

(на ДВ – Корея) и голарктические виды *A. leucogramtum* Holmgren (в Палеарктике – Европа и Камч.), *A. pectorale* Ashmead (в Палеарктике – Япония) и *A. splenium* Curtis (в Палеарктике – Европа, Томская обл., Иркут., Сах., Камч., Япония и Корея).

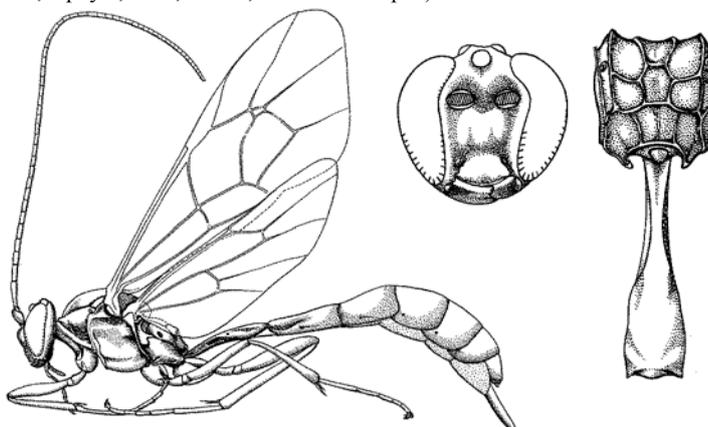


Рис. 412. Ихневмониды. Подсем. Mesochorinae. *Cidaphus thuringiacus*. (По Таунсу).

2. **Cidaphus** Förster. Распространен всеветно, 20 видов. На ДВ 6 видов: *C. alarius* Grav. (Европа, Сах., Япония, Непал), *C. barbaricus* Morley (Китай: Сычуань, Тибет), *C. koreensis* Lee (Корея), *C. tuomurensis* Wang (Китай: Синьцзян), транспалеарктические виды *C. areolatus* Voie (на ДВ – Прим.) и *C. atricilla* Hal. (на ДВ – Прим., Монголия, Япония, Китай: Ганьсу).

3. **Mesochorus** Grav. Распространен всеветно (более 600 видов). Фауна ДВ нуждается в ревизии.

4. **Plectochorus** Uchida. Преимущественно ориентально-палеарктический род с 12 видами. На ДВ *P. iwatsensis* Uchida (транспалеаркт, отмечен также в Японии), *P. japonensis* Lee et Suh (Япония) и *P. taiwanensis* Lee (Китай: о-в Тайвань).

5. **Stictopisthus** Thomson. Распространен всеветно. 4 вида (*S. areolatus* Nakanishi, *S. minimus* Nakanishi, *S. miyatakei* Nakanishi и *S. punctatus* Nakanishi) из Японии, *S. sagamensis* Lee et Suh из Кореи, 3 из Китая: *S. chinensis* Uchida (Цзянсу, Ляонин, Чжецзян), *S. takemotoi* Kusig. (о-в Тайвань), а также отмечен транспалеарктический *S. unicolor* Thunberg (Ляонин, Шаньси).

## 26. Подсем. ORTHOPELMATINAE

(Сост. Д. Р. Каспарян, А. И. Халаим)

Голарктическое подсемейство с 1 родом. Во многом сходно с Orthocentrinae, но по строению лич. резко отличается от него и др. подсемейств. Эндопаразиты лич. Сунпиды в галлах *Diplolepis* на *Rosa* и *Diastrophus* – на *Rubus*.

