

К ФАУНЕ РОЮЩИХ ОС
(HYMENOPTERA, SPHECIDAE) ПРИБАЙКАЛЬЯ

П. Г. Немков

Биолого-почвенный институт ДВНЦ АН СССР, Владивосток

Фауна роющих ос Прибайкалья (Иркутской обл. и прилегающих к Байкалу районов Бурятской АССР) изучена недостаточно полно. С этой территории было известно 56 видов, приведенных в статьях различных авторов (см. список литературы). В результате обработки материалов, собранных автором в Прибайкалье в 1983—1984 гг., коллекций Зоологического института АН СССР (Ленинград), Иркутского государственного университета, Сибирского института физиологии и биохимии растений (Иркутск) и Восточно-Сибирского опорного пункта Всесоюзного института защиты растений (Иркутск) выявлен видовой состав сфагнид этого района. В настоящей работе для Прибайкалья указывается 141 вид роющих ос, из них 1 вид описывается как новый для науки, 4 указываются впервые для фауны СССР, 80 — впервые для Прибайкалья. Звездочки, стоящие перед названием вида, означают, что вид впервые приводится для фауны Прибайкалья (*) или СССР (**).

Голотип нового вида хранится в Зоологическом институте АН СССР (Ленинград), паратипы — там же и в Биолого-почвенном институте ДВНЦ АН СССР (Владивосток).

1. *Palmodes occitanicus* (Lepelletier et Brulle, 1828)

Материал. Иркутская обл.: оз. Байкал, Кадильная падь, 5.VII 1962, 1 ♂.

Распространение. Прибайкалье [Кокуев, 1922]. — Южная Палеарктика.

* 2. *Prionyx subfuscatus* (Dahlbom, 1845)

Материал. Иркутская обл.: Тулун, 2.VII 1925, 1 ♂ (Шмелева).

Распространение. Прибайкалье. — Южная и Средняя Палеарктика, Центральная Африка.

3. *Podalonia affinis* (W. Kirby, 1798)

Материал. Иркутская обл.: Иркутск, 22.V—4.VI 1913, 1 ♀, 1 ♂ (Гессе); Большие Коты, 21, 27.VI 1959, 2 ♀.

Распространение. Прибайкалье [Кокуев, 1922]. — Транспалеарктический вид.

* 4. *Podalonia hirsuta* (Scopoli, 1763)

Материал. Иркутская обл.: Иркутск, 11—24.IX 1914, 2 ♀ (Гессе); Большие Коты, 9, 12.VIII 1983, 1 ♀, 5 ♂ (Немков).

Распространение. Прибайкалье. — Европейская часть СССР, Казахстан, Средняя Азия; Западная Европа, Северная Африка, Турция, Иран, Северо-Западный Китай, Монголия.

** 5. *Podalonia obo* (Tsuneki, 1971)

Материал. Иркутская обл.: Ангарск, 31.VII 1984, 2 ♂ (Немков).
Распространение. Прибайкалье. — Монголия.

6. *Ammophila campestris* Latreille, 1809

Материал. 14 ♀, 18 ♂ из Иркутской обл. (Иркутск, Ангарск, Усолье, Жердовка, Большие Коты).

Распространение. Прибайкалье [Kohl, 1906; Кокуев, 1922]. — Почти вся Палеарктика.

* 7. *Ammophila sabulosa* (Linnaeus, 1758)

Материал. 9 ♀, 11 ♂ из Иркутской обл. (Иркутск, Ангарск, Усолье, Большие Коты, Большая Елань, Жигалово).

Распространение. Прибайкалье. — Почти вся Палеарктика.

8. *Mimesa bicolor* (Jurine, 1807) (equestris auct.)

По материалу мне неизвестен.

Распространение. Прибайкалье [Гуссаковский, 1937]. — Европейская часть СССР, Урал, Казахстан, Алтай, Сибирь; Западная Европа.

9. *Mimesa equestris* (Fabricius, 1804) (bicolor auct.)

Материал. Иркутская обл.: Иркутск, 1 ♀, 4 ♂ (Яковлев); Ангарск, 31.VII 1983, 2 ♀ (Немков); Нижнеудинск, 5.VII 1984, 2 ♀ (Немков).

Распространение. Прибайкалье [Гуссаковский, 1937]. — Европейская часть СССР, Юго-Восточный Казахстан, Сибирь; Восточная Монголия, Западная Европа.

* 10. *Mimesa lutaria* (Fabricius, 1787)

Материал. Иркутская обл.: Иркутск, 21.V 1965, 1 ♀ (Шпленков); Ангарск, 24.VI—26.VII 1983, 3 ♀, 1 ♂ (Немков); Байкальск, 22.VII 1984, 1 ♀ (Немков).

Распространение. Прибайкалье. — Европейская часть СССР, Средняя Азия, Алтай, Сибирь, Приморье, Камчатка; Западная Европа, Северо-Восточный Китай, Монголия, Япония.

11. *Mimesa nigrita* Eversmann, 1849

Материал. Иркутская обл.: Иркутск, 12 ♀, 4 ♂ (Яковлев).

Распространение. Прибайкалье [Гуссаковский, 1937]. — Европейская часть СССР, Урал, Крым, Кавказ, Юго-Восточный Казахстан, Алтай, Сибирь; Монголия.

12. *Mimumesa dahlbomi* (Wesmael, 1852)

Материал. Иркутская обл.: Иркутск, 2 ♀, 2 ♂ (Яковлев); Голуметь, 13.VI 1928, 1 ♀ (Зонова); Ангарск, 11.VII 1983, 1 ♀ (Немков).

Распространение. Прибайкалье [Гуссаковский, 1937]. — Европейская часть СССР, Кавказ, Казахстан, Сибирь, Приморье, Камчатка, Сахалин; Западная Европа, Монголия, и-ов Корея, Япония.

13. *Mimumesa littoralis* (Bondoit, 1934)

Материал. Иркутская обл.: Иркутск, 2 ♀, 1 ♂ (Яковлев); Ангарск, 9.IX 1983, 2 ♀ (Немков); Нижнеудинск, 20.VI 1984, 1 ♀ (Немков).

Распространение. Прибайкалье [Гуссаковский, 1937].— Европейская часть СССР, Закавказье, Казахстан, Средняя Азия, Сибирь, Приморье; Западная Европа, Монголия, п-ов Корея, Япония.

14. *Mimumesa sibiricana* R. Bohart, 1976

Материал. Иркутская обл.: Мальта, 22.VI 1908, 1 ♀ (Смирнов).

Распространение. Прибайкалье [Гуссаковский, 1937].— Якутская АССР, Алтай; Нидерланды, Бельгия.

15. *Mimumesa unicolor* (Vander Linden, 1829)

Материал. Иркутская обл.: Иркутск, 5 , 4 (Яковлев).

Распространение. Прибайкалье [Гуссаковский, 1937].— Европейская часть СССР, Кавказ, Средняя Азия, Алтай, Сибирь; Западная Европа, Юго-Западная Азия.

16. *Psen ater* (Oliver, 1792)

Материал. 6 , 16 ♂ из Иркутской обл. (Иркутск, Ангарск, Мельниково, Большая Елань).

Распространение. Прибайкалье [Гуссаковский, 1937].— Почти вся Палеарктика.

17. *Psen exaratus* (Eversmann, 1849)

Материал. Иркутская обл.: Иркутск, 1 ♀, 2 (Яковлев).

Распространение. Прибайкалье [Гуссаковский, 1937].— Европейская часть СССР, Крым, Кавказ, Казахстан, Сибирь, Приморье; Западная Европа, Индия, п-ов Корея, Япония, Китай (о-в Тайвань).

18. *Psenulus pallipes* (Panzer, 1798)

Материал. Бурятская АССР: Зун-Мурно, 23.VII 1963, 1 ♀ (Плешанов).

Распространение. Прибайкалье [Плешанов, 1966].— Транспалеарктический вид.

