

ISSN 1684 – 4866

Евразийский  
Энтомологический  
Журнал

Euroasian Entomological Journal  
Volume 7. No. 3

Том 7. Вып. 3



Новосибирск – Москва  
2008



## Роющие осы рода *Nysson* Latreille (Hymenoptera, Crabronidae) фауны России

### Digger wasps of the genus *Nysson* Latreille (Hymenoptera, Crabronidae) of the Russian fauna

П.Г. Немков  
P.G. Nemkov

Биолого-почвенный институт ДВО РАН, пр. 100-лет Владивостоку 159, Владивосток 690022 Россия. E-mail: nemkov@ibss.dvo.ru.  
Institute of Biology and Soil Science, Far Eastern Branch of Russian Academy of Sciences, 100-let Vladivostoku ave. 159, Vladivostok 690022 Russia.

**Ключевые слова:** роющие осы, Crabronidae, *Nysson*, фауна, Россия.

**Key words:** digger wasps, Crabronidae, *Nysson*, fauna, Russia.

**Резюме.** Даётся обзор 14 видов рода *Nysson* фауны России. *N. guichardi* впервые указывается для России, *N. interruptus* и *N. quadriguttatus* впервые указываются для азиатской части России. Приводится оригинальная определительная таблица видов.

**Abstract.** Fourteen *Nysson* species of the Russian fauna are reviewed. *N. guichardi* is newly recorded for Russia, as are *N. interruptus* and *N. quadriguttatus* for the Asiatic part of Russia. A key to species is provided.

*Nysson* Latreille — сравнительно небольшой род роющих ос, включающий около 80 видов мировой фауны. Встречаются по всему свету, кроме Южной Америки и Австралии. В отличие от большинства других роющих ос, все виды рода *Nysson* (и, вероятно, остальных родов трибы Nyssonini) являются первичными клептопаразитами, то есть самки этих видов не строят собственных гнёзд и не провиантируют их, а откладывают яйца в гнёзда близкородственных им ос из трибы Vembicini. Вылупившаяся личинка паразита первым делом уничтожает личинку хозяина, а потом питается провизией, заготовленной осой-хозяйкой для своего потомства.

В России осы рода *Nysson* специально не изучались, имеются лишь определительные таблицы видов европейской части [Пулавский, 1978] и Дальнего Востока [Немков и др., 1995]. Данная статья является завершающей в серии работ автора [Nemkov, 2001, 2002a, 2003], посвящённых изучению роющих ос трибы Nyssonini фауны России. При её подготовке использованы коллекции Зоологического института РАН (Санкт-Петербург), Зоологического музея МГУ (Москва), Института зоологии НАН Казахстана (Алматы) и Биолого-почвенного института ДВО РАН (Владивосток). Новые данные по распространению отмечены звездочкой (\*).

#### Род *Nysson* Latreille, 1802

*Nysson* Latreille, 1802: 340. Типовой вид *Crabro spinosus* Fabricius, 1775 (= *Sphex spinosus* Forster, 1771), по последующему обозначению [Shuckard, 1837: 99].

В определительную таблицу включено 14 видов, к настоящему времени обнаруженных на территории России.

#### Определительная таблица видов

1. Передний край наличника по середине с двумя небольшими бугорками (рис. 2) ..... 2
- Передний край наличника без бугорков ..... 4
2. Волоски на темени короче диаметра переднего глазка. Второй стернит брюшка в профиль закруглённый (как на рис. 4). Длина тела 7,0–8,0 мм ..... *N. fulvipes* Costa
- Волоски на темени длиннее диаметра переднего глазка. Второй стернит брюшка в профиль угловато выступающий (как на рис. 3) ..... 3
3. Плечевые бугры чёрные. Выступ второго сегмента брюшка в профиль почти прямоугольный. У ♀ крупные точки на втором тергите брюшка заметно мельче, чем на первом. У ♂ голени почти сплошь чёрные. Длина тела 7,0–10,0 мм ..... *N. spinosus* (Forster)
- Плечевые бугры жёлтые. Выступ второго сегмента брюшка в профиль тупоугольный. У ♀ крупные точки на втором тергите брюшка лишь немного мельче, чем на первом. У ♂ голени почти сплошь рыжие. Длина тела 6,0–8,0 мм ..... *N. interruptus* (F.)
4. Медиальная жилка заднего крыла начинается далеко за концом анальной ячейки. Длина тела 4,5–5,5 мм ..... *N. quadriguttatus* Spinola
- Медиальная жилка заднего крыла начинается на конце анальной ячейки ..... 5
5. Второй стернит брюшка в профиль угловато выступающий (рис. 3) ..... 6
- Второй стернит брюшка в профиль закруглённый (рис. 4) ..... 7
6. Брюшко чёрное с жёлтыми боковыми пятнами на 1–3-м тергитах. Длина тела 6,0–8,0 мм ..... *N. trimaculatus* (Rossi)
- Брюшко с красным основанием, без жёлтых боковых пятен на тергитах. Длина тела 6,5–7,5 мм ..... *N. amurensis* Nemkov
7. Окципитальный киль в нижней половине висков ясный, в виде острой пластинки (рис. 1) ..... 8
- Окципитальный киль в нижней половине сильно сглаженный, неясный ..... 11

