

ISSN 1684 – 4866

Евразийский
Энтомологический
Журнал

Euroasian Entomological Journal
Volume 13. No. 3

Том 13. Вып. 3



Новосибирск – Москва
2014



Аннотированный каталог роющих ос (Hymenoptera: Sphecidae,
Crabronidae) азиатской части России.
Дополнение I

Annotated catalogue of digger wasps (Hymenoptera: Sphecidae,
Crabronidae) of Asian part of Russia.
Appendix I

П.Г. Немков
P.G. Nemkov

Биолого-почвенный институт ДВО РАН, пр. 100-летия Владивостока 159, Владивосток 690022 Россия. E-mail: nemkov@ibss.dvo.ru.

Institute of Biology and Soil Science, Far Eastern Branch of Russian Academy of Sciences, Prospekt 100-letiya Vladivostoka 159, Vladivostok 690022 Russia.

Ключевые слова: роющие осы, Sphecidae, Crabronidae, Азия, Россия, фауна.

Key words: digger wasps, Sphecidae, Crabronidae, Asia, Russia, fauna.

Резюме. Род *Larra* Fabricius, 1793 и девять видов: *Palmodes orientalis* (Mocsáry, 1883), *P. strigulosus* (A. Costa, 1861), *Podalonia gobiensis* (Tsuneki, 1971), *Larra anathema* (Rossi, 1790), *Oxybelus lineatus* (Fabricius, 1787), *Harpactus elegans* (Lepelletier de Saint Fargeau, 1832), *Gorytes harbinensis* Tsuneki, 1967, *Philanthus coronatus* (Thunberg, 1784) и *Cerceris sabulosa* (Panzer, 1799) включены в каталог дополнительно.

Abstract. The genus *Larra* Fabricius, 1793 and nine species, *Palmodes orientalis* (Mocsáry, 1883), *P. strigulosus* (A. Costa, 1861), *Podalonia gobiensis* (Tsuneki, 1971), *Larra anathema* (Rossi, 1790), *Oxybelus lineatus* (Fabricius, 1787), *Harpactus elegans* (Lepelletier de Saint Fargeau, 1832), *Gorytes harbinensis* Tsuneki, 1967, *Philanthus coronatus* (Thunberg, 1784), and *Cerceris sabulosa* (Panzer, 1799), are included additionally in the catalogue.

В дополнение к каталогу азиатской части России [Немков, 2009], в котором указано 346 видов из 62 родов, приводятся данные о девяти видах роющих ос. Четыре вида, *Palmodes strigulosus* (A. Costa, 1861), *Gorytes harbinensis* Tsuneki, 1967, *Philanthus coronatus* (Thunberg, 1784) и *Cerceris sabulosa* (Panzer, 1799), были известны с изучаемой территории [Казенас, 1979; Горобчишин, 1991; Немков, 1992; Немков и др., 1995; Данилов, 2008; Данилов, Чернышёв, 2008], но пропущены. Пять видов, *Palmodes orientalis* (Mocsáry, 1883), *Podalonia gobiensis* (Tsuneki, 1971), *Larra anathema* (Rossi, 1790), *Oxybelus lineatus* (Fabricius, 1787) и *Harpactus elegans* (Lepelletier de Saint Fargeau, 1832), впервые указаны для азиатской части России недавно [Данилов, 2009; Данилов, 2010; Данилов, 2011; Акулов, Прошалькин, 2013]. Род *Larra* Fabricius, 1793 включается в каталог впервые. В работе использованы следующие сокращения учреждений, в которых хранятся типы:

RMNH — Rijksmuseum van Natuurlijke Historie, Leiden, Нидерланды; TMB — Terméeszettudományi Múzeum, Budapest, Венгрия; ZMK — Zoologisk Museum, København, Дания. Распространение видов указано по данным Пулавского [Pulawski, 2013].

Sphecidae Latreille, 1802
Sphecinae Latreille, 1802
Palmodes Kohl, 1890

Palmodes Kohl, 1890: 112. Типовой вид *Sphex occitanicus* Lepelletier de Saint Fargeau et Audinet-Serville, 1828, по последующему обозначению [Fernald, 1906].

