

- Хонсю, Сикоку, Кюсю, Цусима, Якусима), **Polyergus** Latreille, 1804. Типовой вид *Formica rufescens* Latreille, 1798. Муравьи-«работладельцы», используют в качестве «рабов» муравьев рода *Formica* (подрод *Serviformica* Forel). В роде 5 видов, распространенных в Голарктике, из них 3 вида в Палеарктике. – 2 вида.
- Lasius (Lasius) koreanus** Seifert, 1982. Термофильный вид, в открытых осветленных биотопах, сходен с *L. hayashi*. Очень редок. Россия: Ю Кур. (Кунашир). – Корея.
- Paratrechina** Motschulsky, 1863. Типовой вид *Paratrechina currens* Motschulsky, 1863. Космополитный род, преимущественно в тропиках, более 100 видов. В Палеарктике около 10 видов, в южных районах. В почве, в гнездах с небольшими кратерами, под камнями, в подстилке и гнилой древесине. – 1 вид.
- Paratrechina flavipes** (F. Smith, 1874) [Tarinoma]. Гнезда без наружных построек, в почве, около выхода горячих вод. Россия: Ю Кур. (Кунашир). – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), Корея, Китай.
- Polyergus nigerrimus** Marikowsky, 1963. Характерный степной вид. В почвенных гнездах. Все гнездовые и поверхностные работы в его муравейниках выполняют рабочие *Formica candida* Smith. Россия: Хаб., Бур., Тыва.
- Polyergus samurai** Yano, 1911 (*P. rufescens samurai* Yano, 1911). На песчаных отмелях и морском побережье. Содержит в качестве рабов рабочих *Formica japonica* Motschulsky. Россия: Ю Прим. – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), Корея, Китай.

Надсем. APOIDEA

В современной классификации (Michener, 2007) надсем. Apoidea разделяют на две несистематические группы (секции): Spheciformes – сфекоидные осы (Ampulicidae, Sphecidae, Crabronidae) и Apiformes – пчелы (Stenotritidae, Colletidae, Andrenidae, Halictidae, Melittidae, Megachilidae, Apidae).

Секция SPHECIFORMES – РОЮЩИЕ ОСЫ

(Сост. П.Г. Немков)

62. Сем. SPHECIDAE – СФЕЦИДЫ

Гнездятся в готовых естественных полостях, в вырытых в земле норках с одной или несколькими ячейками в конце главного хода или лепят гнезда из влажной глины. Добыча – гусеницы бабочек, прямокрылые и пауки – парализуется одним или несколькими укусами жала в нервные узлы и помещается в гнездо в качестве корма для личинок. В мировой фауне 732 вида из 19 родов и 5 подсемейств, встречаются на всех континентах. В Палеарктике около 100 видов (в России более 50). – 13 видов из 7 родов и 3 подсемейств.

Л и т е р а т у р а. Gussakovskij, 1932; Казенас, 1980; Немков, 1986, 1990, 2009; Немков и др., 1995.

Подсем. SCELIPHRINAE

Триба SCELIPHRINI

- Chalybion** Dahlbom, 1843. Типовой вид *Sphex caeruleus* Linnaeus, 1767. Встречается везде, кроме Неотропической области. Всего 45 видов, в Палеарктике около 10. В России 1 вид.
- Chalybion japonicum** (Gribodo, 1883) [Pelopoeus] (*Sceliphron inflexum* Sickmann, 1894). Россия: Прим. – Япония (Хонсю, Сикоку, Рюкю), Корея, Китай (Хэйлунцзян, Шаньси, Тяньцзинь, Цзянсу, Чжэцзян, Сянган, Тайвань), Индия (Ассам), Таиланд, Вьетнам.
- Sceliphron** Klug, 1801. Типовой вид *Sphex spirifex* Linnaeus, 1758. Распространен всемерно. Всего 35 видов, в Палеарктике 10 (в России 4). – 1 вид.
- Sceliphron deforme** (F. Smith, 1856) [Pelopoeus]. Россия: Хаб., Амур., Прим.; Красноярский край. – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Кюсю, Сикоку, Рюкю), Корея, Китай (Тибет, Сычуань, Хэйлунцзян, Тяньцзинь, Цзянсу, Чжэцзян, Тайвань), Монголия, Казахстан, Таджикистан, Индия (Уттар-Прадеш, Ассам), Таиланд, Лаос, Вьетнам, Филиппины.

Подсем. SPHECINAE

Триба SPHECINI

Isodontia Patton, 1880. Типовой вид *Sphex philadelphicus* Lepeletier, 1845. Распространен всемирно. Всего 61 вид, в Палеарктике 5. В России 1 вид.

Триба PRIONYCHINI

Isodontia nigella (F. Smith, 1856) [Sphex]. Россия: Прим. – Япония (Хонсю, Сикоку, Кюсю, Рюкю), Корея, Китай (Хэйлунцзян, Пекин, Тяньцзинь, Цзянсу, Шанхай, Чжэцзян, Сянган, Тайвань), Индия (Уттар-Прадеш), Австралия, Новая Гвинея.

Prionyx Vander Linden, 1827. Типовой вид *Ammophila kirbii* Vander Linden, 1827. Распространен всемирно. Всего 59 видов, в Палеарктике более 30 (в России 4). – 1 вид.

Prionyx subfuscatus (Dahlbom, 1845) [Sphex]. Россия: Прим.; Заб., Иркут., европейская часть. – Корея, Китай (Внутренняя Монголия, Хэйлунцзян, Тяньцзинь, Шаньдун, Цзянсу), Казахстан, Узбекистан, Туркменистан, Таджикистан, Турция, Израиль, Палестина, Оман, Украина (Крым), Европа, Индия, Африка.

Подсем. AMMOPHILINAE

Триба AMMOPHILINI

Ammophila Kirby, 1798. Типовой вид *Sphex sabulosus* Linnaeus, 1758. Распространен всемирно. Насчитывает 202 вида, в Палеарктике более 70 (в России 15). – 6 видов.

Ammophila campestris Latreille, 1809. Россия: Амур., Прим.; Иркут., Алтай, европейская часть. – Корея, Китай (Тяньцзинь, Цзянсу, Шанхай, Сянган), Монголия, Казахстан, Узбекистан, Туркменистан, Таджикистан, Кавказ, Турция, Европа.

Ammophila deserticola Tsuneki, 1971. Россия: Хаб., Амур.; Заб. – Китай (Пекин), Монголия.

Ammophila infesta F. Smith, 1873. Россия: Прим. – Япония (Хонсю, Сикоку, Кюсю, Рюкю), Корея, Китай (Хэйлунцзян, Шаньдун, Цзянсу, Хунань).

Ammophila pubescens Curtis, 1836. Россия: Хаб., Амур., Прим.; Заб., Бур., Иркут., Алтай, европейская часть. – Китай (Хэйлунцзян), Монголия, Казахстан, Европа, Канада, США.

Ammophila sabulosa sabulosa (Linnaeus, 1758) [Sphex] (*A. sabulosa kamtschatica* Gussakovskij, 1932). Россия: Маг., Камч.; Заб., Бур., Иркут., Кемеровская обл., Томская обл., Алтай, европейская часть. – Китай (Тибет), Монголия, Казахстан, Узбекистан, Туркменистан, Таджикистан, Иран, Турция, Европа, С Африка, Канарские о-ва.

Ammophila sabulosa solowiyofkae Matsumura, 1911 (*A. sabulosa nipponica* Tsuneki, 1967).

Россия: Хаб., Амур., Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир). – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Рюкю), Корея, Китай (Хэйлунцзян, Тяньцзинь, Чжэцзян).

Ammophila sickmanni Kohl, 1901. Россия: Амур., Прим. – Корея, Китай (Хэбэй, Тяньцзинь, Шаньдун, Цзянсу, Тайвань).

Hoplammophila de Beaumont, 1960. Типовой вид *Sphex armatus* Illiger, 1807. Встречается только в Палеарктике. В роде 4 вида, в России 2. – 1 вид.

Hoplammophila aemulans (Kohl, 1901) [Ammophila]. Россия: Прим. – Япония (Хонсю), Корея, Китай (Тайвань).

Podalonia Fernald, 1927. Типовой вид *Ammophila violaceipennis* Lepeletier de Saint Fargeau, 1845. Встречается везде, кроме Австралийской области. Насчитывает 41 вид, в Палеарктике около 30 (в России 9). – 2 вида.

Podalonia affinis (W. Kirby, 1798) [Ammophila]. Россия: Амур., Прим.; Заб., Иркут., Алтай, европейская часть. – Корея, Китай (Тибет, Внутренняя Монголия, Хэйлунцзян, Цзянсу), Монголия, Казахстан, Узбекистан, Таджикистан, Иран, Турция, Израиль, Иордания, Европа, С Африка.

Podalonia flavida (Kohl, 1901) [Ammophila] (*Ammophila obo* Tsuneki, 1971). Россия: Прим., Сах.; Заб., Иркут., Тыва. – Китай (Внутренняя Монголия), Монголия.

63. Сем. CRABRONIDAE – КРАБРОНИДЫ

Гнездятся в земле, стеблях растений с мягкой сердцевиной или ходах насекомых в древесине. Добыча – различные насекомые и пауки – парализуется одним или несколькими укусами жала в нервные узлы и помещается в гнездо в качестве корма для личинок. Осы из родов *Nysson* и, вероятно, *Nippononysson* являются первичными клептопаразитами близкородственных ос из родов *Argogorytes*, *Harpactus*, *Gorytes*, *Lestiphorus* и др. В мировой фауне 8713 видов из 240 родов и 8 подсемейств. Распространены всемирно. В Палеарктике более 1000 видов (в России около 500). – 6 подсемейств, 50 родов, 255 видов.

Литература. Gussakovskij, 1932; Антропов, 1986, 1993; Будрис, 1985, 1986, 1987, 1990; Казенас, 1979, 1980; Маршаков, 1975, 1976а,б, 1977, 1979; Немков, 1986, 1988, 1989, 1990, 2009; Немков и др., 1995.