8. Бока верхней поверхности промежуточного сегмента с густым прилегающим серебристым опушением, скрывающим скульптуру. Базальные членики жгутика снизу жёлтые. Длина тела 4,0–5,0 мм ..... *N. fulviventris* Tsuneki  
— Бока верхней поверхности промежуточного сегмента с редким, не скрывающим скульптуру сероватым опушением. Базальные членики жгутика целиком чёрные ..... 9
9. Передний край наличника почти прямой, по бокам правильно закруглённый. Щит среднеспинки с мелкими, почти одинаковыми точками. Грудь целиком чёрная. Длина тела 4,0–6,0 мм ..... *N. tridens* Gerstaecker  
— Передний край наличника с выступающей средней лопастью. Щит среднеспинки с двойной пунктировкой: крупные точки перемешаны с мелкими. Воротничок переднеспинки сверху и плечевые бугры жёлтые ..... 10
10. Щитик с жёлтым пятном. У ♀ основание брюшка красное или чёрное. Длина тела 5,5–7,5 мм ..... *N. maculosus* (Gmelin)  
— Щитик целиком чёрный. У ♀ основание брюшка всегда чёрное. Длина тела 5,5–7,5 мм ..... *N. niger* Chevrier
11. У ♀ последний стернит брюшка с высоким продольным килем. У ♂ последний тергит брюшка на вершине почти прямой, без зубов. Длина тела 6,0–7,0 мм ..... *N. guichardi* Beaumont  
— У ♀ последний стернит брюшка без продольного кила. У ♂ последний тергит брюшка на вершине с двумя боковыми зубцами ..... 12
12. Щит среднеспинки с мелкими, почти одинаковыми точками. Длина тела 4,0–6,0 мм ..... *N. dimidiatus* Jurine  
— Щит среднеспинки с двойной пунктировкой: крупные точки перемешаны с мелкими ..... 13
13. Пунктировка 2-го тергита брюшка нежная, едва заметная на фоне микропунктировки. Мельче, длина тела 4,5–5,5 мм ..... *N. mimulus* Valkeila  
— Пунктировка 2-го тергита брюшка довольно грубая, хорошо заметная на фоне микропунктировки. Крупнее, длина тела 6,0–7,0 мм ..... *N. variabilis* Chevrier

## Список видов

### 1. *Nysson amurensis* Nemkov, 1990

*Nysson amurensis* Nemkov, 1990: 82, ♀, ♂ (голотип — ♀, Россия, Приморский край, заповедник «Кедровая Падь», [Санкт-Петербург], изучен); Немков, 1992: 249; Немков и др., 1995: 457; Немков, 2006: 169.

**Материал.** РОССИЯ: 1♀ (голотип), Приморский край, заповедник «Кедровая падь», 31.VIII.1986 (Лелей); 1♂, Амурская обл., 20 км В Архары, 23.VII.1975 (Лелей); 1♀, 1♂, там же, 20 км С Архары, Грибовка, 21.VII.1975 (Курзенко); 1♂, там же, 22.VII.1975 (Лер).

**Распространение.** Россия (Амурская обл., Приморский край).

### 2. *Nysson dimidiatus* Jurine, 1807

*Nysson dimidiatus* Jurine, 1807: 10, ♀ (типовая местность — Европа); F. Morawitz, 1893: 112; Романова, 1969: 134; Колесников, 1977: 318; Пулавский, 1978: 212; Кузнецова, 1990: 20; Миноранский, Шкуратов, 1996: 81; Немков, 1986: 106; Немков, 1990: 83; Немков, 1992: 249; Немков и др., 1995: 457; Немков, 2005: 158; Немков, 2007: 997.

**Материал.** РОССИЯ: 16♀ и 4♂♂ из Ленинградской обл. (Коломяги, Токсово, Шлиссельбург), Костромской обл. (Троица), Курской обл. (Борисовка), Ставропольского края (Садовое), Иркутской обл. (Иркутск, Ангарск), Читинской обл. (Бада), Магаданской обл. (180 км СЗ Омолона), Амурской обл. (Наталино), Сахалина (Воскресеновка). ПОЛЬША: 1♀, Вроцлав, 18.VII.1960 (Пулавский). УКРАИНА: 1♀, Севастополь, 4.VI.1912 (Плигинский). КАЗАХСТАН: 1♂, Карагандинская обл., Аягуз, 24.VI.1986 (Казенас); 1♀, Акмолинская обл., 15 км СВ Целинограда (сейчас Астана), 26.VI.1976 (Казенас); 1♀, Алматинская обл., 20 км В Капчагай, Ириновка, 26.VI.1982 (Казенас); 1♀, Восточно-Казахстанская обл., Ириновка, 14.VI.1980 (Казенас). КИРГИЗИЯ: 2♂♂, Каракол, 4.VIII.1933 (Чернова); 1♀, 15 км СВ Гульчи, 20.VIII.1985 (Буарис). УЗБЕКИСТАН: 1♀, 20 км С Паркента, 7.VI.1982 (Казенас). ТАДЖИКИСТАН: 1♀, ущелье Квак близ Душанбе, 21.VII.1937 (Гуссаковский).

