

УДК 595.799 (571.6)

**ФАУНА И БИОЛОГИЯ ПЧЕЛ-КОЛЛЕТИД (HYMENOPTERA:
APOIDEA, COLLETIDAE) АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Е. В. Игнатенко

Хинганский государственный природный заповедник, п. Архара, Амурская область

Изучены видовой состав и биология пчел-коллетид в Хинганском заповеднике на юге Амурской области. Выявлено 5 видов из рода *Colletes* (4 из них впервые указаны для Амурской области) и 12 видов из рода *Hylaeus* (6 из них впервые указаны для Амурской области). Приводятся сведения о сроках лёта, биотопической приуроченности, устройстве гнёзд, ячеек, паразитах и провизии. Для ряда видов указаны посещаемые растения.

Фауна пчел-коллетид Амурской области до настоящего времени специально не изучалась. Для Амурской области были указаны 1 вид из рода *Colletes* и 5 видов из рода *Hylaeus* (Осычнюк, Романькова, 1995). Сведения по биологии видов разрознены (Радченко, Песенко, 1994). Материалом для настоящего сообщения послужили сборы, проведенные на территории Хинганского заповедника и в его охранных зонах в 1998-2003 гг. (всего собрано около 900 экз.). Пчелы собирались на цветущих растениях; кроме того, размещались искусственные гнездовья, выполненные из полых стеблей растений или стеблей с мягкой сердцевинкой (тростник, полынь, малина), из брусков лиственницы с высверленными ходами (диаметр – 3-10 мм, длина 12-15 мм) (Романькова, Романьков, 1986). Гнезда осматривались и вскрывались в период заселения, в конце августа, ноябре, марте, июне. Преимущественно заселяются искусственные гнездовья, расположенные на уровне 40-65 см над почвой (для пчел рода *Hylaeus*). Численность коллетид на разнотравных лугах Антоновского и Лебединского лесничеств заповедника оказалась малой и составила в июне $7 \cdot 10^{-3}$ экз./м², июле – $5 \cdot 10^{-3}$ экз./м². В результате 6-летних исследований на

территории Амурской области выявлено 5 видов рода *Colletes* и 12 видов рода *Hylaeus*. Виды, впервые найденные в Амурской области, отмечены звездочкой (*). В статье использованы акронимы: АЛ – Антоновское лесничество Хинганского заповедника, ЛЛ – Лебединское лесничество, ХЛ – Хинганское лесничество, ХЗ – Хинганский заповедник.

Семейство Colletidae

Род *Colletes* Latreille, 1802

1. *Colletes (Albocolletes) floralis* Eversmann, 1852

Материал. 1 ♂: ХЗ, оз. Лебединое, 7.VII 2002. На разнотравном лугу в ЛЛ.

Распространение. Россия: Приморский край, Сахалин, Якутия, Забайкалье (Осычнюк, Романькова, 1995), Хабаровский край (Прощалыкин, 2003), *Амурская область, Курильские острова (Кунашир, Итуруп) (Proshchalykin, 2003), Сибирь (Cockerell, 1924; Kuhlmann, 1999). – Монголия (Kuhlmann, Dorn, 2002), Европа (Осычнюк и др., 1978).

Посещаемые растения. На *Crepis* sp. (Asteraceae).

2. *Colletes (Albocolletes) jankowskyi* Radoszkowski, 1891

Материал. 6 ♂: ХЗ, оз. Лебединое, 7.VII 2002. В релке с *Betula davurica* в ЛЛ.

Распространение. Россия: *Амурская область, юг Приморского края, Иркутская область, Сибирь, Алтай. – Северный Китай, Монголия (Осычнюк, Романькова, 1995).

3. *Colletes (Albocolletes) sidemii* Radoszkowski, 1891

Материал. 3 ♀: ХЗ, пойма р. Борзи, 13.VII 2000, ловушка Малеза; долина р. Олочи, 26.VI 2000. На разнотравных лугах в АЛ и ХЛ.

Распространение. Россия: Амурская область, Читинская область, Бурятия, Иркутская область, 3 Сибирь, Алтай, европейская часть России. – Северный Китай, Монголия (Осычнюк, Романькова, 1995).

