

1. Основание мандибулы черное. Три апик. чл. максиллярных щуп., ср. и задн. лапки и шпоры задн. голени черные. – Темя и мзск. гладкие. Скutelлюм без латер. валиков. Ср. и задн. голени черные. Мзск. и scutelлюм нередко красные. 5.0–7.0. Паразит *Loxostege sticticalis* L., *Etiella zinckenella* Tr., *Pempelia spartiella* Hbn. (Pyralidae). (Рис. 590, 14, 15). – Хаб., Прим.; Чит., 3 Сиб., европ. ч. России. – Корея, Каз., Ср. Азия, Иран, Малая Азия, Ср. и 3 Европа, Индия **C. saltator** F. (*brachialis* Rondani, *katkowi* Kok., *sibiricus* Tel.)
- Основание мандибулы с желтым пятном. Три апик. чл. максиллярных щуп., ср. и задн. лапки и шпоры задн. голени желтовато-белые. – Ус. 34-чл. Створки яйцк. равны примерно 1/3 длины бр. 4.0. Паразит *Snaphalocrocis medialis* Guenee (Pyralidae) (Рис. 590, 16). – Китай (Тайвань), Филиппины, Вьетнам, Малайзия, Индонезия, Индия, Непал **C. philippensis** Ashmead
6. **Psilommiscus** End. В роде 1 вид из Ориентальной области, нахождение которого возможно на ДВ.
1. Голова и гр. гладкие, местами со слабой пунктировкой. Лоб с четким ср. килем (рис. 591, 2). Проподеум сплошь грубо ячеистый, с полями (рис. 591, 2). Тело черное; баз. 1/3 задн. голени желтая. Основание 1-го терг. бр. светло-желтое. Пер. крл. светлое, в апик. 1/3 коричневато. Птеростигма темно-коричневая. 6.7–8.0. (Рис. 591, 1, 2). – Китай (Фуцзянь), Индонезия (Суматра) **P. sumatranus** End.
7. **Eurycardiachiles** Dangerfield, Austin et Whitfield. Маленький род, в котором помимо 3 видов из Китая известен также австралийский *E. occidentalis* Dangerfield et Austin. На ДВ не отмечен, но возможно обнаружение здесь видов из Китая.
1. Тело мельче: 5.5. Ширина лица почти в 2 раза больше высоты (рис. 591, 4). В пер. крл. отрезок кубит. жилки между баз. жилкой и нервюлосом равен 0.3 отрезка кубит. жилки между нервюлосом и возвратной жилкой (рис. 591, 5). 1-й терг. бр. длиннее, его длина в 1.2 раза больше апик. ширины (рис. 591, 7). Ус. 37-чл. – Китай (Хунань) **E. dongzu** Chen, Whitfield et He
- Тело крупнее: 7.8–8.1. Ширина лица в 1.5 раза больше высоты (рис. 591, 3, 9). В пер. крл. отрезок кубит. жилки между баз. жилкой и нервюлосом равна 0.42–0.46 отрезка кубит. жилки между нервюлосом и возвратной жилкой (рис. 591, 8, 11). 1-й терг. бр. короче, его длина не превышает апик. ширины (рис. 591, 6, 10). Ус. 41–46-чл. 2
2. Клипеус по нижнему краю с 2 четкими ср. бугорками (рис. 591, 3). Лицо с четким продольным ср. валиком (рис. 591, 3). Пер. крл. сплошь равномерно коричневато. Возвратная жилка пер. крл. равна 0.4 длины 2-го отрезка баз. жилки (рис. 591, 8). Задн. ког. с 8 зубцами. Задн. крл. с 8 крючками сцепления. Ус. 46-чл. 7.8–8.1. (Рис. 591, 3, 6, 8). – Китай (Чжэцзян) **E. shezu** Chen, Whitfield et He
- Клипеус по нижнему краю без явных бугорков (рис. 591, 9). Лицо со слабым продольным ср. валиком (рис. 591, 9). Пер. крл. в основании заметно слабее затемнено по сравнению с апик. частью. Возвратная жилка пер. крл. равна 1/2 длины 2-го отрезка баз. жилки (рис. 591, 11). Задн. ког. с 9 зубцами. Задн. крл. с 6 крючками сцепления. Ус. 41-чл. 7.8. (Рис. 591, 9–11). – Китай (Чжэцзян) **E. jiuolong** Chen, Whitfield et He

