

54. Голова сверху четко поперечная, ее ширина, измеренная за глазами, в 2 раза больше длины, измеренной от уровня затылочного кия до вершины треугольного выроста лица между основанием ус. (рис. 407, 1). Прм. сегм. на рис. 406, 11. Лицо ♀ и ♂ черное. Желтых пятен на вершине глазных орбит обычно нет. 5.2–5.5. – Камч.; Чит., В Сиб.Ю, Алтай, европ. ч. России. – Каз., Украина, Молдавия, Венгрия **E. szeptigetii** Bajagi
- Голова сверху менее поперечная, ее ширина, измеренная за глазами, в 1.6 раза больше длины, измеренной от уровня затылочного кия до вершины треугольного выроста лица между основанием ус. Прм. сегм. на рис. 407, 11. Лицо ♀ черное с желтым рисунком (рис. 407, 6). Желтые пятна на вершине глазных орбит большие, треугольные. 3.8. – Камч. **E. utilis** Tolk.
55. Задн. ноги черные; пер. и ср. ноги, кроме черных тазиков, вертлугов и частично бедер, красно-бурые. Дорс. продольные кили прм. сегм. на уровне костул изогнуты, костулы четкие. Лицо черное, иногда треугольный вершинный вырост лица (обычно у ♀) и маленькие пятна на вершине глазных орбит желтые. 4.5. – Прим.; Якут., европ. ч. России. – Украина, Финляндия **E. punctus** Holmgren
- Задн. ноги не черные, др. окраски
56. Ноги, кроме черных тазиков и вертлугов, красно-желтые; задн. голени целиком красно-желтые. Лицо ♀ и ♂ черное, треугольный вырост лица между основанием ус. часто желтый (рис. 401, 16) 57
- Ноги др. окраски, задн. голени в основании желтые или беловатые (рис. 404, 11, 14, 18). Лицо ♀ и ♂ черное, сверху с белым или красноватым рисунком (рис. 401, 17; 402, 12, 18) 58
57. Ареола прм. сегм. не широкая, удлинненная (рис. 406, 12). Нервулюс слабо постфуркальный. Длина задн. бедра в 2.2 раза больше его ширины. 3.7–5.0. Паразит *Ancylys myrtilana* Tr. (Tortricidae). – Камч., Прим., Сах.; Якут., Чит., европ. ч. России. – Монголия, Каз., Ср. Азия, Литва, Белоруссия, Украина, Молдавия, 3 Европа, С Америка **E. consimilis** Holmgren
- Ареола прм. сегм. необычно большая, широкая (рис. 406, 10). Нервулюс умеренно постфуркальный. Длина задн. бедра в 2.7 раза больше его ширины. 5.4. (♀ неизвестна). – Хаб., Прим., Сах. – Украина **E. latiareolus** Tolk.
58. Задн. голени трехцветные: белые в основании, далее красные, затемненные на вершине и по внешнему краю; задн. лапки белые с черной вершиной чл. (рис. 404, 18). Проподеум на рис. 405, 13. Тело черное; лицо черное, верхняя 1/2 лица и небольшие пятна на наличнике и щеках желтые (рис. 402, 18). 4.5–4.8. – Хаб.; Иркут. **E. flexus** Tolk.
- Задн. голени в основании светлые (желтоватые или светло-красно-желтые), на вершине затемненные; задн. лапки желтоватые со слегка затемненной вершиной чл. (рис. 404, 11) 59
59. Лицо ♀ и ♂ черное, сверху с нечеткой поперечной красноватой полосой (рис. 402, 12). Ноги красно-желтые, задн. голени в основании беловатые, на вершине затемненные (рис. 404, 11). Прм. сегм. на рис. 406, 8. 4.1. – Прим., Ю Кур. (о-в Кунашир). – Япония (острова Хоккайдо, Хонсю и Кюсю) **E. kusigematii** Tolk. (*E. erythropus* Kusig., 1971, nom. praecoc., non Cam., 1902)
- Лицо ♂ черное с желтым рисунком (рис. 401, 17). Ноги: пер. и ср. тазики желтые с темным основанием, пер. и ср. вертлуги желтые, пер. и ср. бедра, голени и лапки красно-желтые; задн. тазики (кроме светлой вершины), задн. вертлуги и бедра темно-бурые, задн. голени желтые, в основании и на вершине (до 0.5 длины) темно-бурые, задн. лапки светло-желтые с затемненной вершиной чл. (рис. 404, 14). Прм. сегм. на рис. 406, 13. 4.0. (♀ неизвестна). – Ю Кур. (о-в Кунашир) **E. certus** Tolk.

23. Подсем. АСАЕНИТИНАЕ

(Сост. Д. Р. Каспарян, А. И. Халаим)

Пер. крл. 5.0–20.0. Наличник б. ч. отделен от лица. Верхняя губа обычно выдвинута из-под наличника, б. м. полукруглая (у *Coleocentrus* скрыта и на вершине вырезана). Жвалы с 2 зубцами. Жгутик ус. без тилоидов. Нотаули обычно длинные и резкие (иногда отсутствуют). Стернаули отсутствуют. Постпектальный валик неполный. Проподеум нередко с продольными дорс. валиками, иногда с полями. Вершина пер. голени на наружном крае без шипика. Ср. и задн. голени с 2 шпорами. Тазики и бедра задн. ног обычно утолщенные. Ког. пер. и ср. лапок с плоским зубцом у вершины, так что вершина выглядит двойной, или нередко ког. простые, или у *Hallocinetus* с большой баз. лопастью. Ког. задн. ног б. ч. простые, редко с зубцом у вершины. Пер. крл. без зеркальца или реже с зеркальцем. Нервеллюс надломлен близ или выше середины. 1-й терг. б. м. прямой, обычно без глимм; его дыхальца расположены немного перед серединой. Вершина бр. б. м. сдавлена с боков. Гитопигий ♂ очень большой, склеротизованный, сбоку треугольный, с продольной складкой посередине; его вершина заостренная, достигает вершины бр. или выдается за нее (редко не заострена и не достигает вершины). Яйцк. тонкий и всегда выдается за вершину бр., его верхняя створка без дорс. выемки перед вершиной; концы нижних створок обычно поперечно зазубрены. Распространены почти все-

светно, кроме Ю Америки (в С Америке эндемичные роды отсутствуют). Наиболее обильно представлено в тропиках и субтропиках В Азии. Паразиты насекомых-ксилофагов и стеблежилов. Известно около 20 родов. – 10 родов и 20 видов, дополнительно включено 4 рода, 28 видов.