** 19. *Diodontus collaris* Tsuneki, 1972

Материал. Иркутская обл.: Ангарск, 24.VI, 20.VII, 1.VIII 1983, 2 ♀, 4 ♂ (Немков); Нижнеудинск, 3—6.VII 1984, 2 ♀, 4 ♂ (Немков).

Распространение. Прибайкалье.— Монголия.

** 20. *Diodontus kaszabi* Tsuneki, 1972

Материал. Иркутская обл.: Ангарск, 24.VI, 7, 11.VII 1983, 1 ♀, 7 ♂ (Немков).

Распространение. Прибайкалье.— Монголия.

* 21. *Diodontus luperus* Shuckard, 1837

Материал. Иркутская обл.: Ангарск, 7, 11.VII 1983, 1 ♀, 1 ♂ (Немков).

Распространение. Прибайкалье.— Европейская часть СССР, Кавказ, Казахстан, Алтай; Средняя и Южная Европа, Северная Америка, Монголия.

* 22. *Diodontus medius* Dahlbom, 1845

Материал. Иркутская обл.: Ангарск, 24.VI 1983, 1 ♀ (Немков).

Распространение. Прибайкалье.— Северо-запад европейской части СССР; Северная и Средняя Европа.

* 23. *Diodontus minutus* (Fabricius, 1793)

Материал. 40 , 17 ♂ из Иркутской обл. (Ангарск, Нижнеудинск).

Распространение. Прибайкалье.— Транспалеарктический вид.

* 24. *Diodontus tristis* (Vander Linden, 1829)

Материал. 17 , 21 ♀ из Иркутской обл. (Иркутск, Ангарск, Большие Коты, Падун на р. Ангара — в районе Братска).

Распространение. Прибайкалье.— Транспалеарктический вид.

* 25. *Pemphredon flavistigma* Thomson, 1874

Материал. Иркутская обл.: Ангарск, 20.VI—6.VII 1983, 13 ♂ (Немков); Бурятская АССР: 15 км В Выдрино, 28.VI 1983, 1 ♀ (Немков).

Распространение. Прибайкалье.— Северо-запад европейской части СССР, Приморье, Приморье; Северная Европа, п-ов Корея, Япония.

* 26. *Pemphredon inornatus* Say, 1824

Материал. Иркутская обл.: Ангарск, 20.VI—8.IX 1983, 2 ♀, 6 ♂ (Немков).

Распространение. Прибайкалье.— Голарктический вид.

* 27. *Pemphredon lugens* Dahlbom, 1842

Материал. 7 , 2 ♀ из Иркутской обл. (Ангарск, Усолье, Большие Коты) и Бурятской АССР (15 км В Выдрино).

Распространение. Прибайкалье.— Европейская часть СССР, Казахстан; Западная Европа, Турция.

* 28. *Pemphredon lugubris* (Fabricius, 1793)

Материал. 10 ♀ из Иркутской обл. (Ангарск, Байкальск, Большие Коты).

Распространение. Прибайкалье.— Европейская часть СССР, Казахстан, Средняя Азия; Западная Европа, Турция, Китай.

29. *Pemphredon montanus* Dahlbom, 1845

Материал. 7 , 4 ♂ из Иркутской обл. (Ангарск, Байкальск, Большие Коты, Нижнеудинск) и Бурятской АССР (15 км В Выдрино).

Распространение. Прибайкалье [Плешанов, 1966].— Голарктический вид.

* 30. *Pemphredon rugifer* Dahlbom, 1844

Материал. Иркутская обл.: Усолье, 16.VI 1912, 1 ♀ (Ангер); Ангарск 12.VII 1983, 2 ♀ (Немков).

Распространение. Прибайкалье.— Почти вся Палеарктика.

* 31. *Passaloecus altaicus* Merisuo, 1976

Материал. Иркутская обл.: Иркутск, 22.VI 1937, 1 ♀ (Родионов); Ангарск, 12.VII 1983, 1 ♀ (Немков).

Распространение. Прибайкалье.— Алтай; Монголия.

* 32. *Passaloecus borealis* Dahlbom, 1844 (?)

Материал. Иркутская обл.: Ангарск, 20.VI—9.IX 1983, 1 ♀, 2 ♂ (Немков); Байкальск, 21.VII 1984, 1 ♀ (Немков).

Распространение. Прибайкалье.— Север европейской части СССР; Пиренеи, Альпы, Северная Европа, Аляска, Канада, США.

* 33 *Passaloecus monilicornis* Dahlbom, 1842

Материал 36 43 из Иркутской обл (Иркутск, Ангарск, Байкальск, Большие Коты)
Распространение Прибайкалье — Европейская часть СССР, Сибирь, Приморье, Камчатка, Западная Европа, Северо-Восточный Китай, Монголия, п-ов Корея, Япония

* 34 *Stigmus solskyi* A. Mogawitz, 1864

Материал Иркутская обл Банкальск, 2 VII, 30 VIII 1983, 20, 21 VII 1984 10, 2 ♂ (Немков)
Распространение Прибайкалье — Европейская часть СССР, Казахстан, Западная Европа, Турция

35 *Ammoplanus crudelis* Marchakov, 1976

Материал Иркутская обл Падун на р Ангара, 1867, 1 ♀ (Чекановский)
Распространение Прибайкалье ([Маршаков, 1979a] — Юго-восток Азия, Монголия)

36 *Ammoplanus handlirschi* Gussakovskij, 1931

Материал Иркутская обл Падун на р Ангара, 1867, 3 ♀, 2 ♂ (Чекановский)
Распространение Прибайкалье [Маршаков, 1976a, 1979a] — Европейская часть СССР, Кавказ, Западная Казахстан, Узбекистан, Южная и Средняя Европа, Монголия, Китай, п-ов Корея

37 *Astata boops* (Schrank, 1781)

Материал 1 ♀, 3 ♂ из Иркутской обл (Иркутск, Ангарск, Большие Коты, Большая Елань).
Распространение Прибайкалье [Гуссаковский, 1927] — Почти вся Палеарктика

* 38 *Astata minor* Kohl, 1885

Материал Иркутская обл Ангарск, 15—21 VII 1983, 1 ♀, 4 ♂ (Немков), Нижнеудинск, 4 VII 1984, 3 ♀ (Немков)
Распространение Прибайкалье — Западная Палеарктика

* 39 *Dryudella pinguis* (Dahlbom, 1832)

Материал Иркутская обл Ангарск, 19 VI—22 VII 1983, 10 ♀, 7 ♂ (Немков), Байкальск, 22 VII 1984, 2 ♂ (Немков).
Распространение Прибайкалье — Запад и северо-запад европейской части СССР, Англия, Бельгия, Польша, побережье Балтийского моря

40 *Dryudella stigma* (Panzer, 1806—1809)

Материал 4 ♀, 3 ♂ из Иркутской обл (Падун на р Ангара, Ангарск, Байкальск)
Распространение Прибайкалье [Гуссаковский, 1927] — Европейская часть СССР, Казахстан, Азия, Средняя и Северная Европа, Монголия, Тибет

41 *Tachytes europaeus* Kohl, 1884

Материал Иркутская обл Иркутск 6 (Яковлев); Ангарск, 1 VIII 1983, 1 ♂ (Немков)
Распространение Прибайкалье [Pulawski, 1962] — Почти вся Палеарктика.

