, Северной Корее и Монголии.

Bombus (Megabombus) consobrinus wittenburgi Vogt, 1911

Прошалькин, 2007: 91

Материал: кордон «Дубовая сопка», 4, 5.07.2004 (М.Ю. Прошалькин) – 2w; 1-6.07.2012 (Р. Токарев) – 1♀.

Распространение: восточноазиатский подвид. В России встречается на юге Дальнего Востока, в Восточной Сибири, а также в Северном Китае, Северной Корее и Монголии.

Bombus (Psithyrus) bohemicus Seidl, 1838

Прошалькин, 2007: 91

Материал: кордон «Рябиновый», 1-3.07.2004 (М.Ю. Прошалькин) – 5w; кордон «Дубовая сопка», 4, 5.07.2004 (М.Ю. Прошалькин) – 2w; кордон «Займка Ивакина», 19-30.06.2007 (М.А. Доля) – 1w.

Распространение: транспалеарктический вид. Россия (от Дальнего Востока до европейской части и Северного Кавказа), Северо-Восточный Китай, Монголия, Тянь-Шань, Памир, Кашмир, Турция, Европа.

Примечание. Паразит *Bombus lucorum albocinctus* Smith.

Bombus (Psithyrus) flavidus frisoni (Роров, 1931)

Материал: кордон «Займка Ивакина», 19-30.06.2007 (М.А. Доля) – 1w.

Распространение: восточноазиатский подвид. Встречается в Приамурье, Магаданской области, Камчатке, на Северном Сахалине и Северных Курилах (Парамушир, Шумшу).

Примечание. Паразит *Bombus jonellus* (Kirby).

Bombus (Pyrobombus) hypnorum (Linnaeus, 1758)

Материал: кордон «Займка Ивакина», 19-30.06.2006 (М.А. Доля) – 1w.

Распространение: транспалеарктическо-ориентальный вид. На Дальнем Востоке России встречается преимущественно в северных районах.

Bombus (Thoracobombus) humilis subbaicalensis Vogt, 1911

Материал: кордон «Займка Ивакина», 19-30.06.2006 (М.А. Доля) – 1w.

Распространение: восточноазиатский подвид. Встречается на юге Дальнего Востока России, юге Сибири, Северном Китае, Северной Корее и Северной Монголии.

Bombus (Thoracobombus) muscorum (Linnaeus, 1758)

Материал: кордон «Дубовая сопка», 1-6.07.2012, (Р. Токарев) – 1w.

Распространение: транспалеарктический вид. Россия (от Дальнего Востока до европейской части и Северного Кавказа), Монголия, юго-восток Средней Азии, западная часть Европы.

Bombus (Thoracobombus) schrencki schrencki Morawitz, 1881

Материал: кордон «Займка Ивакина», 19-30.06.2007 (М.А. Доля) – 3w; кордон «Дубовая сопка», 1-6.07.2012 (Р. Токарев) – 2w.

Распространение: восточноазиатский подвид. В России встречается в материковой части дальнего Востока, а также в Корее и Северо-Восточном Китае.

Apis mellifera Linnaeus, 1758 – Медоносная пчела

Материал: на территории заповедника существует

стационарная пасака.

Распространение: космополит.

ОТРЯД ТРИСНОПТЕРА – РУЧЕЙНИКИ

(Т.С. Вишкова)

Семейство Arctopsychidae

Arctopsyche palpata Martynov, 1934 (рис. 65)

Материал: кордон «Дубовая сопка», 27.06.-5.07.2012 (П.Е. Осипов) – 2♂, 2♀.

Распространение: Хабаровский край, Еврейская АО, Приморье, Сахалин. Внутренняя Монголия, п-ов Корея, Китай.

Примечание. Массовый вид в горных и полугорных водотоках; обитатель ритрали.



Рис. 65. *Arctopsyche palpata*

Семейство Dipseudopsidae

Hyalopsyche sakhalinica Martynov, 1910 – гиалопсиха сахалинская

Материал: кордон «Дубовая сопка», 27.06.-5.07.2012 (П.Е. Осипов) – 2♀.

Распространение: Хабаровский край, Еврейская АО, Приморье, Сахалин. Китай, Япония (озеро Бива), Вьетнам, Индия, Индонезия, Филиппины, Тайланд, Лаос.

Примечание. На Дальнем Востоке России вид обитает в крупных озерах и низовьях крупных равнинных рек палеобассейна р. Амур.

Семейство Glossosomatidae

Agapetus (Agapetus) sibiricus Martynov, 1918 – агапетус сибирский

Материал: кордон «Дубовая сопка», 27.06.-5.07.2012 (П.Е. Осипов) – 1♂.

Распространение: ЮВ Сибирь (Алтай, Саяны), Якутия, Хабаровский край, Амурская область, Еврейская АО, Приморье, Сахалин. п-ов Корея, Япония.

Примечание. Холодноводные речки и ручьи с быстрым течением и каменисто-галечным грунтом.

Glossosoma (Synafophora) intermedium (Klapalek, 1892)

Материал: кордон «Дубовая сопка», 27.06.-5.07.2012 (П.Е. Осипов) – 6♀.

Распространение: Европа, Урал, Сибирь (Алтай, Прибайкалье), Чукотка, Магаданская область, Якутия, Камчатка, Хабаровский край, Амурская область, Еврейская