Lutepatyrpa. C h a o H. F. Four new species of *Yezoceryx* Uchida from Wuyishan Natural Reserve (Hymenoptera: Ichneumonidae) // Wuyi Sci. J. 1981. Vol. 1. P. 200–204. C h i u S. C. The Taiwan Acaenitinae (Hymenoptera: Ichneumonidae) // Bull. Taiwan Agric. Res. Inst. 1971. Vol. 29. P. 1–26. C u s h m a n R. A. H. Sauter's Formosa-collection: subfamily Ichneumoninae (Pimplinae of Ashmead) // Insecta Matsumurana. 1933. Vol. 8. P. 1–50. K u s i g e m a t i K. On the Japanese species of the genus *Spilopteron* Townes, with description of a new species (Hymenoptera, Ichneumonidae) // Mem. Fac. Agr. Kagoshima Univ. 1981. Vol. 17. P. 117–125. K u s i g e m a t i K. 1987. Some Ephialtinae, Banchinae, Porizontinae, Mesochorinae, Metopiinae and Acaenitinae of Formosa (Hymenoptera: Ichneumonidae). Mem. Kagoshima Univ., Res. Center South Pacific. Vol. 8, N 1. P. 21–33. M o m o i S. New Acaenitinae from China (Hymenoptera: Ichneumonidae) // Kontyû. 1968. Vol. 36, N 3. P. 215–221. S h e n g M. L., W a n g Y. Study on the genus *Jezarotes* Uchida (Hymenoptera: Ichneumonidae) // Acta Entom. Sinica. 1999. Vol. 42, N 1. P. 92–95. U c h i d a T. 1928b. U c h i d a T. Drei neue Gattungen, neunzehn neue Arten und fünf neue Varietäten der Ichneumoniden aus Japan, Korea und Formosa (Hym.) // Insecta Matsumurana. 1929. Vol. 3. P. 169–187. U c h i d a T. Beiträge zur systematik der Tribus Acoenitini Japans (Hym. Ieneum. Pimplinae) // Insecta Matsumurana. 1934. Vol. 9. P. 41–54. W a n g S. F. Description of a new species of the genus *Ishigakia* Uchida (Ichneumonidae: Acaenitinae) // Zool. Res. (China). 1980. Vol. 1. P. 389–390. W a n g S. F. Notes on the genus *Leptacoenites* together with a new species (Ichneumonidae: Acaenitinae) // Sinozoologia. 1981. Vol. 1. P. 105–106. W a n g S. F. Two new species of the genus *Spilopteron* Townes (Ichneumonidae: Acaenitinae) // Acta Entom. Sinica. 1982. Vol. 25. P. 206–208. Wang S.F. New species of Chinese *Yezoceryx* Uchida I (Ichneumonidae: Acaenitinae) // Acta Zootaxonomica Sinica. 1982. Vol. 7. P. 94–100. W a n g S. F. New species of Chinese *Yezoceryx* Uchida II (Ichneumonidae: Acaenitinae) // Acta Zootaxonomica Sinica. 1982. Vol. 7. P. 203–209. W a n g S. F. Notes on the genus *Phaenolobus* in China (Ichneumonidae: Acaenitinae) // Acta Entom. Sinica. 1982. Vol. 25. P. 445–447. W a n g S. F. A new species of the genus *Mesoclistus* (Ichneumonidae: Acaenitinae) // Acta Entom. Sinica. 1983. Vol. 26. P. 99–100. W a n g S. F. Notes on Chinese *Ishigakia* Uchida (Hymenoptera: Ichneumonidae) // Acta Zootaxonomica Sinica. 1983. Vol. 8. P. 95–97. Wang S.F. Notes on the subfamily Acaenitinae from Changbai mountain, China (Hymenoptera: Ichneumonidae) // Acta Entom. Sinica. 1983. Vol. 26. P. 342–343. W a n g S. F. New species of Chinese *Yamatarotes* Uchida (Hymenoptera: Ichneumonidae, Acaenitinae) // Acta Entom. Sinica. 1986. Vol. 29. P. 214–217. W a n g S. F. Studies on the genus *Spilopteron* Townes of China (Ichneumonidae: Acaenitinae) // Acta Zootaxonomica Sinica. 1988. Vol. 13, N 3. P. 299–304. W a n g S. F. Notes on Chinese *Phalgea* Cameron (Hymenoptera: Ichneumonidae, Acaenitinae) // Acta Entomologica Sinica. 1989. Vol. 32, N 2. P. 228–229. W a n g S. F. A new genus and two new species of Acaenitinae from China (Hymenoptera: Ichneumonidae) // Acta Entom. Sinica. 1989. Vol. 32, N 3. P. 357–360. W a n g S. F. A new species of *Metachorischizus* Uchida from China (Hymenoptera: Ichneumonidae) // Acta Zootaxonomica Sinica. 1989. Vol. 14, N 1. P. 104–105. W a n g S. F., H u a n g R. Z. 1993. [Hymenoptera: Ichneumonidae.] (in Chinese with English summary) // In: Huang C. M. (ed.). [Animals of Longqi Mountain]. China Forestry Publishing House. 1105 pp. (Ichneumonidae: 727–738). W a n g S. F., Y a o J. Studies on the genus *Yezoceryx* Uchida of China (Ichneumonidae: Acaenitinae) // Sci. Treatise Syst. Evol. Zool. 1993. Vol. 12, N 2. P. 203–218. W a n g S. F., Y a o J., W a n g G. G. Hymenoptera: Ichneumonidae (p. 1617–1646). In: Yang X. K. (ed.). Insects of Three Gorge Reservoir area of Yangtze River. 1997. Chongqing, China. 1848 p.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ТРИБ

1. Ког. пер. и ср. лапок с острым дополнительным зубцом у вершины. Лоб посредине с продольным валиком. Пер. крл. без зеркальца. 5-й чл. задн. лапки заметно длиннее 2-го чл. Зазубренность на кончиках нижних створок яйцк. слабая или отсутствует 1. **Acaenitini**
- Ког. пер. и ср. лапок без зубца у вершины. Лоб посредине без продольного валика, но иногда с продольной морщиной (складкой). Зеркальце б. ч. имеется. 5-й чл. задн. лапки по длине примерно равен 2-му чл. 2. **Coleocentrini**

1. Триба АСАЕНИТИНИ

Включает 18 родов и большую часть видов подсемейства; центр обилия – тропики Старого Света и В Палеарктика. В Европе 3 рода. Паразиты жуков и др. насекомых, живущих в древесине и стеблях.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ

1. Вентр. выпуклость на 1 стерн. с многочисленными длинными торчащими волосками. Радиомед. жилка расположена напротив или дистальнее 2-й возвратной жилки (кроме *Yamatarotes* и *Metachorischizus*). Затылочный валик сверху не прерван. Ког. задн. лапок на внутренней стороне иногда с дополнительным зубцом 2
- Вентр. выпуклость на 1-м стерн. без волосков или редко с одним или немногими волосками. Радиомед. жилка расположена напротив или базальнее 2-й возвратной жилки. Затылочный валик часто сверху прерван или иногда отсутствует. Ког. задн. лапок всегда простые, без дополнительного зубца на вершине 7
2. Ког. задн. лапок с внутренней стороны близ середины с дополнительным острым зубцом 3
- Ког. задн. лапок простые, без дополнительного зубца 4

