

луги и задн. бедра черные, задн голени черно-бурые. У ♀ тело почти целиком черное; пер. ноги красноватые, кроме тазиков и вертлугов. – Сах. – Япония, Корея **C. chipsanii** Mats.

12. **Leptacoenites** Strobl. В роде 2 вида.

1. Ножны яйц. б. м. в 2 раза длиннее тела. Бр. за 1-м сегм. красновато-коричневое. 8.0–10.0. – Астрахань. – 3 Европа **L. notabilis** Desv. (*frauenfeldi* Tschek)
- Ножны яйц. б. м. в 1.5 раза длиннее тела. Бр. красное кроме черноватого в основании 1-го тергита и 6–7-го (или только 7-го). – Китай (Синьцзян) **L. russatus** Wang

13. **Mesoclistus** Förster. Голарктический род с 2 видами из 3 Европы, 2 из Китая (*M. aletaiensis* Wang, 1983, *M. atuberculatus* Wang, 1983) и 1 субарктический циркумполярный.

1. Черный, ноги красные (кроме черных тазиков и вертлугов). Щеки длинные, едва короче баз. ширины жвал. Наличник не отделен от лица канавкой, вместо нее обычно с невысоким валиком между клипеальными ямками; валик с короткими густыми волосками (см. сбоку), особенно в центр. его части. Проподеум, 1–2-й и баз. 1/2 3-го терг. матовые, в шероховатой (мелкоморщинистой) скульптуре, непунктированные; последующие терг. б. м. гладкие, в тонкой пунктировке, на задн. крае полированные. Ножны яйц. не короче пер. крл. и едва короче тела. 10.0–12.0. – Чук., Маг.; С европ. ч. России, Полярный Урал. – Аляска . . . **M. cushmani** Townes

14. **Procinetus** Förster. 7–8 видов от Испании и С Африки до Каз. и Ср. Азии.

24. Подсем. COLLYRIINAE (Сост. Д. Р. Каспарян, А. И. Халаим)

Пер. крл. 5.0–7.0. Тело с удлиненной, почти цилиндрической гр. и круглой (спереди) головой. Нижний край наличника б. м. усечен и посредине со слабым зубцом (или бугорком). Жвалы с двумя зубцами, нижний зубец иногда едва длиннее верхнего. Жгутик ус. без тилоидов. Эпомии отсутствуют. Нотаули длинные, но иногда поверхностные. Стернаулы отсутствуют. Постспектальный валик прерван. Проподеум довольно длинный, с б. м. развитыми продольными валиками и иногда поперечным апик. валиком; дыхальца круглые. Ср. и задн. голени с 2 шпорами. Ког. пер. и ср. лапок с зубцом близ середины, ког. задн. лапок большие, простые, сильно загнуты. Зеркальце отсутствует. 2-я возвратная жилка с 2 не пигментированными участками. Нервлюс интерстициальный или антефуркальный. Нервеллюс надломлен выше середины. 1-й терг. слабо расширяется от основания к вершине, не изогнут, без глимм, его дыхальца расположены немного перед серединой. Вершина бр. ♀ слабо сжата с боков. Гипопигий ♀ большой, слегка выдается посредине кзади.