Palmodes orientalis (Mocsáry, 1883)

Sphex orientalis Mocsáry, 1883: 31, ♀ (голотип или син-типы — ♀, Южная Россия или Кавказ, без точного местонахождения, TMB).

Palmodes orientalis: Данилов, 2009: 54, 2011: 201, 2012: 161; 2013: 47.

Материал. Красноярский край: 1♂, Минусинский район, Знаменка, 4–5.VII.2012 (Акулов); Бурятия: 1♀, Джида, 27.VII.2007 (Лелей, Прошалькин, Локтионов).

Распространение. Россия: Саратовская обл., Волгоградская обл., Калмыкия, Северный Кавказ, Астраханская обл., Оренбургская обл., Алтайский край и Республика Алтай, Красноярский край, Тува, Бурятия, Забайкальский край; Украина, Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан, Таджикистан, Иран, Монголия, Китай (Синьцзян, Сычуань).

Примечание: Помимо перечисленных, изучено 2 экз. из Казахстана.

Palmodes strigulosus (A. Costa, 1861)

Sphex strigulosus A. Costa, 1861: 29, ♀ (голотип (или син-типы) — ♀, Италия, Калабрия, Бранкалоне, (Неаполь)).

Palmodes strigulosus: Данилов, 2008: 347; 2009: 54; 2010: 44; Багиров, 2011: 140; Данилов, 2012: 161; 2013: 49.

Распространение. Россия: Саратовская обл., Волгоградская обл., Ростовская обл., Астраханская обл., Оренбургская обл., Алтайский край; Франция, Испания, Италия (включая Сицилию и Сардинию), Хорватия, Албания, Греция (включая Крит), Румыния, Болгария, Украина, Турция, Сирия, Израиль, Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан, Таджикистан, Туркменистан, Иран.

Ammophilinae André, 1886

Podalonia Fernald, 1927

Podalonia Fernald, 1927: 11. Типовой вид *Ammophila violaceipennis* Lepeletier de Saint Fargeau, 1845, обозначен Международной комиссией по зоологической номенклатуре [International Commission on Zoological Nomenclature, 1968: 88].

Podalonia gobiensis (Tsuneki, 1971)

Ammophila gobiensis Tsuneki, 1971: 159, ♀, ♂ (голотип ♂, Монголия, Убусунурский аймак, «Hödlon gob», ТМБ).

Podalonia gobiensis: Данилов, 2011: 189.

Распространение. Россия: Тува; Монголия, Китай (Внутренняя Монголия).

Crabronidae Latreille, 1802

Crabroninae Latreille, 1802

Larrini Latreille, 1810

Larrina Latreille, 1810

Larra Fabricius, 1793

Larra Fabricius, 1793: 220. Типовой вид *Larra ichneumoniformis* Fabricius, 1793 (= *Sphex anathema* Rossi, 1790), по последующему обозначению [Latreille, 1810].

Larra anathema (Rossi, 1790)

Sphex anathema Rossi, 1790: 65, пол не указан (голотип (или синтипы) — Италия, Этрурия (Тоскана), без точного местонахождения, утерян).

Larra anathema: Данилов, 2010: 20.

Распространение. Россия: Ярославская обл., Ростовская обл., Астраханская обл., Новосибирская обл.; Великобритания, Франция, Португалия, Испания (включая Майорку), Швейцария, Италия (включая Сицилию и Сардинию), Германия, Австрия, Словения, Хорватия, Сербия, Республика Македония, Греция (включая Крит и Родос), Чехия, Словакия, Венгрия, Румыния, Болгария, Мальта, Кипр, Молдавия, Украина, Турция, Сирия, Израиль, Казахстан, Узбекистан, Туркменистан, Таджикистан, Ирак, Бахрейн, Иран, Китай (Хэбэй), Марокко, Алжир, Тунис, Ливия, Египет.

Примечание. Изучено также 9 экз. из европейской части России, Греции и Казахстана.