Подсем. PEMPHREDONINAE

Триба PSENINI

- Mimesa** Shuckard, 1937. Типовой вид *Trypoxylon equestre* Fabricius, 1804. Встречается в Палеарктике, Неарктике и Афротропической области. Насчитывает 73 вида, в Палеарктике около 40 (в России 13). – 5 видов.
- Mimesa bicolor** (Jurine, 1807) [Psen]. Россия: Сах.; Заб., Иркут., Красноярский край, Новосибирская обл., Алтай, европейская часть. – Китай (Внутренняя Монголия), Казахстан, Кыргызстан, Израиль, Европа.
- Mimesa equestris** (Fabricius, 1804) [Trypoxylon]. Россия: Маг., Камч., Хаб., Прим., Сах.; Якут., Заб., Иркут., Новосибирская обл., Алтай, европейская часть. – Монголия, Казахстан, Турция, Европа.
- Mimesa kurzenkoi** Budrys, 1988. Россия: Прим., Ю Кур. (Кунашир).
- Mimesa lutaria** (Fabricius, 1787) [Sphex] (*M. shuckardi* Wesmael, 1852; *Psen dispar* Gussakovskij, 1937). Россия: Маг., Камч., Хаб., Амур., Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир, Итуруп); Якут., Иркут., Алтай, европейская часть. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Китай (Хэйлунцзян), Монголия, Казахстан, Узбекистан, Европа, Канада, США.
- Mimesa punctipleuris** (Gussakovskij, 1937) [Psen]. Россия: Прим.; Заб., Алтай. – Монголия, Казахстан, Кыргызстан.
- Mimumesa** Malloch, 1933. Типовой вид *Psen niger* Packard, 1867. Встречается везде, кроме Афротропической и Австралийской областей. Насчитывает 31 вид, в Палеарктике около 10 (в России 6). – 5 видов.
- Mimumesa atratina** (F. Morawitz, 1891) [Mimesa] (*Mimesa longula* Gussakovskij, 1932). Россия: Маг., Камч., Хаб., Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир); Заб., Бур., Алтай, европейская часть.
- Япония (Хонсю, Кюсю), Корея, Монголия, Казахстан, Азербайджан, Кавказ, Турция, Европа, Канада.
- Mimumesa beaumonti** (van Lith, 1949) [Psen]. Россия: Прим.; Иркут., Томская обл., европейская часть. – Казахстан, Европа.
- Mimumesa dahlbomi** (Wesmael, 1852) [Mimesa]. Россия: Маг., Камч., Хаб., Амур., Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир); Иркут., Алтай, европейская часть. – Япония (Хонсю), Корея, Монголия, Казахстан, Кавказ, Турция, Европа.
- Mimumesa littoralis** (Bondroit, 1934) [Mimesa] (*Psen fulvitaris* Gussakovskij, 1937). Россия: Маг., Хаб., Амур., Прим., Сах.; Заб., Иркут., Алтай, европейская часть. – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Кюсю), Корея, Китай (Хэйлунцзян), Монголия, Казахстан, Кавказ, Европа.
- Mimumesa sibiricana** Bohart, 1976 (*Psen sibiricus* Gussakovskij, 1937). Россия: Камч.; Якут., Заб., Иркут., Алтай. – Монголия, Европа.
- Psen** Latreille, 1796. Типовой вид *Crabro ater* Olivier, 1792. Встречается везде, кроме Австралийской и Неотропической областей. Насчитывает 94 вида, в Палеарктике 12. В России 9 видов.
- Psen affinis** Gussakovskij, 1937. Россия: Амур., Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир). – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Корея, Китай (Сычуань, Тайвань).
- Psen ater** (Olivier, 1792) [Crabro]. Россия: Хаб., Амур., Прим., Ю Кур. (Кунашир); Заб., Бур., Иркут., Алтай, европейская часть. – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), Корея, Китай (Ганьсу, Хэйлунцзян, Ляонин), Монголия, Казахстан, Узбекистан, Турция, Европа.
- Psen aurifrons** Tsuneki, 1959. Россия: Хаб., Амур., Прим., Ю Кур. (Кунашир). – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Рюкю), Корея.

- Psen bettoh** Tsuneki, 1977. Россия: Ю Кур. (Кунашир). – Япония (Хонсю).
- Psen foveolatus** Budrys, 1986. Россия: Прим.
- Psen koreanus** Tsuneki, 1959. Россия: Прим. – Япония (Хонсю, Рюкю), Корея.
- Psen miyagino** Tsuneki, 1983 (*P. exorientis* Budrys, 1988). Россия: Прим. – Япония (Хонсю).
- Psen seminitidus** van Lith, 1965 (*Mimesa kohli* Gussakovskij, 1934). Россия: Амур., Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир); Заб. – Япония (Хонсю), Корея, Китай (Тибет, Ганьсу, Внутренняя Монголия, Юньнань, Тайвань).
- Psen ussuriensis** van Lith, 1959 (*Mimesa orientalis* Gussakovskij, 1932). Россия: Амур., Прим. – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку).
- Pseno** Malloch, 1933. Типовой вид *Psen kohli* W. Fox, 1898. Встречается везде, кроме Австралийской области. Насчитывает 27 видов. В Палеарктике 1 вид.
- Pseno exaratus** (Eversmann, 1849) [Mimesa]. Россия: Амур., Прим.; Иркут., Кемеровская обл., европейская часть. – Япония (Хонсю, Рюкю), Корея, Китай (Тайвань), Казахстан, Кавказ, Европа, Индия (Тамилнад).
- Psenulus** Kohl, 1897. Типовой вид *Psen fuscipennis* Dahlbom, 1843. Встречается везде, кроме Австралийской области. Всего 159 видов, в Палеарктике 25 (в России 11). – 9 видов.
- Psenulus anomoneurae** (Yasumatsu, 1938) [Niproporsen]. Россия: Хаб., Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир). – Япония (Хонсю), Корея.
- Psenulus fuscipennis** (Dahlbom, 1843) [Psen]. Россия: Прим., европейская часть. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Корея, Казахстан, Кавказ, Турция, Европа, Индия (Уттар-Прадеш).
- Psenulus ghilarovi** Budrys, 1988. Россия: Хаб., Прим.
- Psenulus laevigatus** (Schenck, 1857) [Psen] (*P. fuscipes* Tsuneki, 1959). Россия: Хаб., Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир); Заб. – Япония (Хонсю), Корея, Турция, Европа.
- Psenulus lubricus** (Pérez, 1905) [Psen]. Россия: Сах., Ю Кур. (Кунашир). – Япония (Хонсю, Сикоку), Китай (Юньнань).
- Psenulus maculipes** Tsuneki, 1959. Россия: Ю Кур. (Кунашир). – Япония (Хонсю).
- Psenulus nikkoensis** Tsuneki, 1959. Россия: Ю Кур. (Кунашир). – Япония (Хонсю, Кюсю).
- Psenulus pallipes** (Panzer, 1798) [Sphex] (*P. puncticeps* Gussakovskij, 1932; *P. gussakovskij* van Lith, 1973). Россия: Хаб., Амур., Прим., Сах.; европейская часть, Иркут., Томская обл. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Корея, Китай (Сычуань), Казахстан, Кавказ, Турция, Европа, Канада, США.
- Psenulus tanakai** Tsuneki, 1959. Россия: Прим. – Япония (Хонсю).

Триба PEMPHREDONINI

Carinostigmus Tsuneki, 1954. Типовой вид *Stigmus congruus* Walker, 1860. Встречается в Палеарктике, Афротропической и Ориентальной областях. Насчитывает 35 видов, в Палеарктике 4. В России 1 вид.

Carinostigmus filippovi (Gussakovskij, 1934) [Stigmus]. Россия: Хаб., Прим. – Япония (Хонсю), Китай (Сычуань).

Diodontus Curtis, 1834. Типовой вид *Pemphredon tristis* Vander Linden, 1829. Встречается везде, кроме Австралийской и Неотропической областей. Насчитывает 75 видов, в Палеарктике около 50 (в России 10). – 6 видов.

Diodontus dziuroo Tsuneki, 1972. Россия: Прим.; Заб. – Монголия, Казахстан.

Diodontus handlirschi Kohl, 1888. Россия: Маг.; Алтай. – Монголия, Казахстан, Австрия, Германия, Швейцария, Италия.

Diodontus kaszabi Tsuneki, 1972. Россия: Маг., Камч., Амур.; Заб., Иркут., Алтай. – Монголия.

Diodontus medius Dahlbom, 1844. Россия: Маг., Камч., Амур., Прим., Сах.; Иркут., европейская часть. – Турция, Европа.

Diodontus minutus (Fabricius, 1793) [Scabro]. Россия: Прим.; Заб., Иркут., европейская часть. – Корея, Китай (Тяньцзинь), Монголия, Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан, Туркменистан, Таджикистан, Иран, Афганистан, Турция, Израиль, Европа, Канада, США.

Diodontus tristis (Vander Linden, 1829). Россия: Амур.; Якут., Заб., Иркут., Алтай, европейская часть. – Монголия, Казахстан, Узбекистан, Таджикистан, Иран, Турция, Европа.

Passaloecus Shuckard, 1837. Типовой вид *Pemphredon insignis* Vander Linden, 1829. Встречается в Голарктике. Всего 36 видов, в Палеарктике более 20 (в России 10). – 7 видов.

Passaloecus borealis Dahlbom, 1844. Россия: Маг., Хаб., Прим., Сах.; Иркут., Алтай, европейская часть. – Казахстан, Европа.