3. Наличник с сильным преапик. поперечным валиком или килем сразу над нижним краем; нижний край с маленьким бугорком посредине. Радиомед. жилка дистальнее 2-й возвратной жилки на 0.2–0.8 своей длины. Нотаули резкие, простираются на 0.6 длины срсп. Проподеум с костулами и обычно с закрытой ареолой. Ус. ♀ с белым кольцом 2. **Arotes**
- Наличник без сильного преапик. поперечного кия сразу над нижним краем; его нижняя 1/2 сравнительно плоская, нижний край тонкий и без зубчика посредине. Радиомед. жилка напротив 2-й возвратной жилки или слегка проксимальнее ее. Нотаули резкие, простираются на 0.8 длины срсп. Проподеум без костул, ареола и баз. поле слиты 9. **Yamatarotes**
4. Наличник без сильного преапик. поперечного кия сразу над нижним краем; его нижняя 1/2 сравнительно плоская, нижний край тонкий. Радиомед. жилка дистальнее 2-й возвратной жилки, отстоит от нее почти на свою длину 4. **Ishigakia**
- Наличник с сильным преапик. поперечным валиком, который делает нижний край сдвоенным. Радиомед. жилка напротив 2-й возвратной жилки или немного дистальнее ее 5
5. Центр. лопасть срсп. сильно выдается вперед. Верхний зубец жвал очень маленький. Задн. бедра снизу за серединой часто с тупым зубцом 5. **Jezarotes**
- Центр. лопасть срсп. не выдается вперед, спереди вертикальная или округлая. Верхний зубец жвал примерно равен нижнему. Задн. бедра без зубца снизу 6
6. Проподеум с отчетливым баз. полем и баз. поперечным килем. Длина выдвинутой части верхней губы равна 0.4–0.8 ее ширины. Радиомед. жилка напротив 2-й возвратной жилки или немного дистальнее ее. Окошечки на 2-й возвратной жилке немного отстоят друг от друга 8. **Spilopteron**
- Проподеум с сильной неправильной морщинистостью, без отчетливых полей. Длина выдвинутой части верхней губы равна 0.35 ее ширины. Радиомед. жилка базальнее 2-й возвратной жилки примерно на 1.5 своей толщины. Окошечки на 2-й возвратной жилке почти соприкасаются 6. **Metachorischizus**
7. Затылочный валик сверху полный 8
- Затылочный валик сверху посредине узко прерван. Апик. поперечный валик проподеума посредине б. м. различим, отделяет апик. поле от ареолы. 1-й стерн. обычно в профиль за серединой с округлой выпуклостью. Нервеллюс надломлен близ верхних 0.8 9
8. Наличник перед нижним краем с поперечным килем. Апик. поперечный валик проподеума посредине стерт, апик. поле и ареола слиты. Нервеллюс надломлен между нижними 0.4 и верхними 0.65. Вершина 1-го стерн. отчетливо (на 0.25 длины стерн.) не достигает уровня дыхалец. Выпуклость снизу на 1-м стерн. в профиль посредине обычно в виде резкого углового выступа (рис. 410, 7) 10. **Yezoceryx**
- Наличник перед нижним краем без поперечного кия. Апик. поле проподеума отделено спереди от ареолы поперечным V-образным валиком (хотя боковые края ареолы иногда неотчетливые). Нервеллюс надломлен около верхних 0.65–0.8. Вершина 1-го стерн. лежит на уровне дыхалец или слегка перед ними. Проподеум за уровнем дыхалец с сильными продольными валиками; его вершина выдается кзади над задн. тазиками 3. **Asperpunctatus**
9. Нотаули от глубоких и длинных до поверхностных и коротких, простираются по меньшей мере на всю пер. 1/4 срсп. Проподеум с отчетливыми валиками и резкой морщинистостью. Длина ножен яйцк. 0.5–1.6 длины задн. голеней 7. **Phaenolobus**
- Нотаули отсутствуют или в виде неясных поверхностных вдавлений. Проподеум со слабой морщинистостью и валиками. Ножны яйцк. длиной с тело 1. **Acaenitus**

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ТАБЛИЦЫ ВИДОВ ТРИБЫ АСАЕНИТИНЫ

1. **Acaenitus** Latr. В роде 1 вид.

1. Черный; бедра, голени лапки и у ♀ 2–3-й терг. красные (у ♂ бр. нередко черное); последние терг. бр. ♀ с белой каймой на задн. крае. 7.5–13.0. Паразит *Cleonus piger* Scop. (Curculionidae) на *Cirsium*. – Хаб., Прим.; Алтай, европ. ч. России. – Китай (Синьцзян), Каз., Кавказ, Белоруссия, Украина, Молдавия, 3 Европа **A. dubitator** Panzer
2. **Arotes** Grav. Голарктический род с 14 видами. Не включен *A. flaviscutatus* Wang et Huang (Китай: Фуцзянь). – 2 вида, дополнительно включено еще 2.
1. Пер. крл. без темных пятен. Ножны яйцк. 1.0–1.1 длины тела. Тело черное; пер. и ср. бедра, голени и лапки желтоватые спереди, бедра иногда бурые сзади; задн. ноги черные, основание их голеней и задн. лапка (кроме бурого 1-го чл.) беловатые 2
- Пер. крл. с 1 или 2 темными пятнами. Ножны яйцк. 0.7–0.9 длины тела 3
2. Вертлуги преимущественно черные. Субтегулярный валик и проподеум черные. Лицо, щитик и заднешитик ♀ черные. Ус. ♀ с отчетливым белым кольцом (примерно чл. с 12-го по 18-й белые). – Проподеум с отчетливыми полями, костулы лежат у пер. края ареолы, ареола удлинённая, баз. поле едва короче ареолы. Радиомед. жилка дистальнее 2-й возвратной жилки почти на 0.8 своей

- длины. 1-й и 2-й терг. с желтым задн. краем (у ♂ желтая кайма шире). Лицо у ♂ желтое, ус. без белого кольца, скапус и педицеллус желтые снизу, жгутик от черно-бурого с рыжевато-вершиной до почти целиком светло-рыжего; щитик и (или) заднещитик иногда отчасти желтые. Ножны яйцк. длиной с тело. 11.0–20.0. – Хаб., Прим.; Чит., Иркут., Алтай, европ. ч. России. – Корея, Армения, Украина, 3 Европа **A. albicinctus** Grav.
- Вертлуги красновато-желтые. Субрегулярный валик, апик. поле проподеума, отчасти лицо, щитик и заднещитик ♀ желтые. Ус. ♀ темный или с неотчетливым желтоватым кольцом посередине. Лицо у ♂ желтое, ус. без белого кольца, рыжевато-желтый снизу. 16.0. – Япония (о-в Хоккайдо), Китай (о-в Тайвань) **A. moiwanus** Mats.
3. Пер. крл. с одним темным пятном на вершине. Радиомед. жилка дистальнее 2-й возвратной жилки почти на свою длину. 1-й стерн. в профиль снизу с зубцом. Черный; 14–27-й чл. жгутика желтоватые; тело окрашено почти как у *A. moiwanus*, но пер. орбиты только посередине желтые (напротив ус. ямок), проподеум без желтых пятен, задн. край 2-го терг. латерально с 2 желтыми пятнами; задн. голени желтовато-красные в баз. 1/2, черные в апик. 1/2. Ножны яйцк. 0.7 длины тела. 16.0. – Сах. **A. odontus** Uchida
- Пер. крл. с темным пятном на вершине и с пятном под птеростигмой (в основании рад. жилки). Радиомед. жилка едва дистальнее 2-й возвратной жилки. 1-й стерн. в профиль снизу слегка выпуклый. Черный; (?)ус. без белого кольца; лицо и лоб без желтых пятен; скапус снизу, наличник, мандибулы, щупики, тегулы, пер. и ср. ноги и все вертлуги желто-красные; основание и вершина задн. бедер, основание задн. голени коричневатые; задн. лапки черные. Бр. черное, задн. край 6-го терг. желтоватый. Ножны яйцк. 0.9 длины тела. 17.0. – Япония (о-в Сикоку) **A. sugiharai** Uchida