Oxybelini Leach, 1815

Oxybelus Latreille, 1796

Oxybelus Latreille, 1796: 129. Типовой вид *Vespa nigulmisi* Linnaeus, 1758, по последующему обозначению [Latreille, 1802].

Oxybelus lineatus (Fabricius, 1787)

Nomada lineata Fabricius, 1787: 306, ♀ (голотип — ♀, Германия, Саксония-Анхальт, Галле, ZMK).

Oxybelus lineatus: Акулов, Прошалькин, 2013: 114.

Материал. Красноярский край: 1♀, 12 км В Минусинска, Малая Минуса, 4.VII.2012 (Прошалькин, Локтионов).

Распространение. Россия: Брянская обл., Волгоградская обл., Ростовская обл., Татарстан, Ульяновская обл., Красноярский край; Великобритания, Нидерланды, Бельгия, Франция, Испания, Швейцария, Италия, Дания, Германия, Австрия, Польша, Чехия, Словакия, Венгрия, Румыния, Болгария, Белоруссия, Украина, Турция.

Примечание. Изучено также 5 экз. из европейской части России, Испании и Германии.

Bembicinae Latreille, 1802

Bembicini Latreille, 1802

Gorytina Lepeletier de Saint Fargeau, 1845

Harpactus Shuckard, 1837

Harpactus Shuckard, 1837: 221, nom. emend. pro *Arpactus* Jurine, 1807.

Arpactus Jurine, 1807: 192, (nom. preocc., non Panzer, 1805, non Panzer, 1806). Типовой вид *Arpactus formosus* Jurine, 1807, по последующему обозначению [Shuckard, 1837].

Dienoplus W. Fox, 1894: 548. Типовой вид *Dienoplus pictifrons* W. Fox, 1894, по монотипии.

Harpactus elegans

(Lepeletier de Saint Fargeau, 1832)

Arpactus elegans Lepeletier de Saint Fargeau, 1832: 79, ♂ (синтипы — ♂♂, Франция, окрестности Лиона, место хранения неизвестно).

Dienoplus elegans: Казенас и др., 1979.

Harpactus elegans: Акулов, Прошалькин, 2013: 114.

Материал. Красноярский край: 1♀, 20 км Ю Минусинска, Знаменка, 6.VII.2012 (Прошалькин, Локтионов).

Распространение. Россия: Московская обл., Брянская обл., Курская обл., Белгородская обл., Ростовская обл., Самарская обл., Алтайский край, Красноярский край. Бельгия, Франция (включая Корсику), Португалия, Испания, Швейцария, Италия (включая Сицилию и Сардинию), Германия, Австрия, Хорватия, Сербия, Албания, Греция, Польша, Чехия, Словакия, Венгрия, Румыния, Болгария, Белоруссия, Украина, Турция, Армения, Казахстан, Алжир.

Примечание. Изучено также 23 экз. из европейской части России, Германии, Греции, Польши и Казахстана.

Gorytes Latreille, 1805

Gorytes Latreille, 1805: 180. Типовой вид *Mellinus quinquecinctus* Fabricius, 1793, по монотипии.

Gorytes harbinensis Tsuneki, 1967

Gorytes harbinensis Tsuneki, 1967: 5, ♂ (голотип — Китай, Хэйлуцзян, Харбин, RMNH); Горобчишин, 1991: 50.

Распространение. Россия: Приморский край; Китай (Хэйлуцзян).

Philanthinae Latreille, 1802

Philanthini Latreille, 1802

Philanthus Fabricius, 1790

Philanthus Fabricius, 1790: 224. Типовой вид *Philanthus coronatus* Fabricius, 1790 (= *Sphex coronatus* Thunberg, 1784), по последующему обозначению [Shuckard, 1837].

Philanthus coronatus (Thunberg, 1784)

Sphex coronatus Thunberg, 1784: 25, пол не указан (голотип или синтипы — пол не указан, Франция, Париж, место хранения неизвестно).