*Литература.* Каспарян Д. Р. 1981д. Каспарян Д. Р. Новый вид рода *Orthopelma* (Hymenoptera, Ichneumonidae) из Средней Азии // Зоол. журн. 1984. Т. 63. С. 1109-1111. Мейер Н. Ф. 1936а. Ваггрон J.R. The Nearctic species of *Orthopelma* (Hymenoptera, Ichneumonidae) // Systematic Entom., 1977. Vol. 2, N 4. P. 283-299. Саллан Е. М. A note on *Orthopelma luteolator* Grav. and *O. brevicornis* Morley (Hymenoptera, Ichneumonidae) // Proc. R. Entom. Soc. London (A), 1943. Vol. 18. P. 30-32. Голд I. D., Митчелл P. A. Handbooks for the identification of British insects. Vol. VII Pt 2(b). Ichneumonidae. Orthopelmatinae & Anomaloniinae // R. Entom. Soc. London, 1977. P. 1-32. Кузигемати К. Orthopelmatinae of Japan (Hymenoptera, Ichneumonidae) // Mem. Fac. Agric. Kagoshima Univ., 1974. Vol. 10, N 19. P. 51-55. Тонес Н. К. The genera of Ichneumonidae, Part 4 // Mem. Amer. Entom. Inst. 1971. N 17. P. 1-372. Ю Д., Норстманн К. 1997.

### ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ ПОДСЕМ. ORTHOPELMATINAE

1. **Orthopelma** Tasch. В роде 8 видов: 1 из Голарктики, 1 из Европы, 1 из Ср. Азии, 2 из Японии и 3 из Неарктики.

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1. Виды из Японии . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 |
| – Виды из Европы и др. регионов Голарктики . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 |
| 2. Ножны яйцк. в 1.0–1.4 раза длиннее задн. голеней. В жг. усика ♀ 16–18 чл.; ус. не короче головы и гр., вместе взятых. Голова, гр. и 1-й сегм. бр. черные; тазики, вертлуги I и нередко задн. бедра и вершина бр. черно-бурые. Вершина наличника красноватая, верхняя губа, тегулы и обычно вертлуги II желтые. |   |

- Ноги (кроме тазиков и вертлугов) красноватые или рыжевато-коричневатые. Бр., кроме основания и вершины, красноватое, нередко с темным рисунком. – ?Иркут., европ. ч. России. – ? Ср. Азия., Кавказ, Украина, Молдавия, 3 Европа, Алжир, Канада, США . . . . . **O. mediator** Thunb. (*luteolator* Grav.)
- Ножны яйцк. равны 0.5–0.8 длины задн. голени. В жг. ♀ 12–15 чл.; ус. несколько короче головы и гр., вместе взятых. Окраска как у предыдущего вида, но бр. обычно темнее окрашено. – Прим., Хаб.; европ. ч. России. – ? 3 Каз., 3 Европа . . . . . **O. brevicornis** Morley

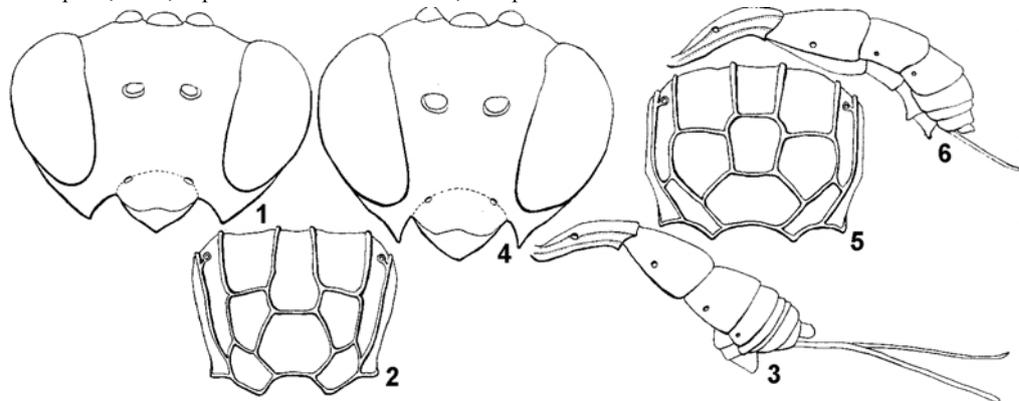


Рис. 413. Ихневмониды. Подсем. Orthopelmatinae. (По Кусигемати)

1–3 – *Orthopelma japonicum*; 4–6 – *O. simile*. 1, 2 – голова спереди; 3, 4 – пропodeум сверху; 5, 6 – бр. ♀ сбоку.