4. *Colletes (Colletes) collaris* Dours, 1872

Материал. 4 ♂: ХЗ, оз. Клешенское, 12.VII 2001, ловушка Малеза; пойма р. Борзи, 31.VIII 2001. На разнотравных лугах в АЛ.

Распространение. Россия: Хабаровский край, Приморский край, Сахалин (Осычнюк, Романькова, 1995), *Амурская область. – Монголия (Kuhlmann, Dorn, 2002), Европа (Осычнюк и др., 1978).

Посещаемые растения. Сложноцветные (Asteraceae).

5. *Colletes (Colletes) vogti* Pérez, 1905

Материал. 1 ♀, 1 ♂: ХЗ, пойма р. Борзи, 22.VII 2000; 1.VIII 2001. На разнотравных лугах в АЛ.

Распространение. Россия: *Амурская область, юг Приморского края, Читинская область (Осычнюк, Романькова, 1995). – Япония (Хонсю, Кюсю) (Hirashima, 1989).

Посещаемые растения. Сложноцветные (Asteraceae).

Род *Hylaeus* Fabricius, 1793

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

Материал. 2 ♀: ХЗ, пойма р. Борзи, 2002, 2003. Луг с *Salix* в АЛ.

Распространение. Россия: Магаданская область (Осычнюк, Романькова, 1995), *Амурская область, Хабаровский край (Прощалыкин, 2003), Сахалин, Камчатка (Yasumatsu, 1939), Курильские острова (Кунашир) (Proshchalykin, 2003), Якутия (Давыдова, Песенко, 2002). – Монголия (Yasumatsu, 1939; Dathe, 1986a), Европа (Осычнюк и др., 1978).

Биология. Осмотрено 2 гнезда в искусственном гнездовье, одно незавершенное, в котором находилась самка. Диаметр полости 5 мм, количество ячеек 2 и 7, длина ячеек 5 мм. Запасы корма (нектар, смешанный с пыльцой) были расположены в задней части ячейки и имели полужидкую консистенцию, капля провианта вогнута. Личинки младшего возраста расположены на поверхности запасённого корма. Масса провизии в одной ячейке – 37,5-39,5 мг. Гнёзда располагались горизонтально или наклонно.

2. *Hylaeus (Hylaeus) cardioscapus* Cockerell, 1924

Материал. В 1998-2003 гг. собрано 185 ♀ и 176 ♂; сроки лёта: 21.V-12.VII. Встречается в смешанных, мелколиственных и широколиственных лесах; на лугах; освещенных хвойных лесах, на прогалинах, заросших актинидией. Наиболее многочисленные сборы сделаны по опушкам мелколиственных речных лесов и дубняков в АЛ.

Распространение. Россия: Приморский край (Gussakovskij, 1932), Камчатка, Хабаровский край, Амурская область, Сахалин, Читинская область (Осычнюк, Романькова, 1995), Сибирь (Cockerell, 1924). – Монголия (Dathe, 1986a), Европа (Осычнюк и др., 1978; Dathe, 1980).

Посещаемые растения. *Lonicera gibbiflora*, *Taraxacum* spp., *Salix* sp.

Биология. Осмотрены 15 гнезд. Расположение ячеек линейное в полостях имеющих диаметр хода 4,5 мм. В полостях большего диаметра (5,5-7 мм) ячейки располагались поочередно, рядами по 2-3 шт., наклонно, плотно прилегая друг к другу боковыми стенками ячеек, форма ячеек при этом мало изменялась. Самка, первоначально осваивая ход, освобождает его от волокон, трухи, мелких выступов. Если гнездо устраивалось в полости, просверленной в древесине, ее стенки покрывались измельченной массой соскобленной со стенок. Количество ячеек в гнездах от 2 до 28. Длина ячеек зависит от диаметра полости, в более узкой достигает 9 мм, в широкой – 4 мм. Строительство гнезда заканчивается пробкой (выполняется из того же материала, что и стенки ячеек), которая располагается на расстоянии 4-12 мм от последней ячейки. Нередко встречаются гнёзда с 2 пустыми полостями перед пробкой. Как правило, в гнёздах, имеющих 2-3 ячейки, развивались только самцы; в случае большего числа ячеек могут развиваться самки, отличий в устройстве ячеек, из которых выходили самки и самцы, не замечено. Наблюдалось строительство гнезда *H. cardioscapus* в уже строящемся гнезде *Megachile nipponica* Cockerell, 1914. Самкой *H. cardioscapus* была построена всего 1 ячейка (из которой позднее развился самец), затем хозяйка гнезда достроила его. В другом случае *M.*

nirponica заполнила 3 ячейки, оставив гнездо. В этой же полости (диаметр хода 6 мм) устроила гнездо самка *H. cardioscapus* (6 ячеек).