Philanthus coronatus: Данилов, 2008: 352; Данилов, Чернышёв, 2008: 44; Багиров, 2011: 155; Акулов, Прошалыкин, 2013: 118.

Материал. Красноярский край: 2♀♀, 45 км СВ Минусинска, Тесь, 7.VII.2012 (Прошалыкин, Локтионов).

Распространение. Россия: Белгородская обл., Волгоградская обл., Ростовская обл., Северный Кавказ, Астраханская обл., Ульяновская обл., Оренбургская обл., Новосибирская обл., Алтайский край; Франция, Португалия, Испания, Швейцария, Италия, Германия, Австрия, Хорватия, Сербия, Греция (включая Родос), Чехия, Словакия, Венгрия, Румыния, Болгария, Молдавия, Украина, Турция, Израиль, Казахстан, Китай (Ганьсу, Внутренняя Монголия, Хэбэй, Пекин), Корея, Алжир.

Примечание. Изучено также 14 экз. из европейской части России.

Cercerini Lepeletier de Saint Fargeau, 1845

Cerceris Latreille, 1802

Cerceris Latreille, 1802: 367. Типовой вид *Philanthus ornatus* Fabricius, 1790 (= *Sphex rybyensis* Linnaeus, 1771), по последующему обозначению [Latreille, 1810].

Cerceris sabulosa (Panzer, 1799)

Philanthus sabulosus Panzer, 1799: 13, пол не указан (голотип или синтипы — Германия, без точного местонахождения, вероятно утерян).

Cerceris sabulosa: Казенас, 1979: 68; Немков, 1992: 251; Немков и др., 1995: 471, 477; Данилов, 2008: 352.

Материал. Амурская обл.: 1♂, Дим, 15.VII.1975 (Курзенко); Приморский край: 3♀♀, Новокачалинск, 15.VIII.1977 (Лелей). Кроме того, изучено 16 экз. из европейской части России, Казахстана и Туркменистана.

Распространение. Россия: Курская обл., Воронежская обл., Волгоградская обл., Ростовская обл., Ставропольский край, Северный Кавказ, Астраханская обл., Ульяновская обл., Самарская обл., Оренбургская обл., Алтайский край, Амурская обл., Приморский край; Великобритания, Нидерланды, Бельгия, Франция (включая Корсику), Португалия, Испания, Швейцария, Италия (включая Сицилию и Сардинию), Дания, Германия, Австрия, Хорватия, Сербия, Албания, Черногория, Греция (включая Крит и Родос), Польша, Чехия, Словакия, Венгрия, Румыния, Болгария, Мальта, Кипр, Украина, Турция, Израиль, Саудовская Аравия, Оман, Грузия, Армения, Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан, Туркменистан, Таджикистан, Ирак, Иран, Афганистан, Пакистан, Монголия, Китай (Цинхай, Ганьсу, Хэйлуцзян, Хэбэй, Пекин), Корея, Марокко, Алжир, Тунис, Ливия, Египет.

Благодарности

Автор искренне признателен А.С. Лелею за ценные замечания. Работа выполнена при поддержке грантов Президиума ДВО РАН № 12-III-A-06-074, № 12-I-ОБН-02 и № 12-I-П30-03.