Passaloecus clypealis Fæster, 1947. Россия: Камч., Хаб., Амур., Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир);

- Алтай, европейская часть. – Япония (Хонсю), Корея, Казахстан, Узбекистан, Таджикистан, Кавказ, Европа.
- Passaloecus insignis** (Vander Linden, 1829) [Pempfredon] (*P. roettgeni* C. Verhoeff, 1890). Россия: Амур., Прим.; Алтай, европейская часть. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Китай (Шанхай, Тайвань), Казахстан, Турция, Европа.
- Passaloecus koreanus** Tsuneki, 1974. Россия: Прим. – Япония (Хонсю), Корея.
- Passaloecus mongolicus** Tsuneki, 1972 (*P. tenuis mongolicus* Tsuneki, 1972; *P. altaicus* Merisuo, 1976). Россия: Хаб., Прим., Сах.; Заб., Иркут., Алтай. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Монголия, Казахстан.
- Passaloecus monilicornis** Dahlbom, 1842. Россия: Маг., Камч., Хаб., Амур., Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир, Итуруп); Заб., Иркут., европейская часть. – Япония (Хонсю), Корея, Китай (Хэйлунцзян), Монголия, Европа, Канада, США.
- Passaloecus nipponicola** Tsuneki, 1955. Россия: Хаб., Прим. – Япония (Хонсю).
- Pempfredon** Latreille, 1796. Типовой вид *Crabro lugubris* Fabricius, 1793. Встречается в Голарктике и Ориентальной области. Насчитывает 44 вида, в Палеарктике около 40. В России 11 видов.
- Pempfredon flavistigma** Thomson, 1874. Россия: Хаб., Прим., Сах.; Иркут., европейская часть. – Япония (Хонсю), Корея, Европа.
- Pempfredon inornata** Say, 1824. Россия: Маг., Камч., Хаб., Амур., Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир); Заб., Бур., Иркут., Кемеровская обл., Томская обл., европейская часть. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Корея, Китай (Хэйлунцзян), Монголия, Казахстан, Узбекистан, Туркменистан, Турция, Европа, Канада, США, Алжир.
- Pempfredon japonica** Matsumura, 1912. Россия: Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир). – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), Корея.
- Pempfredon krombeini** Tsuneki, 1960. Россия: Сах. – Япония (Хоккайдо, Хонсю).
- Pempfredon lethifer** (Shuckard, 1837) [Cemonus]. Россия: Хаб., Амур., Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир); Иркут., европейская часть. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Корея, Китай (Хэйлунцзян, Чжэцзян), Монголия, Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан, Таджикистан, Ирак, Иран, Афганистан, Турция, Израиль, Европа, Канада, США, С Африка.
- Pempfredon lugens** Dahlbom, 1842. Россия: Маг.; Иркут., европейская часть. – Казахстан, Турция, Европа.
- Pempfredon lugubris** (Fabricius, 1793) [Crabro] (*P. pacifica* Gussakovskij, 1932). Россия: Маг., Камч., Хаб., Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир, Итуруп); Заб., Иркут., европейская часть. – Корея, Китай (Хэйлунцзян), Казахстан, Узбекистан, Турция, Европа, Канада, США.
- Pempfredon montana** Dahlbom, 1844. Россия: Маг., Камч., Хаб., Амур., Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир); Якут., Заб., Бур., Иркут., европейская часть. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Корея, Китай (Хэйлунцзян), Казахстан, Европа, Канада, США.
- Pempfredon morio** Vander Linden, 1829. Россия: Маг., Прим.; европейская часть. – Япония (Хоккайдо), Казахстан, Узбекистан, Европа, Канада.
- Pempfredon podagrica** Chevroler, 1870. Россия: Прим., Сах. – Япония (Хонсю), Европа.
- Pempfredon rugifer** (Dahlbom, 1844) [Cemonus] (*P. punctifer* Merisuo in Merisuo, Valkeila, 1972). Россия: Хаб., Прим., Сах.; Иркут., Томская обл., европейская часть. – Япония (Хонсю), Корея, Казахстан, Узбекистан, Таджикистан, Турция, Европа, Канада, США, Алжир.
- Polemistus** de Saussure, 1892. Типовой вид *Polemistus macilentus* de Saussure, 1892. Распространен всесветно. Насчитывает 36 видов, в Палеарктике 2. В России 1 вид.
- Polemistus abnormis** (Kohl, 1888) [Passaloecus]. Россия: Хаб., Прим.; Белгородская обл. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Корея, Китай (Хэнань), Казахстан, Европа, Таиланд.
- Spilomena** Shuckard, 1838 (*Celia* Shuckard, 1837). Типовой вид *Stigmus troglodytes* Vander Linden, 1829. Распространен всесветно. Насчитывает 86 видов, в Палеарктике около 20 (в России 4). – 2 вида.
- Spilomena curruca** (Dahlbom, 1844) [Celia]. Россия: Амур., Прим., Ю Кур. (Кунашир). – Япония (Хонсю), Европа.
- Spilomena dedzeli** Tsuneki, 1971. Россия: Ю Кур. (Кунашир). – Япония (Хонсю).
- Stigmus** Panzer, 1804. Типовой вид *Stigmus pendulus* Panzer, 1804. Встречается везде, кроме Афротропической и Австралийской областей. Насчитывает 24 вида, в Палеарктике 7 (в России 6). – 4 вида.

- Stigmus convergens** Tsuneki, 1954. Россия: Хаб., Прим., Ю Кур. (Кунашир, Итуруп); Иркут. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Китай (Тайвань).
- Stigmus japonicus** Tsuneki, 1954. Россия: Хаб., Амур., Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир). – Япония (Хоккайдо).
- Stigmus munakatai** Tsuneki, 1954. Россия: Прим. – Япония (Хоккайдо, Хонсю).
- Stigmus quadriceps** Tsuneki, 1954. Россия: Ю Кур. (Кунашир). – Япония (Хоккайдо, Хонсю).
- Tzustigmus** Finnamore, 1995. Типовой вид *Tzustigmus syam* Finnamore, 1995. Встречается в Палеарктике и Ориентальной области. Насчитывает 5 видов. В Палеарктике 1 вид.
- Tzustigmus rhinocerus** (Budrys, 1987) [Carinostigmus]. Россия: Хаб., Прим.

Подсем. ASTATINAE

Триба ASTATINI

- Astata** Latreille, 1796. Типовой вид *Tiphia abdominalis* Panzer, 1798. Встречается везде, кроме Австралийской области. Насчитывает 80 видов, в Палеарктике более 30 (в России 10). – 3 вида.
- Astata boops** (Schrank, 1781) [Sphex]. Россия: Хаб., Амур., Прим.; Якут., Заб., Иркут., Томская обл., Новосибирская обл., Алтай, европейская часть. – Корея, Китай (Внутренняя Монголия, Пекин, Чжэцзян), Монголия, Казахстан, Узбекистан, Туркменистан, Таджикистан, Ирак, Афганистан, Кавказ, Турция, Израиль, Оман, Йемен (Сокотра), Европа, Индия (Джамму и Кашмир), С Африка, Канарские о-ва.
- Astata kashmirensis** Nurse, 1909 (*A. stecki* de Beaumont, 1942). Россия: Прим.; Алтай, европейская часть. – Китай (Пекин), Казахстан, Узбекистан, Туркменистан, Иран, Турция, Сирия, Европа, Индия (Джамму и Кашмир), Марокко.
- Astata minor** Kohl, 1885. Россия: Амур., Прим.; Иркут., Алтай, европейская часть. – Казахстан, Узбекистан, Туркменистан, Турция, Израиль, Европа, С Африка, Канарские о-ва.
- Dryudella** Spinola, 1843: 135. Типовой вид *Dryudella ghilianii* Spinola, 1843. Встречается в Голарктике, Ориентальной и Афротропической областях. Насчитывает 52 вида, в Палеарктике около 40 (в России 4). – 2 вида.
- Dryudella pinguis** (Dahlbom, 1832) [Larra]. Россия: Камч., Сах.; Якут., Иркут., европейская часть. – Казахстан, Европа, Канада, США.
- Dryudella stigma** (Panzer, 1809) [Dimorpha]. Россия: Прим.; Якут., Заб., Бур., Иркут., Алтай, европейская часть. – Китай (Внутренняя Монголия), Монголия, Казахстан, Европа.

Подсем. CRABRONINAE

Триба LARRINI

- Tachysphex** Kohl, 1883. Типовой вид *Tachysphex filicornis* Kohl, 1883. Распространен всемирно. Насчитывает 446 видов, в Палеарктике около 140 (в России 24). – 4 вида.
- Tachysphex fulvitaris** (A. Costa, 1867) [Tachytes]. Россия: Амур.; Якут., Заб., Бур., Алтай, европейская часть. – Казахстан, Узбекистан, Туркменистан, Таджикистан, Турция, Израиль, Иордания, Европа, С Африка.
- Tachysphex helveticus** Kohl, 1885. Россия: Прим.; Заб., Бур., Иркут., европейская часть. – Казахстан, Таджикистан, Турция, Иордания, Европа, Египет.
- Tachysphex nigricolor** (de Dalla Torre, 1897) [Larra] (*Larrada nigricans* F. Smith, 1873). Россия: Хаб., Амур., Прим., Ю Кур. (Кунашир). – Япония (Хонсю, Кюсю, Рюкю), Корея, Китай (Пекин, Гуандун, Тайвань).
- Tachysphex pompiliformis** (Panzer, 1805) [Larra]. Россия: Маг., Камч., Хаб., Амур., Прим., Сах.; Якут., Заб., Бур., Иркут., Красноярский край, Новосибирская обл., Алтай, европейская часть. – Корея, Китай (Внутренняя Монголия), Монголия, Казахстан, Узбекистан, Туркменистан, Таджикистан, Пакистан, Турция, Европа, Канада, США, Индия (Джамму и Кашмир), С Африка.
- Tachytes** Panzer, 1806. Типовой вид *Sphex tricolor* Fabricius, 1793. Распространен всемирно. Насчитывает 296 видов, в Палеарктике около 70. – 3 вида.
- Tachytes etruscus sibiricus** Gussakovskij, 1932. Россия: Хаб., Прим. – Япония (Хонсю), Корея, Китай (Пекин).
- Tachytes latifrons** Tsuneki, 1964. Россия: Прим. – Япония (Хоккайдо, Хонсю).