* 42 *Tachysphex helveticus* Kohl, 1885

Материал Иркутская обл Ангарск, 6—31 VII 1983, 2 ♀, 3 ♂ (Немков)

Распространение Прибайкалье — Европейская часть СССР, Крым, Закавказье, Средняя Азия, Казахстан, Западная Европа, Турция, Монголия

43 *Tachysphex melas* Kohl, 1898

Материал Иркутская обл Ангарск, 13—22 VI, 21 VII 1983 10 ♀, 3 ♂ (Немков)

Распространение Прибайкалье [Bohart, Menke, 1976] — Юго-восток европейской части СССР, Казахстан, Средняя Азия, Читинская обл., Сирия, Монголия

44 *Tachysphex pompiliformis* (Panzer, 1804)

Материал 26 20 из Иркутской обл (Падун на р Ангара, Иркутск, Ангарск, Большие Коты)

Распространение Прибайкалье [Pulawski, 1971] — Почти вся Палеарктика

45 *Tachysphex psammobius* (Kohl, 1880)

Материал Иркутская обл Иркутск 1 (Яковлев), Ангарск 11 VI—3 VII 1983, 5 ♀, 14 ♂ (Немков)

Распространение Прибайкалье [Pulawski, 1971] — Европейская часть СССР, Кавказ, Средняя Азия, Казахстан, Сибирь, Южная и Средняя Европа, Северная Америка, Турция, Сирия

* 46 *Miscophus bicolor* Jugine, 1807

Материал Иркутская обл Иркутск, 1 ♀, Падун на р Ангара, 17 VII 1868, 1 ♀ (Чекановский), Нижнеудинск, 4 VII 1984, 1 ♂ (Немков)

Распространение Прибайкалье — Европейская часть СССР, Южная и Средняя Европа, Северная Африка, Турция, Иран, Монголия

* 47 *Miscophus niger* Dahlbom, 1844 (?)

Материал Иркутская обл Ангарск, 11 VI—20 VII 1983 25 VIII 1984, 8 ♀, 1 ♂ (Немков)

Распространение Прибайкалье — Таджикистан (?) [Казакас, 1978] Западная Европа

48 *Miscophus angarensis* Nemkov, sp. n.

Самец. Длина тела 45 мм. Средняя лопасть наличника сильно бугровидно выпуклая, ее передний край прямой, без каймы с сильным шипом (рис 1). Соотношение расстояния между задним глазом и глазом (OOD) к расстоянию между задними глазками (POD) равно 10,5/9. Соотношение расстояния между глазом и усиковой ямкой (OAD) к диаметру усиковой ямки (WAS) и расстоянию между усиковыми ямками (IAD) равно 11,5/8/12. Соотношение кратчайшего расстояния между глазами на темени к наибольшему расстоянию между глазами в верхней части лба и кратчайшему расстоянию между глазами в нижней части лба равно 42/53/51. Скапус длиннее своей максимальной ширины в 3 раза. 3 и 4 и членики усиков примерно равные по длине, длиннее своей максимальной ширины в 2 раза. Воротничок переднеспинки умеренно развит (рис 2). Угол между торсальной

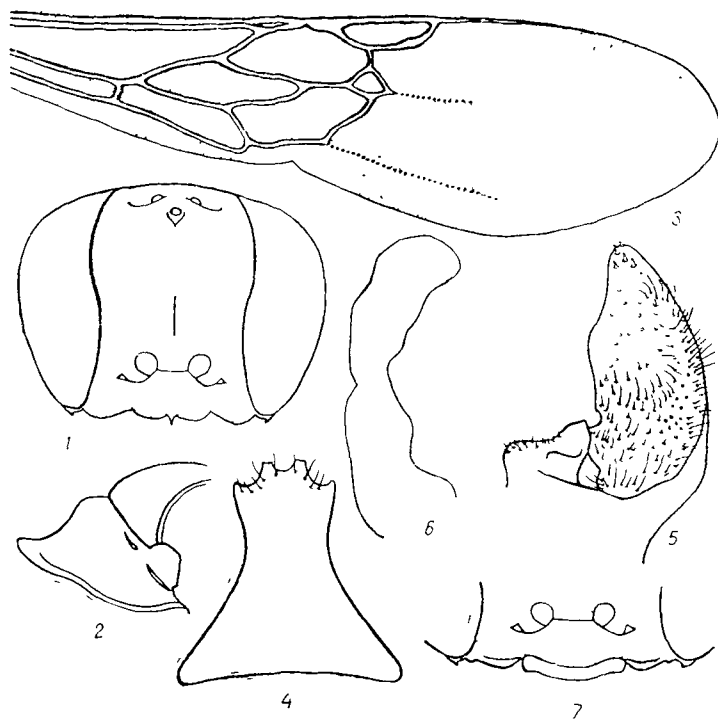


Рис 1—7 *Miscophus angarensis* sp. n. 1—6 — самец 1 — голова спереди, 2 — переднеспинка сбоку, 3 — переднее крыло, 4—8-й стернит брюшка, 5 — параметра, 6 — эдеагус, 7 — наличник самки

и задней поверхностями промежуточного сегмента около 135° . Задняя поверхность промежуточного сегмента с довольно широким (в верхней части слегка шире переднего глазка) и глубоким продольным вдавлением, ограниченным с боков неясно выраженными уплощенными валиками. Гребень щетинок на передних лапках развит слабо, апикальная щетинка 1-го членика лапок слегка короче половины 2-го членика. Передние крылья узкие (рис. 3), расстояние между вершинной 2-й радиомедиальной ячейки и вершиной крыла в 1,6 раз больше наибольшей ширины крыла. 8-й стернит брюшка с 4 зубцами (рис. 4), боковые зубцы округло-заостренные, вершины средних зубцов прямые. Параметра и эдеагус — рис. 5, 6.

Передняя половина средней лопасти наличника блестящая, с редкими мелкими точками. Шип на переднем крае наличника блестящий, непунктированный. Остальная часть наличника, лоб, кроме узкой блестящей срединной полоски в нижней половине, и темя матовые, сильно и густо зернисто-шагренированные. Виски слабоблестящие, с тонкой и густой шагренировкой. Передне-, средне- и заднеспинка, заднеспинка, верхняя часть мезоплевр и метаплевры матовые, сильно и густо шагренированные. Щитик матовый, с мелкими (промежутки меньше точек) точками на фоне густой и тонкой шагренировки. Нижняя часть мезоплевр, все ноги, тергиты и стерниты брюшка слабоблестящие, с тонкой

и густой шагренировкой. Дорсальная поверхность промежуточного сегмента без срединного гребня, матовая, с очень тонкими и густыми поперечными в задней части и слегка выгнутыми вперед в передней части морщинками; ширина морщинок примерно в 10 раз меньше диаметра переднего глазка, ширина промежутков между ними в основном равна ширине морщинок. Боковые поверхности промежуточного сегмента слабоблестящие, тонко и густо шагренированные, нежно косо исчерченные. Все тело покрыто короткими прилегающими малозаметными серебристыми волосками, по заднему краю тергитов они образуют слабозаметные перевязи. Передний край средней лопасти наличника с несколькими длинными (слегка больше диаметра переднего глазка) отстоящими коричневатыми волосками.

Черный, со слабым медным отблеском. Жвалы в середине, скапус спереди, маленькие неясные пятна на вершине передних и средних бедер, на вершине и в основании передних голеней и на вершине средних голеней желтовато-бурые, крылья с буроватым затемнением (рис. 3).

Самка. Длина тела 5,2—5,7 мм. Средняя лопасть наличника в середине выпуклая, блестящая, с редкими мелкими точками, ее передний край с блестящей непунктированной каймой (рис. 7). $OOD : POD = 9,5 : 8,5$; $OAD : WAS : IAD = 13 : 8,5 : 13$. Соотношение кратчайшего расстояния между глазами на темени к наибольшему расстоянию между глазами в верхней части лба и кратчайшему расстоянию между глазами в нижней части лба равно $39,5 : 57 : 55$. Скапус длиннее своей максимальной ширины в 3 раза, 3-й и 4-й членики уснков длиннее своей максимальной ширины соответственно в 3 и 2,7 раза.

Строение, скульптура и окраска тела как у самца, но гребень щетинок на передних лапках развит довольно хорошо (апикальная щетинка 1-го членика лапок примерно равна по длине 2-му членику). Шагренировка тела немного мельче и нежнее. Жвалы, кроме черных основания и вершины, желто-оранжевые. Скапус спереди желтый.

Голотип: ♂, Иркутская обл., Ангарск, 20.VII 1983 (Немков). Паратипы: 2♀, там же, 31.VII, 25.VIII 1983 (Немков).