67. Сем. SPHECIDAE – РОЮЩИЕ ОСЫ

(Сост. П. Г. Немков)

В настоящее время сем. Sphecidae s. lat. разделено на 4 отдельных семейства: Heterogynaidae, Ampulicidae, Sphecidae и Crabronidae (de Melo, 1999). После опубликования определительных таблиц роющих ос ДВ (Немков и др., 1995) и дополнений к ним (Немков, 1998) появились новые данные о видовом составе, синонимии и распространении. Наиболее существенные дополнения и исправления приводятся ниже.

Литература. Немков П. Г. Сем. Sphecidae - Роющие осы / Дополнения // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 4, ч. 3. 1998. Владивосток: Дальнаука. 1998. С. 684-686. Немков П. Г. Фауна роющих ос (Hymenoptera, Sphecidae, Crabronidae) острова Сахалин // Растительный и животный мир острова Сахалин (Материалы международного сахалинского проекта). Часть 2. Владивосток: Дальнаука. 2005. С. 141-167. Немков П. Г. К фауне роющих ос (Hymenoptera: Sphecidae, Crabronidae) заповедника "Кедровая Паадь" // Растительный и животный мир заповедника "Кедровая Паадь". Владивосток: Дальнаука. 2006. С. 166-170. Немков П. Г. Роющие осы (Hymenoptera, Crabronidae) острова Монерон // Растительный и животный мир острова Монерон (Материалы Международного сахалинского проекта). Владивосток: Дальнаука. 2006. С. 247-249. Немков П. Г. Фауна роющих ос (Hymenoptera: Sphecidae, Crabronidae) Курильских островов // Евразийский Энтомологический Журнал. 2007. Т. 6, вып. 1. С. 67–76. Немков П. Г., Казенас В. Л., Бурдрис Э. Р., Антропов А. В. Сем. Sphecidae - Роющие осы // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 4, ч. 1. 1995. Санкт-Петербург: Наука. С. 368-480. de Melo G. A. R. Phylogenetic relationships and classification of the major lineages of Apoidea (Hymenoptera), with emphasis on crabronid wasps // Scientific Papers. Natural History Museum. The University of Kansas. 1999. Vol. 14. P. 1-55. Немков П. Г. To the synonymy of *Cerceris pucilli* Radoszkowski, 1869 (Hymenoptera, Crabronidae, Philanthinae) // Far East. Entomol. 2006. N 160. С. 12.