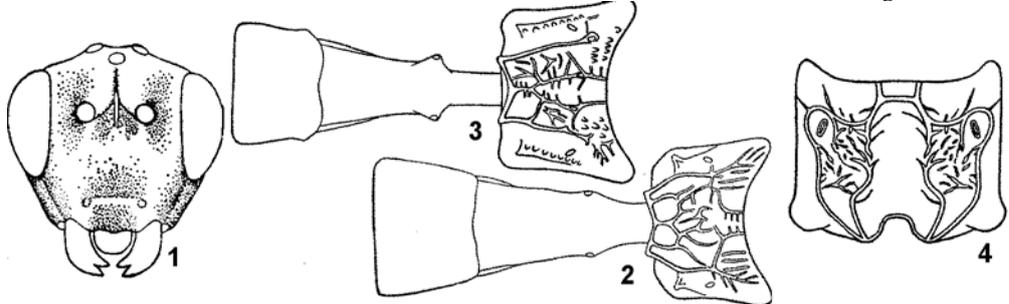


Рис. 408. Ихневмониды. Подсем. Асаенитиновые (По Вангу).

1, 2 – *Asperpunctatus nigrus*; 3 – *A. pracerspiracularis*; 4 – *Ishigakia nigra*. 1 – голова спереди; 2–3 – проподеум и основание бр. сверху; 4 – проподеум.

3. *Asperpunctatus* Wang, 1989. В роде 2 вида.

1. Проподеум преимущественно грубоморщинистый. Длина 1-го терг. в 1.8–1.9 раза больше его ширины в задн. части и в 4 раза – ширины в пер. части (рис. 408, 2). Дыхальца 1-го терг. слабо выступают (рис. 408, 2), находятся за задн. краем 1-го стерн. – Китай (Юньнань) **A. nigrus** Wang
- Проподеум б. ч. с развитыми полями, поверхность очень тонко морщинистая. Длина 1-го терг. в 2.1 раза больше его ширины в задн. части и в 5.2 раза – в пер. части. Дыхальца 1-го терг. сильно выступают (рис. 408, 3), находятся на уровне задн. края 1-го стерн. – Китай (Юньнань) **A. pracerspiracularis** Wang

4. *Ishigakia* Uchida. В Китае 6 видов (Wang, 1983): *I. alecto* Morley (о-в Тайвань, Индия), *I. exetasea* Uchida (о-в Тайвань, Япония), *I. tertia* Momoi (Сычуань), *I. corpora* Wang (Сычуань), *I. longupelis* Wang (Юньнань), *I. nigra* Wang (Сычуань, Фуцзянь, Хубей). 1 вид указан для Ю Африки.

1. Голова и гр. в крупной густой пунктировке; спекулом полированный, большой. Проподеум морщинистый, посередине с широким полированным вдавлением (его составляют слитые ареола и апик. поле и отделенное от них поперечное и прямоугольное баз. поле – б. м. как на рис. 408, 4). Жгутик ус. ♂ равен длине тела. Черный; у ♂ лицо (кроме бурого пятна над серединой), наличник, жвалы, скапус снизу, пер. и ср. ноги (кроме тазиков) желтоватые. 9.0–12.0. – Прим. **I. nigripes** Meyer, **comb. n.** (?*nigra* Wang)

5. *Jezarotes* Uchida. В роде 4 вида: 2 вида из Японии и 2 из Китая: *J. sonani* Townes (*apicalis* Sonan, nom. praecoss., о-в Тайвань) и *J. levis* Sheng (Ляонин).

1. ♀. Тело черное с желтым рисунком; срсп. черная с желтыми боковыми краями; боковые края лица, щитик, заднещитик и все стерниты желтые. Ус. с беловатым кольцом за серединой (при-