Относится к подгруппе *nicolai* группы *bicolor* [Andrade, 1960]. Близок к *M. postumus* Bisch., но хорошо отличается от него скульптурой промежуточного сегмента самца и самки. Формой наличника самца отличается от всех известных видов группы *bicolor*.

* 49. *Tropoxylon clavicerum* Lepeletier et Serville, 1828

Материал. Иркутская обл.: Большие Коты, 5.VIII 1983, 1♀ (Немков).

Распространение. Прибайкалье — Транспалеарктический вид.

50. *Tropoxylon figulus* (Linnaeus, 1758)

Материал. 6♀, 10♂ из Иркутской обл. (Падун на р. Ангара, Иркутск, Ангарск, Култук, Байкальск).

Распространение. Прибайкалье [Кокуев, 1922]. — Голарктический вид.

51. *Tropoxylon fronticorne* Gussakovskij, 1936

Материал. Иркутская обл. Иркутск, 1 (Яковлев); Ангарск, 8, 9.IX 1983, 3♀ (Немков).

Распространение. Прибайкалье [Гуссаковский, 1936] — Транспалеарктический вид.

52 *Trypoxylon varipes* Perez, 1905¹

Материал Иркутская обл. Иркутск 1 (Яковлев)

Распространение Прибайкалье [Гуссаковский 1936] — Приморье, Северный Китай, Япония

* 53 *Belomicrus antennalis* Kohl 1899

Материал Иркутская обл. Ангарск, 13 VI—21 VII 1983 3 ♀, 10 ♂ (Немков)

Распространение Прибайкалье — Юг европейской части СССР, Казахстан, Австрия

54 *Oxybelus argentatus* Curtis 1833

Материал Иркутская обл. Иркутск 2 ♀, 4 ♂ (коллекция Ф. Моравица) Ангарск, 20 VII—1 VIII 1983, 1 ♀, 4 ♂ (Немков)

Распространение Прибайкалье — Европейская часть СССР, Западная Европа, Монголия

55 *Oxybelus bipunctatus* Oliver 1811

Материал 16 ♀, 7 ♂ из Иркутской обл. (Ангарск, Байкальск, Большая Елань), Прибайкалье — Почти вся Палеарктика Канада, США

* 56 *Oxybelus mandibularis* Dahlbom 1845

Материал Иркутская обл. Ангарск, 6 VII—1 VIII 1983 1 ♀, 1 ♂ (Немков), Большая Елань, 24 VII 1983 1 ♂ (Немков), Байкальск, 25 VII 1984 1 ♀, 1 ♂ (Немков)

Распространение Прибайкалье — Европейская часть СССР, Казахстан, Средняя Азия, Западная Европа

57 *Oxybelus quattuordecimnotatus* Jurine, 1807

Материал 24 ♀, 39 ♂ из Иркутской обл. (Иркутск, Ангарск, Большая Елань)

Распространение Прибайкалье — Почти вся Палеарктика

* 58 *Oxybelus trispinosus* (Fabricius 1787)

Материал 2 ♀, 13 ♂ из Иркутской обл. (Иркутск, Ангарск, Черемхово, Байкальск)

Распространение Прибайкалье — Западная Палеарктика

59 *Oxybelus uniglumis* (Linnaeus, 1758)

Материал Иркутская обл. Ангарск, 24 VI—9 IX 1983 3 ♀, 2 ♂ (Немков), Байкальск, 25 VII 1984 2 ♀, 1 ♂ (Немков)

Распространение Прибайкалье — Европейская часть СССР, Казахстан, Средняя Азия, Азия, Западная Европа, Турция, Монголия, Северная Америка

60 *Entomognathus brevis* (Vander Linden, 1829)

Материал 22 ♀, 7 ♂ из Иркутской обл. (Падун на р. Ангара, Иркутск, Мельничково, Ангарск, Большая Елань)

Распространение Прибайкалье [Kohl 1915, Маршаков 1976б] — Транспалеарктический вид

* 61 *Lindenius albilabris* (Fabricius 1793)

Материал 28 ♀, 6 ♂ из Иркутской обл. (Падун на р. Ангара, Иркутск, Мельничково, Ангарск, Байкальск, Нижнеудинск)

Распространение Прибайкалье — Вся Палеарктика, кроме крайнего юго-востока

62 *Lindenius panzeri* (Vander Linden 1829)

Материал 19 ♀, 17 ♂ из Иркутской обл. (Иркутск, Ангарск, Байкальск, Нижнеудинск)

Распространение Прибайкалье [Маршаков 1975а] — Вся Палеарктика, кроме крайнего юго-востока

63 *Rhopalum (Corynopus) coarctatum* (Scopoli 1763)

Материал Иркутская обл. Иркутск 1 (Яковлев)

Распространение Прибайкалье [Kohl 1915] — Голарктический вид

* 64 *Rhopalum (Latorhopalum) laticorne* (Tsuneki 1947)

Материал Иркутская обл. Большие Коты 4 ♀, 9 VIII 1983 2 ♂ (Немков)

Распространение Прибайкалье — Приморье, Сахалин, Амурская обл., Читинская обл.

* 65 *Rhopalum (s. str.) clavipes* (Linnaeus 1758)

Материал Иркутская обл. Нижнеудинск 6 VII 1984 2 ♀ (Немков)

Распространение Прибайкалье — Транспалеарктический вид

* 66 *Crossocerus (Ablepharipus) assimilis* (F. Smith, 1856)

Grabro podagricus Пешанов 1966: 296

Материал 12 ♀, 1 ♂ из Иркутской обл. (Иркутск, Ангарск, Байкальск, Большие Коты)

Распространение Прибайкалье — Европейская часть СССР, Читинская обл., Приморье, Курильские острова, Западная Европа, Монголия, Япония

* 67 *Crossocerus (Acanthocrabro) vagabundus* (Panzer, 1798)

Материал 4 ♀, 2 ♂ из Иркутской обл. (Падун на р. Ангара, Иркутск, Ангарск, Большие Коты)

Распространение Прибайкалье — Транспалеарктический вид

* 68 *Crossocerus (Blepharipus) annulipes* (Lepelletier et Brulle 1834)

Материал Иркутская обл. Большие Коты 11 VIII 1983 2 ♀ (Немков)

Распространение Прибайкалье — Голарктический вид

* 69 *Crossocerus (Blepharipus) barbipes* (Dahlbom 1845)

Материал 5 ♀, 4 ♂ из Иркутской обл. (Ангарск, Байкальск, Большие Коты)

Распространение Прибайкалье — Транспалеарктический вид

* 70 *Crossocerus (Blepharipus) cetratus* (Shuckard 1837)

Материал 20 ♀, 7 ♂ из Иркутской обл. (Иркутск, Байкальск, Большие Коты)

Распространение Прибайкалье — Голарктический вид

Определение В. В. Гуссаковского по которому вид включен в статью ошибочно (см. статью А. В. Антопова в наст. сб.) в действительности это самец *L. laticorne*

