

М. Ю. Прощалькин

В большинстве публикаций, посвященных пчелам Сахалинской области, в том числе и в «Определителе насекомых Дальнего Востока России» (Осычнюк, Романькова, 1995; Осычнюк, 1995; Купянская, 1995), сведений по фауне Монерона нет. Единственным указанным с острова видом был *Bombus beaticola moshkarareppus* (Sakagami, Ishikawa, 1969). В обобщающей сводке по фауне пчел Сахалина 7 видов были указаны для Монерона (Прощалькин и др., 2004). Сборы, проведенные в рамках Международного сахалинского проекта в 2001 и 2004 гг. (всего 180 экз.), позволили существенно дополнить сведения по фауне пчел Монерона и выявить 15 видов из 5 родов и 4 семейств.

Общая система пчел принята по Ч. Миченеру (Michener, 2000), кроме семейства Halictidae, которое дано по Ю.А. Песенко (Pesenko, 2004). Впервые указываемые с Монерона виды отмечены звездочкой (*). В статье использованы следующие сокращения фамилий сборщиков: АЛ – А.С. Лелей; ВБ – В.В. Богатов; СС – С.Ю. Стороженко.

Настоящая работа выполнена при поддержке гранта Дальневосточного отделения РАН № 06-III-B-06-195.

СПИСОК ВИДОВ

Семейство Colletidae

1. **Hylaeus (Hylaeus) annulatus* (Linnaeus, 1758)

МАТЕРИАЛ: Бухта Чупрова, 17,20.VII 2004, 1 ♂, 2 ♀ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ: Россия: Магаданская область, Камчатская область, Сахалин, Амурская область, Хабаровский край, Приморский край, Курильские острова (Кунашир), Якутия, Иркутск, Томск, С Урал, европейская часть. – Монголия, Европа, С Америка (Proshchalykin, 2003, 2004)

2. **Hylaeus (Hylaeus) miyakei* (Matsumura, 1911)

МАТЕРИАЛ. Бухта Чупрова, 17,20.VII 2004, 2 ♀ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Магаданская область, Камчатская область, Хабаровский край, Амурская область, Приморский край, Сахалин, Сибирь, европейская часть. – Монголия, Европа (Proshchalykin, Kupianskaya, 2005).

3. **Hylaeus (Lambdopsis) pfankuchi* (Alfken, 1919)

МАТЕРИАЛ. Бухта Чупрова, 17,20.VII 2004, 2 ♂, 6 ♀ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Амурская область, Хабаровский край, Приморский край, Сахалин, Курильские острова (Шикотан, Кунашир, Итуруп), европейская часть. – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Кюсю), Европа (Прощалькин и др., 2004).

Семейство Andrenidae

4. *Andrena (Andrena) aino* Tadauchi, Hirashima et Matsumura, 1987

Andrena aino: Прощалькин и др., 2004: 161 (Монерон).

МАТЕРИАЛ. Бухта Изо, 24.VIII 2001, 1 ♂ (АЛ).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Магаданская область, Амурская область, Хабаровский край, Приморский край, Сахалин, Читинская область, Бурятия, Якутия. – Япония (Хоккайдо) (Proshchalykin, Kurianskaya, 2005).

5. *Andrena (Cnemidandrena) denticulata* (Kirby, 1802)

Andrena denticulata: Прощалькин и др., 2004: 162 (Монерон).

МАТЕРИАЛ. Бухта Чупрова, 15-16.VII 2004, 2 ♀ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Амурская область, Хабаровский край, Приморский край, Сахалин, Курильские острова (Шикотан, Кунашир), Забайкалье, Южная Сибирь, Южный Урал. – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку), Китай (Шэньси, Синьцзян, Цзилинь, Хэйлунцзян), Казахстан, Монголия, 3 Европа (Прощалькин и др., 2004).

6. **Andrena (Hoplandrena) rosae* Panzer, 1801

МАТЕРИАЛ. Бухта Чупрова, 15-16.VII 2004, 3 ♂ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Амурская область, Хабаровский край, Приморский край, Сахалин, Курильские острова (Кунашир), Якутия, Забайкалье, Иркутская область. – Япония (Хоккайдо), Монголия, Европа (Прощалькин и др., 2004).

Семейство Halictidae

7. **Seladonia (Pachyceble) tumulorum higashi* (Sakagami et Ebmer, 1979)

МАТЕРИАЛ. Бухта Изо, 24.VIII 2001, 2 ♂ (АЛ); бухта Чупрова, 18.VII 2004, 2 ♀, 1 ♀ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Приморский край, Амурская область, Южный Сахалин, Курильские острова (Кунашир), Магаданская область, Алтай, Красноярский край, Читинская область, Иркутская область. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Корея, Монголия, Северо-Восточный Китай (Прощалькин и др., 2004).