**Распространение.** Россия (Карелия, Ленинградская обл., Костромская обл., Брянская обл., Курская обл., Воронежская обл., Ростовская обл., Ставропольский край, Северный Кавказ, Алтай, Иркутская обл., Читинская обл., Магаданская обл., Амурская обл., Сахалин), Великобритания, Голландия, Бельгия, Люксембург, Франция, Андорра, Португалия, Испания, Швейцария, Италия (включая Сицилию), Дания, Германия, Австрия, Хорватия, Сербия, Греция, Польша, Чехия, Словакия, Венгрия, Румыния, Болгария, Норвегия, Швеция, Финляндия, Белоруссия, Украина, Армения, Казахстан, Киргизия, \*Узбекистан, Туркмения, \*Таджикистан, Монголия.

### 3. *Nysson fulvipes* Costa, 1859

*Nysson fulvipes* Costa, 1859: 18, ♂ (лектотип [обозначен de Beaumont, 1953: 3] — ♂, Италия, Отранто, [Неаполь]); Колесников, 1977: 318; Пулавский, 1978: 211.

**Материал.** РОССИЯ: 1♀, Краснодарский край, Абрау-Дюрсо, 31.VIII.1924 (Арнольди). БОЛГАРИЯ: 1♀, гора Витоша близ Софии, 31.VII.2000 (Любомиров). УКРАИНА: 1♂, Киев, 23.VI.1928 (Ушинский). ГРУЗИЯ: 1♂, Абхазия, Гагры, 30.V.1931 (Костылев). КАЗАХСТАН: 1♂, Западно-Казахстанская обл., Уральск, 29.VII.1922 (Шестаков); 1♀, 1♂, Карагандинская обл., Казахский мелкосопочник, урочище Чулак-Эспе, 21.V.1958 (Серкова).

**Распространение.** Россия (Брянская обл., Краснодарский край), Франция, Испания, Италия (включая Сардинию), Сербия, Хорватия, Албания, Греция, Австрия, Чехия, Словакия, Венгрия, Румыния, Болгария, Украина, Турция, Израиль, Палестина, \*Грузия (Абхазия), Казахстан, Алжир.

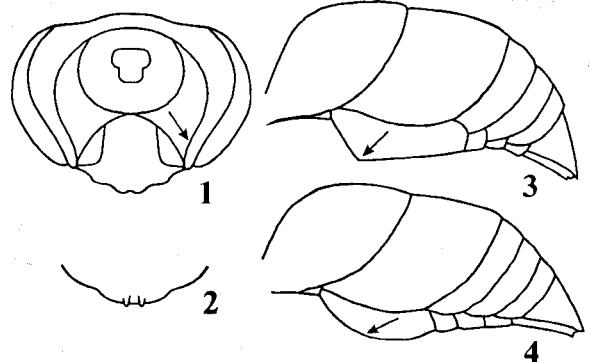


Рис. 1–4. *Nysson* spp., голова самка сзади (1), наличник самца спереди (2), брюшко самки сбоку (3–4): 1, 4 — *N. maculosus*, 2 — *N. spinosus*, 3 — *N. amurensis*.

Figs 1–4. *Nysson* spp., female head, rear view (1), male clypeus, frontal view (2), female gaster, lateral view (3–4): 1, 4 — *N. maculosus*, 2 — *N. spinosus*, 3 — *N. amurensis*.

4. *Nysson fulviventris* Tsuneki, 1971

*Nysson fulviventris* Tsuneki, 1971: 185, ♀ (голотип — ♀, Монголия, Южно-Гобийский аймак, Тачилга, [Будапешт]); Немков, 1990: 83; Немков и др., 1995: 457.

**Материал.** РОССИЯ: 1♀, Читинская обл., Наушки, 1.VII.1977 (Лелей). МОНГОЛИЯ: 1♀, 1♂, Восточный Аймак, 60 км З Тамсак-Булака, 16.VII.1971 (Козлов).

**Распространение.** Россия (Читинская обл.), Монголия.

5. *Nysson guichardi* de Beaumont, 1967

*Nysson guichardi* de Beaumont, 1967: 322, ♀ (голотип — ♀, Турция, Анкара, [Лондон]).

**Материал.** РОССИЯ: 1♀, Ростовская обл., без точного местонахождения, 6.VI.1967 (Песенко). УКРАИНА: 1♂, Севастополь, 20.VI.1912 (Плигинский).

**Распространение.** \*Россия (Ростовская обл. [для России указывается впервые]), Греция, \*Украина (Крым), Турция.

6. *Nysson interruptus* (Fabricius, 1798)

*Mellinus interruptus* Fabricius, 1798: 266, пол не указан (типовая местность — Германия, Галле).