- * 71 *Crossocerus (Blepharipus) cinxius* (Dahlbom, 1838)
Материал Иркутская обл. Байкальск, 29 VIII 1983, 1 ♀ (Немков)
Распространение Прибайкалье — Европейская часть СССР, Казахстан, Приморье, Магаданская обл., Курильские о-ва, Западная Европа, Япония
- * 72 *Crossocerus (Blepharipus) leucostoma* (Linnaeus, 1758)
Материал Иркутская обл. Байкальск, 30 VI, 2 VII 1983, 2 ♀, 1 ♂ (Немков)
Распространение Прибайкалье — Европейская часть СССР, Казахстан, Алтай, Приморье, Магаданская обл., Сахалин, Западная Европа, Япония
- 73 *Crossocerus (Blepharipus) megacephalus* (Rossi, 1790)
Материал Иркутская обл. Падун на р. Ангара, 8 VII 1868, 2 (Чекановский)
Распространение Прибайкалье [Kohl, 1915] — Транспалеарктический вид
- * 74 *Crossocerus (Blepharipus) nigrinus* (Lepeletier et Brulle, 1834)
Материал Иркутская обл. Падун на р. Ангара, 8—12 VII 1868, 9 ♂ (Чекановский)
Распространение Прибайкалье — Транспалеарктический вид
- 75 *Crossocerus (Blepharipus) walkeri* (Shuckard, 1837)
Материал Иркутская обл. Ангарск, 20 VI 1983, 1 ♂ (Немков)
Распространение Прибайкалье [Маршаков, 1979б, 1980] — Читинская обл., Приморье, Западная Европа, Монголия, Япония
- * 76 *Crossocerus (s. str.) denticoxa* (Bischoff, 1932)
Материал Иркутская обл. Падун на р. Ангара, 8, 10 VII 1868, 3 ♀ (Чекановский), Мельниково, 19 VI, 26 VII 1912, 2 ♂ (Максимович)
Распространение Прибайкалье — Транспалеарктический вид
- 77 *Crossocerus (s. str.) emarginatus* (Kohl, 1898)
Материал Иркутская обл. Ангарск, 31 VII, 9 IX 1983, 2 ♂ (Немков), Байкальск, 11 VIII 1983, 2 ♂ (Немков)
Распространение Прибайкалье [Маршаков, 1980] — Забайкалье, Амурская обл., Хабаровский край, Приморье, Сахалин, Монголия, Северный Китай, п-ов Корея, Япония
- * 78 *Crossocerus (s. str.) elongatulus* (Vander Linden, 1829)
Материал Иркутская обл. Ангарск, 12 VII—9 IX 1983, 31 VII 1984, 11 (Немков)
Распространение Прибайкалье — Европейская часть СССР, Казахстан, Таджикистан, Алтай, Западная Европа, Северная Африка, Малая Азия
- 79 *Crossocerus (s. str.) exiguus* (Vander Linden, 1829)
Материал 5 ♂, 2 ♂ из Иркутской обл. (Падун на р. Ангара, Ангарск, Нижнеудинск)
Распространение Прибайкалье [Маршаков, 1979б, 1980] — Европейская часть СССР, Казахстан, Алтай, Новосибирская обл., Западная Европа, Монголия, Северный Китай, п-ов Корея

- 80 *Crossocerus (s. str.) palmipes* (Linnaeus, 1767)
Материал 7 ♂, 7 ♂ из Иркутской обл. (Падун на р. Ангара, Иркутск, Ангарск, Голуметь)
Распространение Прибайкалье [Kohl, 1915] — Транспалеарктический вид
- * 81 *Crossocerus (s. str.) pullulus* (A. Morawitz, 1866)
Материал Иркутская обл. Падун на р. Ангара, 12 VII 1868, 1 ♂ (Чекановский), Ангарск, 7 VII—17 IX 1983, 7 ♂, 10 (Немков)
Распространение Прибайкалье — Транспалеарктический вид
- * 82 *Crossocerus (s. str.) uchidai* (Tsuneki, 1947)
Материал Иркутская обл. Ангарск, 20 VI—30 VIII 1983, 1 ♂, 12 (Немков)
Распространение Прибайкалье — Читинская и Амурская области, Приморье, Чукотка, Монголия, Япония
- * 83 *Crossocerus (s. str.) vagus* Lepeletier et Brulle, 1834
Материал Иркутская обл. Байкальск, 30 VIII 1983, 21, 22 VII 1984, 3 (Немков)
Распространение Прибайкалье — Транспалеарктический вид
- * 84 *Crossocerus (s. str.) wesmaeli* (Vander Linden, 1829)
Материал Иркутская обл. Падун на р. Ангара, 10 VII 1868, 1 ♂ (Чекановский)
Распространение Прибайкалье — Транспалеарктический вид
- * 85 *Crossocerus (s. str.) yasumatsui* (Tsuneki, 1947)
Материал Иркутская обл. Ангарск, 24 VI 1983, 1 (Немков), Байкальск, 22 VII 1984, 1 ♂ (Немков)
Распространение Прибайкалье — Казахстан, Якутия, Амурская обл., Хабаровский край, Чукотка, Курилы, Монголия, Япония
- * 86 *Crossocerus (Cuphopterus) dimidiatus* (Fabricius, 1781)
Материал 4, 1 из Иркутской обл. (Иркутск, Падун, Нижнеудинск)
Распространение Прибайкалье — Транспалеарктический вид
- 87 *Crossocerus (Hoplocraebro) quadrimaculatus* (Fabricius, 1793)
Материал 28, 20 из Иркутской обл. (Падун на р. Ангара, Иркутск, Ангарск, Нижнеудинск, Верхоленск)
Распространение Прибайкалье [Маршаков, 1979б, 1980] — Европейская часть СССР, Казахстан, Таджикистан, Красноярский край, Алтай, Тува, Западная Европа, Северная Африка, Турция, Монголия
- * 88 *Craebro cribragius* (Linnaeus, 1758)
Материал 5, 11 из Иркутской обл. (Падун на р. Ангара, Иркутск, Ангарск, Мальта, Нижнеудинск) и Бурятской АССР (Аршан, оз. Гуспное)
Распространение Прибайкалье — Транспалеарктический вид
- 89 *Craebro femoralis* F. Morawitz, 1891
По материалу мне неизвестен
Распространение Прибайкалье [Маршаков, 1977] — Минусинск, Монголия

90 *Crabro lapponicus* Zetterstedt, 1838

Материал Бурятская АССР (р. Хамар-Дабан, южное подножье у оз. Щучье) 29 VII 1930, 1 ♂ (Тугаринов).

Распространение Прибайкалье [Маршаков, 1977] — Карелия, Ленинградская и Архангельская области, Минусинск, Северная Европа

91 *Crabro loewi* Dahlbom, 1845

По материалу мне неизвестен

Распространение Прибайкалье [Маршаков, 1977] — Ростовская, Челябинская и Уральская области, Казахстан, Средняя и Южная Европа

92 *Crabro maeklini* A. Morawitz, 1866

По материалу мне неизвестен

Распространение Прибайкалье [Маршаков, 1977] — Карелия, Ленинградская, Архангельская и Свердловская области, Восточный Казахстан, Якутск, Охотск, Монголия

93 *Crabro peltarius* (Schreber, 1784)

Материал 2 ♀, 11 ♂ из Иркутской обл. (Падун на р. Ангара, Иркутск, Ангарск)

Распространение Прибайкалье [Маршаков, 1977] — Транспалеарктический вид

94 *Crabro scutellatus* (Scheven, 1781)

Материал 15 ♀, 19 ♂ из Иркутской обл. (Падун на р. Ангара, Усть-Балей на р. Ангара, Иркутск, Ангарск, Большая Елань)

Распространение Прибайкалье [Kohl, 1915, Маршаков, 1977] — Европейская часть СССР, Крым, Кавказ, Казахстан, Якутск, Амурская обл.; Западная Европа

95 *Crabro sibiricus* A. Morawitz, 1866

Материал 4 ♀, 16 ♂ из Иркутской обл. (Иркутск, Ангарск, Мальта, Усолье, о. в Ольхон на оз. Байкал)

Распространение Прибайкалье [Kohl, 1915, Маршаков, 1977] — Алтай, Тува, Омская и Новосибирская области, Бурятская АССР, Читинская и Амурская области, Приморье, Монголия

96 *Ectemnius (Clytochrysis) cavifrons* (Thomson, 1870)

Материал 10 ♀, 25 ♂ из Иркутской обл. (Большие Коты, Култук, Байкальск) и Бурятской АССР (оз. Гусинное, 15 км В Выдрино)

Распространение Прибайкалье [Kohl, 1915] — Транспалеарктический вид

* 97 *Ectemnius (Clytochrysis) lapidarius* (Panzer, 1804)

Материал 3 ♀, 16 ♂ из Иркутской обл. (Иркутск, Ангарск, Усолье)

Распространение Прибайкалье — Голарктический вид

98 *Ectemnius (Clytochrysis) ruficornis* (Zetterstedt, 1838)