Паразиты. Отмечено 4 случая заражения личинок пчел хальцидой-энциртидой (Hymenoptera: Encyrtidae), определение автора (разнотравный луг в АЛ, 1999-2000 гг.). Большая часть расплода погибала, в каждой личинке пчелы развивалось по 12-15 паразитов. Для этого же вида отмечено заражение *Hylecthrus* sp. (Strepsiptera: Stylopidae) (смешанный лес, АЛ, 2001г.). В гнезде из 15 ячеек (6 ♀, 9 ♂) 1 ♂ был стилопизирован самкой паразита.

3. *Hylaeus (Hylaeus) gracilicornis* (Morawitz, 1867)

Материал. Собрано 22 ♀, 10 ♂ на разнотравных лугах в АЛ, в смешанных мелколиственных лесах в ХЛ. Обычен.

Распространение. Россия: Камчатка (Gussakovskij, 1932), *Амурская область, Приморский край (Dathe, 1986a; Осычнюк, Романькова, 1995), Хабаровский край (Осычнюк, Романькова, 1995), Курильские острова (Кунашир) (Proshchalykin, 2003), Якутия (Давыдова, Песенко, 2002), Сибирь (Cockerell, 1924). – Европа (Осычнюк и др., 1978).

Биология. Описано 4 линейных гнезд. Диаметр заселяемой полости 6 мм, количество цилиндрических ячеек – 2-10, длина – 6-8 мм. Для ячеек, построенных *H. gracilicornis*, стенки перпендикулярны основанию, закруглены не плавно, как у других видов, а вытянуты наподобие рукавчика. В гнезде из 2 ячеек развились самцы. Устраивают пустые полости. Возможно устройство гнезда в уже заселенной полости. Вход в гнездо защищен пробкой от проникновения хищников, в одном случае наблюдалось недостроенное гнездо (без пробки), где расплод развивался нормально.

4. *Hylaeus (Hylaeus) paradiformis* Ikudome, 1989

Материал. В 2000-2002 гг. собрано 54 ♀, 38 ♂; сроки лёта: VII-III. Характерен для горных дубняков с леспедецей, смешанных широколиственных лесов и хвойных лесов с прогалинами в ХЛ, релочных дубняков и лугов с ивой в АЛ, разнотравных лугов и релок с *Betula davurica* в ЛЛ. Один из многочисленных видов.

Распространение. Россия: Хабаровский край, Амурская область, Приморский край, Сахалин (Осычнюк, Романькова, 1995), Якутия (Давыдова, Песенко, 2002). – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Кюсю) (Ikudome, 1989).

Посещаемые растения. *Agrimonia* sp., *Taraxacum* spp.

Биология. Вскрыто 9 гнезд, расположение ячеек линейное, основание ячеек наклоненное, длина ячейки – 4-7 мм. Заселяют полости с диаметром хода 4-5,5 мм, во время строительства гнезда очищают соломинку, соскабливая с внутренних стенок волокна, но не перегрызают перегородки. Могут формировать дополнительную пробку из материала стенок полости. Гнезда состоят из разного числа ячеек: от 3 до 25. Как правило, в гнездах, имеющих малое количество ячеек, развиваются самцы; в случае большего числа ячеек развивались самки, самки и самцы одновременно – отличий в устройстве таких ячеек не замечено. Устраивают пустые полости (без провианта – 4-17 мм), которые чередуются с ячейками, заполненными провиантом с расплодом (например, 5+5+5+пробка).

5. *Hylaeus (Hylaeus) paulus* Bridwell, 1919

Материал. 2♂, 1♀: ХЗ, ст. Тарманчукан, 5.VI 2002; ст. Отроги, 2000, оз. Клешенское, 2002. В смешанных широколиственных и мелколиственных лесах в ХЛ, белоберезниках в АЛ.