*Nysson interruptus*: Eversmann, 1849: 395; F. Morawitz, 1893: 112; Кожевников, 1897: 15; Довнар-Запольский, 1940: 304; Колесников, 1977: 318; Пулавский, 1978: 210; Кузнецова, 1990: 19; Благовещенская, 1994: 91.

**Материал.** РОССИЯ: 1♂, Ленинградская обл., Толмачёво, 21.VI.1935 (Родендорф); 1♀, Ярославская обл., Бердицyno, 29.VI.1892 (Яковлев); 1♀, Курская обл., Курск, 16.VI.1904 (Малышев); 1♀, Рязанская обл., Гремячка, 11.VI.1909 (Семёнов); 1♀, Новосибирская обл., 26.VII.1978 (Кузнецов). БЕЛОРУССИЯ: 1♀, 1♂, Лошица, без даты (Шестаков). АРМЕНИЯ: 1♀, Мегри, 25.V.1976 (Логвиновский). КАЗАХСТАН: 1♀, окр. Алматы, 2.VI.1974 (Козлов); 1♀, 1♂, там же, 8.VII.1979 (Каспарян); 2♀♀, 2♂♂, там же, 12.VII.1983, 5.VII.1984, 19.VI.1985, 7.VII.1991 (Казенас).

**Распространение.** Россия (Карелия, Ленинградская обл., Ярославская обл., Московская обл., Брянская обл., Курская обл., Рязанская обл., Татария, Ульяновская обл., Оренбургская обл., \*Новосибирская обл. [для азиатской части России указывается впервые]), Великобритания, Голландия, Бельгия, Франция, Португалия, Испания, Швейцария, Италия, Дания, Германия, Австрия, Сербия, Албания, Греция (Родос), Польша, Чехия, Словакия, Венгрия, Румыния, Кипр, Швеция, Финляндия, Латвия, Белоруссия, Украина, Турция, Израиль, Армения, Казахстан, Алжир.

7. *Nysson maculosus* (Gmelin, 1790)

*Sphex maculosus* Gmelin, 1790: 2731 (nom. n. pro *Sphex maculatus* Fabricius, 1787).

*Sphex maculatus* Fabricius, 1787: 277, пол не указан (лекто-тип [обозначен van der Vecht, 1961: 47] — ♀, Германия, Киль, [Копенгаген]), (nom. preocc., non *Sphex maculatus* Drury, 1775).

*Nysson maculosus*: Eversmann, 1849: 396; Assmus, 1859: 612; F. Morawitz, 1893: 112; Романова, 1969: 134; Колесников, 1977: 318; Пулавский, 1978: 211; Немков, 1986: 107; Немков, 1990: 83; Немков, 1992: 249; Немков и др., 1995: 459; Немков, 2005: 158.

**Материал.** РОССИЯ: 75♀♀ и 81♂♂ из Ленинградской обл. (Толмачёво, Парголово), Ярославской обл. (Бердицyno), Башкирии (Бирск), Тюменской обл. (Тобольск), Алтая (Кулунда, Корнилово), Кемеровской обл. (60 км ЮВ Новокузнецка), Красноярского края (Бирюса), Иркутской обл. (Иркутск, Байкальск, Ангарск, Большая Елань, 15 км В Усть-Орды), Читинской обл. (Песчанка), Якутии (Якутск, Михайловка), Амурской обл. (Кундур, Новоспасский), Хабаровского края (15 км СЗ

Елабуги, Пивань, оз. Эворон), Приморского края (Владивосток, Уссурийский заповедник, Бровничи, Анисимовка, Дмитриевка, Евсеевка, Новомихайловка, 10 км С Ливади, Новокачалинск, Рязановка, Новогоргиевка, Турий Рог, бухта Сидими), Сахалина (Шебунино, 20 км З Анивы, Люги, оз. Большое Вавайское, Красногорск, Сокол, Тельновский, Чехов, Новоалександровск, Стародубский, Воскресеновка, 10 км В Бошняково, оз. Тунайча). МОЛДАВИЯ: 1♀, Хрушова, 2.VIII.1988 (Винокуров). ГРУЗИЯ: 1♂, Тбилиси, Ботанический сад, 16.VI.1982 (Кузнецов). КАЗАХСТАН: 6♀♀ и 8♂♂ (Боровской, 20 км С Никитинки, 20 км Ю Караула, 20 км Ю Зайсана, 25 км В Большенарымского, Белогорье, 30 км СВ Тарбагатай, 80 км Ю Аксаута, Маралиха). МОНГОЛИЯ: 1♀, Дуланхан, 4.VIII.1975 (Сугоняев); 1♂, 30 км СВ Дзун-Хары, 6.VIII.1976 (Козлов).