Материал 6 ♀, 55 ♂ из Иркутской обл. (Иркутск, Ангарск, Большая Речка, Култук, Байкальск) и Бурятской АССР (Баргузинский тракт между Горячинском и Усть-Баргузинном)

Распространение Прибайкалье. — Голарктический вид

99 *Ectemnius (s. str.) borealis* (Zetterstedt, 1838)

Материал 13 ♀, 20 ♂ из Иркутской обл. (Падун на р. Ангара, Иркутск, Ангарск, Нижнеудинск, Большая Елань, Большая Речка, Байкальск) и Бурятской АССР (15 км В Выдрино)

Распространение Прибайкалье [Kohl, 1915] — Транспалеарктический вид

* 100 *Ectemnius (s. str.) dives* (Lepeletier et Brulle, 1834)

Материал 5 ♀, 24 ♂ из Иркутской обл. (Падун на р. Ангара, Иркутск, Ангарск, Марково, Мальта Лиственничное, Банкальск) и Бурятской АССР (15 км В Выдрино)

Распространение Прибайкалье — Голарктический вид

101 *Ectemnius (s. str.) guttatus* (Vander Linden, 1829)

Материал Иркутская обл. Мальта 23 VI 1907, 1 ♂ (Смирнов), Большая Елань, 24 VII 1983, 1 ♂ (Немков)

Распространение Прибайкалье [Маршаков, 1979б] — Европейская часть СССР, Казахстан, Читинская обл., Западная Европа

102 *Ectemnius (Hypocrabro) continuus* (Fabricius, 1804)

Материал 16 ♀, 36 ♂ из Иркутской обл. (Падун на р. Ангара, Иркутск, Мельниково, Ангарск, Мальта, Усолье, Большая Елань, Култук, Большие Коты, Байкальск)

Распространение Прибайкалье [Кокуев, 1922, Плешанов, 1966] — Голарктический вид

* 103 *Ectemnius (Hypocrabro) rubicola* (Dufour et Perris, 1840)

Материал Иркутская обл. Иркутск, 19—23 IX 1915, 1 ♀ (Гессе), Ангарск, 22 VII 1983, 1 ♀ (Немков), Большие Коты, 11 VIII 1983, 1 ♀ (Немков).

Распространение Прибайкалье — Транспалеарктический вид

104 *Ectemnius (Hypocrabro) schlettereri* (Kohl, 1888)

Материал Иркутская обл. Иркутск, 1 ♀, 1 ♂ (Яковлев), 31 VII 1912, 1 ♀ (Перевалова), 17 VI 1913, 1 ♂ (Сидоров)

Распространение Прибайкалье [Kohl, 1915] — Транспалеарктический вид

* 105 *Ectemnius (Metacrabro) fossorius* (Linnaeus, 1758)

Материал 5 ♀, 7 ♂ из Иркутской обл. (Иркутск, Ангарск, Нижнеудинск, Малое Голоустное, Култук)

Распространение Прибайкалье — Транспалеарктический вид

106 *Ectemnius (Metacrabro) spinipes* (A. Morawitz, 1866)

Материал 4 ♀, 2 ♂ из Иркутской обл. (Падун на р. Ангара, Малое Голоустное, Большие Коты, Банкальск)

Распространение Прибайкалье [Маршаков, 1979б] — Кавказ, Казахстан, Туркмения, Новосибирская обл., Приморье, Средняя Европа, о. в Корея, Япония

107 *Ectemnius (Yanonius) martjanowii* (F. Morawitz, 1892)

Материал 3 ♀, 7 ♂ из Иркутской обл. (Иркутск, Качуг, Мартун, Большие Коты) и Бурятской АССР (р. Хамар-Дабан)

Распространение Прибайкалье [Маршаков, 1979б] — Алтай, Новосибирская и Амурская области, Приморье, Сахалин и о. в Корея, Япония

* 108 *Lestica alata* (Panzer, 1797)

Материал 21 ♀, 14 ♂ из Иркутской обл (Падун на р Ангара, Малышевка на р Ангара, Иркутск, Ангарск, Усолье, Лиственничное) и Бурятской АССР (оз Гусиное)

Распространение Прибайкалье — Почти вся Палеарктика

109 *Lestica camelus* (Eversmann, 1849)

Материал 4 ♀, 8 ♂ из Иркутской обл (Иркутск, Ангарск, Большая Елань, Большие Коты, Лиственничное, Байкальск)

Распространение Прибайкалье [Плешанов, 1966, Маршаков, 1975б] — Центр и восток европейской части СССР, Казахстан, Алтай, Якутия, Читинская и Амурская области, Хабаровский край, Приморье, п-ов Корея, Япония

110 *Lestica clypeata* (Scnreber, 1759)

Материал Иркутская обл Падун на р Ангара, 1867, 2 ♂, 12 VII 1868, 1 ♀ (Чекановский), Иркутск, 1 (Яковлев)

Распространение Прибайкалье [Маршаков, 1975б] — Европейская часть СССР, Казахстан, Средняя Азия, Алтай, Западная Европа, Северная Африка, Турция, Ливан, Иран

* 111 *Mellinus arvensis* (Linnaeus, 1758)

Материал Иркутская обл Верхолеск, 2 IX 1912, 1 (Родионов).

Распространение Прибайкалье — Почти вся Палеарктика

112 *Mellinus crabroneus* (Thunberg, 1791)

Материал 5 ♀, 7 ♂ из Иркутской обл (Иркутск, Ангарск, Голуметь, Верхолеск)

Распространение Прибайкалье [Кокуев, 1922] — Европейская часть СССР, Казахстан, Средняя Азия, Алтай, Читинская и Амурская области, Западная Европа, Монголия, Северо-Восточный Китай, п-ов Корея, Япония

* 113 *Alysson ratzeburgi* Dahlbom, 1843

Материал Иркутская обл Ангарск, 22 VI 1983, 1 ♀ (Немков)

Распространение Прибайкалье — Европейская часть СССР, Западная Европа, п-ов Корея

* 114 *Alysson pertheesi* Gorski, 1852 (♀)

Материал Иркутская обл Ангарск, 7 VII — 9 IX 1983, 7 ♀, 4 ♂ (Немков), Нижнеудинск, 4 VII 1984, 2 ♀ (Немков).

Распространение Прибайкалье — Европейская часть СССР, Алтай, Читинская и Амурская области, Приморье, Западная Европа, п-ов Корея, Япония

115 *Didineis sibirica* Gussakovskij, 1937

Материал Иркутская обл Отьозны, 1 (Чекановский).

Распространение Прибайкалье [Гуссаковский, 1937]

* 116 *Nysson dimidiatus* Jurine 1807

Материал Иркутская обл Ангарск, 7—21 VII 1983, 3 ♀ (Немков)

Распространение Прибайкалье — Европейская часть СССР, Кавказ, Казахстан, Западная Европа, Турция, Монголия

* 117 *Nysson maculosus* (Gmelin, 1790)

Материал Иркутская обл Ангарск, 6 VII—1 VIII 1983, 31 VII 1984, 5 ♀, 4 ♂ (Немков)

Распространение Прибайкалье — Транспалеарктический вид

* 118 *Nysson spinosus* (J Forster, 1771)

Материал 3 ♀, 4 ♂ из Иркутской обл (Ангарск, Байкальск).