Распространение. Россия: Хабаровский край, Амурская область, Приморский край, Курильские острова (Кунашир) (Осычнюк, Романькова, 1995), Якутия (Давыдова, Песенко, 2002), Сибирь (Schwarz et al., 1996). – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Кюсю) (Ikudome, 1989), Монголия (Heide et al., 1996).

Посещаемые растения. *Taraxacum* spp.

Биология. Осмотрено два гнезда, диаметр полости 5 мм, длина ячейки 4 мм, количество ячеек 6-7. Перед пленчатой пробкой имеется полость (9 мм). В части ячеек яйца не были отложены, корм полужидкой консистенции.

6. *Hylaeus (Hylaeus) stentoriscapus* Dathe, 1986

Материал. В 1997-2002 гг. собрано 50♀, 11♂; сроки лёта: VIII-IX. В смешанном лесу, по опушкам белоберезовых лесов, в релочном дубняке, на разнотравных и вейниковых лугах. Тяготеет к сырým местам.

Распространение. Россия: *Амурская область, Приморский край, Иркутская область, Сибирь. – Монголия (Dathe, 1986a).

Посещаемые растения. *Solidago* sp., *Allium* sp.

Биология. Осмотрены 4 гнезда. Диаметр полости 6 мм, количество ячеек 5-10, длина 1 ячейки 10-12 мм. Устраивает большую полость на входе (15-17 мм) и повторные пленчатые пробки на расстоянии 2 мм одна от другой. Личинки ориентированы краниальной концом к выходу из гнезда. Запасы корма значительные – 45 мг. Имаго перед выходом какое-то время питается остатками провианта, продвигаясь к выходу, прогрызает перегородки в центре. В гнездах развивались преимущественно самки.

7. *Hylaeus (Hylaeus) transversalis* Gussakovskij, 1932

Материал. 1♀: ХЗ, пойма р. Борзи, 10.XI 2001. На разнотравном лугу в АЛ.

Распространение. Россия: *Амурская область, Приморский край (Gussakovskij, 1932), Курильские острова (Кунашир) (Осычнюк, Романькова, 1995). – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю) (Hirashima, 1989).

Посещаемые растения. *Taraxacum* spp.

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

Материал. 1♂: ХЗ, пойма р. Борзи, 1.VI 2001. На разнотравном лугу в АЛ.

Распространение. Россия: *Амурская область, Приморский край (Осычнюк, Романькова, 1995), Курильские острова (Шикотан, Кунашир, Итуруп) (Kuwayama, 1967), Хабаровский край (Прощалыкин, 2003). – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Кюсю), Европа (Осычнюк и др., 1978; Dathe, 1980; Schwarz et al., 1996).

Посещаемые растения. *Taraxacum* spp.

9. *Hylaeus (Nesoprosopis) ? pectoralis* Förster, 1871

Материал. 1♀: ХЗ, оз. Перешеечное, 2002. На границе разнотравного и вейникового луга в ЛЛ.

Распространение. Россия: *Амурская область, Курильские острова (Кунашир) (Proshchalykin, 2003). – Япония (Хоккайдо, Хонсю) (Ikudome, 1989), Европа (Dathe, 1980; Schwarz et al., 1996).

10. *Hylaeus (Paraprosopis) concinnus* Cockerell, 1924

Материал. 1 ♀, 5 ♂: ХЗ, пойма р. Борзи, 2000, 2001. На разнотравных лугах с ивняком, опушках мелколиственных релочных лесов в АЛ.

Распространение. Россия: *Амурская область, Приморский край, Сихотэ-Алинь (Dathe, 1986b).

Биология. Вскрыто 2 гнезда. Расположение ячеек линейное, ячейки цилиндрические, основание перпендикулярно стенкам, которые пчела зачищает по всей длине гнезда. Диаметр полости 6 мм, количество ячеек в гнезде 7, длина ячейки 11 мм. Перед пленчатой прозрачной пробкой в обоих случаях имелись смятые гармошкой тонкие полоски волокон со стенок полости. В гнездах развились самки и самцы.