**Распространение.** Россия (Карелия, Ленинградская обл., Ярославская обл., Московская обл., Брянская обл., Северный Кавказ, Татария, Оренбургская обл., Башкирия, Тюменская обл., Алтай, Кемеровская обл., Иркутская обл., Читинская обл., Якутия, Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край, Сахалин), Голландия, Люксембург, Франция, Испания, Швейцария, Италия (включая Сицилию), Дания, Германия, Австрия, Хорватия, Сербия, Албания, Греция (включая Родос), Польша, Чехия, Словакия, Венгрия, Румыния, Болгария, Швеция, Финляндия, Латвия, Белоруссия, \*Молдавия, Украина, Турция, \*Грузия, Армения, Казахстан, Узбекистан, Таджикистан, Монголия, Китай (Внутренняя Монголия, Тяньцзинь), Корея, Алжир.

8. *Nysson mimulus* Valkeila, 1964

*Nysson mimulus* Valkeila, 1964: 197, ♀, ♂ (голотип — ♀, Финляндия, Рангасалми, [Хельсинки]); Пулавский, 1978: 21.

**Материал.** РОССИЯ: 1♂, Ленинградская обл., Сиверский, 17.VII.1900 (Вольман). БОЛГАРИЯ: 3♀♀, гора Витоша близ Софии, 31.VII.2000 (Любомиров).

**Распространение.** Россия (Ленинградская обл.), Германия, Австрия, Болгария, Швеция, Финляндия.

9. *Nysson niger* Chevrier, 1868

*Nysson niger* Chevrier, 1868: 383, ♀, ♂ (синтипы — ♀, ♂, Бельгия, Брюссель, [Брюссель]); F. Morawitz, 1893: 112; Колесников, 1977: 318; Пулавский, 1978: 211.

**Материал.** РОССИЯ: 1♀, Ленинградская обл., Поповка, 1.VIII.1927 (Вольман); 2♀♀, 4♂♂, Костромская обл., Байдарки, 4.VIII.1933 (Гуссаковский). КАЗАХСТАН: 1♀, 2♂♂, Западно-Казахстанская обл., Январцево, 8.VI.1949 (Рудольф); 1♂, Акмолинская обл., 15 км СВ Целинограда (сейчас Астана), 26.VI.1976 (Казенас); 1♀, Восточно-Казахстанская обл., 10 км ЮЗ Бурана, 30.VI.1989 (Казенас). ТАДЖИКИСТАН: 1♀, ущелье Кондара близ Душанбе, 1.VII.1937 (Гуссаковский).

**Распространение.** Россия (Карелия, Ленинградская обл., Костромская обл., Брянская обл.), Голландия, Бельгия, Франция, Швейцария, Италия, Германия, Австрия, Сербия, Греция, Польша, Чехия, Словакия, Венгрия, Румыния, Болгария, Швеция, Финляндия, Белоруссия, Украина, Казахстан, \*Таджикистан.

10. *Nysson quadriguttatus* Spinola, 1808

*Nysson quadriguttatus* Spinola, 1808: 43, ♀ (лектотип [обозначен de Beaumont, 1952: 41] — ♀, Италия, Лигурия, [Турин]); Колесников, 1977: 318.

**Материал.** РОССИЯ: 1♀, Волгоградская обл., Фролово, 1.VIII.1978 (Артохин); 1♂, Самарская обл., Тимашево, 18.V.1936 (Мельниченко); 1♀, Алтайский край, Романово, 13.VII.1978 (Казенас). КАЗАХСТАН: 2♀♀, 2♂♂, 20 км З Алматы, 26.VI.1985 (Казенас). УЗБЕКИСТАН: 1♂, Самарканд, 4.IX.1922 (Родендорф); 1♂, 50 км СВ Самарканда, Куропаткино, 26.VIII.1930 (Гуссаковский); 1♂, Аман-Кутан, 5.VII.1932 (Гуссаковский).

**Распространение.** Россия (Брянская обл., Волгоградская обл., Самарская обл., \*Алтайский край [для азиатской части России указывается впервые]), Голландия, Бельгия, Франция, Швейцария, Италия, Дания, Германия, Македония, Греция, Чехия, Словакия, Венгрия, Украина, Казахстан, Киргизия, \*Узбекистан.

### 11. *Nysson spinosus* (Forster, 1771)

*Sphex spinosus* Forster, 1771: 87, пол не указан (голотип — ♂, Великобритания, без точного местонахождения, [Лондон]).

*Nysson malaisei* Gussakovskij, 1932: 31, ♀, ♂ (синтипы — ♀, ♂, Россия, Приморский край, Седанка, Сучан [сейчас Партизанск] и Тигровая [сейчас Тигровое], [Стокгольм], изучен), синонимизирован Немков и др., 1995: 457.

*Nysson spinosus malaisei*: Казенас, 1980: 84.

*Nysson spinosus*: F. Morawitz, 1893: 112; Kohl, 1913: 16; Шестаков, 1925: 36; Довнар-Запольский, 1940: 304; Пулавский, 1978: 210; Немков, 1986: 107; Кузнецова, 1990: 19; Немков, 1992: 249; Немков и др., 1995: 457; Немков, 2005: 158; Немков, 2007а: 74.