- Tachytes panzeri orientis** Pulawski, 1962. Россия: Амур., Прим. – Китай (Внутренняя Монголия, Хэйлуцзян, Пекин).
Триба PALARINI
- Palarus** Latreille, 1802. Типовой вид *Tiphia flavipes* Fabricius, 1793. Встречается в Палеарктике, Ориентальной и Афротропической областях. Насчитывает 31 вид, в Палеарктике около 15. В России 1 вид.
- Palarus variegatus varius** Sickmann, 1894. Россия: Амур. – Корея, Китай (Тяньцзинь).
Триба MISCOPHINI
- Lyroda** Say, 1837. Типовой вид *Lyroda subita* Say, 1837. Распространен всемирно. Насчитывает 25 видов, в Палеарктике 2. В России 1 вид.
- Lyroda nigra japonica** Iwata, 1933. Россия: Хаб., Прим. – Япония (Хонсю, Кюсю, Рюкю), Корея, Китай (Хэйлуцзян, Тяньцзинь).
- Miscophus** Jurine, 1807. Типовой вид *Miscophus bicolor* Jurine, 1807. Встречается везде, кроме Австралийской области. Насчитывает 183 вида, в Палеарктике более 110 (в России 8). – 4 вида.
- Miscophus ater** Lepeletier de Saint Fargeau, 1845. Россия: Амур.; Иркут., европейская часть. – Казахстан, Европа.
- Miscophus bicolor** Jurine, 1807. Россия: Хаб., Амур., Прим., Сах.; Якут., Заб., Бур., Иркут., Алтай, европейская часть. – Корея, Монголия, Казахстан, Иран, Турция, Европа, Египет.
- Miscophus niger** Dahlbom, 1844. Россия: Прим.; Иркут., европейская часть. – Казахстан, Узбекистан, Туркменистан, Таджикистан, Европа.
- Miscophus spurius** (Dahlbom, 1832) [Larra]. Россия: Амур., Прим., Сах.; Якут., Иркут., европейская часть. – Казахстан, Европа.
- Nitela** Latreille, 1809. Типовой вид *Nitela spinolae* Latreille, 1809. Распространен всемирно. Насчитывает 62 вида, в Палеарктике около 10 (в России 3). – 1 вид.
- Nitela koreana** Tsuneki, 1982. Россия: Прим. – Корея.
Триба TRYPOXYLINI
- Pison** Jurine in Spinola, 1808. Типовой вид *Pison jurinei* Spinola, 1808. Распространен всемирно. Насчитывает 196 видов, в Палеарктике около 20 (в России 6). – 3 вида.
- Pison insigne** Sickmann, 1894. Россия: Прим. – Корея, Китай (Хэйлуцзян, Хэбэй, Пекин, Цзянсу, Хунань).
- Pison koreense** (Radoszkowski, 1887) [Paracramius]. Россия: Прим. – Япония (Хонсю), Корея, Китай (Тайвань), Канада, США.
- Pison strandi** Yasumatsu, 1935. Россия: Прим. – Япония (Хонсю), Корея.
- Trypoxylon** Latreille, 1796. Типовой вид *Sphex figulus* Linnaeus, 1758. Распространен всемирно. Насчитывает 631 вид, в Палеарктике около 30 (в России 20). – 17 видов.
- Trypoxylon ambiguum** Tsuneki, 1956. Россия: Ю Кур. (Кунашир). – Япония (Хонсю).
- Trypoxylon exiguum exiguum** Tsuneki, 1956. Россия: Сах., Ю Кур. (Кунашир). – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю).
- Trypoxylon exiguum gussakovskiji** Tsuneki, 1974 (*T. pygmaeum* Gussakovskij, 1932). Россия: Прим. – Корея.
- Trypoxylon figulus** (Linnaeus, 1758) [Sphex]. Россия: Прим.; Заб., Бур., Иркут., Кемеровская обл., Томская обл., Алтай, европейская часть. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Монголия, Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан, Таджикистан, Турция, Европа, Канада, США, С Африка.
- Trypoxylon frigidum cornutum** Gussakovskij, 1932. Россия: Маг., Камч., Хаб., Амур., Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир); Заб., Бур., Алтай. – Япония (Хонсю), Корея.
- Trypoxylon fronticorne japonense** Tsuneki, 1956. Россия: Камч., Хаб., Амур., Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир, Итуруп); Заб. – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), Корея, Китай (Хэйлуцзян).
- Trypoxylon imayoshii** Yasumatsu, 1938. Россия: Прим. – Япония (Хонсю, Кюсю).
- Trypoxylon koikense** Tsuneki, 1956. Россия: Ю Кур. (Кунашир). – Япония (Хонсю, Сикоку).
- Trypoxylon koma** Tsuneki, 1956. Россия: Хаб., Амур., Прим. – Корея.
- Trypoxylon konosuense** Tsuneki, 1968. Россия: Хаб., Прим. – Япония (Хонсю).
- Trypoxylon koreanum** Tsuneki, 1956. Россия: Прим., Сах.; Иркут. – Япония (Хонсю), Корея, Китай (Внутренняя Монголия, Сычуань).
- Trypoxylon malaisei** Gussakovskij, 1932. Россия: Прим. – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку,

- Кюсю, Рюкю), Корея, Китай (Цзянсу, Тайвань), Мьянма.
- Tropoxylon pacificum** Gussakovskij, 1932. Россия: Прим. – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), Корея.
- Tropoxylon regium** Gussakovskij, 1932. Россия: Прим. – Япония (Хонсю), Корея, Китай (Тайвань).
- Tropoxylon rufimaculatum** Antropov, 1987. Россия: Хаб., Прим., Ю Кур. (Кунашир). – Япония (Хонсю).
- Tropoxylon shimoyamai** Tsuneki, 1958. Россия: Прим. – Япония (Хонсю).
- Tropoxylon ussuriense** Kazenas, 1980. Россия: Прим.
- Tropoxylon varipes** Pérez, 1905 (*T. monticola* Tsuneki, 1956). Россия: Прим., Ю Кур. (Кунашир, Шикотан). – Япония (Хонсю, Кюсю, Рюкю), Корея.
- Триба ОХУБЕЛИНИ
- Belomicrus** A. Costa, 1871. Типовой вид *Belomicrus italicus* A. Costa, 1871. Встречается в Палеарктике, Неарктике и Афротропической области. Насчитывает 101 вид, в Палеарктике около 40 (в России 5). – 1 вид.
- Belomicrus ussuriensis** Antropov, 1993. Россия: Прим.
- Oxybelus** Latreille, 1796. Типовой вид *Vespa uniglumis* Linnaeus, 1758. Встречается везде, кроме Австралийской области. Насчитывает 263 вида, в Палеарктике около 100 (в России 17). – 7 видов.
- Oxybelus argentatus** Curtis, 1833. Россия: Прим.; Заб., Иркут., европейская часть. – Монголия, Европа.
- Oxybelus bipunctatus** Olivier, 1812. Россия: Амур., Прим., Сах.; Бур., Иркут., Алтай, европейская часть. – Корея, Казахстан, Узбекистан, Туркменистан, Иран, Европа, Канада, США, С Африка.
- Oxybelus haemorrhoidalis** Olivier, 1812. (*O. melancholicus* Chevrier, 1868; *O. victor* Lepeletier de Saint Fargeau, 1845). Россия: Хаб., Амур., Прим.; европейская часть. – Япония (Хонсю), Корея, Китай (Внутренняя Монголия), Казахстан, Иран, Афганистан, Турция, Израиль, Европа, С Африка.
- Oxybelus mandibularis** Dahlbom, 1845. Россия: Амур., Прим., Сах.; Бур., Иркут., Алтай, европейская часть. – Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан, Туркменистан, Европа, Марокко.
- Oxybelus quatuordecimnotatus** Jurine, 1807. Россия: Хаб., Прим.; Иркут., Алтай, европейская часть. – Китай (Сычуань, Хэйлунцзян, Тяньцзинь), Монголия, Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан, Туркменистан, Таджикистан, Иран, Афганистан, Турция, Израиль, Иордания, Саудовская Аравия, Оман, Европа, С Африка.
- Oxybelus trispinosus** (Fabricius, 1787) [Apis]. Россия: Хаб., Прим.; Бур., Иркут., Алтай, европейская часть. – Казахстан, Кавказ, Турция, Европа.
- Oxybelus uniglumis** (Linnaeus, 1758) [Vespa]. Россия: Камч., Сах., Ю Кур. (Кунашир, Итуруп); Заб., Бур., Иркут., Алтай, европейская часть. – Китай (Хэйлунцзян), Монголия, Казахстан, Турция, Европа, Канада, США.
- Триба CRABRONINI
- Crabro** Fabricius, 1775. Типовой вид *Vespa cribraria* Linnaeus, 1758. Встречается везде, кроме Афротропической и Австралийской областей. Насчитывает 88 видов, в Палеарктике около 40 (в России 12). – 10 видов из 3 подродов.
- Crabro (Anothyreus) lapponicus** Zetterstedt, 1838 (*C. biguttatus* F. Morawitz, 1892). Россия: Амур.; Бур., Иркут., Красноярский край, европейская часть. – Европа.
- Crabro (Anothyreus) maeklini** A. Morawitz, 1866. Россия: Хаб.; Якут., Иркут., европейская часть. – Монголия, Казахстан, Европа.
- Crabro (Crabro) cribrarius** (Linnaeus, 1758) [Vespa]. Россия: Хаб., Амур., Прим., Сах.; Якут., Бур., Иркут., Тыва, Кемеровская обл., Алтай, Тюменская обл., европейская часть. – Корея, Монголия, Казахстан, Кавказ, Турция, Европа.
- Crabro (Crabro) ingricus** (F. Morawitz, 1888) [Thygeorus]. Россия: Камч., Прим.; европейская часть. – Европа.
- Crabro (Crabro) peltarius** (Schreber, 1784) [Sphex]. Россия: Хаб., Амур., Прим., Сах.; Бур., Иркут., Новосибирская обл., Алтай, Омская обл., европейская часть. – Корея, Монголия, Казахстан, Турция, Европа.
- Crabro (Crabro) scutellatus** (von Scheven, 1781) [Sphex]. Россия: Амур., Прим., Сах.; Якут., Бур., Иркут., Алтай, европейская часть. – Китай (Цзянсу), Монголия, Казахстан, Европа.
- Crabro (Crabro) sibiricus** A. Morawitz, 1866. Россия: Амур., Прим.; Заб., Бур., Иркут., Красноярский край, Тыва, Кемеровская обл.,

