

# К ФАУНЕ РОЮЩИХ ОС (HYMENOPTERA: SPHECIDAE, CRABRONIDAE) ЗАПОВЕДНИКА «КЕДРОВАЯ ПАДЬ»

П. Г. Немков

Биолого-почвенный институт ДВО РАН, 690022, г. Владивосток, пр. 100-летия 159,  
e-mail: entomol@ibss.dvo.ru

Фауна роющих ос заповедника «Кедровая Падь» специально не изучалась, однако в некоторых работах (Казенас, 1980; Будрис, 1986; Немков, 1990) имеются сведения о нахождении здесь отдельных видов. Материалом для написания данной работы послужили коллекции Биолого-почвенного института ДВО РАН (г. Владивосток). Всего изучено 55 экземпляров, относящихся к 35 видам из 18 родов.

## СПИСОК ВИДОВ

### Семейство Sphecidae Подсемейство Sphecinae

#### 1. *Sceliphron deforme* (F. Smith, 1856)

Казенас, 1980: 81.

МАТЕРИАЛ. 1 ♀, 27.VII 1976 (Лер).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край. Казахстан, Таджикистан, Монголия, Китай (Тибет, Сычуань, Хэйлунцзян, Пекин, Цзянсу, Тяньцзинь, Чжэцзян, Тайвань), Корея, Япония (Хоккайдо, Хонсю, Кюсю, Сикоку, Рюкю), Индия (Уттар-Прадеш, Ассам), Таиланд, Лаос, Вьетнам, Филиппины.

#### 2. *Ammophila sabulosa solowiyofkae* Matsumura, 1911

МАТЕРИАЛ. 1 ♂, 24.VII 1976 (Курзенко).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край, Сахалин, Южные Курилы (Кунашир). Китай (Хэйлунцзян), Корея, Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Рюкю).

### Семейство Crabronidae Подсемейство Pemphredoninae

#### 3. *Mimumesa littoralis* (Bondroit, 1934)

МАТЕРИАЛ. 1 ♀, 9.IX 1961 (Ковалев).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Транспалеаркт.

#### 4. *Pseneo exaratus* (Eversmann, 1849)

Казенас, 1980: 87.

МАТЕРИАЛ. 1 ♀, 29.VII 1976 (Курзенко).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Татария, Иркутская обл., Амурская обл., Приморский край. Франция, Испания, Швейцария, Италия, Германия, Австрия, Казахстан, Китай (Тайвань), Корея, Япония (Хонсю, Рюкю), Индия (Тамилнад).

#### 5. *Psen affinis* Gussakovskij, 1937

Будрис, 1986: 143.

МАТЕРИАЛ. 1 ♀, 29.VIII 1976 (Березанцев).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Амурская обл., Приморский край, Сахалин, Южные Курилы (Кунашир). Китай (Сычуань, Тайвань), Корея, Япония (Хонсю).

**6. *Psen ater* (Olivier, 1792)**

Казенас, 1980: 87.

МАТЕРИАЛ. 1 ♀, 29.VII 1976 (Лелей).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Транспалеаркт.

**7. *Psen aurifrons* Tsuneki, 1959**

Будрис, 1986: 143.

МАТЕРИАЛ. 1 ♀, 1.IX 1976 (Березанцев).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Амурская обл., Хабаровский край., Приморский край, Южные Курилы (Кунашир). Корея, Япония (Хонсю, Рюкю).

## Подсемейство Scabroninae

**8. *Pison koreense* (Radoszkowski, 1887)**

Казенас, 1980: 92.

МАТЕРИАЛ. 1 ♀, 29.VII 1976 (Лелей).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Приморский край. Китай (Тайвань), Корея, Япония (Хонсю), Канада, США.

**9. *Trypoxylon exiguum gussakovskiji* Tsuneki, 1974**

Казенас, 1980: 91.

МАТЕРИАЛ. 1 ♀, 3.VIII 1976 (Курзенко).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Приморский край. Корея.

**10. *Trypoxylon frigidum cornutum* Gussakovskij, 1932**

Казенас, 1980: 90.

МАТЕРИАЛ. 1 ♂, 2.VIII 1976 (Курзенко).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Магаданская обл., Камчатка, Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край, Южные Курилы (Кунашир). Корея, Япония (Хонсю).

**11. *Trypoxylon fronticorne japonense* Tsuneki, 1936**

Казенас, 1980: 91.

МАТЕРИАЛ. 1 ♂, 2.VIII 1976 (Курзенко).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Камчатка, Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край, Сахалин, Южные Курилы (Кунашир, Итуруп). Китай (Хэйлунцзян), Корея, Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю).

**12. *Trypoxylon koma* Tsuneki, 1956**

Казенас, 1980: 90.

МАТЕРИАЛ. 1 ♀, 29.VII, 2.IX 1976 (Курзенко).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край. Корея.