Распространение Прибайкалье — Европейская часть СССР, Западная Европа, Турция, Иран

* 119 *Nysson trimaculatus* (Rossi, 1790)

Материал Иркутская обл Ангарск, 7—21 VII 1983, 3 ♂ (Немков)

Распространение Прибайкалье — Европейская часть СССР, Западная Европа, Северная Африка

* 120 *Argogorytes fargeii* (Shuckard 1837)

Материал Иркутская обл Иркутск, 1 ♂, 1 (Яковлев), Нижнеудинск, 3 VII 1984, с ♂ (Немков) Бурятская АССР Аршан, 3 VII 1911, 1 ♀ (Ангер)

Распространение Прибайкалье — Европейская часть СССР, Урал, Западная Европа, Турция, Сирия

121 *Argogorytes mystaceus* (Linnaeus, 1761)

Материал 3 ♀, 2 ♂ из Иркутской обл (Ангарск, Байкальск)

Распространение Прибайкалье [Плешанов, 1966] — Европейская часть СССР, Урал, Сибирь, Западная Европа, Турция

* 122 *Dienoplus laevis* (Latreille, 1792)

Материал Иркутская обл Ангарск, 22 VI, 3 VII 1983, 3 ♂ (Немков)

Распространение Прибайкалье — Транспалеарктический вид

* 123 *Dienoplus lunatus* (Dahlbom, 1832)

Материал Иркутская обл Ангарск, 20 VII 1983, 25 VIII 1984, 1 ♀, 1 ♂ (Немков)

Распространение Прибайкалье — Европейская часть СССР, Казахстан, Средняя Азия, Западная Европа

* 124 *Dienoplus tumidus* (Panzer, 1801)

Материал 2 ♀, 3 ♂ из Иркутской обл (Иркутск, Ангарск, Байкальск)

Распространение Прибайкалье — Европейская часть СССР, Казахстан, Западная Европа

* 125 *Gorytes ambiguus* Handlirsch 1888

Материал Иркутская обл Ангарск, 17, 24 VI 1983, 3 ♂ (Немков)

Распространение Прибайкалье — Алтай, Монголия

* 126 *Gorytes fallax* Handlirsch, 1888

Материал Иркутская обл Голуметь, 2 VII 1928, 1 ♂ (Зонова), Ангарск, 21 VII 1983, 7 ♀ (Немков)

Распространение Прибайкалье — Дагестан, Европа

* 127 *Gorytes neglectus* Handlirsch, 1895

Материал Иркутская обл. Нижнеудинск, 6.VII 1984, 1 (Немков) Бурятская АССР 15 км В Выдрино, 28.VI 1983, 1 ♂ (Немков)

Распространение Прибайкалье.— Сибирь, Дальний Восток, Финляндия

* 128 *Gorytes quadrifasciatus* (Fabricius, 1804)

Материал 5 ♀, 3 ♂ из Иркутской обл. (Иркутск, Ангарск, Большая Речка, Большие Коты)

Распространение Прибайкалье — Транспалеарктический вид

* 129 *Gorytes quinquecinctus* (Fabricius, 1793)

Материал 6 ♀, 24 ♂ из Иркутской обл. (Иркутск, Ангарск, Большая Елань, Малое Голоустное, Большие Коты)

Распространение Прибайкалье — Почти вся Палеарктика

* 130 *Gorytes quinquefasciatus* (Panzer, 1798)

Материал Иркутская обл. Иркутск, 1 (коллекция Ф. Моравица), 2 ♀, 3 ♂ (Яковлев), Ангарск, 1.VIII 1983, 1 ♂ (Немков)

Распространение Прибайкалье — Почти вся Палеарктика

* 131 *Gorytes mongolicus* Tsuneki, 1970

Материал Иркутская обл. Малое Голоустное, VIII 1964, 1 ♀

Распространение Прибайкалье — Монголия

* 132 *Bembix diversipes* F. Morawitz, 1889 (?)

Материал Иркутская обл. Ангарск, 9.IX 1983, 1 ♂ (Немков).

Распространение Прибайкалье — Кавказ; Турция, Северная Монголия, Северный Китай

133 *Bembix rostrata* (Linnaeus, 1758)

Материал 11 ♀, 14 ♂ из Иркутской обл. (Ангарск, Нижнеудинск, Большие Коты)

Распространение Прибайкалье [Жоков, 1922] — Почти вся Палеарктика

* 134 *Philanthus hellmanni* (Eversmann, 1849)

Материал 10 ♀, 11 ♂ из Иркутской обл. (Иркутск, Ангарск, Усолье)

Распространение Прибайкалье — Средняя Азия, Восточный Казахстан, Алтай, Читинская обл., Приморье, Монголия, Северный Китай

135 *Cerceris arenaria* (Linnaeus, 1758)

Материал 14 ♀, 10 ♂ из Иркутской обл. (Иркутск, Мельниково, Ангарск, Большая Елань, Нижнеудинск, Большие Коты) и Бурятской АССР (Танхой)

Распространение Прибайкалье [Тсунеки, 1971] — Почти вся Палеарктика

* 136 *Cerceris kaszabi* Tsuneki, 1971

Материал Иркутская обл. Ангарск, 12-14.VII 1983, 3 (Немков)

Распространение Прибайкалье — Амурская обл., Монголия

* 137 *Cerceris micropunctata* Shestakov, 1922 (?)

Материал Иркутская обл. Ангарск, 20.VI—14.VII 1983, 9 ♀, 17 ♂ (Немков)

Распространение Прибайкалье — Читинская обл.

* 138 *Cerceris quadrifasciata* (Panzer, 1799)

Материал Иркутская обл. Жигалово, 15.VII 1912, 1 (Родионов), Ангарск, 20.VII 1983, 1 (Немков)

Распространение Прибайкалье.— Европейская часть СССР, Кавказ, Средняя Азия, Казахстан, Алтай, Сибирь, Амурская обл., Приморье, Западная Европа, Турция, Северо-Восточный Китай, п-ов Корея

* 139 *Cerceris ruficornis* (Fabricius, 1793)

Материал Иркутская обл. Иркутск, 29.VII 1912, 1 ♀ (Родионов)

Распространение Прибайкалье — Транспалеарктический вид

* 140 *Cerceris gybyensis* (Linnaeus, 1771)

Материал 17 ♀, 15 ♂ из Иркутской обл. (Иркутск, Ангарск, Нижнеудинск) и Бурятской АССР (Танхой)

Распространение Прибайкалье — Транспалеарктический вид

* 141 *Cerceris semilunata* Radoszkowski, 1869

Материал Иркутская обл. Ангарск, 25.VIII 1984, 3 ♀ (Немков).

Распространение Прибайкалье.— Юго-Западная Сибирь, Приморье, Северный Китай, Монголия

ЛИТЕРАТУРА

- Гуссаковский В. В. Палеарктические виды рода *Astabus* Latr. (Hymenoptera, Sphecidae) — Ежегодник Зоол. музея АН СССР, 1927, т. 28, с. 265—296
- Гуссаковский В. В. Палеарктические виды рода *Tyrophylax* Latr. (Hymenoptera, Sphecidae) — Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 1936, т. 1, с. 296—308
- Гуссаковский В. В. Обзор палеарктических видов родов *Didneis* Wesm., *Pison* Latr. и *Psen* Latr. (Hymenoptera, Sphecidae) — Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 1937, т. 4, с. 599—695
- Казенас В. Л. Роющие осы Казахстана и Средней Азии (Hymenoptera, Sphecidae). Определитель. Алма-Ата, 1978, 172 с.
- Жоков Н. Р. Hymenoptera, собранные В. В. Совиным на берегах озера Байкала в 1902 году — Тр. Комис. по изуч. оз. Байкал, 1922, т. 2, с. 63—76
- Маршаков В. Г. Роющие осы трибы *Scabronini* (Hymenoptera, Sphecidae) фауны Монголии Л. 1975а, с. 326—336 (Насекомые Монголии, Вып. 3)
- Маршаков В. Г. Обзор родов трибы *Scabronini* (Hymenoptera, Sphecidae) фауны СССР. Род *Lestica* Vahlberg 1820 — Энтомологическое обозрение, 1975б, т. 54, вып. 1, с. 151—163
- Маршаков В. Г. Роющие осы родов *Eremiasphesium* Kohl, *Ammoplanus* Gir., *Ammoplanops* Guss. и *Ammopteryx* Guss. (Hymenoptera, Sphecidae) фауны СССР и Монголии — Энтомологическое обозрение, 1976а, т. 55, вып. 3, с. 668—683
- Маршаков В. Г. Обзор родов трибы *Scabronini* (Hymenoptera, Sphecidae) фауны СССР. Род *Entomognathus* Fabricius — Зоол. журн., 1976б, т. 55, вып. 1, с. 614—618
- Маршаков В. Г. Обзор роющих ос трибы *Scabronini* (Hymenoptera, Sphecidae) фауны СССР. Род *Scabro* Fabricius 1775 — Энтомологическое обозрение, 1977, т. 56, вып. 4, с. 854—872
- Маршаков В. Г. Роющие осы родов *Protostigmus* Turner и *Ammoplanus* Giraud (Hymenoptera, Sphecidae) фауны Монголии и Средней Азии Л. 1979а, с. 362—374 (Насекомые Монголии, Вып. 6)
- Маршаков В. Г. Роющие осы родов *Crossocerus* Lefebvre et Brulle, 1834 *Ectemnius* Dahlbom 1845 и *Towada* Tsuneki 1970 (Hymenoptera, Sphecidae) Дальнего Востока СССР — В кн. Наземные членистоногие Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1979б, с. 90—107