- Новосибирская обл., Алтай, Омская обл. – Китай (Хэбэй), Монголия, Казахстан.
- Crabro (Crabro) ussuriensis** Gussakovskij, 1932. Россия: Амур., Прим.; Заб., Бур. – Корея, Китай (Хэйлунцзян).
- Crabro (Crabro) werestchagini** Gussakovskij, 1932. Россия: Амур., Прим.; Заб., Бур. – Китай (Хэйлунцзян).
- Crabro (Hemithyreopus) femoralis** F. Morawitz, 1892. Россия: Прим.; Заб., Бур., Иркут., Красноярский край. – Китай (Хэйлунцзян), Монголия.
- Crossocerus** Lepeletier de Saint Fargeau et Brullé, 1835. Типовой вид *Crabro scutatus* Fabricius, 1787. Встречается везде, кроме Австралийской области. Насчитывает 247 видов, в Палеарктике более 80 (в России 48). – 40 видов из 10 подродов.
- Crossocerus (Ablepharipus) assimilis** (F. Smith, 1856) [Crabro] (*Crabro affinis* Wesmael, 1852). Россия: Хаб., Амур., Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир); Заб., Иркут., Алтай, европейская часть. – Япония (Хонсю), Корея, Монголия, Казахстан, Кавказ, Турция, Европа.
- Crossocerus (Ablepharipus) congener** (Dahlbom, 1844) [Crabro]. Россия: Прим., Ю Кур. (Кунашир); Алтай, европейская часть. – Япония (Хонсю), Казахстан, Европа.
- Crossocerus (Ablepharipus) shibuyai** (Iwata, 1934) [Crabro]. Россия: Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир, Итуруп, Шикотан). – Япония (Хоккайдо, Хонсю).
- Crossocerus (Acanthocrabro) vagabundus** (Panzer, 1798) [Crabro]. Россия: Камч., Хаб., Амур., Прим., Сах.; Заб., Иркут., Томская обл., Алтай, европейская часть. – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Кюсю, Сикоку), Корея, Казахстан, Кавказ, Турция, Европа.
- Crossocerus (Ainocrabro) malaisei** (Gussakovskij, 1932) [Crabro]. Россия: Амур., Прим. – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку), Корея.
- Crossocerus (Blepharipus) annulipes** (Lepeletier de Saint Fargeau et Brullé, 1835) [Blepharipus] (*Crabro ambiguus* Dahlbom, 1842). Россия: Амур., Прим., Сах.; Иркут., Алтай, европейская часть. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Корея, Китай (Хэйлунцзян), Казахстан, Узбекистан, Турция, Европа, Канада, США.
- Crossocerus (Blepharipus) barbipes** (Dahlbom, 1845) [Crabro]. Россия: Хаб., Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир, Итуруп); Иркут., Томская обл., Алтай, европейская часть. – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Рюкю), Монголия, Казахстан, Турция, Европа, Канада, США.
- Crossocerus (Blepharipus) capitatus** (Shuckard, 1837) [Crabro]. Россия: Прим.; Алтай, европейская часть. – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку), Китай (Чжэцзян), Казахстан, Европа.
- Crossocerus (Blepharipus) cetratus** (Shuckard, 1837) [Crabro] (*Crabro inornatus* Matsumura, 1911). Россия: Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир); Иркут., Алтай, европейская часть. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Корея, Казахстан, Кавказ, Турция, Европа.
- Crossocerus (Blepharipus) cinxius** (Dahlbom, 1838) [Crabro]. Россия: Маг., Прим., Ю Кур. (Кунашир); Иркут., Алтай, европейская часть. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Корея, Китай (Сычуань), Казахстан, Европа.
- Crossocerus (Blepharipus) heydeni** Kohl, 1880 (*Crabro sutshanicus* Gussakovskij, 1932). Россия: Прим., Сах.; Алтай, европейская часть. – Япония (Хонсю), Корея, Европа.
- Crossocerus (Blepharipus) leucostoma** (Linnaeus, 1758) [Sphex] (*Crabro carbonarius* Dahlbom, 1838). Россия: Маг., Камч., Хаб., Прим., Сах.; Иркут., Алтай, европейская часть. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Казахстан, Турция, Европа, Канада, США.
- Crossocerus (Blepharipus) megacephalus** (Rossi, 1790) [Crabro]. Россия: Амур.; Иркут., Алтай, европейская часть. – Монголия, Казахстан, Таджикистан, Иран, Турция, Европа, Индия (Джамму и Кашмир).
- Crossocerus (Blepharipus) minamikawai** Tsuneki, 1966. Россия: Прим. – Япония (Хонсю).
- Crossocerus (Blepharipus) nigrinus** (Lepeletier de Saint Fargeau et Brullé, 1835) [Blepharipus] (*Crabro pubescens* Shuckard, 1837). Россия: Камч., Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир, Итуруп); Иркут., Алтай, европейская часть. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Китай (Хэйлунцзян), Казахстан, Европа, Канада, США.
- Crossocerus (Blepharipus) styrius** (Kohl, 1892) [Crabro] (*Crabro pauxillus* Gussakovskij, 1932; *C. sugiharai* Iwata, 1938). Россия: Прим., Ю Кур. (Кунашир, Итуруп). – Япония (Хонсю, Кюсю), Европа.
- Crossocerus (Blepharipus) takeuchii** Tsuneki, 1957. Россия: Прим. – Япония (Хонсю), Корея.
- Crossocerus (Blepharipus) tanakai** Tsuneki, 1954. Россия: Хаб., Прим. – Япония (Хонсю).
- Crossocerus (Blepharipus) tyuzendzianus** Tsuneki, 1954. Россия: Прим.; Московская обл. – Япония (Хонсю).

- Crossocerus (Blepharipus) walkeri** (Shuckard, 1837) [Crabro]. Россия: Прим., Ю Кур. (Кунашир); Заб., Иркут., европейская часть. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Монголия, Европа.
- Crossocerus (Crossocerus) denticoxa** (Bischoff, 1932) [Crabro] (*Crabro denticornis* Gussakovskij, 1932; *Crossocerus republicus* Leclercq, 1954). Россия: Прим.; Иркут., Алтай. – Корея, Китай (Чжэцзян), Европа.
- Crossocerus (Crossocerus) denticrus** Herrich-Schaeffer, 1841. Россия: Прим., Ю Кур. (Кунашир); Алтай. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Корея, Китай (Тайвань), Монголия, Европа.
- Crossocerus (Crossocerus) emarginatus** (Kohl, 1899) [Crabro] (*Crabro pacificus* Gussakovskij, 1932). Россия: Хаб., Амур., Прим., Сах.; Заб., Бур., Иркут. – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Рюкю), Корея, Китай (Чжэцзян), Монголия.
- Crossocerus (Crossocerus) exiguus** (Vander Linden, 1829) [Crabro]. Россия: Хаб., Амур., Прим.; Якут., Заб., Иркут., Алтай, Новосибирская обл., европейская часть. – Корея, Китай (Хэйлунцзян), Монголия, Казахстан, Европа.
- Crossocerus (Crossocerus) palmipes chosensensis** Tsuneki, 1957. Россия: Хаб., Амур., Прим.; Заб. – Корея.
- Crossocerus (Crossocerus) pullulus** (A. Morawitz, 1866) [Crabro]. Россия: Маг., Камч., Хаб., Амур., Сах.; Якут., Заб., Бур., Иркут., Алтай, европейская часть. – Монголия, Казахстан, Европа.
- Crossocerus (Crossocerus) tarsatus** (Shuckard, 1837) [Crabro]. Россия: Камч.; Алтай, европейская часть. – Корея, Казахстан, Турция, Европа, Канада, США, С Африка.
- Crossocerus (Crossocerus) uchidai** (Tsuneki, 1947) [Crabro]. Россия: Чук., Маг., Камч., Хаб., Амур., Прим., Ю Кур. (Кунашир); Заб., Иркут. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Монголия.
- Crossocerus (Crossocerus) varus** Lepeletier de Saint Fargeau et Brullé, 1835. Россия: Камч., Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир, Итуруп); Иркут., Алтай, европейская часть. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Корея, Монголия, Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан, Таджикистан, Турция, Европа.
- Crossocerus (Crossocerus) wesmaeli** (Vander Linden, 1829) [Crabro]. Россия: Камч., Амур., Прим., Сах.; Иркут., Алтай, европейская часть. – Япония (Хонсю), Корея, Китай (Хэй-
- лунцзян), Казахстан, Таджикистан, Кавказ, Европа.
- Crossocerus (Crossocerus) yasumatsui** (Tsuneki, 1947) [Crabro]. Россия: Маг., Чук., Хаб., Амур., Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир); Якут., Заб., Бур., Иркут., Алтай. – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку), Китай (Тайвань), Монголия, Казахстан.
- Crossocerus (Cuphopteris) dimidiatus** (Fabricius, 1781) [Crabro] (*Crabro serripes* Panzer, 1797). Россия: Маг., Чук., Камч., Хаб., Амур., Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир, Итуруп); Иркут., Тыва, Алтай, европейская часть. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Корея, Монголия, Казахстан, Турция, Европа.
- Crossocerus (Cuphopteris) hakusanus** Tsuneki, 1954. Россия: Прим. – Япония (Хонсю, Кюсю, Рюкю), Китай (Тайвань).
- Crossocerus (Cuphopteris) subulatus** (Dahlbom, 1845) [Crabro]. Россия: Амур., Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир); Алтай, европейская часть. – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку), Казахстан, Европа.
- Crossocerus (Cuphopteris) suzukii** (Matsumura, 1912) [Crabro]. Россия: Сах., Ю Кур. (Кунашир). – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку).
- Crossocerus (Cuphopteris) yanoi** (Tsuneki, 1947) [Crabro]. Россия: Прим. – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку), Корея.
- Crossocerus (Hoplocrabro) pseudopalmarius** (Gussakovskij, 1932) [Crabro]. Россия: Хаб., Амур., Прим. – Корея, Китай (Хэйлунцзян).
- Crossocerus (Neoblepharipus) amurensis** (Kohl, 1892) [Crabro]. Россия: Амур., Прим., Ю Кур. (Кунашир, Итуруп). – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Китай (Чжэцзян), Корея.
- Crossocerus (Ornicrabro) flavissimus** Leclercq, 1973. Россия: Прим. – Китай (Тайвань).
- Crossocerus (Towada) flavitarsus** (Tsuneki, 1947). Россия: Прим. – Япония (Хоккайдо, Хонсю).
- Ectemnius** Dahlbom, 1845. Типовой вид *Crabro guttatus* Vander Linden, 1829. Распространен всеветно. Насчитывает 188 видов, в Палеарктике более 40 (в России 23). – 17 видов из 6 подродов.
- Ectemnius (Cameronitus) nigratarsus** (Herrich-Schaeffer, 1841) [Crabro]. Россия: Амур., Прим.; Алтай, Кемеровская обл. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Корея, Китай (Тайвань), Кавказ, Турция, Европа, Филиппины, архипелаг Бисмарка, Мьянма, Индия (Химачал-Прадеш), Шри Ланка.