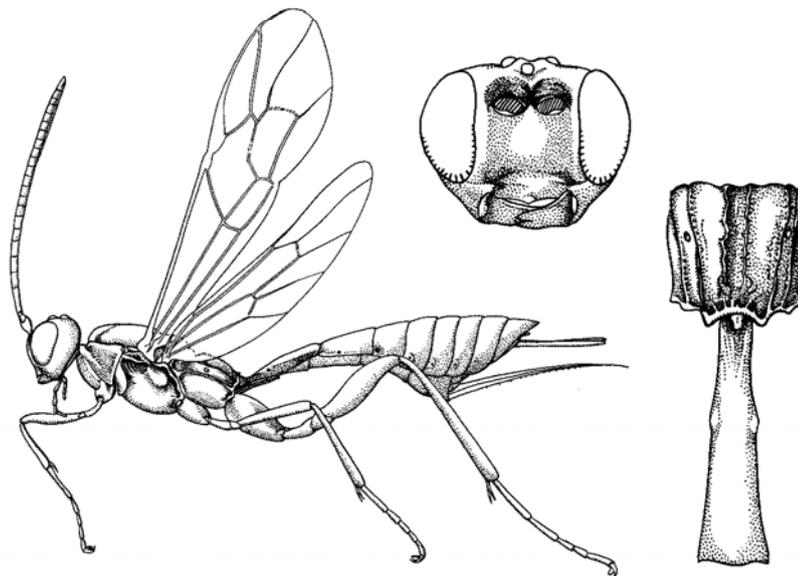


Рис. 411. Ихневмонида. Подсем. Collyriinae. *Collyria coxator*. (По Таунсу).

Длина ножен яйцк. 0.4–0.65 длины задн. голеней. Яйцк. слабо изогнут книзу, сравнительно широкий в основании и постепенно сужен к тонкой вершине, почти по всему нижнему краю с рядом редких зубурин; вершина яйцк. без субапик. дорс. выемки. Рис. 411. Известен 1 палеарктический род. Хозяева – злаковые пилильщики (Cephididae).

Литература. С h a o H. F. An outline of the classification of the Ichneumon-flies of China (Hymenoptera: Ichneumonidae) // Scientific Publisher, Beijing, China, 1976. 413 pp. (In Chinese). H e J. H., C h e n X. X., M a Y. Hymenoptera: Ichneumonidae. Economic Insect Fauna of China, Science Press, Beijing, China, 1996. 697 pp. K r i e c h b a u m e r J. In: Sickmann F. "Beiträge zur Kenntniss der Hymenopteren-Fauna des nördlichen China." pp. 197–198. Zoologische Jahrbücher Abteilung für Systematik, 1894. 8(1895): 195–236.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ ПОДСЕМ. COLLYRIINAE

1. *Collyria* Schiødte. Палеарктический род с 8 видами. Не включен *C. fiscipennis* Kriechb. из Китая (Тяньцзинь). Рис. 411. – 2 вида.

1. Виски отчетливо пунктированы по гладкой блестящей поверхности. Глаза с редким коротким опушением. Черный; ус. снизу желтоватые, бр. красноватое с темным основанием и вершиной (иногда на вершине почти не затемнено), иногда почти все черное с буроватыми 2-м и 3-м терг. Стерн. красновато-желтые. Тазики, вертлуги, задн. бедра (кроме красноватого основания), ср. бедра (кроме основания и вершины) и пер. бедра сзади в основании черные; задн. голени и лапки коричнево-бурые, голени с желтоватым основанием, остальные части ног желтые. 2–3-й терг. блестящие, гладкие (3-й иногда в очень тонкой микроскульптуре). 6.0–9.0. Паразит *Cephus pygmaeus* L., *Trachelus tabidus* F. (Cephididae). – Камч.; европ. часть. – Китай (Цинхай), Ср. Азия, Каз., Ближний Восток, Кавказ, вся Европа, С Америка (интродуцирован для борьбы с *Cephus pygmaeus*) . . . **C. coxator** Villers
- Виски матовые, скульптурированные (обычно тонкоморщинистые или морщинисто-гранулированные), не пунктированы или иногда в неясной редкой пунктировке. Глаза б. ч. с отчетливым густым опушением. Окраска как у *C. coxator*, но задн. голени б. ч. без светлого основания и бурая окраска ср. терг. более обычна. 2-й терг. гладкий, блестящий, 3-й терг. матовый, в тонкой микроскульптуре. 5.0–8.5. – ?Камч., Сах.; Сиб., Кавказ. – 3 Европа **C. trichophthalma** Thomson

25. Подсем. MESOCHORINAE

(Сост. Д. Р. Каспарян, А. И. Халаим)