- Маршаков В. Г. Роющие осы рода *Crossocerus* Lapeletier et Brulle (Hymenoptera, Sphecidae) фауны Монголии Казахстана и Средней Азии Л 1980 с 336—365 (Насекомые Монголии Вып 7)
- Плешанов А. С. Хищные насекомые лиственного леса — В кн Вредители лиственных сибирской М 1966 с 279—308
- Andrade N. F. de Palaearctic *Miscophus bicolor* group and isolated species (Hymenoptera Sphecidae) — Mem Est Mus Zool Univ Coimbra 1960 v 18 N 262 p 1—136
- Bohart R. M. Menke A. S. Sphecid wasps of the world a generic revision Berkeley Los Angeles London Univ Calif Press 1976 704 p
- Pulawski W. Les Tachytes Panz de la region palearctique occidentale et centrale (Hym Sphecidae) — Pol pis entomol 1962 t 32 p 22 sp 311—475
- Pulawski W. Les Tachysphex Kohl (Hym Sphecidae) de la region palearctique occidentale et centrale Wroclaw Państwowe Wydawnicywo Naukowe 1971 464 s
- Kohl F. F. Die Hymenopterengruppe der Sphecinen III Monographie der Gattung *Ammophila* K (sens lat) — Ann Naturhist Hofmus Wien 1906 Bd 21 S 228—362
- Kohl F. F. Die Crabronen der paläarktischen Region — Ann Naturhist Hofmus Wien 1915 Bd 29 S 1—453
- Tsuneki K. Ergebnisse der Zoologischen Forschungen von Dr Z Kaszab in der Mongolei 259 Sphecidae (Hymenoptera) III — Acta zool Acad sci hung 1971, t 27 fasc 3—4 p 409—453

НОВЫЕ ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЕ ВИДЫ АНДРЕН ПОДРОДА
EUANDRENA HED (HYMENOPTERA, APOIDEA, ANDRENIDAE)

А. З. Осычнюк

Институт зоологии АН УССР Киев

До настоящего времени из богатого видами (более 60) голарктического подрода *Euandrena* Hed рода *Andrena* F (Hymenoptera, Apoidea, Andrenidae) на крайнем востоке Палеарктики было отмечено только 4 вида [Hirashima, 1964] 3 из них (*Andrena hebes* Per, *A. stellaris* Hir и *A. takahitohi* Hir) пока не обнаружены за пределами Японии, а евразийский *A. ruficrus* Nyl на островах представлен под видом *ruficrus* Hir

В сборах пчелиных из различных районов Сибири и Дальнего Востока (коллекции БПИ, ЗМ МГУ, ЗИН и ИЗАНУ¹) обнаружено 5 видов *Euandrena*. Из них 2 вида (*Andrena ruficrus* Nyl и *A. fulvida* Schck) палеарктические (второй был известен ранее [Stöckert, 1933, Осычнюк, 1977] как редкий локальный европейский вид), а 3 вида — новые для науки — описаны ниже. Кроме того, сведен в синоним *Andrena jasnitzkii* Kll из Прибайкалья [Cockerell, 1929]. Как показало изучение типового экземпляра (с, «Baical» № 17a, 1346 Британский музей), этот вид идентичен *A. fulvida* Schck (= *jasnitzkii*, syn n)

Andrena (Euandrena) orientaliella Osytschnjuk, sp n

Материал. Голотип ♀, Якутск, 13 VI 1962 (Желоховцев). Паратипы: этикетка голотипа, 2 ♀, 14 и 22 VI 1962, 2 ♀ (Желоховцев), 14 VI 1927, 2 ♂ (Якутский музей), 23 V 1927, 1 ♂ (Никифоров), Якутия, 30 км СЗ Якутска, Хапчагай, 29 и 30 VI 1974, 3 ♀, 30 км от Усть-Неры, у р Нера, 4 VII 1974, 1 ♀ (Песенко), Олекминск, 22 V 1908, 1 ♀ (Бутурлин). Верхоянск, V—VI 1895, 2 ♂ (Бунге и Толь), Хомурган Арбын близ устья р Алдан, 5 VII 1926, 1 ♀ (Бианки), Магаданская обл, Суусуман, 6 и 12 VII 1963, 4 ♂, Усть Омчуг, 22—24 VI 1963, 2 ♀ (Желоховцев). Бурятия: Байсан 23 и 27—30 VI 1961, 4 ♂ (Расницын), Читинский р-н, Песчанка 10 VII 1926, 1 ♂ (Михно), 7 VIII 1911, 1 ♂ (Стругалина), Читинская обл, верховье р Читинка 15 V и 11 VI 1951, 2 ♀ (Рожков). Былыра пойма р Кыра 19 VI 1975 2 ♂ (Каспарян), Чита, р Кайдаловка 15—24 V 1912, 1 (Валуева), Амурская обл, Зея у р Зея 9 и 12 VI 1932 6 ♂ (Перелешинна). Хабаровский край, Хабаровск 5 и 7 VII 1931, 2 ♂ 5, Троицкое, низовье р Амур,

¹ БПИ — Биологический институт ДВНЦ АН СССР (Владивосток) ЗМ МГУ — Зоологический музей МГУ ЗИН — Зоологический институт АН СССР (Ленинград) ИЗАНУ — Институт зоологии АН УССР (Киев). Автор благодарен сотрудникам этих учреждений за предоставленный материал.

УДК 595.79(571.6/5)

Перепончатокрылые Восточной Сибири и Дальнего Востока
Взрывовток. Изв. АН СССР, 1986, с. 1-2

Сборник отражает результаты самостоятельной обработки родов и семейств перепончатокрылых насекомых из пятидесяти летних экспедиций и оркониологических экспедиций. В нем представлены материалы по биологии и систематике насекомых. В ряде статей дано описание новых таксонов (оракониды, халкиды, проктогниды). Три статьи по биологии относятся к изучению экологии и поведения насекомых. В них даны практические рекомендации по использованию насекомых для изучения биологии халкиды перепончатокрылого рассматриваются 200 видов насекомых из 10 семейств. Из них 11 видов и 33 родов впервые являются новыми для фауны СССР. Сборник рассчитан на специалистов в области энтомологии и лесного хозяйства.

Издано по решению
Редакционно-издательского совета
Дальневосточного научного центра АН СССР

Редакционная коллегия: доц. проф. П. А. Лер
(отв. редактор) к. б. н. С. А. Белокобыльский, к. б. н. Н. А. Стр.

Рецензенты: к. б. н. В. С. Арефин, к. б. н. Л. С. Мамаева

НЕОБХОДИМЫЕ ИСПРАВЛЕНИЯ

Страница	Строка	Напечатано	Следует читать
5	16-я снизу	zhelochovsevi	zhelochovtsevi
30	6-я сверху	больше его длины	меньше его длины
32	22-я снизу	♀ 2	2♀
72	23-я сверху	налеарктических	палеарктических
80	9-я "-"	Ciner	Giner
90	23-я снизу	вулкан Головина	вулкан Головинна
121	"-"	Crévecolur	Crévecoeur

СССР