**13. *Trypoxylon koreanum* Tsuneki, 1956**

Казенас, 1980: 90.

МАТЕРИАЛ. 2 ♀, 2.VIII, 2.IX 1976 (Березанцев).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Приморский край, Сахалин. Китай (Сычуань), Корея, Япония (Хонсю).

**14. *Trypoxylon malaisei* Gussakovskij, 1932**

Казенас, 1980: 90.

МАТЕРИАЛ. 5 ♀, 10.VIII-12.IX 1976 (Березанцев).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Приморский край. Китай (Цзянсу, Тайвань), Корея, Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю, Рюкю), Бирма.

15. *Trypoxylon pacificum* Gussakovskij, 1932  
Казенас, 1980: 90.  
МАТЕРИАЛ. 1 ♀, 27.VIII 1976 (Березанцев).  
РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Приморский край. Корея, Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку).
16. *Trypoxylon ussuriense* Kazenas, 1980  
МАТЕРИАЛ. 2 ♀, 10, 24.IX 1976 (Березанцев).  
РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Приморский край. Корея.
17. *Entomognathus brevis* (Vander Linden, 1829)  
МАТЕРИАЛ. 2 ♀, 10, 11.VIII 1976 (Березанцев).  
РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Транспалеаркт.
18. *Lindenius albilabris* (Fabricius, 1793)  
МАТЕРИАЛ. 2 ♀, 23, 29.VII 1976 (Курзенко).  
РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Транспалеаркт.
19. *Rhopalum (Rhopalum) clavipes* Linnaeus, 1758  
МАТЕРИАЛ. 1 ♀, 27.VIII 1976 (Березанцев).  
РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Голаркт.
20. *Crossocerus (Ainocrabro) malaisei* (Gussakovskij, 1932)  
МАТЕРИАЛ. 1 ♀, 23.VII 1976 (Курзенко).  
РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Амурская обл., Приморский край. Корея, Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку).
21. *Crossocerus (Cuphopteris) subulatus* (Dahlbom, 1845)  
МАТЕРИАЛ. 1 ♀, 23.VII 1976 (Лер).  
РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Карелия, Ленинградская обл., Московская обл., Оренбургская обл., Урал, Алтай, Амурская обл., Приморский край, Сахалин, Южные Курилы (Кунашир). Дания, Германия, Румыния, Швеция, Финляндия, Эстония, Казахстан, Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку).
22. *Crossocerus (Blepharipus) annulipes* (Lepelletier de Saint Fargeau et Brullé, 1835)  
МАТЕРИАЛ. 1 ♀, 23.IX 1976 (Березанцев).  
РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Голаркт.
23. *Ectemnius (Ectemnius) dives* (Lepelletier de Saint Fargeau et Brullé, 1834)  
МАТЕРИАЛ. 1 ♀, 1 ♂, 8.VI 1997 (Климов).  
РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Голаркт.
24. *Ectemnius (Metacrabro) fossorius* (Linnaeus, 1758)  
МАТЕРИАЛ. 1 ♂, 2.VIII 1976 (Курзенко).  
РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Транспалеаркт.
25. *Ectemnius (Clytochrysus) cavifrons* (Thomson, 1870)  
МАТЕРИАЛ. 1 ♀, 19.IX 1959 (Ковалев).  
РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Транспалеаркт.
26. *Ectemnius (Clytochrysus) lapidarius* (Panzer, 1804)  
МАТЕРИАЛ. 3 ♂, 23-31.VII 1976 (Курзенко).  
РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Голаркт.
27. *Ectemnius (Hypocrabro) continuus* (Fabricius, 1804)  
МАТЕРИАЛ. 1 ♀, 2 ♂, 29.VII-1.VIII 1976 (Курзенко).  
РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Голаркт.

28. *Lestica collaris* (Matsumura, 1912)

МАТЕРИАЛ. 1 ♀, 23.VII 1976 (Курзенко).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Хабаровский край, Приморский край. Китай (Тайвань), Корея, Япония (Хоккайдо, Хонсю).

## Подсемейство Mellininae

29. *Mellinus arvensis obscurus* Handlirsch, 1888

Казенас, 1980: 84.

МАТЕРИАЛ. 3 ♀, 1-23.IX 1976 (Березанцев).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Хабаровский край, Приморский край, Сахалин, Южные Курилы (Кунашир). Китай (Хэйлунцзян, Тайвань), Корея, Япония (Хонсю).

## Подсемейство Bembicinae

30. *Nysson amurensis* Nemkov, 1990

Немков, 1990: 82.

МАТЕРИАЛ. 1 ♀, 31.VIII 1986 (Лелей).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Амурская обл., Приморский край.