**Материал.** РОССИЯ: 41♀ и 21♂♂ из Ярославской обл. (Жеденово), Курской обл. (Борисовка), Новосибирской обл. (Кольвань, Тропино), Республики Алтай (Артыбаш), Иркутской обл. (Ангарск, Байкальск), Амурской обл. (Кундур), Хабаровского края (Большехехцирский заповедник), Приморского края (Владивосток, Уссурийский заповедник, Тигровое, Партизанск, Анисимовка, Лазовский заповедник, Барабаш-Левада, Николаевка, 20 км С Серафимовки, заповедник «Кедровая падь», 30 км В Спасска-Дальнего), Сахалина (Ново-Александровск), Кунашира (Южно-Курильск, Дубовое, 11 км С Головино). АЗЕРБАЙДЖАН: 1♀, Лачин, 5.VI.1925 (Назаров). КАЗАХСТАН: 1♀, Восточно-Казахстанская обл., 20 км ЮЗ Ленинки, 17.VI.1980 (Казенас). ИРАН: 1♀, Астрабад (сейчас Горган), 21.IV.1905 (Филиппович).

**Распространение.** Россия (Карелия, Ленинградская обл., Ярославская обл., Калужская обл., Курская обл., Воронежская обл., Новосибирская обл., Алтай, Иркутская обл., Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край, Сахалин, Южные Курилы), Ирландия, Великобритания, Голландия, Бельгия, Люксембург, Франция, Португалия, Испания, Швейцария, Италия (включая Сицилию), Германия, Австрия, Хорватия, Сербия, Греция, Польша, Чехия, Словакия, Венгрия, Румыния, Норвегия, Швеция, Финляндия, Латвия, Белоруссия, Украина, Турция, \*Азербайджан, Казахстан, Иран, Япония (Хонсю).

### 12. *Nysson tridens* Gerstaecker, 1867

*Nysson tridens* Gerstaecker, 1867: 106, ♀, ♂ (синтипы — ♀, ♂, Германия, Фрейенвальде, [Берлин]); Колесников, 1977: 318; Немков, 1990: 83; Немков, 1992: 249; Немков и др., 1995: 457; Немков, 2002b: 36; Немков, 2006: 169.

*Nysson fraterculus* Gussakovskij, 1932: 33, ♂ (голотип — ♂, Россия, Приморский край, Сучан [сейчас Партизанск], [Стокгольм], изучен), синонимизирован Немков, 2002b: 36.

**Материал.** РОССИЯ: 1♀, Костромская обл., Байдарки, 13.VII.1924 (Гуссаковский); 1♂, Рязанская обл., Гремлячка, 25.VII.1886 (Семёнов); 1♀, Волгоградская обл., Фролово, 7.VIII.1978 (Артохин); 1♀, Бурятия, Старая Брянь, 4.VIII.1987 (Расницын); 1♀, Приморский край, 40 км Ю Мельничного, 31.VII.1986 (Ледей); 1♀, Амурская обл., Саскаль, 13.VIII.1982 (Ледей); 2♀♀, там же, Глухари, 15.VIII.1982 (Ледей). КАЗАХСТАН: 1♂, Костанайская обл., Боровской, 12.VII.1932 (Попов). УЗБЕКИСТАН: 1♀, 20 км С Паркента, 8.VI.1982 (Казенас). ТАДЖИКИСТАН: 4♂♂, ущелье Квак близ Душанбе, 20.VII.1937 (Гуссаковский).

**Распространение.** Россия (Рязанская обл., Брянская обл., Волгоградская обл., Алтай, Амурская обл., Приморский край), Бельгия, Франция, Испания, Швейца-

рия, Италия, Германия, Австрия, Сербия, Польша, Чехия, Словакия, Венгрия, Румыния, Белоруссия, Украина, Турция, Казахстан, \*Узбекистан, \*Таджикистан, Монголия.

### 13. *Nysson trimaculatus* (Rossi, 1790)

*Crabro trimaculatus* Rossi, 1790: 95, ♂ (типичная местность — Италия, Этрурия [сейчас Тоскана]).

*Nysson trimaculatus*: Eversmann, 1849: 396; Assmus, 1859: 612; Колесников, 1977: 318; Немков, 1986: 107; Немков и др., 1995: 457; Немков, 2007а: 75.

**Материал.** РОССИЯ: 1♂, Краснодарский край, 60 км СЗ Сочи, Лазаревское, 26.VII.1978 (Пулавский); 1♀, Приморский край, Занадворовка, 6.VIII.1985 (Белокобыльский); 1♂, там же, Уссурийский заповедник, 19.VIII.1990 (Ледей); 1♀, там же, Спасск-Дальний, 23.VII.1998 (Белокобыльский); 1♂, Южные Курилы, Кунашир, Дубовое, 7.VIII.1980 (Ледей); 1♂, там же, оз. Песчаное, 17.VIII.1980 (Ледей); 1♂, там же, кальдера вулкана Головина, 3.VIII.1989 (Немков). АЗЕРБАЙДЖАН: 1♀, Зараган, 9.VII.1928 (Бочарников).