- Ectemnius (Cameronitus) radiatus** (Pérez, 1905) [Crabro]. Россия: Прим. – Корея, Япония (Хоккайдо, Хонсю).
- Ectemnius (Clytochrysus) cavifrons** (Thomson, 1870) [Crabro]. Россия: Хаб., Амур., Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир, Итуруп); Иркут., Кемеровская обл., Алтай, европейская часть. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Корея, Китай (Тайвань), Монголия, Казахстан, Таджикистан, Европа, Алжир.
- Ectemnius (Clytochrysus) lapidarius** (Panzer, 1804) [Crabro] (*Crabro chrysostomus* Lepeletier de Saint Fargeau et Brullé, 1835). Россия: Хаб., Амур., Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир); Заб., Бур., Иркут., Кемеровская обл., Новосибирская обл., Алтай, европейская часть. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Корея, Китай (Хэйлунцзян), Монголия, Казахстан, Кавказ, Европа, Канада, США.
- Ectemnius (Clytochrysus) ruficornis** (Zetterstedt, 1838) [Crabro] (*Crabro nigrifrons* Cresson, 1865; *C. planifrons* Thomson, 1870; *C. lineatortarsis* Matsumura, 1911; *C. chipsani* Matsumura, 1911). Россия: Камч., Хаб., Амур., Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир); Заб., Бур., Иркут., Кемеровская обл., Алтай, европейская часть. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Корея, Китай (Тайвань), Монголия, Казахстан, Кавказ, Турция, Европа, Канада, США.
- Ectemnius (Clytochrysus) sexcinctus** (Fabricius, 1775) [Crabro]. Россия: Прим.; Бур., Тыва, Кемеровская обл., Алтай, европейская часть. – Китай (Цзянсу), Монголия, Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан, Таджикистан, Афганистан, Пакистан, Турция, Европа, США, Индия (Джамму и Кашмир).
- Ectemnius (Ectemnius) borealis** (Zetterstedt, 1838) [Crabro] (*Crabro nigrinus* Herrich-Schaeffer, 1841). Россия: Камч., Амур., Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир, Итуруп); Заб., Бур., Иркут., Алтай, европейская часть. – Япония (Хоккайдо), Корея, Монголия, Казахстан, Турция, Европа, Канада, США.
- Ectemnius (Ectemnius) dives** (Lepeletier de Saint Fargeau et Brullé, 1835) [Solenius]. Россия: Хаб., Амур., Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир); Заб., Бур., Иркут., Кемеровская обл., Алтай, европейская часть. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Корея, Казахстан, Кавказ, Турция, Израиль, Европа, Канада, США.
- Ectemnius (Hypocrabro) continuus** (Fabricius, 1804) [Crabro]. Россия: Камч., Хаб., Амур., Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир, Итуруп, Шикотан); Якут., Заб., Бур., Иркут., Кемеровская обл., Новосибирская обл., Алтай, европейская часть. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Корея, Китай (Синьцзян, Сычуань, Хэйлунцзян), Монголия, Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан, Таджикистан, Ирак, Иран, Кавказ, Турция, Сирия, Израиль, Иордания, Европа, С Африка, Канарские о-ва, Канада, США, Куба, Гватемала, Венесуэла.
- Ectemnius (Hypocrabro) pedicellaris** (F. Morawitz, 1889) [Crabro]. Россия: Амур., Прим.; Заб. – Корея, Китай (Ганьсу, Хэйлунцзян), Монголия.
- Ectemnius (Hypocrabro) rubicola** (Dufour et Pergris, 1840) [Solenius]. Россия: Амур., Сах., Ю Кур. (Кунашир); Иркут., Кемеровская обл., Алтай, европейская часть. – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Кюсю, Сикоку), Казахстан, Кавказ, Турция, Европа.
- Ectemnius (Hypocrabro) schlettereri** (Kohl, 1888) [Crabro] (*Crabro jakowlewi* F. Morawitz, 1892; *C. obstrictus* Gussakovskij, 1932). Россия: Хаб., Амур., Прим., Сах.; Заб., Бур., Иркут., Алтай. – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Рюкю), Корея, Китай (Хэйлунцзян, Тяньцзинь, Цзянсу, Тайвань), Казахстан, Европа, Вьетнам, Индия (Джамму и Кашмир).
- Ectemnius (Metacrabro) chrysites** (Kohl, 1892) [Crabro]. Россия: Прим. – Япония (Хонсю, Рюкю), Корея, Китай (Сычуань, Ляонин, Тайвань), Филиппины (Минданао), Новая Гвинея, Индия (Сикким, Ассам).
- Ectemnius (Metacrabro) fossorius** (Linnaeus, 1758) [Sphex] (*Crabro konowi* Kohl, 1905; *C. rubropictus* Matsumura, 1911). Россия: Хаб., Амур., Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир); Якут., Заб., Бур., Иркут., Кемеровская обл., Новосибирская обл., Алтай, европейская часть. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Корея, Китай (Хэйлунцзян), Монголия, Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан, Кавказ, Турция, европейская часть.
- Ectemnius (Metacrabro) iridifrons** (Pérez, 1905) [Crabro]. Россия: Прим. – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Кюсю, Сикоку, Рюкю), Корея, Филиппины (Минданао).
- Ectemnius (Metacrabro) spinipes** (A. Morawitz, 1866) [Crabro]. Россия: Хаб., Амур., Прим., Сах.; Иркут., Новосибирская обл., Алтай, европейская часть. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Корея, Китай (Хэйлунцзян), Казахстан, Туркменистан, Кавказ, Европа.
- Ectemnius (Yanonius) martjanowi** (F. Morawitz, 1892) [Crabro]. Россия: Хаб., Амур., Прим., Сах., Ср. и Ю Кур. (Кунашир, Итуруп, Уруп); Иркут., Красноярский край, Новоси-

- бирская обл., Алтай. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Корея, Китай (Сычуань), Монголия, Индия (Джамму и Кашмир).
- Entomognathus** Dahlbom, 1844. Типовой вид *Crabro brevis* Vander Linden, 1829. Встречается везде, кроме Австралийской области. Насчитывает 62 вида, в Палеарктике около 15 (в России 3). – 2 вида.
- Entomognathus brevis** (Vander Linden, 1829) [Crabro]. Россия: Хаб., Амур., Прим.; Якут., Иркут., Алтай, европейская часть. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Монголия, Китай (Ганьсу, Хэйлунцзян, Цзилинь), Казахстан, Узбекистан, Иран, Кавказ, Турция, Сирия, Израиль, Европа, С Африка.
- Entomognathus sahlbergi** (A. Morawitz, 1866) [Crabro]. Россия: Хаб. – Монголия.
- Lestica** Billberg, 1820. Типовой вид *Crabro subterraneus* Fabricius, 1775. Распространен всесветно. Насчитывает 44 вида, в Палеарктике 15 (в России 7). – 6 видов.
- Lestica alata** (Panzer, 1797) [Crabro]. Россия: Хаб., Амур., Прим.; Якут., Заб., Бур., Красноярский край, Алтай, европейская часть. – Япония (Хоккайдо), Корея, Китай (Внутренняя Монголия, Тяньцзинь, Хэйлунцзян, Ляонин), Монголия, Казахстан, Кыргызстан, Кавказ, Турция, Европа.
- Lestica camelus** (Eversmann, 1849) [Crabro]. Россия: Хаб., Амур., Прим., Сах.; Якут., Бур., Иркут., Красноярский край, Кемеровская обл., Алтай, Оренбургская обл. – Япония (Хоккайдо), Корея, Китай (Сычуань, Хэйлунцзян), Монголия, Казахстан.
- Lestica collaris** (Matsumura, 1912) [Crabro]. Россия: Хаб., Прим. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Корея, Китай (Тайвань).
- Lestica heros** (Kohl, 1915) [Crabro]. Россия: Прим. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Корея.
- Lestica reiteri** (Kohl, 1915) [Crabro]. Россия: Хаб., Прим. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Корея.
- Lestica subterranea ochotica** (A. Morawitz, 1866) [Crabro]. Россия: Хаб.; Якут., Заб., Бур., Красноярский край. – Китай (Шаньси, Цзянсу), Монголия.
- Lindenius** Lepeletier de Saint Fargeau et Brullé, 1835. Типовой вид *Crabro albilabris* Fabricius, 1793. Встречается в Палеарктике иNearктике. Насчитывает 60 видов, в Палеарктике около 50 (в России 5). – 2 вида.
- Lindenius albilabris** (Fabricius, 1793) [Crabro]. Россия: Хаб., Амур., Прим.; Якут., Заб., Бур., Иркут., Алтай, Кемеровская обл., Томская обл., европейская часть. – Корея, Китай (Хэйлунцзян), Монголия, Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан, Туркменистан, Кавказ, Турция, Сирия, Палестина, Европа.
- Lindenius panzeri** (Vander Linden, 1829) [Crabro] (*Crabro latebrosus* Kohl, 1905). Россия: Хаб., Амур., Прим.; Заб., Иркут., Алтай, европейская часть. – Китай (Хэйлунцзян), Монголия, Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан, Афганистан, Кавказ, Турция, Европа.
- Odontocrabro** Tsuneki, 1971. Типовой вид *Odontocrabro abnormis* Tsuneki, 1971. Встречается в Палеарктике и Ориентальной области. Насчитывает 8 видов, в Палеарктике 6. В России 1 вид.
- Odontocrabro antropovi** Leclercq, 1991. Россия: Прим.
- Rhopalum** Stephens, 1829. Типовой вид *Crabro rufiventris* Panzer, 1799. Распространен всесветно. Насчитывает 279 видов, в Палеарктике около 20 (в России 12). – 12 видов из 4 подродов.
- Rhopalum (Calceorhopalum) pygidiale** Bohart, 1976 (*Crabro calceatus* Tsuneki, 1947). Россия: Амур., Прим., Сах. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Корея.
- Rhopalum (Calceorhopalum) watanabei** Tsuneki, 1952. Россия: Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир, Итуруп). – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Китай (Тайвань).
- Rhopalum (Corynopus) coarctatum** (Scopoli, 1763). Россия: Маг., Камч., Хаб., Амур., Прим.; Иркут., Алтай, Томская обл., Новосибирская обл., европейская часть. – Корея, Казахстан, Кавказ, Турция, Европа, Канада, США.
- Rhopalum (Corynopus) gracile** Wesmael, 1852 (*Rh. nigrinum* Kiesenwetter, 1849). Россия: Маг., Камч., Хаб., Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир, Итуруп); Алтай, европейская часть. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Корея, Казахстан, Узбекистан, Европа, США.
- Rhopalum (Corynopus) kawabatai** Marshakov, 1976. Россия: Амур., Прим., Сах.
- Rhopalum (Latrorhopalum) laticorne** (Tsuneki, 1947) [Crabro]. Россия: Хаб., Амур., Прим., Сах.; Заб., Иркут. – Корея, Китай (Хэйлунцзян).
- Rhopalum (Latrorhopalum) latronum** (Kohl, 1915) [Crabro]. Россия: Хаб., Прим., Сах., Ю