- 3 Лицо слабо пунктировано, слабо сужено книзу, его ширина в 1.4–1.6 раз больше высоты (рис. 413, 1). Ус. нитевидные, длинные, 19-чл. у ♀ и 20–22-чл. у ♂. Скутеллум с сильными латер. кляями. Ареола пропodeума слита с баз. полем (рис. 413, 2). Яйцк. длинный, его ножны в 2.3–2.8 раз длиннее 2-го терг. (рис. 413, 3). Паразит *Diplolepis japonica* Wlk. на *Rosa rugosa*. – Япония (о-в Хонсю) . . . . . **O. japonicum** Kusig.
- Лицо сильнее пунктировано, сильнее сужено книзу, его ширина в 1.2–1.4 раза больше высоты (рис. 413, 4). Ус. слегка булабовидные, короткие, 14–16-чл. у ♀ и 20–22-чл. у ♂. Скутеллум без латер. килей. Ареола пропodeума отделена от баз. поля четким валиком (рис. 413, 5). Яйцк. короткий, его ножны короче 2-го терг. (рис. 413, 6). – Япония (острова Хонсю и Кюсю) . . . . . **O. similis** Kusig.

27. Подсем. ORTHOCENTRINAE (*MICROLEPTINAE* + *ORTHOCENTRINAE* sensu Townes)  
(Сост. А. Э. Хумала)

Тело стройное, кроме представителей триб *Microleptini* и *Orthocentrini*, напоминающих внешне мелких *Metopiinae*. Наличник отделен от лица канавкой, обычно маленький и сильно выпуклый (за некоторыми исключениями), на нижнем крае без зубца посередине (кроме отдельных *Microleptes*). Щеки б. ч. с субокулярной канавкой, идущей от глаза к верхнему углу основания жвал, или на ее месте развита полоска гранулированной скульптуры. Жвалы обычно с 2 зубцами, маленькие, тонкие и сильно сужены к вершине, нижний зубец, как правило, меньше верхнего или иногда редуцирован. Часто жвалы повернуты вовнутрь таким образом, что нижний зубец спереди не заметен. Жгутик ус. ♂ обычно с тилоидами различной формы, часто они находятся внутри вдавленной площадки на чл. жгутика, тогда эти чл. глубоко вырезаны. Стернаули короткие или отсутствуют. Постпектальный валик прерван. Нервеллюс надломлен ниже своей середины или не надломлен. 1-й терг. бр. обычно умеренно длинный, дыхальца расположены около середины или перед серединой терг.; терг. с глиммами или без них, нередко слит со стерн. Вертлуги двойные, у некоторых *Megastylus* 2-е вертлуги задн. ног слиты с бедрами. Ср. и задн. голени с 2 шпорами, часто короткими и тонкими. Задн. голени апикально со щеточкой густых длинных щет. по внутреннему краю (у *Cylloceria* и *Hyperacmus* не выражена). Птеростигма явственная. Пер. крл. с четырехугольным стебельчатым или заостренным сверху зеркальцем или без него. 2-я возвратная жилка б. ч. с 2 просветами, кроме *Microleptes*, отличающегося сильно выступающим вперед лицом, *Hemiphanes* с довольно коротким 1-м сегм. бр. (1.1–2.1 апик. ширины) и некоторых видов *Megastylus*, обладающих сильно вздутым скапусом (все без зеркальца в пер. крл.). Яйцк. от короткого, практически скрытого, до длинного, часто с предвершинной дорс. выемкой или резким апик. сужением.

*Orthocentrinae* – одно из наиболее неясных по своему систематическому положению подсемейств среди ихневмонид. Рассматривается здесь в объеме, принятом в Каталоге (Yu, Horstmann, 1997), кроме нескольких родов сведенных в синонимы (Schwarz, 2003; Broad, 2004), а также включения в его состав