**Распространение.** Россия (Брянская обл., Московская обл., Ульяновская обл., Алтай, Иркутская обл., Приморский край, Южные Курилы), Великобритания, Голландия, Бельгия, Люксембург, Франция, Испания, Швейцария, Италия, Германия, Австрия, Сербия, Греция (включая Родос и Корфу), Польша, Чехия, Словакия, Венгрия, Румыния, Болгария, Норвегия, Швеция, Белоруссия, Украина, \*Азербайджан, Казахстан, Япония (Хонсю).

### 14. *Nysson variabilis* Chevrier, 1867

*Nysson variabilis* Chevrier, 1867: 27, ♀, ♂ (синтипы — ♀, ♂, Швейцария, Нион, [Женева]); Пулавский, 1978: 212.

**Материал.** РОССИЯ: 1♂, Волгоградская обл., Сарепта [сейчас Красноармейск], 1866 (Беккер). КАЗАХСТАН: 1♂, Западно-Казахстанская обл., Уральск, 29.VII.1922 (Шестаков).

**Распространение.** Россия (Волгоградская обл.), Бельгия, Франция (включая Корсику), Испания, Швейцария, Италия (включая Сицилию), Германия, Австрия, Греция, Польша, Чехия, Словакия, Венгрия, Румыния, Болгария, Украина, Турция, Казахстан.

## Благодарности

Автор искренне признателен В.И. Тобиасу, В.Л. Казенасу и А.В. Антропову за предоставленный для изучения материал, а также А.С. Лелею за критическое редактирование рукописи.

## Литература

- Благовещенская Н.Н. 1994. Каталог фауны жалящих перепончатокрылых (подотряд Aculeata) Ульяновской области // Природа Ульяновской области. Вып.5. Насекомые Ульяновской области. Ульяновск. 136 с.
- Довнар-Запольский Д.П. 1940. К познанию роющих ос Курской области // Труды Центрально-Чернозёмного государственного заповедника им. профессора В.В. Алёхина. Вып.1. С.302–306.
- Казенас В.Л. 1980. Материалы к фауне роющих ос (Hymenoptera, Sphecidae) Дальнего Востока СССР // П.А. Лер (ред.): Таксономия насекомых Дальнего Востока. Владивосток. С.80–94.
- Кожевников Г.А. 1897. Дополнения к спискам животных Московской губернии (№.3). Hymenoptera // Известия Императорского общества любителей естествознания, антропологии и этнографии, состоящего при Императорском Московском университете. Т.86. Труды Зоологического отделения общества. Т.10. Дневник Зоологического отделения общества и Зоологического музея. Ч.2. Вып.5. С.15–18.

