

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 – Мегахилиды***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 Glossomatidae

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