31. *Nysson tridens* Gerstaecker, 1867

Немков, 1990: 83.

МАТЕРИАЛ. 1 ♂, 31.VIII 1986 (Лелей).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Брянская обл., Алтай, Амурская обл., Приморский край. Бельгия, Франция, Испания, Швейцария, Италия, Германия, Австрия, Сербия, Польша, Чехия, Словакия, Венгрия, Румыния, Белоруссия, Украина, Турция, Казахстан, Монголия.

32. *Argogorytes mystaceus grandis* (Gussakovskij, 1932)

Казенас, 1980: 82.

МАТЕРИАЛ. 1 ♀, 6.VII 1975 (Рябухин); 2 ♀, 23.VII 1976 (Курзенко).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Читинская обл., Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край, Сахалин, Южные Курилы (Кунашир). Китай (Хэйлунцзян), Корея, Япония (Хонсю).

33. *Gorytes maculicornis* (F. Morawitz, 1889)

Казенас, 1980: 83.

МАТЕРИАЛ. 1 ♀, 11.VIII 1976 (Березанцев).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Читинская обл., Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край. Китай (Ганьсу), Корея, Япония (Хоккайдо, Хонсю).

34. *Gorytes quadrifasciatus* (Fabricius, 1804)

Казенас, 1980: 83.

МАТЕРИАЛ. 2 ♂, 31.VII 1976 (Лер).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Транспалеаркт.

## Подсемейство Phylanthinae

35. *Cerceris hortivaga* Kohl, 1880

МАТЕРИАЛ. 1 ♀, 2 ♂, 23-29.VII 1976 (Курзенко).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Россия: Амурская обл., Приморский край, Южные Курилы (Кунашир). Франция, Испания, Швейцария, Италия, Германия, Австрия, Хорватия, Сербия, Чехия, Словакия, Венгрия, Румыния, Украина, Казахстан, Китай (Хэйлунцзян, Пекин, Тяньцзинь), Корея, Япония (Хонсю, Рюкю).

### ОСОБЕННОСТИ ФАУНЫ РОЮЩИХ ОС ЗАПОВЕДНИКА «КЕДРОВАЯ ПАДЬ»

Несмотря на недостаточность изученного материала, можно с уверенностью сказать, что основу фауны роющих ос заповедника «Кедровая Падь» составляют лесные и лесостепные мезофилы и мезоксерофилы. Примерно две трети из найденных здесь видов имеют широкое распространение (транспалеарктическое, голарктическое, ориентально-палеарктическое, евросибирское, амфиоцифическое), а остальные виды, их приблизительно треть, связаны со Стенопейской неморальной областью согласно номенклатуре ареалов А.Ф. Емельянова (1974), или Палеархеоарктической по А.П. Семенову-Тянь-Шанскому (1935). Необходимо особо отметить обнаружение в заповеднике довольно редких видов роющих ос: *Pseneo exaratus*, *Pseneo aurifrons*, *Pison koreense*, *Tropoxylon malaisei*, *T. pacificum*, *T. ussuriense*, *Crossocerus malaisei*, *Nysson amurensis*.

#### Литература

**Будрис Э.Р. 1986.** Роющие осы рода *Pseneo* Latr. (Hymenoptera, Sphecidae) Дальнего Востока СССР // Переопчатокрылые Восточной Сибири и Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ РАН. С. 138-147.

**Емельянов А.Ф. 1974.** Предложения по классификации и номенклатуре ареалов // Энтومол. обозр. Т. 53, вып. 3. С. 497-522.

**Казнаес В.Л. 1980.** Материалы к фауне роющих ос (Hymenoptera, Sphecidae) Дальнего Востока СССР // Таксономия насекомых Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ РАН. С. 80-94.

**Немков П.Г. 1990.** Новые и малоизвестные виды роющих ос (Hymenoptera, Sphecidae) Сибири и Дальнего Востока СССР // Новости систематики насекомых Дальнего Востока. Владивосток: ДВО РАН. С. 79-85.

**Семенов-Тянь-Шанский А.П. 1935.** Пределы и зоогеографические подразделения Палеарктической области для наземных сухопутных животных на основании географического распределения жесткокрылых насекомых. (С картой) // Тр. Зоол. ин-та. Т. 2, вып. 2-3. С. 397-410 + карта.

### CONTRIBUTION TO THE FAUNA OF DIGGER WASPS (HYMENOPTERA: SPHECIDAE, CRABRONIDAE) OF KEDROVAYA PAD NATURE RESERVE

P. G. Nemkov

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

An annotated list of 35 species of digger wasps collected in Kedrovaya Pad Nature Reserve is given. About two thirds of them are wide-spread (Transpalaearctic, Holarctic, Euro-Siberian, Oriento-Palaearctic, Amphipacific), the others are related to Stenopean nemorose region.