- Колесников В.А. 1977. Роющие осы (Hymenoptera, Sphecidae) Брянской области и их значение как энтомофагов // Энтомологическое обозрение. Т.56. Вып.2. С.315–325.
- Кузнецова В.Т. 1990. Переопчатокрылые заповедника «Галичья гора» (аннотированный список видов). Москва. 88 с.
- Миноранский В.А., Шкуратов А.В. 1996. К фауне роющих ос (Hymenoptera, Sphecidae) // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. No.4. С.80–83.
- Немков П.Г. 1986. К фауне роющих ос (Hymenoptera, Sphecidae) Прибайкалья // П.А. Лер (ред.): Переопчатокрылые Восточной Сибири и Дальнего Востока. Владивосток. С.92–110.
- Немков П.Г. 1990. Новые и малоизвестные виды роющих ос (Hymenoptera, Sphecidae) Сибири и Дальнего Востока СССР // Лелей А.С. (ред.): Новости систематики насекомых Дальнего Востока. Владивосток. С.79–85.
- Немков П.Г. 1992. Сем. Sphecidae // Горюнов Е.П. (ред.): Насекомые Хинганского заповедника. Ч.2. Владивосток. С.243–251.
- Немков П.Г. 2005. Фауна роющих ос (Hymenoptera, Sphecidae, Crabronidae) острова Сахалин // Стороженко С.Ю. (ред.): Растительный и животный мир острова Сахалин (Материалы международного сахалинского проекта). Ч.2. Владивосток. С.141–167.
- Немков П.Г. 2006. К фауне роющих ос (Hymenoptera: Sphecidae, Crabronidae) заповедника «Кедровая Падь» // Макаренченко Е.А. (ред.): Растительный и животный мир заповедника «Кедровая Падь». Владивосток. С.166–170.
- Немков П.Г. 2007а. Фауна роющих ос (Hymenoptera: Sphecidae, Crabronidae) Курильских островов // Евразийский энтомологический журнал. Т.6. Вып.1. С.67–76.
- Немков П.Г. 2007б. Сем. Sphecidae — Роющие осы. Дополнение // Лелей А.С. (ред.): Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т.4. Ч.5. Владивосток. С.996–997.
- Немков П.Г., Казенас В.Л., Будрис Э.Р., Антропов А.В. 1995. Сем. Sphecidae — Роющие осы // Лер П.А. (ред.): Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т.4. Ч.1. Санкт-Петербург. С.368–480.
- Пулавский В.В. 1978. Сем. Sphecidae — Роющие осы // Медведев Г.С. (ред.): Определитель насекомых европейской части СССР. Т.3. Ч.1. Ленинград. С.173–279.
- Романова В.П. 1969. Материалы по фауне роющих ос (Hymenoptera, Sphecidae) Северного Кавказа // Энтомологическое обозрение. Т.48. Вып.1. С.132–137.
- Шестаков А.В. 1925. Материалы к познанию роющих ос (Crabronidae) Ярославской губернии // Труды Ярославского естественно-исторического общества. Т.4. С.35–37.
- Assmus E.Ph. 1859. Symbola ad faunam hymenopterologicam Mosquensem. Enumeratio Hymenopterorum Sphecoformium gubernii Mosquensis // Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. T.32. Part 1. P.604–620.
- Chevrier F. 1867. Essai monographique sur les *Nysson* du Bassin du Léman (Insectes Hyménoptères). Genève. 29 p.
- Chevrier F. 1868. Essai monographique sur les *Oxybelus* du Bassin du Léman (Insectes Hyménoptères) // Mittheilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Bd.2. P.381–414.
- Costa A. 1859. Nissonidei // 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. P.1–48.
- de Beaumont J. 1952. Sphecidae paléarctiques décrits par M. Spinola (Hym.) // Bollettino del Museo di Zoologia dell'Università di Torino. Vol.3. P.39–51.
- de Beaumont J. 1953. Notes sur quelques Sphecidae de la collection A. Costa (Hym.) // Annuario dell'Istituto e Museo di Zoologia della Università di Napoli. Vol.5. No.10. P.1–15.
- de Beaumont J. 1967. Hymenoptera from Turkey. Sphecidae, I. With Appendix. *Spheg* Linné, Subgenus *Palmodes* Kohl par P. Roth // Bulletin of the British Museum (Natural History). Entomology. Vol.19. P.253–382.
- Eversmann E. 1849. Fauna Hymenopterologica Volgo-Uralensis. Fam. III. Sphegidae Latr. // Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. T.22. P.359–436.
- 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. 1798. Supplementum Entomologiae Systematicae. Hafniae. 572 p.
- Forster J.R. 1771. Novae species Insectorum. London. viii+100 p.
- Gerstaecker A. 1867. Die Arten der Gattung *Nysson* Latr. // Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Bd.10. S.71–122.
- Gmelin J.F. 1790. Caroli Linnei, Systema naturae per regna tria naturae secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Tomus I. Editio XIII aucta, reformata. Pars V. Lipsiae. P.2225–3020.
- Gussakovskij V.V. 1932. Verzeichnis der von Herrn Dr R. Malaise im Ussuri und Kamtschatka gesammelten aculeaten Hymenopteren // Arkiv för Zoologi. Bd.24A, No.10. S.1–66.
- Jurine L. 1807. Nouvelle méthode de classer les Hyménoptères et les Diptères. Hyménoptères. Tome premier. Genève. 319 p, 14 pl.
- Kohl F.F. 1913. Fascicula 11. Hymenoptera // Faune du District de Walouyki du gouvernement de Woronége (Russie). Stockerau. 21 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. T.3. Paris. 467 p.
- Morawitz F. 1893. Kareliens Fossoria // Horae Societatis Entomologicae Rossicae. T.27. P.95–115.
- Nemkov P.G. 2001. Review of the digger wasps of the genus *Synnevrus* A. Costa (Hymenoptera, Sphecidae, Bembicinae) of the fauna of Russia and neighboring countries // Far Eastern Entomologist. No.98. P.1–11.
- Nemkov P.G. 2002a. To the knowledge of the digger wasps of the genus *Nippononysson* Yasumatsu et Maidl (Hymenoptera, Crabronidae, Bembicinae) // Far Eastern Entomologist. No.117. P.4–6.
- Nemkov P.G. 2002b. To the synonymy of *Nysson tridens* Gerstaecker, 1867 (Hymenoptera, Crabronidae, Bembicinae) // Far Eastern Entomologist. No.118. P.36.
- Nemkov P.G. 2003. To knowledge of the digger wasps of the genus *Brachystegus* A. Costa (Hymenoptera, Crabronidae, Bembicinae) of Russia and neighboring countries // Far Eastern Entomologist. No.131. P.1–5.
- Rossi P. 1790. Fauna Etrusca sistens insecta quae in Provinciis Florentina et Pisana praesertim collegit Petrus Rossius. T.2. Liburni. 348 p., X 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.
- Spinola M. 1808. Insectorum Liguria species novae aut rariores quas in agro Ligustico nuper detexit, descripsit et iconibus illustravit Maximilianus Spinola, adjecto catalogo specierum auctoribus jam enumeratarum, quae in eadem regione passim occurrunt. T.II. Genuae. 262 p., 5 pl.
- 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.
- Valkeila E. 1964. *Nysson mimulus* n. sp. (Hym., Sphecoidea) in Nord- und Mitteleuropa // Annales Entomologici Fennici. Vol.30. P.197–208.
- van der Vecht J. 1961. Hymenoptera Sphecoidea Fabriciana // Zoologische Verhandlungen. Bd.48. S.1–85.