3. **Sphex** L.
S. funerarius Gussakovskij (= *S. rufocinctus* Brullé, 1833). – Алтай, юг европ. ч. России. – Китай (Ганьсу, Внутренняя Монголия, Хэйлунцзян), Монголия, Афганистан, Иран, Каз., Ср. Азия, Турция, ЮЗ Азия, Ю Европа, С Африка.
9. **Ammophila** Kirby.
A. sabulosa solowiofkae Mats. (= *A. sabulosa nipponica* Tsuneki). – Амур., Хаб., Прим., Сах., Ю Кур. (о-в Кунашир). – Япония (острова Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Рюкю), п-ов Корея, Китай (Хэйлунцзян).
11. **Mimumesa** Malloch.
M. littoralis Bondroit. – Маг., Амур., Хаб., Прим., Сах.; Чит., Иркут., Алтай, европ. ч. России. – Япония (Хоккайдо, Хонсю, Кюсю), п-ов Корея, Китай (Хэйлунцзян), Монголия, Каз., Ср. Азия, Европа.
16. **Pemphredon** Latr.
P. flavistigma Thomson. – Ю Хаб., Прим., Сах.; Иркут., С европ. ч. России. – Япония (о-в Хонсю), п-ов Корея, С и Ср. Европа.
P. japonica Mats. – Прим., Сах., Ю Кур. (о-в Кунашир). – Япония (острова Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), п-ов Корея.
P. podagrica Chevriér (= *P. laeviceps* Gussakovskij). – Прим., Сах. – Япония (о-в Хонсю), Европа.
20. **Stigmus** Panzer.
S. japonicus Tsuneki. – Амур., Хаб., Прим., Сах., Ю Кур. (о-в Кунашир). – Япония (о-в Хоккайдо).
- 21a. **Tzuzstigmus** Finnamore (= *Carinostigmus* part.).
T. rhinocerus Budrys. – Хаб., Прим.
25. **Dryudella** Spin.
D. pinguis Dahlbom. – Камч., Сах.; Якут., Иркут., ср. полоса и С европ. ч. России. – Каз., С и Ср. Европа, С Америка.
30. **Miscophus** Jurine.
M. gensumus Tsuneki (= *M. angarensis* Nemkov, **syn. n.**). – Бурятия, Иркут. – Китай (Внутренняя Монголия), Монголия.
M. spurius Dahlbom. – Амур., Прим., Сах.; Якут., Иркут., европ. ч. России. – Каз., Европа.
M. transcaspicus de Andrade. – Бур. – Каз., Ср. Азия.
35. **Oxybelus** Latr.
O. bipunctatus Olivier. – Амур., Прим., Сах.; Бур., Иркут., Алтай. – П-ов Корея, Иран, Каз., Ср. Азия, Турция, ЮЗ Азия, Европа, С Африка, С Америка.
O. haemorrhoidalis Olivier (= *O. melancholicus* Chevriér, *O. victor* Lep.). – Амур., Хаб., Прим.; европ. ч. России. – Япония (о-в Хонсю), п-ов Корея, Китай (Внутренняя Монголия), Афганистан, Иран, Каз., Турция, ЮЗ Азия, Европа, С Африка.
O. latidens Gerstaecker. – Иркут., европ. ч. России. – Китай (Внутренняя Монголия), Каз., Ср. Азия, Турция, Европа.
O. mandibularis Dahlbom. – Амур., Прим., Сах.; Бур., Иркут., Алтай, европ. ч. России. – Каз., Ср. Азия, Европа, С Африка.
38. **Rhopalum** Stephens.
Rh. (Corynopus) gracile Wesmael. – Маг., Камч., Хаб., Прим., Сах., Ю Кур. (острова Кунашир, Итуруп); Алтай, европ. ч. России. – Япония (острова Хоккайдо, Хонсю), п-ов Корея, Каз., Ср. Азия, Европа, С Америка.
42. **Crabro** F.
C. (Crabro) cribrarius L. – Амур., Хаб., Прим., Сах.; Якут., Бур., Иркут., Сиб., Алтай, европ. ч. России. – П-ов Корея, Монголия, Казахстан, Турция, Европа.
48. **Alysson** Panzer.
A. monticola Tsuneki. – Ю Кур. (о-в Кунашир). – Япония (острова Хоккайдо, Хонсю).
A. pertheesi Gorski. – Амур., Хаб., Прим., Сах., Ю Кур. (о-в Кунашир); Бур., Иркут., европ. ч. России. – Япония (о-в Хонсю), п-ов Корея, Ср. Европа.
51. **Nysson** Latr.
N. dimidiatus Jurine. – Амур., Сах.; Иркут., Алтай. – Монголия, Каз., Армения, Европа.
62. **Cerceris** Latr.
C. kaszabi Tsuneki. – Амур., Прим., Сах.; Бур., Иркут. – Монголия.
C. pucillii Radoszkowski (= *C. nupta* Shestakov). – Амур., Хаб., Прим.; Чит., Бур. – Китай (Ганьсу, Внутренняя Монголия, Хэйлунцзян), Монголия.