- Кур. (Кунашир); Заб. – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Кюсю, Сикоку).
- Rhopalum (Rhopalum) austriacum** (Kohl, 1899) [Crabro]. Россия: Прим. – Израиль, Европа, Алжир.
- Rhopalum (Rhopalum) clavipes** (Linnaeus, 1758) [Sphex]. Россия: Камч., Прим., Ю Кур. (Кунашир); Иркут., Алтай, европейская часть. – Корея, Монголия, Казахстан, Узбекистан, Кавказ, Европа, Канада, США.
- Rhopalum (Rhopalum) jessonicum** (Bischoff, 1921) [Crabro]. Россия: Прим., Ю Кур. (Кунашир, Итуруп). – Япония (Хоккайдо, Хонсю).
- Rhopalum (Rhopalum) kuwayamai** Tsuneki, 1952. Россия: Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир, Итуруп). – Япония (Хонсю), Китай (Шаньси).
- Rhopalum (Rhopalum) mushaense** Tsuneki, 1971. Россия: Прим. – Китай (Тайвань).
- Tracheliodes** A. Morawitz, 1866. Типовой вид *Crabro megerlei* Dahlbom, 1845. Встречается везде, кроме Афротропической и Австралийской областей. Насчитывает 15 видов, в Палеарктике 6. В России 2 вида.
- Tracheliodes alinae** Nemkov, 1988. Россия: Прим.
- Tracheliodes ghilarovi** Nemkov, 1988. Россия: Прим.
- Tsunekiola** Antropov, 1986. Типовой вид *Tsunekiola tracheliformis* Antropov, 1986. В роде 1 вид.
- Tsunekiola tracheliformis** Antropov, 1986. Россия: Прим.

Подсем. MELLININAE

Триба MELLININI

- Mellinus** Fabricius, 1790. Типовой вид *Vespa arvensis* Linnaeus, 1758. Встречается везде, кроме Афротропической и Австралийской областей. Насчитывает 16 видов, в Палеарктике и России 3. – 2 вида.
- Mellinus crabroneus** (Thunberg, 1791) [Sphex] (*Crabro sabulosus* Fabricius, 1787). Россия: Амур., Прим.; Заб., Бур., Иркут., Алтай, европейская часть. – Китай (Внутренняя Монголия, Хэйлунцзян), Корея, Монголия, Казахстан, Кыргызстан, европейская часть.
- Mellinus obscurus** Handlirsch, 1888. Россия: Хаб., Амур., Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир, Итуруп). – Япония (Хонсю), Корея, Китай (Внутренняя Монголия, Хэйлунцзян, Хэбэй, Тайвань).

Подсем. BEMBICINAE

Триба ALYSSONTINI

- Alysson** Panzer, 1806. Типовой вид *Pompilus spinosus* Panzer, 1801. Встречается в Палеарктике, Неарктике, Ориентальной и Афротропической областях. Насчитывает 42 вида, в Палеарктике более 15 (в России 6). – 4 вида.
- Alysson cameroni** Yasumatsu et Masuda, 1932. Россия: Амур., Прим. – Япония (Хонсю).
- Alysson monticola** Tsuneki, 1977. Россия: Ю Кур. (Кунашир). – Япония (Хоккайдо, Хонсю).
- Alysson pertheesi** Gorski, 1852. Россия: Хаб., Амур., Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир); Заб., Бур., Иркут., европейская часть. – Япония (Хонсю), Корея, Европа.
- Alysson ratzeburgi** (Dahlbom, 1843) [Alyson]. Россия: Прим.; Заб., Иркут., европейская часть. – Япония (Хонсю), Корея, Европа.
- Didineis** Wesmael, 1852. Типовой вид *Alyson lunicornis* Vander Linden, 1829. Встречается в Палеарктике, Неарктике и Ориентальной области. Насчитывает 28 видов, в Палеарктике около 15 (в России 8). – 1 вид.
- Didineis sibirica** Gussakovskij, 1937 (*Alysson sibiricus nipponicus* Tsuneki, 1968). Россия: Прим.; Заб., Бур., Иркут. – Япония (Хонсю).

Триба NYSSONINI

- Nippononysson** Yasumatsu et Moidl, 1936. Типовой вид *Nippononysson rufopictus* Yasumatsu et Moidl, 1936. Встречается в Палеарктике и Ориентальной области. В роде 3 вида, в Палеарктике 2. В России 1 вид.
- Nippononysson rufopictus** Yasumatsu et Moidl, 1936. Россия: Амур., Прим., Ю Кур. (Кунашир). – Япония (Хонсю, Кюсю, Рюкю).
- Nysson** Latreille, 1802. Типовой вид *Crabro spinosus* Fabricius, 1775. Встречается везде, кроме Австралийской и Неотропической областей. Насчитывает 100 видов, в Палеарктике около 50 (в России 14). – 6 видов.
- Nysson amurensis** Nemkov, 1990. Россия: Амур., Прим.
- Nysson dimidiatus** Jurine, 1807. Россия: Маг., Амур., Сах.; Заб., Иркут., Алтай, европейская

- часть. – Монголия, Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан, Туркменистан, Таджикистан, Кавказ, Европа.
- Nysson maculosus** (Gmelin, 1790) [Sphex] (*Sphex maculatus* Fabricius, 1787). Россия: Хаб., Амур., Прим., Сах.; Якут., Заб., Иркут., Кемеровская обл., Алтай, Тюменская обл., европейская часть. – Корея, Китай (Внутренняя Монголия, Тяньцзинь), Монголия, Казахстан, Узбекистан, Таджикистан, Кавказ, Турция, Европа, Алжир.
- Nysson spinosus** (Forster, 1771) [Sphex] (*N. malaisei* Gussakovskij, 1932). Россия: Хаб., Амур., Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир); Иркут., Новосибирская обл., Алтай, европейская часть. – Япония (Хонсю), Казахстан, Иран, Кавказ, Турция, Европа.
- Nysson tridens** Gerstaecker, 1867 (*N. fraterculus* Gussakovskij, 1932). Россия: Амур., Прим.; Алтай, европейская часть. – Монголия, Казахстан, Узбекистан, Таджикистан, Турция, Европа.
- Nysson trimaculatus** (Rossi, 1790) [Crabro]. Россия: Прим., Ю Кур. (Кунашир); Иркут., Алтай, европейская часть. – Япония (Хонсю), Казахстан, Кавказ, Европа.
- Триба ВЕМБИЦИНИ
- Argogorytes** Ashmead, 1899. Типовой вид *Gorytes carbonarius* F. Smith, 1856. Распространен всесветно. Насчитывает 32 вида, в Палеарктике 8 (в России 3). – 2 вида.
- Argogorytes mystaceus grandis** (Gussakovskij, 1932) [Gorytes]. Россия: Хаб., Амур., Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир); Заб. – Япония (Хонсю), Корея, Китай (Хэйлунцзян).
- Argogorytes nipponis** Tsuneki, 1963. Россия: Прим., Ю Кур. (Кунашир). – Япония (Хонсю).
- Bembecinus** A. Costa, 1859. Типовой вид *Bembecinus meridionalis* A. Costa, 1859. Распространен всесветно. Насчитывает 186 видов, в Палеарктике около 40 (в России 2). – 1 вид.
- Bembecinus hungaricus** (Frivaldszky, 1876) [Larra] (*Stizus sibiricus* Mocsáry in Mocsáry et Szépligeti, 1901). Россия: Хаб., Амур., Прим.; Заб., Бур., Красноярский край, Томская обл., Алтай, европейская часть. – Япония (Хонсю, Кюсю, Рюкю), Корея, Китай (Внутренняя Монголия, Сычуань, Хэйлунцзян, Ляонин, Тайвань), Монголия, Казахстан, Турция, Европа.
- Bembix** Fabricius, 1775. Типовой вид *Apis rostrata* Linnaeus, 1758. Распространен всесветно. Насчитывает 346 видов, в Палеарктике более 80 (в России 14). – 1 вид.
- Bembix niponica picticollis** F. Morawitz, 1889. Россия: Хаб., Амур., Прим.; Бур. – Корея, Китай (Внутренняя Монголия, Хэйлунцзян, Ляонин, Пекин, Тяньцзинь), Монголия, Казахстан.
- Gorytes** Latreille, 1805. Типовой вид *Mellinus quinquecinctus* Fabricius, 1793. Встречается в Палеарктике, Неарктике, Ориентальной и Афротропической областях. Насчитывает 74 вида, в Палеарктике около 40 (в России 15). – 8 видов.
- Gorytes aino** Tsuneki, 1963. Россия: Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир); Заб., Бур. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Китай (Внутренняя Монголия).
- Gorytes ambiguus** Handlirsch, 1888. Россия: Хаб., Прим.; Иркут., Алтай, Красноярский край, Челябинская обл. – Китай (Хэйлунцзян), Монголия, Казахстан, Узбекистан, Таджикистан.
- Gorytes laticinctus koreanus** Handlirsch, 1888. Россия: Хаб., Прим., Сах., Ю Кур. (Кунашир); Заб. – Япония (Хоккайдо), Корея.
- Gorytes maculicornis** (F. Morawitz, 1889) [Norpilinus] (*G. eous* Gussakovskij, 1932). Россия: Хаб., Амур., Прим.; Заб. – Япония (Хоккайдо, Хонсю), Корея, Китай (Ганьсю).
- Gorytes neglectus** Handlirsch, 1895 (*G. hakutozanus* Tsuneki, 1963). Россия: Хаб., Прим., Сах.; Бур., Иркут., Красноярский край, Кемеровская обл., Новосибирская обл., Алтай, Тюменская обл., европейская часть. – Корея, Казахстан, Финляндия.
- Gorytes pieli** Yasumatsu, 1943. Россия: Хаб., Прим.; Заб. – Корея, Китай (Внутренняя Монголия, Хэйлунцзян), Монголия.
- Gorytes quadrifasciatus** (Fabricius, 1804) [Mellinus]. Россия: Маг., Хаб., Амур., Прим., Сах.; Якут., Заб., Бур., Иркут., Красноярский край, Кемеровская обл., Новосибирская обл., Алтай, Тюменская обл., европейская часть. – Корея, Монголия, Казахстан, Турция, Европа, Алжир.
- Gorytes quinquefasciatus** (Panzer, 1798) [Mellinus]. Россия: Прим.; Заб., Бур., Иркут., Красноярский край, Алтай, европейская часть. – Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан,