Литература

- Акулов Е.Н., Прошалыкин М.Ю. 2013. К фауне роющих ос (Hymenoptera, Sphecidae, Crabronidae) Красноярского края // Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. XXIV. Владивосток: Дальнаука. С. 107–121.
- Багиров Р.Т. 2011. Фауна роющих ос (Hymenoptera: Sphecidae, Crabronidae) Алтайского края и Республики Алтай // Энтомологическое обозрение. Т. 90. С. 138–158.
- Горобчишин В.А. 1991. *Gorytes harbinensis* Tsuneki (Hymenoptera, Sphecidae) — первая находка на территории СССР // Вестник Зоологии. Т. 1991. С. 50.
- Данилов Ю.Н. 2008. Роющие осы (Hymenoptera: Sphecidae, Crabronidae) алтайской лесостепи в окрестностях Барнаула // Евразийский энтомологический журнал. Т. 7. Вып. 4. С. 345–352.
- Данилов Ю.Н. 2009. К фауне роющих ос семейства Sphecidae (Hymenoptera: Apoidea) Кулундинской степи и сопредельных территорий // Чтения памяти А.И. Куренцова. Вып. 20. Владивосток: Дальнаука. С. 52–57.
- Данилов Ю.Н. 2010. Ареалогический анализ фауны роющих ос семейства Sphecidae (Hymenoptera) России и Казахстана // Труды Русского энтомологического общества. Т. 81. С. 43–46.
- Данилов Ю.Н. 2011. Новые находки роющих ос семейства Sphecidae (Hymenoptera, Apoidea) в азиатской части России // Евразийский энтомологический журнал. Т. 10. Вып. 2. С. 188–190.
- Данилов Ю.Н. 2012. К познанию роющих ос трибы Prionychini Bohart et Menke, 1963 (Hymenoptera, Sphecidae) России и сопредельных стран // Труды Русского энтомологического общества. Т. 83. С. 159–165.
- Данилов Ю.Н. 2013. Роющая оса *Palmodes orientalis* (Mocsbgy) (Apoidea, Sphecidae): новые локалитеты в Евразии // Евразийский энтомологический журнал. Т. 12. Вып. 1. С. 46–50.
- Данилов Ю.Н., Чернышёв С.Э. 2008. Роющие осы (Hymenoptera: Sphecidae, Crabronidae) в Кулундинской лесостепи Западной Сибири // Евразийский энтомологический журнал. Т. 7. Вып. 1. С. 40–46.
- Казенас В.Л. 1979. Роющие осы рода *Cerceris* Latr. (Hymenoptera, Sphecidae) Дальнего Востока СССР // Лер П.А., Купянская А.Н., Федикова В.С. (ред.). Наземные членистоногие Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 68–89.
- Казенас В.Л., Митяев И.Д., Матесова Г.Я., Куленова К.З., Жданко А.Б. 1979. Список насекомых поймы Алея // Природные ресурсы бассейна реки Алея, их охрана и рациональное использование. Алма-Ата: Институт зоологии АН КазССР. С. 96–128.
- Немков П.Г. 1992. Сем. Sphecidae // Чистяков Ю.А. (ред.). Насекомые Хинганского заповедника. Ч. 2. Владивосток: Дальнаука. С. 243–251.
- Немков П.Г. 2009. Аннотированный каталог роющих ос (Hymenoptera: Sphecidae, Crabronidae) азиатской части России. Владивосток: Дальнаука. 194 с.
- Немков П.Г., Казенас В.Л., Будрис Э.Р., Антропов А.В. 1995. Сем. Sphecidae — Роющие осы // Лелей А.С., Купянская А.Н., Курзенко Н.В., Немков П.Г. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 4. Ч. 1. Санкт-Петербург: Наука. С. 368–480.
- Costa A. 1861. Sfecidei // Fauna del Regno di Napoli ossia Enumerazione di tutti gli Animali che abitano le diverse Regioni di questo Regno e le Acque che le bagnano e Descrizione de 'nuovi o poco esattamente conosciuti con Figure ricevute de Originali viventi e dipinte al naturale. Imenotteri Aculeati. Napoli: Gaetano Sautto. P. 29–36, pl. 26.
- Danilov Yu.N. 2010. First record of the digger wasp *Larra anathema* (Rossi, 1790) (Hymenoptera: Crabronidae) from the Asian part of Russia // Far Eastern Entomologist. No. 205. P. 20.
- Fabricius J.Ch. 1787. Mantissa Insectorum sistens eorum species nuper detectas adiectis characteribus genericis, differentiis specificis, emendationibus, observationibus. T. 1. Hafniae. xx+348 p.
- Fabricius J.Ch. 1790. Nova Insectorum genera // Skriverter af Naturhistorie Selskabet, København. T. 1. P. 213–228.
- Fabricius J.Ch. 1793. Entomologia systematica emendata et aucta. Secundum classes, ordines, genera, species adiectis synonymis, locis, observationibus, descriptionibus. T. 2. Hafniae. viii+519 p.
- Fernald H.T. 1906. The digger wasps of North America and the West Indies belonging to the subfamily Chlorioninae // Proceedings of the United States National Museum. Vol. 31. P. 291–423, pl. 6–10.