- мерно чл. с 15-го по 27-й). Задн. ноги черные, кроме желтых задн. лапок (пер. и ср. ноги желтые). Пер. крл. на вершине с темным пятном; яйцк. длиной с тело. 9.0–13.0. – Прим. – Япония (острова Хоккайдо, Хонсю) **J. tamanukii** Uchida
- ♂. Тело преимущественно желтое с черными пятнами. Ус. желтый с черной вершиной. Задн. ноги желтые, пятна на тазиках, бедра сзади и голени на вершине коричневатые. 2–4-й терг. в апик. 1/2 желтые, в баз. 1/2 черные, прочие черные с желтым задн. краем. 13.0. – Япония (о-в Хонсю) **J. yamatonis** Uchida
6. **Metachorischizus** Uchida. В роде 3 вида: *M. unicolor* Uchida (Япония, Китай: о-в Тайвань), *M. rufus* Cushman (Китай: о-в Тайвань), *M. melanotarsus* Wang (Китай: Хайнань).
7. **Phaenolobus** Förster. Палеарктический род; около 20 видов. – 5 видов, дополнительно включено еще 2. Не включены *Ph. terebrator kuroashi* Uchida (Корея, Китай), *Ph. longinotaulices* Wang и *Ph. quadratareas* Wang (Китай: Сычуань, Хубей). Виды (4) из Китая – см.: Wang, 1982.
1. Тело черное 2
– Бр. отчасти красное или коричневатое 4
2. Задн. бедра красные. Жгутик ус. снизу, пер. и ср. бедра, голени и лапки одноцветно-рыжие; задн. голень ♀ снизу иногда отчасти красная. Птеростигма коричнево-желтая. Длина ножен яйцк. равна длине задн. голени. 11.0–15.0. – Амур. (Шимановск); Чит., Иркут., Алтай, европ. ч. России. – С Каз., Грузия, Украина, 3 Европа. (В Корее подвид с черными бедрами *Ph. t. kuroashii* Uchida) **Ph. terebrator** Scop. (*arator* Rossi)
- Задн. бедра черные. Ус. коричневый, сверху в основании черноватый. Птеростигма темно-коричневая 3
3. Крл. затемнены. Баз. жилка почти прямая, едва вогнута в задн. 0.4. Рамеллюс в дискомед. яч. очень длинный. Лицо плотно пунктировано, наличник густо вертикально исчерченный. Ус. очень короткий, б. м. такой длины, как голова и гр., вместе взятые. Пер. бедра, голени и лапки, ср. голени и вершина ср. бедра преимущественно желтовато-коричневые. Задн. край 3-го терг. красноватый. Ножны яйцк. б. м. равны длине задн. голени. 11.0–12.0. – Корея, Китай **Ph. koreanus** Uchida
- Крл. не затемнены. Баз. жилка посредине сильно вогнута вовнутрь дискомед. яч. Лицо и наличник в неотчетливой тонкой морщинистости. Рамеллюс отсутствует. Ус. утолщенный, заметно короче тела. Пер. бедра спереди, пер. голени и лапки коричневатые. 10.0. – Япония **Ph. maruyamensis** Uchida
4. Бр. ♀ (кроме баз. 0.6–0.7 1-го терг.) желтовато-красное. 8.0–10.0. – Амур. **Ph. amurensis** Kasp. et Khalaim, **sp. n.**
Яйцк. короткий, выдается за вершину бр. на 0.7–0.8 длины 1-го терг. Пер. крл. 6.5–8.0. В жгутике около 23 чл. Голова не сужена за глазами. Щеки длинные, выпуклые, округло сужены к жвалам. Голова и гр. гладкие, в б. м. равномерной умеренно крупной и умеренно густой пунктурке (реже на латер. лопастях срсп. и боках згр.); спекулом небольшой. Препектальный валик оканчивается на уровне нижних 0.2–0.3 задн. края прсп. Латер. поля проподоума гладкие, почти непунктированные; ареола и апик. поперечный валик неотчетливые, скрыты неправильной морщинистостью; баз. поле по бокам ограничено валиком. Длина 1-го терг. в 1.6 раза больше его ширины. Длина ножен яйцк. равна 0.7 длины задн. голени. Голова и гр. черные. Жгутик снизу одноцветно-светло-рыжий (кроме темного 1-го чл.), сверху бурый; скапус и педицеллюс черные. Верхняя губа светло-желтая. Птеростигма светлая, желто-коричневая. Пер. и ср. бедра, голени и лапки желто-рыжие.
Г о л о т и п – ♀, Амур., Климоуцы, 40 км З Свободного, 23.VI 1958 (Г. Зиновьев) [ЗИН]. П а р а - т и п. ♀, “Амур” [ЗИН]. Близок к *Ph. fulvicornis* Grav. из 3 Палеарктики.
- По меньшей мере 6–8-й терг. черные. Задн. тазики, вертлуги и бедра черные 5
5. Препектальный валик отчетливо оканчивается под субтегулярным килем (т. е. почти достигает верхнего края боков сргр.). 10.5–11.5. – Прим.; Иркут. – Корея **Ph. tsunekii** Uchida
Жгутик черно-бурый, его чл. примерно с 3-го по 10–12-й снизу грязно-рыжие; скапус и педицеллюс черные. Ср. ноги темные. Задн. голень темно-бурая. – ♀: пер. крл. около 9; в жгутике 25–27 чл. Голова округло сужена кзади. Края лба близ ус. ямок сильно вздуты. Латер. поля проподоума гладкие, в редкой пунктировке; баз. поле по бокам ограничено валиком; ареола и апик. поперечный валик б. м. отчетливые, пространство между апик. валиком и костулами в неправильной морщинистости. Длина 1-го терг. в 1.3–1.4 раза больше его ширины. Длина ножен яйцк. равна 0.9 длины задн. голени. Голова и гр. черные. Верхняя губа темная. Птеростигма темно-бурая или желто-коричневая. Пер. голени и лапки грязно-рыжие; пер. бедра коричневые или желтоватые спереди. 1–4-й терг. и эпиплевры 5-го терг. красные (1-й терг. в баз. 1/2 черный); 5–8-й терг. черные; все стерн. красно-желтые. (Близок к *Ph. saltans* Grav. из 3 Палеарктики, но отличается более выпуклыми краями лба, более темной окраской бр. и ног)
- Препектальный валик оканчивается б. м. на уровне нижней 1/3 задн. края прсп. 6
6. Жгутик желто-рыжий, 1–3 баз. чл. сверху и примерно 5–8 апик. чл. черноватые; скапус и педицеллюс снизу отчасти желтоватые. Ср. лапки желтоватые. Задн. голень в баз. 1/3 светлая

(грязно-рыжая) или со светлым пятном. Длина гр. (от пер. края срсп.) в 1.5 раза больше ее высоты. 10.5–11.5. – Хаб., Прим.; Чит. **Ph. antennator** Kasp. et Khalaim, **sp. n.**

♀: пер. крп. 7.5–8.3; в жгутике ус. 22–24 чл. Голова сужена кзади. Латер. поля проподеума гладкие, в редкой пунктировке; ареола неотчетливая; пространство за костулами в неправильной морщинистости; баз. поле по бокам отграничено валиком. Длина 1-го терг. в 1.9–2.1 раза больше его ширины. Длина ножен яйцк. равна 0.8–0.9 длины задн. голени. Голова и гр. черные. Жгутик желто-рыжий, примерно 2(3)–15(16–17)-й чл. жгутика светлые, его баз. чл. сверху и примерно 5–8 апик. чл. черноватые; скапус снизу в баз. 1/2 и педицеллюс снизу буровато-желтые. Верхняя губа буровато-желтая. Птеростигма светлая желто-коричневая. Пер. и ср. бедра, голени и лапки желтые; пер. бедра отчасти коричневые. Задн. голень темно-бурая с рыжеватым основанием. 1-й терг. весь или отчасти, 2–4-й терг. и эпиплевры 5-го терг. красные; 5–8-й терг. черные; 8-й терг. сверху на задн. крае с небольшим светлым десклеротизованным пятном, густо покрытым волосками; все стерн. красно-желтые.

Г о л о т и п – ♀, Прим., Хасанский район, зап. Кедровая Падь, 3.VIII 1978 (Д.К.) [ЗИН]. П а р а - т и п ы. Хаб., ЕАО: ♀, 40 км С Амурзет, дол. р. Самары, 27. VII 1981 (Д.К.). Прим.: 2 ♀, с этикеткой как у голотипа; 1 ♀, р. Раздольная (Суйфун), 9. VIII 1915 (Римский-Корсаков) [ЗИН].

- Жгутик сверху светло-бурый (темнее в основании и на вершине), снизу с 3-го по 14-й чл. светло-рыжий. Ср. лапки бурые. Задн. голень темная или едва светлее перед основанием. Длина гр. (от пер. края срсп.) в 1.75 раза больше ее высоты. Рамеллюс длинный (иногда слабо пигментирован). 11.0–12.0. – ЕАО, Прим.; Чит. ?**Ph. koreanus** Uchida, var.

8. **Spilopteron** Townes. Преимущественно ориентальный род с 23 видами. Из Китая (преимущественно Гуаньси, Юньнань, Хайнань, Тайвань, Сычуань) описаны *S. alishanum* Chiu, *S. baiyanense* Wang, *S. bigeminatum* Wang, *S. flaviapicus* Wang et Huang, *S. fuscomaculatum* Wang, *S. hongmaoense* Wang, *S. hubeiense* Wang, *S. latiareolatum* Wang, *S. longiareolatum* Wang, *S. luculentum* Wang, *S. luteum* Uchida, *S. sikhuanense* Wang, *S. splendidum* Wang, *S. strenus* Wang, *S. subflaviapicus* Wang et Huang и *S. wulingense* Wang (Uchida, 1930; Chiu, 1971; Wang, 1982, 1988, 1992; Wang, Huang, 1993; Wang, Yao, Wang, 1997). – 1 вид, дополнительно включено еще 2.