- Таджикистан, Турция, Сирия, Ливан, Европа, С Африка.
- Harpactus** Shuckard, 1837 (*Arpactus* Jurine, 1807). Типовой вид *Arpactus formosus* Jurine, 1807. Встречается везде, кроме Австралийской области. Насчитывает 72 вида, в Палеарктике около 50 (в России 9). – 2 вида.
- Harpactus laevis** (Latreille, 1792) [Mutilla]. Россия: Амур.; Заб., Бур., Иркут., Алтай, европейская часть. – Китай (Внутренняя Монголия, Хэйлуцзян, Пекин), Монголия, Казахстан, Турция, Йемен, Европа, С Африка.
- Harpactus tumidus** (Panzer, 1801) [Pompilus] (*Dienoplus tumidus japonensis* Tsuneki, 1963). Россия: Маг., Камч., Хаб., Амур., Прим., Сах.; Заб., Бур., Иркут., Томская обл., европейская часть. – Япония (Хонсю), Казахстан, Европа, Алжир.
- Hoplisoides** Gribodo, 1884. Типовой вид *Hoplisoides intricans* Gribodo, 1884. Встречается везде, кроме Австралийской области. Насчитывает 79 видов, в Палеарктике и России 6. – 1 вид.
- Hoplisoides gazagnairei distinguendus** (Yasumatsu, 1939) [Gorytes]. Россия: Прим. – Корея, Китай (Внутренняя Монголия, Хэйлуцзян, Тяньцзинь), Монголия, Казахстан, рея, Китай (Внутренняя Монголия, Хэйлуцзян, Хэбэй, Тяньцзинь), Монголия, Казахстан.
- Lestiphorus** Lepeletier de Saint Fargeau, 1832. Типовой вид *Crabro bicinctus* Rossi, 1794. Встречается везде, кроме Австралийской области. Насчитывает 18 видов, в Палеарктике около 10 (в России 3). – 2 вида.
- Lestiphorus bilunulatus** A. Costa, 1867. Россия: Хаб., Амур., Прим., Сах.; Заб., Красноярский край, Кемеровская обл., Алтай. – Япония (Хонсю), Корея, Казахстан, Европа.
- Lestiphorus pacificus** (Gussakovskij, 1932) [Gorytes]. Россия: Прим.
- Stizus** Latreille, 1802. Типовой вид *Bembix ruficornis* Fabricius, 1787. Встречается везде, кроме Австралийской области. Насчитывает 120 видов, в Палеарктике более 60 (в России 5). – 1 вид.
- Stizus pulcherrimus** (F. Smith, 1856) [Lagga]. Россия: Прим. – Япония (Хонсю), Корея, Китай (Внутренняя Монголия, Хэйлуцзян, Пекин, Тяньцзинь, Шанхай).

Подсем. PHILANTHINAE

Триба PHILANTHINI

- Philanthus** Fabricius, 1790. Типовой вид *Philanthus coronatus* Fabricius, 1790. Встречается везде, кроме Австралийской и Неотропической областей. Насчитывает 137 видов, в Палеарктике около 35 (в России 6). – 1 вид.
- Philanthus hellmanni** (Eversmann, 1849) [Anthophilus] (*Ph. sibiricus* Radoszkowski, 1888). Россия: Амур., Прим.; Заб., Бур., Иркут., Красноярский край, Кемеровская обл., Алтай. – Китай (Внутренняя Монголия, Хэбэй), Монголия, Казахстан, Таджикистан.
- Триба CERCERINI
- Cerceris** Latreille, 1802. Типовой вид *Philanthus ornatus* Fabricius, 1790. Распространен всеевропейски. Насчитывает 870 видов, в Палеарктике около 300 (в России 46). – 18 видов.
- Cerceris adelpha** Kohl in Schletterer, 1887. Россия: Амур., Прим.; Якут., Заб., Бур. – Корея, Китай (Внутренняя Монголия, Хэйлуцзян), Монголия.
- Cerceris albofasciata** (Rossi, 1790) [Vespa]. Россия: Прим.; Бур., Новосибирская обл., Алтай, европейская часть. – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Кюсю, Рюкю), Корея, Китай (Внутренняя Монголия, Хэйлуцзян, Ляонин, Пекин, Тяньцзинь, Тайвань), Монголия, Казахстан, Узбекистан, Кавказ, Европа.
- Cerceris arenaria** (Linnaeus, 1758) [Sphex]. Россия: Амур., Прим.; Заб., Бур., Иркут., Красноярский край, Кемеровская обл., Томская обл., Новосибирская обл., Алтай, европейская часть. – Япония (Хонсю, Рюкю), Корея, Китай (Хэйлуцзян, Ляонин, Пекин), Монголия, Казахстан, Узбекистан, Туркменистан, Таджикистан, Кавказ, Турция, Израиль, Европа, С Африка.
- Cerceris bicincta** Klug in Waltl, 1835. Россия: Прим.; Алтай, европейская часть. – Корея, Китай (Внутренняя Монголия, Сычуань, Хэйлуцзян, Пекин), Монголия, Казахстан, Узбекистан, Туркменистан, Таджикистан, Афганистан, Пакистан, Европа, С Африка.
- Cerceris corensis** Tsuneki, 1961. Россия: Прим. – Корея.

- Cerceris hortivaga** Kohl, 1880. Россия: Амур., Прим., Ю Кур. (Кунашир). – Япония (Хонсю, Кюсю, Сикоку, Рюкю), Корея, Китай (Хэйлунцзян, Пекин, Тяньцзинь), Казахстан, Европа.
- Cerceris kaszabi** Tsuneki, 1971. Россия: Амур., Прим., Сах.; Бур., Иркут. – Монголия.
- Cerceris manflava** Tsuneki, 1971 (*C. flava* Tsuneki, 1961). Россия: Амур. – Китай (Внутренняя Монголия), Монголия.
- Cerceris pedetes** Kohl in Schletterer, 1887. Россия: Амур., Прим.; Заб. – Япония (Хонсю), Корея, Китай (Хэйлунцзян).
- Cerceris pucilii** Radoszkowski, 1870 (*C. nupta* Shestakov, 1918). Россия: Хаб., Амур., Прим.; Заб., Бур., Тыва. – Китай (Ганьсу, Внутренняя Монголия, Хэйлунцзян), Монголия.
- Cerceris quadrifasciata** (Panzer, 1799) [Philanthus]. Россия: Хаб., Амур., Прим., Сах.; Заб., Иркут., Красноярский край, Новосибирская обл., Алтай, европейская часть. – Корея, Китай (Хэйлунцзян), Казахстан, Кавказ, Турция, Европа, Марокко.
- Cerceris quinquefasciata seoulensis** Tsuneki, 1961. Россия: Амур. – Корея, Китай (Хэйлунцзян).
- Cerceris rubida** (Jurine, 1807) [Philanthus]. Россия: Прим.; Алтай, европейская часть. – Китай (Ганьсу, Внутренняя Монголия, Хэйлунцзян, Пекин), Казахстан, Узбекистан, Туркменистан, Таджикистан, Ирак, Иран, Афганистан, Кавказ, Турция, Израиль, Иордания, Европа, Марокко.
- Cerceris ruficornis** (Fabricius, 1793) [Philanthus] (*C. ruficornis saghaliensis* Tsuneki, 1968). Россия: Сах.; Якут., Бур., Иркут., Томская обл., Алтай, европейская часть. – Корея, Китай (Ганьсу, Хэйлунцзян), Казахстан, Узбекистан, Туркменистан, Таджикистан, Турция, Европа.
- Cerceris rybyensis** (Linnaeus, 1771) [Sphex] (*C. rybyensis dittrichi* Schulz, 1904; *C. jacobsoni* Shestakov, 1923). Россия: Прим., Сах.; Якут., Бур., Иркут., Кемеровская обл., Алтай, европейская часть. – Япония (Хонсю), Корея, Казахстан, Узбекистан, Туркменистан, Таджикистан, Кавказ, Турция, Европа, С Африка, Индия (Джамму и Кашмир).
- Cerceris semilunata** Radoszkowski, 1870 (*C. hokkanzana* Tsuneki, 1961). Россия: Амур.; Заб., Бур., Иркут., Красноярский край. – Корея, Китай (Хэйлунцзян), Монголия.
- Cerceris sibirica** F. Morawitz, 1892. Россия: Амур.; Бур., Красноярский край. – Китай (Хэйлунцзян).
- Cerceris verhoeffi** Tsuneki, 1961. Россия: Амур., Прим. – Китай (Хэйлунцзян).

Секция APIFORMES – ПЧЕЛЫ

(Сост. М. Ю. Процалькин)

Своеобразием пчел, (как и всех Hymenoptera), является слияние нижних челюстей и нижней губы в функционально единый лабио-максиллярный комплекс – сложный орган, прикрепленный к нижней части головной капсулы вокруг головного отверстия. Длина лабио-максиллярного комплекса в развернутом виде у разных групп пчел сильно варьирует и является основным признаком, разделяющим пчел на две условные группы – короткохоботковые (short-tongued) (Colletidae, Andrenidae, Halictidae, Melittidae и Stenotritidae) и длиннохоботковые (long-tongued) (Megachilidae, Apidae). Еще одним генерализованным признаком пчел является присутствие метабазитибальной пластинки и неспециализированный собирательный аппарат на задних ногах самок (от тазика до голени) – скопа, образованная длинными ветвистыми волосками (отсутствующая у паразитических форм).

Пчелы – одна из наиболее процветающих групп насекомых, насчитывающая более 17.5 тысяч видов, которые относятся к 443 родам и 7 семействам (Michener, 2007), и составляющая одно из крупнейших надсемейств отряда Hymenoptera. Пчелы одна из немногих групп насекомых, у которых известна настоящая социальная жизнь («эусоциальность»), а также встречаются все переходы от одиночного до эусоциального образа жизни. Пчелы встречаются на суше везде, где есть энтомофильные растения, вплоть до зоны вечных льдов в приполярных районах и до снеговой линии в горах. Наиболее разнообразна фауна пчел Неотропической области, затем следуют Неарктика и Палеарктика. Наиболее бедно представлена фауна пчел Австралийской области.

Фауна пчел Дальнего Востока России, расположенного на стыке двух подобластей Палеарктики, насчитывает 385 видов, относящихся к 47 родам из 6 семейств. Она является самой богатой из всех локальных и региональных фаун в лесной зоне Палеарктики и по числу видов сравнима с