Семейство Apidae

8. *Nomada panzeri* Lepeletier, 1841

Nomada panzeri: Прощалькин и др., 2004: 170 (Монерон).

МАТЕРИАЛ. Бухта Изо, 24.VIII 2001, 2 ♀ (АЛ).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Магаданская область, Камчатская область, Южный Сахалин, Курильские острова (Итуруп), Якутия. – Палеарктика (Proshchalykin, Kurianskaya, 2005).

9. **Bombus (Bombus) hypocrita sapporoensis* Cockerell, 1911

МАТЕРИАЛ. Бухта Изо, 24.VIII 2001, 3 ♀ (АЛ); бухта Чупрова, 15-16.VII 2004, 3 ♂ (АЛ, СС); р. Монерон, 21.VII 2004, 1 ♀ (ВВ); г. Старицкого, 25.VII 2004, 1 ♀ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Хабаровский край, Амурская область, Приморский край, Южный Сахалин, Курильские острова (Шикотан, Кунашир, Итуруп). – Япония (Хоккайдо), Корея, Северо-Восточный Китай (Proshchalykin, 2004; Игнатенко, Прошалькин, 2005).

10. **Bombus (Bombus) lucorum albocinctus* Smith, 1854

МАТЕРИАЛ. Бухта Изо, 24.VIII 2001, 3 ♀ (АЛ); бухта Чупрова, 18.VII 2004, 2 ♀, 1 ♂ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Магаданская область, Камчатская область, Корякский АО, Хабаровский край, Амурская область, Приморский край, Сахалин, Курильские острова (Полонского, Итуруп, Симушир, Кетой, Расшуа, Матуа, Шиашкотан, Экарма, Харимкотан, Онекотан, Маканруши, Анциферова, Парамушир, Шумшу, Атласова). – Северная Корея (Proshchalykin, Kupianskaya, 2005).

11. *Bombus (Diversobombus) diversus* Smith, 1869

Bombus diversus: Прошалькин и др., 2004: 172 (Монерон).

МАТЕРИАЛ. Река Усова, 23.VIII 2001, 1 ♀, 52 ♂; бухта Изо, 24.VIII 2001, 3 ♂, 6 ♀ (АЛ).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Сахалин, Амурская область. – Япония (Хонсю, Сикоку, Кюсю) (Прошалькин и др., 2004; Игнатенко, Прошалькин, 2005).

12. *Bombus (Megabombus) consobrinus wittenburgi* Vogt, 1911

Bombus consobrinus wittenburgi: Прошалькин и др., 2004: 173 (Монерон).

МАТЕРИАЛ. Река Усова, 23.VIII 2001, 27 ♀, 13 ♂; 24.VIII 2001, 7 ♀ (АЛ); бухта Чупрова, 18-19.VII 2004, 1 ♂, 1 ♀ (АЛ, СС); река Монерон, 21.VII 2004, 2 ♀ (АЛ, СС); г. Старицкого, 25.VII, 3 ♀ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Магаданская область, Камчатская область, Амурская область, Хабаровский край, Приморский край, Сахалин, Сибирь. – Северный Китай, Северная Корея, Монголия (Proshchalykin, Kupianskaya, 2005).

13. **Bombus (Pyrobombus) ardens sakagami* Tkalčič, 1962

МАТЕРИАЛ. Бухта Чупрова, 18.VII 2004, 2 ♀ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Курильские острова (Кунашир), остров Монерон. – Япония (Хоккайдо) (Proshchalykin, 2003).

14. *Bombus (Pyrobombus) beaticola moshkarareppus* Sakagami et Ishikawa, 1969

Bombus beaticola moshkarareppus Sakagami, Ishikawa, 1969: 176 (Монерон); Прошалькин и др., 2004: 176.

МАТЕРИАЛ. Бухта Чупрова, 18, 27.VII 2004, 5 ♀ (АЛ, СС), 24.VII 2004, 1 ♀ (ВБ); река Монерон, 21.VII 2004, 1 ♀ (АЛ, СС); бухта Изо, 22.VII 2004, 1 ♀ (АЛ, СС); г. Старицкого, 25.VII 2004, 5 ♀ (АЛ, СС).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: остров Монерон, Курильские острова (Кунашир). – Япония (Хоккайдо, Хонсю) (Прошалькин и др., 2004).

15. *Bombus (Subterraneobombus) distinguendus* Morawitz, 1869*Bombus distinguendus*: Прощалькин и др., 2004: 178 (Монерон).

МАТЕРИАЛ. Бухта Изо, 24.VII 2001, 1 ♀ (АЛ); 22.VII 2004, 2 ♀ (АЛ, СС); бухта Чупрова, 15-16, 27.VII 2004, 2 ♂, 3 ♀ (АЛ, СС), 24.VII 2004, 2 ♀ (ВБ).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Сахалин, Сибирь, европейская часть. – Европа (Прощалькин и др., 2004).