1. ♀ 2
- ♂ 4
2. Баз. поле проподеума обычно удлиненное, его длина в 1.0–1.2 раза больше ширины в пер. части. 5-й чл. задн. лапки примерно в 1.7 раза длиннее 2-го чл. Ножны яйцк. в 2.1 раза длиннее задн. голени. Тело черное; внутренние орбиты глаз черные с желтым пятном (рис. 410, 3). Паразит *Pyrhona laeticolor* Bates (Cerambycidae). – Япония (о-в Кюсю) **S. pyrrhonae** Kusig.
- Баз. поле проподеума обычно поперечное, его длина равна 0.6–1.0 ширины в пер. части. 5-й чл. задн. лапки в 1.2–1.4 раза длиннее 2-го чл. Ножны яйцк. в 1.7–1.9 раза длиннее задн. голени. Тело черное с желтым рисунком 3
3. Лицо и лоб преимущественно черные, внутренние орбиты глаз желтые (рис. 410, 2). Мтпл. и задн. тазики черные (рис. 410, 4). 1-й терг. черный с желтой перевязью в задн. части. Паразит *Monochamus* sp. (Cerambycidae). – Ю Кур. (о-в Кунашир). – Япония (острова Хоккайдо, Хонсю) **S. apicale** Mats.
- Лицо и внутр. орбиты глаз желтые, лоб б. ч. черный, продольный лобный киль желтый (рис. 410, 1). Мтпл. желтовато-коричневые. Задн. тазики желтовато-коричневые, или черные с желтовато-коричневым участком на внутренней стороне (рис. 410, 5). 1-й терг. черный с желтыми основанием и вершиной. – Япония (острова Сикоку, Кюсю) **S. tosaense** Uchida (*yakushimense* Uchida)
4. Задн. бедро сравнительно толстое, его длина в 3.7–4.0 раза больше ширины (рис. 410, 6). 5-й чл. задн. лапки примерно в 1.4 раза длиннее 2-го чл. Жгутик ус. с субапик. белым колечком. Виски, щитик, ср. и задн. тазики черные **S. pyrrhonae** Kusig.
- Задн. бедро стройнее, его длина в 5.0–5.3 раза больше ширины (рис. 410, 4, 5). 5-й чл. задн. лапки равен по длине 2-му чл. Жгутик ус. без белого колечка. Виски, щитик, пер. и ср. тазики от желтоватых до желтовато-коричневых 5
5. Прсп., срсп., мзпл. и мтпл. черные. Задн. тазики черные, без желтой ленты на внутренней стороне (рис. 410, 4). 1-й терг. с желтой перевязью в задн. части **S. apicale** Mats.
- Прсп., срсп. и мзпл. с желтым и черным рисунком. Задн. тазик черный с продольной желтой полоской на внутренней стороне или весь красновато-коричневый (рис. 410, 5). 1-й терг. с желтыми перевязями в пер. и задн. частях **S. tosaense** Uchida

9. **Yamatarotes** Uchida. 12 видов, преимущественно в Ориентальной области. Не включены *Y. isshikii* Uchida (Япония, Китай: о-в Тайвань), *Y. nigrimaculans* Wang (Китай: Сычуань) и 3 вида из Ю Китая (Chiu, 1971; Wang, 1986). Рис. 409, 2. – 3 вида, дополнительно включено еще 4.

1. Препектальный валик прерван на уровне мед. вдавления задн. края прнт. Проподеум без полей. Известен только ♂: желтый или желто-коричневый; глазковое поле, 2 или 3 линии на срсп., мзст. по бокам, пятно над стернаулами и пятно под мзпл. ямкой, основание мтпл., основание

- пропodeума (кроме его ср. части), 3–5-й терг. в баз. части, основание задн. тазиков и самое основание ср. и задн. бедер черные. – Китай (Сычуань) *Y. aequoris* Momi
- Препектальный валик не прерван до верхнего пер. угла мзпл. Пропodeум по меньшей мере с поперечным валиком 2
2. Пропodeум с 6 дорс. полями впереди от апик. поперечного валика. Лобный киль отчетливый между антеннами, но не распространяется вниз на лицо. Желтый до желто-коричневого с черным рисунком. Ус. ♀ с желто-коричневым основанием и темно-коричневой вершиной, примерно ср. чл. белые. У ♂ ус. желто-коричневый. 9.0–11.0. – Китай (Сычуань) *Y. evanidus* Momi
- Пропodeум без дорс. полей впереди от апик. поперечного валика или только с баз. полем . . . 3
3. Апик. поперечный валик сравнительно слабый. Пропodeум с отчетливым баз. полем, ограниченным по бокам валиками. У ♀ тело черное; примерно 10–15 чл. жгутика белые. Педицеллос снизу, нижняя часть наличника, жвалы перед зубцами красноватые. Ножны яйц. равны 0.8 длины тела. У ♂ тело красновато-желтое 4

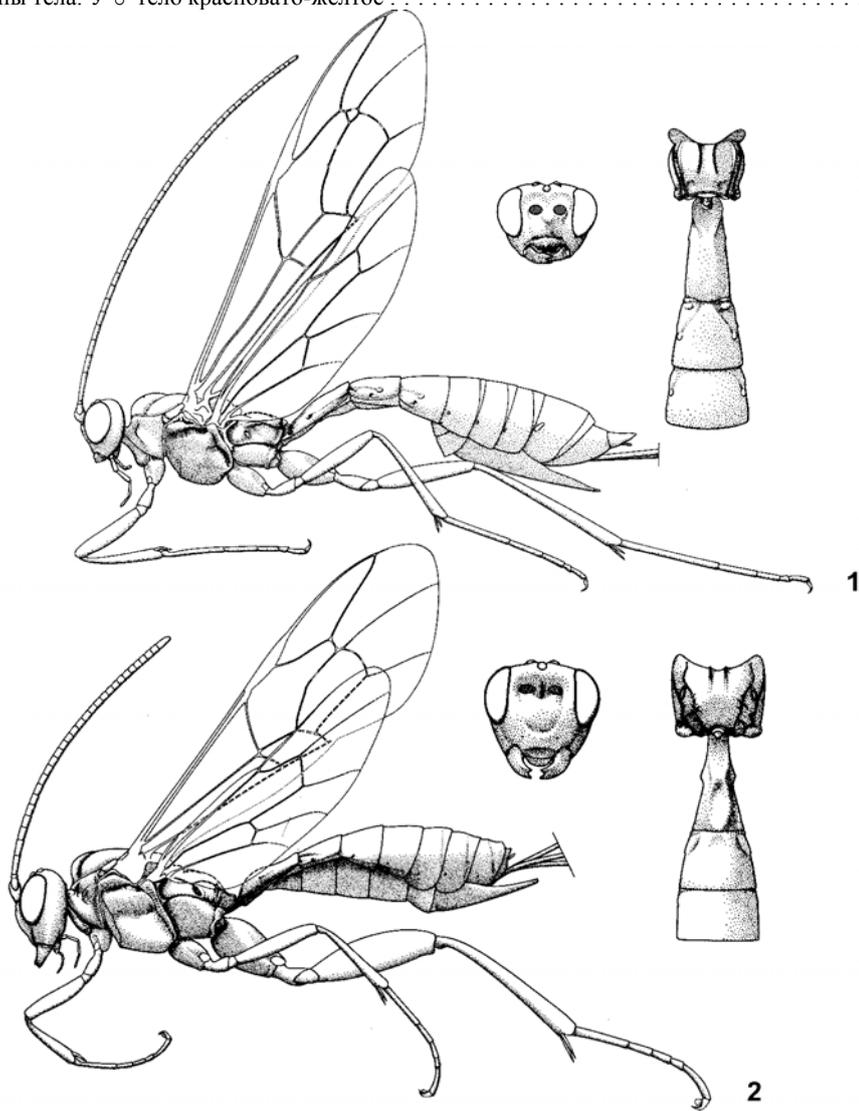


Рис. 409. Ихневмониды. Подсем. Асаенитинае (По Таунсу).
1 – *Coleocentrus excitator*; 2 – *Yamatarotes bicolor*.