Мелкие или ср.; пер. крл. б. ч. 2.0–8.0 (редко до 14.0 – у *Cidaphus*). Наличник не отделен от лица канавкой; его нижний край обычно слабо выпуклый, без вырезки или зубца посредине. Жвалы с 2 зубцами. Жгутик ус. ♂ без тилоидов. Стернаули отсутствуют или слабые, короткие. Постпектальный валик всегда прерван. Пропедеум б. ч. с развитыми полями, иногда поля отчасти редуцированы. Ког. лапок обычно гребенчатые, иногда простые. Зеркальце почти всегда имеется, большое, ромбическое, б. м. заостренное кпереди. 2-я возвратная жилка с 1 непигментированным участком. Нервеллус не надломлен или надломлен ниже середины. 1-й сегм. бр. всегда вытянут в длину, от дыхалец к основанию сильно сужен, за дыхальцами б. м. параллельносторонний; глиммы имеются, большие; дыхальца близ середины 1-го терг. или за его серединой. Бр. обычно на вершине слабо сжато с боков (у *Plectochorus* все бр. сильно сжато). Парамеры ♂ вытянуты в длинное острие. Гипопигий ♀ большой, сбоку треугольный, снизу посредине с продольной складкой. Яйцк. тонкий, сравн. короткий, без дорс. вырезки или зубурин на вершине. Ножны яйцк. сравн. широкие, прямоторчащие, негнущиеся (рис. 412), обычно короче 1-го терг. Тело часто с обильным рыжеватым рисунком, нередко красновато-желтое. Распространены всесветно. Вторичные паразиты, ♀ откладывает яйца внутрь тела эндopаразитических лич. др. Ichneumonidae, а также Braconidae и Tachinidae, развивающихся в Lepidoptera, Hymenoptera или Coleoptera. Имеются данные (требуют проверки), что некоторые виды развиваются как первичные паразиты. В Палеарктике 5 родов. Не включен монотипичный *Thamester* Wahl, описанный по *Th. japonicus* Wahl из Японии. – 2 рода, 6 видов, дополнительно включено 3 рода, 30 видов.

Литература. С h a o H. F. [An outline of the classification of the Ichneumon-flies of China (Hymenoptera: Ichneumonidae).] Scientific Publisher: Beijing. 1976. 413 p. (In Chinese). C h i u S. C., C h o u L. Y., C h o u K. C. A check list of Ichneumonidae (Hymenoptera) of Taiwan // Taiwan Agr. Res. Inst. Special Publ. 1984. Vol. 15. P. 1–67. H e J. H., C h e n X. X., M a Y. Hymenoptera: Ichneumonidae. Economic Insect Fauna of China. Science Press: Beijing. 1996. 697 p. K u s i g e m a t i K. On the species of *Plectochorus* Uchida in Japan with description of a new species // Insecta Matsumurana. 1967. Vol. 30. P. 27–28. K u s i g e m a t i K. Mesochorinae of Formosa (Hymenoptera: Ichneumonidae) // Mem. Kagoshima Univ., Res. Center South Pacific. 1985. Vol. 6. P. 130–165. K u s i g e m a t i K. Two new species of *Mesochorus* (Hymenoptera: Ichneumonidae) from Japan // Akitu. 1985. Vol. 69. P. 1–8. K u s i g e m a t i K. Mesochorinae collected by the Hokkaido University Expedition to Nepal Himalaya, 1968 (Hymenoptera: Ichneumonidae) // Mem. Kagoshima Univ., Res. Center South Pacific. 1988. Vol. 9. P. 1–2. P. 11–19. L e e J. W. A revision of the genus *Cidaphus* (Hymenoptera: Ichneumonidae: Mesochorinae) // Contr. Amer. Entomol. Inst. 1991. Vol. 26. P. 1–48. L e e J. W. A revision of species of the B-group of *Astiphromma* (Hy-