11. *Hylaeus (Prosopis) confusus* Nylander, 1852

Материал. В 2000-2002 гг. собрано 75 ♀, 58 ♂; сроки лёта: V-VIII. Характерен для разнотравных и вейниковых лугов, дубовых и белоберезовых релок в АЛ; разнотравных, вейниковых лугов и релок с *Betula davurica* в ЛЛ; белоберёзовых и смешанных широколиственных лесов в ХЛ.

Распространение. Россия: Сихотэ-Алинь, Приморский край (Cockerell, 1924; Dathe, 1986a), Хабаровский край, Амурская область, Сахалин, Курильские острова (Кунашир) (Осычнюк, Романькова, 1995), Якутия (Давыдова, Песенко, 2002), Средняя Азия, Кавказ. – Северо-Восточный Китай, Малая Азия, Европа (Осычнюк, Романькова, 1995).

Посещаемые растения. *Caltha* sp., *Potentilla fragarioides*, *Taraxacum* spp., *Solidago* sp.

Биология. Вскрыто 13 гнёзд. Заселяют полости диаметром 4,5-7 мм. Гнёзда состоят из 1-16 цилиндрических ячеек, размеры последних меняются в зависимости от занимаемой полости – 5-11 мм (в полости большего диаметра они короче). Устраивают пустые полости (1+6, 7+3+4+2). В гнездах, состоящих из 1-3 ячеек, развиваются только самцы; из 5 и более ячеек – самки и самцы. Наблюдались случаи повторного строительства в покинутом ходе нового гнезда; строительство разновозрастных гнёзд самкой в одной полости (входы с противоположных концов) – в первом имаго развились в августе, в то время как во втором находились личинки. Запасы корма имели жидкую консистенцию, помещались в дальнем конце ячейки. Благодаря поверхностному натяжению полужидкая масса не растекается, а образует вогнутую каплю. Яйцо 1, беловатое, чуть изогнуто, 0.8x1.3 мм, помещается на поверхности запасенного корма (40,1 мг). В лабораторных условиях в 2001г. самки вышли из приманочных гнёзд 21 мая, в тот же день отмечена первая находка в природных условиях.

12. *Hylaeus (Prosopis) variegatus* (Fabricius, 1798)

Материал. 2 ♀, 9 ♂: ХЗ, оз. Перешеечное, 2002; пойма р. Борзи, 3.VII 1999. На разнотравных лугах в АЛ и ЛЛ.

Распространение. Россия: Приморский край (Gussakovskij, 1932), Хабаровский край (Прощалькин, 2003), Амурская область, Бурятия, Сибирь. – Монголия, Европа, Малая Азия, Северная Африка (Осычнюк, Романькова, 1995).

Посещаемые растения. *Potentilla* sp.

Биология. Осмотрено 2 гнезда, диаметр полости 4,5 мм, длина ячейки 7 мм, количество ячеек 4 и 8. Основание первой ячейки имеет полукруглую форму, у остальных – плоскую. Полость перед пробкой 7 мм.

Благодарности

Я очень признательна А.С. Лелею и М.Ю. Прощалькину за редактирование статьи. Я благодарна Т.А. Кузнецовой за определение растений, а А.С. Лелею за определение стилопиды.

ЛИТЕРАТУРА

Давыдова Н.Г., Песенко Ю.А. Фауна пчёл (Hymenoptera, Apoidea) Якутии. I // Энтомол. обозр. 2002. Т. 81, вып. 3. С. 382-599.

Осычнюк А.З., Панфилов Д.В., Пономарёва А.А. Apoidea – Пчелиные // Тобиас В.И. (ред.). Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 3. Перепончатокрылые. Ч. 1. Л.: Наука, 1978. С. 279-519.

Осычнюк А.З., Романькова Т.Г. 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, 1995. С. 480-489.

Прощалькин М.Ю. Фауна пчёл (Hymenoptera, Apoidea) Среднего и Нижнего Приамурья // Евразийский энтомол. журн. 2003. Т. 2, вып. 1. С. 25-29.

Радченко В.Г., Песенко Ю.А. Биология пчел (Hymenoptera, Apoidea). СПб.: ЗИН РАН СССР, 1994. 350 с.