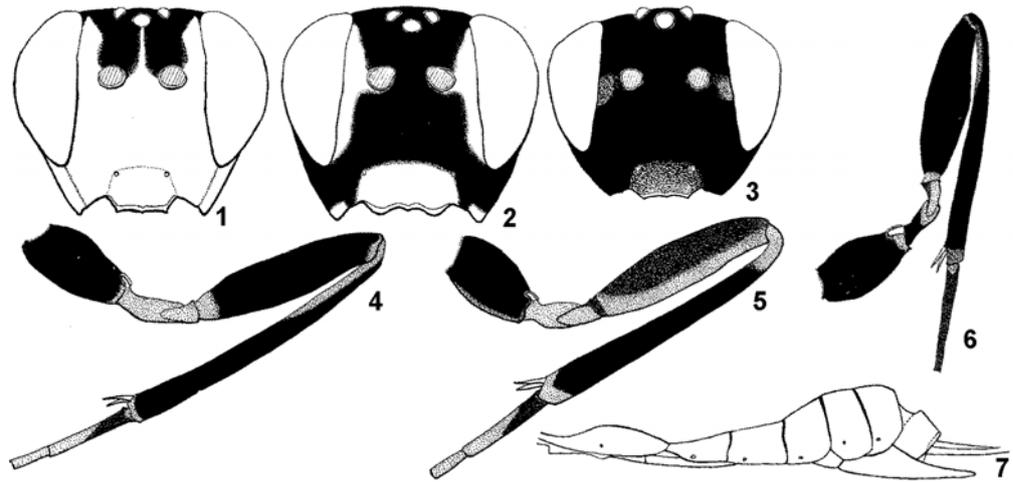


Рис. 410. Ихневмониды. Подсем. Acaenitinae (По Кусигемати).

1, 5 – *Spilopteron tosaense*; 2, 4 – *S. apicale*; 3, 6 – *S. pyrhhonae*; 7 – *Yezoceryx* sp. 1–3 – голова спереди; 4–6 – задн. нога; 7 – бр. сбоку.

- Апик. поперечный валик в виде мощного гребня, делящего пропodeум на горизонтальную баз. часть и почти вертикальную апик. часть. Баз. поле намечено продольным вдавлением и не ограничено по бокам валиками 5
- 4. Апик. поле пропodeума полированное. У ♂ задн. тазик сверху черный весь или только в апик. 1/2. – Хаб., Прим., Ю Кур. (о-в Кунашир); Чит., Иркут. **Y. filipjevi** Meyer
- Апик. поле пропodeума шероховатое. – Ю Кур. (о-в Кунашир) – Япония, Корея **Y. bicolor** Uchida
- 5. Щитик умеренно приподнятый. Мтпл. густопунктированные, расстояние между точками б. ч. равно диаметру точки. 1-й терг. только по бокам в основании черный. – Китай (Сычуань) **Y. obtusus** Momoï
- Щитик почти конический. Мтпл. морщинисто-пунктированные. 1-й терг. ♂ в основании черный и сильно выпуклый 6
- 6. Задн. голени желтовато-коричневые. Основание задн. тазика, отчасти задн. вертлуги и основание задн. бедра черное или коричневое. Прсп. б. ч. желтовато-коричневая. 2–5-й терг. в основании отчасти темно-коричневые. – Китай (Сычуань) **Y. grahami** Momoï
- Задн. голени от темно-коричневых до черных (у ♀ вершина, а у ♂ вершина и основание желтовато-коричневые). Задн. тазик красноватый с базолатер. черным пятном; задн. бедро красное, затемнено сверху в основании. 2–5-й терг. в основании широко черные. – Ю Кур. – Япония **Y. chishimensis** Uchida

10. **Yezoceryx** Uchida. Преимущественно Ориентально-Австралийский род, более 60 видов; около 45 из них описано из Ю Китая (Chiu, 1971; Chao, 1981; Wang, 1982; Wang, Huang, 1993; Wang, Yao, 1993), в том числе почти 25 % достигает Ю границ В Палеарктики; 3 вида описаны из Японии: *Y. isshikii* Uchida, *Y. rishiriensis* Uchida, *Y. scutellaris* Uchida. – 1 вид.

1. Черный. Вершина пер. крл. с темным пятном. У ♀ края лба, лица, иногда щитик и заднещитик, 7–8-й терг. бр. и все стерн. желтые (последние стерн. отчасти буроватые). Ус. и ноги светло-бурые; все тазики, задн. вертлуги и бедра черные, задн. голени темно-бурые. У ♂ лицо, пятна на мзпл. спереди, пятна по бокам и спереди на срсп.; щитик и заднещитик, пер. и ср. ноги, задн. 1/2 пропodeума желтые. В жгутике ♀ около 26 чл., у ♂ – около 30; ножны яйцк. равны 0.9 длины тела. 6.0–7.0. – Прим., Ю Кур. (о-в Кунашир). – Япония **Y. rishiriensis** Uchida

2. Триба COLEOCENTRINI

Голарктическая триба (несколько видов известно в горах тропической Азии). Ког. простые (или у средиземноморского *Hallocinetus* Viktorov пер. и ср. ког. с широким зубцом в основании). Паразиты насекомых, обитающих в стеблях и древесине (Coleoptera, Siricidae, Sesiidae).

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ

1. Вершина наличника посредине с зубцом. Дыхальца пропodeума расположены в его баз. 0.35. Эпиплевры 2-го и 3-го терг. узкие и свисающие. Пер. крл. 9.5–20.0 11. **Coleocentrus**

- Вершина наличника без зубца. Дыхальца проподеума расположены в его баз. 0.45. Эпиплевры 2-го и 3-го терг. бр. отделены складкой, широкие у ♀ и уже у ♂. Препектальный валик имеется. Пер. крл. с зеркальцем. Нижний зубец жвал б. м. равен верхнему или немного длиннее. Пер. крл. 5.5–12.0 2
- 2. Яйцк. не длиннее тела. Гипопигий ♀ на вершине заострен, острие с маленькой апик. выемкой. Нервеллюс надломлен б. м. посередине или немного выше середины 13. **Mesoclistus**
- Яйцк. длиннее тела. Гипопигий ♀ на вершине посередине усечен или с выемкой. Нервеллюс надломлен в верхней 1/4. (Внешне, формой гипопигия и длинным яйцк. сходны с *Lissonota* Grav.) . . . 3
- 3. Нотаули глубокие и резкие 12. **Leptacoenites**
- Нотаули поверхностные и неясные. – 3 Палеарктика 14. **Procinetus**

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ТАБЛИЦЫ ВИДОВ ТРИБЫ COLEOCENTRINI

11. **Coleocentrus** Grav. Голарктический род (также в горах ЮВ Азии). Паразиты лич. Cerambycidae и *Urocerus* (Siricidae), живущих в хвойных. – 4 вида, дополнительно включено еще 4.