- Fernald H.T. 1927. The digger wasps of North America of the genus *Podalonia* (Psammophila) // Proceedings of the United States National Museum. Vol.71. P.1–42, pl.1–2.
- Fox W.J. 1894 (1893). The North American Larridae // Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Vol.1893. P.467–551.
- International Commission on Zoological Nomenclature. 1968. Opinion 857. *Podalonia* Fernald, 1927 (Insecta, Hymenoptera): validation and designation of a type-species under the plenary powers // The Bulletin of Zoological Nomenclature. Vol.25. P.88–89.
- Jurine L. 1807. Nouvelle méthode de classer les Hyménoptères et les Diptères. Hyménoptères. T.1. Genève. 319 p., 14 pl.
- Kohl F. F. 1890. Die Raubwespen Tirol's nach ihrer horizontalen und verticalen Verbreitung, mit einem Anhang biologischer und kritischer Notizen // Zeitschrift des Ferdinandeums für Tirol und Vorarlberg. Bd.3. H.24. S.97–242.
- Latreille P.A. 1796. Précis des caractères génériques des Insectes, disposés dans un ordre naturel. Paris et Brive. xiv+201 p.
- Latreille P.A. 1802. Histoire naturelle générale et particulière des Crustacés et des Insectes. Ouvrage faisant suite à l'Histoire Naturelle générale et particulière, composée par Leclercq de Buffon, et rédigée par C. S. Sonnini, membre de plusieurs Sociétés savantes. Vol.3. Paris. 467 p.
- Latreille P.A. 1805. Histoire naturelle générale et particulière des Crustacés et des Insectes. Ouvrage faisant suite aux Oeuvres de Leclercq de Buffon, et partie du Cours complet d'Histoire naturelle rédigé par C. S. Sonnini, membre de plusieurs Sociétés savantes. Paris. Vol.13. 432 p.
- Latreille P.A. 1810. Considérations générales sur l'ordre naturel des animaux composant les classes des Crustacés, des Arachnides, et des Insectes, avec un tableau méthodique de leurs genres, disposés en familles. Paris. 444 p.
- Lepeletier de Saint Fargeau A.L.M. 1832. Mémoire sur le genre *Gorytes* Latr. *Arpactus*. Jur. // Annales de la Société Entomologique de France. Vol.1. P.52–79.
- Mocsáry A. 1883. Hymenoptera nova Europaea et exotica // Értekezések Természettudományok Köréből. Vol.13. P.1–72.
- Panzer G.W.F. 1799. Faunae Insectorum Germaniae initia oder Deutschlands Insecten. Nürnberg. Fasc.63. 24 pl.
- Pulawski W.J. 2013. Catalog of Sphecidae sensu lato. California Academy of Sciences, Golden Gate Park, San Francisco, California, USA. Available from: http://research.calacademy.org/ent/catalog_sphecidae/ (accessed 15 September 2013).
- Rossi P. 1790. Fauna Etrusca sistens insecta quae in Provinciis Florentina et Pisana praesertim collegit Petrus Rossius. Liburni. T.2. 348 p. 10 pl.
- Shuckard W.E. 1837. Essay on the indigenous fossorial Hymenoptera. Comprising a description of all the British species of burrowing sand wasps contained in the metropolitan collections with their habits as far as they have been observed. London. xii+252 p. 4 pl.
- Thunberg C.P. 1784. Novae Insectorum species descriptae // Nova Acta Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis. Vol.4. P.1–28.
- Tsuneki K. 1967. Further studies on the fossorial Hymenoptera from Manchuria // Etizenia. No.23. P.1–17.
- Tsuneki K. 1971. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. 239. Sphecidae (Hymenoptera). I–II // Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae. T.17. P.139–217.

Поступила в редакцию 2.10.2013