Романькова Т.Г., Романьков А.В. Использование приманочных гнезд для изучения жалящих перепончатокрылых (Hymenoptera, Aculeata) в Приморском крае // Перепончатокрылые Восточной Сибири и Дальнего Востока. Владивосток. 1986. С. 130-137.

Cockerell T.D.A. Descriptions and records of bees. CII // The Annals and Magazine of Natural History. Ser. 9. 1924. Vol. 14. P. 274-289.

Dathe H.H. Die Arten der Gattung *Hylaeus* F. in Europe // Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin. 1980. Bd 56, H. 2. P. 207-294.

Dathe H.H. Die Bienengattung *Hylaeus* Fabricius in der Mongolei (Hymenoptera, Colletidae) // Annales historico-naturales Musei nationalis Hungarici. 1986a. Vol. 78. P. 265-300.

Dathe H.H. Beiträge zur Klärung asiatischer *Hylaeus*-Arten der Autoren Morawitz, Cockerell und Strand (Hymenoptera, Apoidea) // Folia Entomologica Hungarica. 1986b. Vol. 47, N 1-2. P. 23-39.

Gussakovskij V. Verzeichnis der von Herrn Dr R. Malaise im Ussuri und Kamtschatka gesammelten aculeaten Hymenopteren // Arkiv für Zoologi, 24 A. 1932. Vol. 10. P. 1-66.

Heide A. van der, Dathe H.H., Witt R. Nachweis einer neuen Maskenbienen für Europa – *Hylaeus lepidulus* Cock. 1924 (Hymenoptera, Apoidea) // Entomologisches Nachrichtenblatt Berichte. 1996. Bd 40, H. 3. P. 157-163.

Hirashima Y. A check list of Japanese insects. Entomological Laboratory, Faculty of Agriculture, Kyushu University and Japan Wild Life Research Center, Fukuoka. 1989. xi + 1767 p. [Apoidea – p. 679-691]. (In Japanese).

Ikudome S. A revision of the family Colletidae of Japan (Hymenoptera, Apoidea) // Bulletin of the Institute of Minami-Kyûshû Regional Science. 1989. Vol. 5. P. 43-314.

Kuhlmann M. *Colletes wolffi* spec. nova from Italy, and Lectotype designation for Palearctic Bees of the Genus *Colletes* Latr., with Notes on new Homonymies and Synonymies (Hymenoptera: Apidae: Colletinae) // Linzer biologische Beiträge. 1999. Bd 31, H. 1. P. 71-81.

Kuhlmann M., Dorn M. Die Bienengattung *Colletes* Latreille, 1802 in der Mongolei sowie Beschreibungen neuer Arten aus Sibirien und den Gebirgen Zentralasiens (Hymenoptera, Apidae, Colletinae) // Beiträge Entomologische Kelttern. 2002. Bd 52, H. 1. P. 85-109.

Kuwayama S. Insect fauna of the Southern Kurile islands. Sapporo. 1967. 225 p. (In Japanese).

Proshchalykin M.Yu. The bees (Hymenoptera, Apoidea) of the Kuril Islands // Far Eastern Entomologist. 2003. N 132. P. 1-21.

Schwarz M., Gusenleitner P., Westrich P., Dathe H.H. Katalog der Bienen Österreichs, Deutschlands und der Schweiz (Hymenoptera, Apidae) // Entomofauna, Suppl. 8. 1996. P. 1-398.

Yasumatsu K. Three new or unrecorded Apoidea from Saghalien (Hymenoptera) // Insecta Matsumurana. 1939. Vol. 13, N 2-3. P. 66-70.

THE FAUNA AND BIOLOGY OF BEES OF THE FAMILY COLLETIDAE (HYMENOPTERA: APOIDEA) IN AMURSKAYA OBLAST

E. V. Ignatenko

Khinganskii Reserve, Arkhara, Amurskaya oblast, Russia

The species and biology of colletid-bees in Khingansky Nature Reserve (south of Amurskaya oblast) are studied. There are five species of the genus *Colletes* (four of them are newly recorded to Amurskaya oblast) and twelve species of the genus *Hylaeus* (six of them are newly recorded to Amurskaya oblast). The data on season flight, biotopes, nests construction, parasites and provisions are given. Visiting plants are recorded for some species.