1. Пер. крл. без зеркальца 2
- Пер. крл. с зеркальцем 3
2. Ноги (включая тазики) красные, задн. голени и лапки темные. Ножны яйцк. около 0.85 длины тела. Бр. ♂ черное, парамеры черные, их нижний край вогнут и с беловатой каймой; лицо черное, скапус и педицеллюс снизу желтые; вертлуги и задн. бедра светлые, задн. лапки одноцветно-темные. 12.0–23.0. – Камч., Хаб., Прим., Сах.; Ю Сиб., европ. ч. России. – 3 Европа **C. exareolatus** Kriechb.
- Тазики черные. Лицо в нижней 1/2 с 2 маленькими желтыми пятнами. 16.0–17.0, ножны 14.0. – Центр. Европа **C. soldanskii** Bischoff
3. Вертлуги красновато-желтые. Тергиты ♀ со светлым задн. краем 4
- Вертлуги темные 7
4. Задн. лапки и голени темные, лапки не светлее голеней. Тазики, вертлуги и бедра красные. Бока сргр. в задн. 1/2 посередине гладкие, непунктированные. Проподеум с отчетливым суб-апик. поперечным валиком. Лицо черное. Птеростигма темная. Паразит *Callidium aeneum* De Geer, *C. violaceum* L., *Phymatodes testaceus* L., *Tetropium castaneum* L. (Cerambycidae). – Европ. ч. России. – 3 Европа **C. caligatus** Grav.
- Задн. лапки желтоватые, светлее голеней. Тазики б. ч. черные. Бока сргр. за серединой обычно поверхностно пунктированно-морщинистые, тускло-блестящие. Проподеум с неясным суб-апик. поперечным валиком 5
5. Задн. бедра коричнево-черные, в основании и иногда на вершине красновато-желтые. Лицо ♀ с желтыми пятнами или почти целиком желтое с продольной темной полосой; скапус и педицеллюс светло-желтые снизу. Птеростигма желто-коричневая с темно-коричневыми краями. Тергиты с желтой каймой на задн. крае. Паразит *Acalolepta luxuriosus* Vat., *Monohamus grandis* Whit. (Cerambycidae). – Хаб., Прим., Сах, Ю Кур. – Япония, Корея **C. incertus** Ashmead
- Задн. бедра красные или не темнее вертлугов 6
6. Тазики черные. Лицо с парой сублатер. желтых полос; апик. часть скапуса и педицеллюс снизу желтовато- или красновато-коричневые. Птеростигма медвяно-желтая. Задн. голень бурая, светлее в основании; задн. лапки светло-желтые. Паразит *Ergates faber* L., *Leptura rubra* L., *Monochamus sutor* L. (Cerambycidae). (Рис. 409, 1). – Прим., Сах.; Сиб., европ. ч. России. – Украина, 3 Европа **C. excitator** Poda
- Тазики красные. У ♂ (голотип) наличник почти без зубца; парамеры коричнево-бурые, широкие, снизу перед вершиной слабо вогнуты; лицо (кроме центр. широкой черной полосы), щупики, скапус и педицеллюс, чл. ус. снизу, тегулы желтые; ноги красные (кроме буровато-красных задн. лапок); бр. красноватое, 1-й терг. в баз. 1/2, 5-й на задн. крае, 6-й сверху, 7–8-й черные. 1-й стерн. оканчивается чуть перед дыхальцами. – Корея, 3 Европа **C. croceicornis** Grav.
7. Бр. ♂ красноватое, у ♀ черное. У голотипа (♂) основание 1-го терг. и 5–7-й терг. сверху темные, 8-й – светлый. Парамеры светло-рыжие, их нижний край глубоко вогнут. Ус. одноцветно-рыжие (скапус и педицеллюс сверху черные); лицо и щупики желтые; наличник (кроме основания) и жвалы коричневато-красные; ноги (кроме темных вертлугов) красные. Птеростигма медвяно-желтая. 1-й стерн. оканчивается чуть за дыхальцами 1-го сегм. бр. У ♀ лицо и бр. сверху целиком черные; ножны едва длиннее бр. 12.0–18.0. – Кавказ, Украина, 3 Европа **C. soleatus** Grav., **sp. dist.**
- Бр. ♂ и ♀ черное. У ♂ парамеры черные, их нижний край глубоко вогнут и с широкой белой каймой; ус. черные, только колечко (в основании 1-го чл. жгутика) красновато-коричневое; голова и гр. черные; лицо по бокам широко белое; щупики и тегулы желтовато-белые; тазики отчасти красные, с черными основанием и вершиной; пер. и ср. бедра и голени и пер. лапки красновато-желтые, голени сверху (снаружи) беловатые; ср. и задн. лапки белые с темным 1-м чл.; все верт-

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.

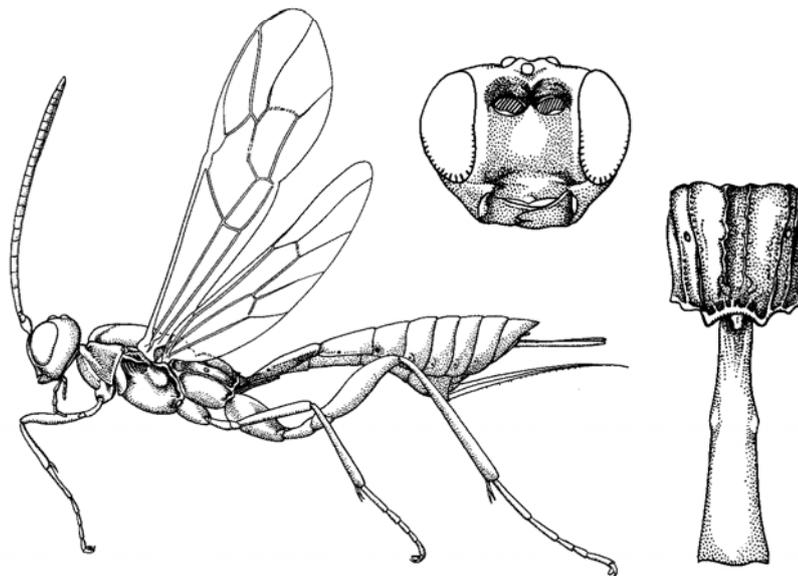


Рис. 411. Ихневмонида. Подсем. Collyriinae. *Collyria coxator*. (По Таунсу).