ОСОБЕННОСТИ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ

Сборы на территории острова Монерон проводились в июле-августе 2001 и 2004 гг., поэтому осталась неизученной весенняя и раннелетняя фауна пчел. Именно этим объясняется отсутствие в сборах представителей семейства Megachilidae и большое видовое разнообразие шмелей (7 из 15 видов), которые активны в течение всего вегетативного периода. Из 15 видов, достоверно отмеченных на Монероне, 11 видов распространены по всему Сахалину, 2 вида (*Seladonia tumulorum higashi* и *Hylaeus pfankuchi*) отмечены только на юге Сахалина, а *Bombus ardens sakagamii* и *B. beaticola moshkarareppus* в России распространены только на Монероне и Кунашире.

Благодарности

Автор выражает искреннюю признательность участникам Международного сахалинского проекта А.С. Лелею, С.Ю. Стороженко и В.В. Богатову (БПИ ДВО РАН, Владивосток) за сбор материала, а также А.Н. Купянской (БПИ ДВО РАН, Владивосток) за помощь в определении шмелей.

Литература

- Игнатенко Е.В., Прощалькин М.Ю. 2005. Фауна пчел (Hymenoptera, Apoidea) Амурской области // Евразийский энтомолог. журнал, Т. 4, вып. 3. С. 243-250.
- Купянская А.Н. 1995. Сем. Apidae – Апида // Лелей А.С., Купянская А.Н., Курзенко Н.В., Немков П.Г. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 4. Сетчатокрылообразные, скорпионницы, перепончатокрылые. Ч. 1. СПб: Наука. С. 551-580.
- Осычнюк А.З. 1995. Сем. Andrenidae – Андрениды // Лелей А.С., Купянская А.Н., Курзенко Н.В., Немков П.Г. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 4. Сетчатокрылообразные, скорпионницы, перепончатокрылые. Ч. 1. СПб: Наука. С. 489-527.
- Осычнюк А.З., Романькова Т.Г. 1995. Сем. Colletidae – Коллетиды // Лелей А.С., Купянская А.Н., Курзенко Н.В., Немков П.Г. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 4. Сетчатокрылообразные, скорпионницы, перепончатокрылые. Ч. 1. СПб: Наука. С. 480-489.
- Прощалькин М.Ю. 2003. Фауна пчел (Hymenoptera, Apoidea) Среднего и Нижнего Приамурья // Евразийский энтомолог. журн. Т. 2, вып. 1. С. 25-29.
- Прощалькин М.Ю., Лелей А.С., Купянская А.Н. 2004. Фауна пчел (Hymenoptera, Apoidea) острова Сахалин // Растительный и животный мир острова Сахалин (Материалы Международного сахалинского проекта). Часть 1. Владивосток: Дальнаука. С. 154-192.
- Michener C. 2000. The Bees of the World. Baltimore, London: John Hopkins Univ. Press. 913 p.
- Pesenko Yu.A. 2004. The phylogeny and classification of the tribe Halictini, with special reference to the *Halictus* genus-group (Hymenoptera: Halictidae) // Zoosystematica Rossica, Vol. 13, N 1. P. 83-113.
- Proshchalykin M.Yu. 2003. The bees (Hymenoptera, Apoidea) of the Kuril Islands // Far East. entomol., N 132. P. 1-21.

Proshchalykin M.Yu. 2004. A check list of the bees (Hymenoptera, Apoidea) of the southern part of the Russian Far East // Far East. entomol., N 143. P. 1-17.

Proshchalykin M.Yu., Kupianskaya A.N. 2005. The bees (Hymenoptera, Apoidea) of the northern part of the Russian Far East // Far East. entomol., N 153. P. 1-39.

Sakagami S.F., Ishikawa R. 1969. Note Preliminare sur la Repartition Geographiquedes Bourdons japonais, avec Description et Remarques Formes Nouvelles ou peu Connues // J. Faculty Sci., Hokkaido Univ., Ser. 6. Vol. 17. P. 152-196.

BEES (HYMENOPTERA, APOIDEA) OF MONERON ISLAND

M. Yu. Proshchalykin

*Institute of Biology and Soil Science, Far Eastern Branch of Russian Academy of Sciences,
Vladivostok, 690022, Russia*

A list of fifteen species in five genera of four families is given. Eight species are newly recorded for Moneron Island: *Hylaeus annulatus* (Linnaeus), *H. miyakei* (Matsumura), *H. pfankuchi* (Alfken), *Andrena rosae* Panzer, *Seladonia tumulorum higashi* (Sakagami et Ebmer), *Bombus ardens sakagami* Tkalci, *B. hypocrita sapporoensis* Cockerell, *B. lucorum albocinctus* Smith.