

9. Задн. бедра и вертлуги I черно-бурые; терг. бр. преимущественно черно-бурые. В жгутике ♀ 20–21 чл. Промежуток между дорс. киями 1-го терг. почти не пунктирован, гладкий. – Хаб., Прим. . . . . **S. robustus** Kasp.  
 – Задн. бедра красные (редко буровато-красные); все вертлуги полностью желтые; 2–4-й терг. бр. обычно красные, в жгутике 17–19 чл. Промежуток между дорс. киями 1-го терг. густо пунктирован (кроме баз. вдавления) . . . . . 10  
 10. Крл. сильно затемнены. Эпомии очень резкие, их верхние концы выдаются перед срсп. в виде зубцов. Тегулы ♀ желтые, у ♂ темно-бурые. – ЕАО, Прим. . . . . **S. fuscipennis** Kasp.  
 – Крл. едва затемнены. Эпомии отчетливые, но не выдаются в виде зубцов перед пер. краем срсп. Тегулы ♀ и ♂ темно-бурые. – Прим. . . . . **S. belokobylskii** Kasp. et Kuslitzky

## 12. Подсем. BANCHINAE

(Сост. В. С. Куслицкий)

В основном ср. и умеренно крупные (длина пер. крл. до 16.0). Тело от коренастого до очень стройного. Наличник, как правило, отделен от лица бороздкой, его нижний край без зубцов и щеточки волосков. Жвалы с 2 зубцами. Жгутик ус. ♂ без тилоидов. Стернаули отсутствуют или слабо выражены. Постпектальный валик неразвит. Пер. часть субмпл. валика в виде широкой пластинки (лопасти). Прм. сегм. с валиками или без; апик. поперечный валик обычно развит. Ког. лапок, как правило, с зубцами (щет.). Пер. крл. с зеркальцем или без него. 2-я возвратная жилка с 1–2 буллами. Нервеллюс почти всегда надломлен. Дыхальца 1-го терг. обычно перед его серединой, глиммы почти всегда отчетливые. Гипопигий ♀ большой, треугольный сбоку. Яйцк. от очень короткого до превышающего длину тела более чем в 2 раза, как правило, без нодуса, с дорс. предвершинной выемкой. Эндопаразиты гус. чешуекрылых (Lepidoptera). Распространены во всех зоогеографических областях. В мировой фауне около 50 родов. – 20 родов, 91 вид. Кроме того, включено 3 рода и 89 видов с сопредельных территорий.

Определительные таблицы видов *Alloplasta* и *Leptobatopsis* подготовлены Д.Р. Каспаряном. Им же сделаны дополнения по некоторым родам и уточнено определение ряда видов. В связи с тем, что рукопись раздела была подготовлена еще до распада СССР, сокращение "европ. ч." означает европейскую часть СССР (см. Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 3, ч. 3. Л.: Наука. 1981. 688 с.).

*Литература.* Куслицкий В. С. Наездники родов *Teleutaea* Foerst., *Cephaloglypta* Obrt. и *Zygoglypta* Mott. (Hymenoptera, Ichneumonidae) фауны СССР // Энтомол. обозр. 1973. Т. 52. С. 886–898. A u b e r t J.-F. 1978. C h a n d r a G., G u p t a V. K. Ichneumonologia orientalis. Part 7. The Tribes Lissonotini and Banchini (Hymenoptera: Ichneumonidae: Banchinae) // Oriental Insects Monograph. 1977. Vol. 7. P. 1–290. C h a o H. F. Description of a new species of the genus *Leptobatopsis* Ashmead with notes on three known species (Hymenoptera: Ichneumonidae) // Acta Entomol. Sinica. 1975. Vol. 18. P. 437–438. D a s c h C. E. Ichneumon-flies of America north of Mexico: 10. Subfamily Banchinae, tribe Glyptini // Mem. Amer. Entomol. Inst. 1988. N. 43. P. 1–644. F i t t o n M. G. The ichneumon-fly genus *Banchus* (Hymenoptera) in the Old World // Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.). Entomol. Ser. 1985. Vol. 51(1), P. 1–60. F i t t o n M. G. A review of the *Banchus*-group of ichneumon-flies, with a revision of Australian genus *Philogalleria* (Hymenoptera: Ichneumonidae) // Systematic Entomol. 1987. Vol. 12. P. 33–45. M o m o i S. Revision of the Ichneumon-flies of the tribe Glyptini occurring in Japan (Hymenoptera, Ichneumonidae) // Insecta Matsumurana, 1963. Vol. 25. P. 98–117. S h e n g M. L., L i u S. L., W a n g Z. C. A new species of *Rhynchobanchus* (Hymenoptera: Ichneumonidae) from China // Entomotaxonomia. 1995. Vol. 17, N 3. P. 222–224. T o w n e s H. The genera of Ichneumonidae. Part 3 // Mem. Amer. Entomol. Inst. 1970. N. 13. P. 3–53, 195–224. T o w n e s H., T o w n e s M. 1978.

## ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ТРИБ

1. 2–4-й терг. бр. с парой косых вдавлений, отходящих от центра основания к бокам. Нервеллюс надломлен возле или ниже середины . . . . . 1. **Glyptini**  
 – Терг. бр. без косых вдавлений. Нервеллюс надломлен посередине, ниже или выше середины, редко прямой . . . . . 2  
 2. Нервеллюс надломлен ниже середины, редко возле или немного выше середины, как исключение ненадломленный. Зеркальце иногда отсутствует. Бр. не сдавлено с боков. Яйцк. обычно длинный . . . . . 2. **Lissonotini**  
 – Нервеллюс надломлен выше середины. Зеркальце всегда имеется. Вершина бр. обычно сдавлена с боков. Яйцк., как правило, очень короткий . . . . . 3. **Banchini**

## 1. Триба GLYPTINI

Тело обычно стройное, от 5.0 до 14.0. Наличник почти всегда отделен от лица бороздкой, в той или иной степени выпуклый. Крл. с зеркальцем или без него. Нервеллюс надломлен посередине или ниже середины. 2–4(5)-й терг. бр. с косыми вдавлениями, которые отходят от середины основания терг. к их задн. углам. Сегм. бр. сдавлены дорсовентрально. Гипопигий ♀ большой, его вершина всегда с вырезом; у ♂ усечен сзади. Длина ножен яйцк. равна 0.24–2.0 длины тела. Вершина яйцк. с дорс. выемкой, редко

нижние створки со слабыми зубцами. Тело, кроме стерн. бр., обычно покрыто довольно отчетливой пунктировкой, которая иногда исчезает на небольших, блестящих в таких случаях, поверхностях. Внутренние паразиты гус. Tortricidae, иногда и др. чешуекрылых, близких к листоверткам по образу жизни. Заражают молодых гус., заканчивают развитие в гус. последнего возраста. Известно 10 родов. – 5 родов.

#### ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ

1. Пер. крл. с зеркальцем; эпимия почти достигает верхнего края прсп. . . . . 2
- Пер. крл. без зеркальца; эпимия короткая, если достигает верхнего края прсп., то либо шпора пер. голени заходит за середину 1-го чл. лапки, либо затылок с ямкообразным углублением, на дне которого расположены 3 гребня . . . . . 3
2. Вершина наличника с выемкой; нервеллюс надломлен в центре, затылочный валик цельный на всем протяжении; видимая часть 5-го терг. бр. составляет 0.75 длины 4-го . . . . . 4. **Teleutaea**
- Вершина наличника без выемки; нервеллюс надломлен в нижней 1/3; затылочный валик цельный на всем протяжении либо прерывается в центре; видимая часть 5-го терг. бр. ♀ составляет примерно 0.5 длины 4-го . . . . . 5. **Zyggolypta**
3. Шпора пер. голени заходит за середину 1-го чл. лапки; наружный край виска б. м. вдавлен; затылочный валик цельный; затылок в центре с небольшой группой слабых волосков; 2–4-й терг. бр. нередко с продольным килем посередине . . . . . 1. **Aprophua**
- Шпора пер. голени не доходит до середины 1-го чл. лапки; наружный край виска почти не вдавлен, если вдавлен то затылочный валик в этом месте прерывается (*Glypta nigrina*); затылок в центре гладкий без волосков; 2–4-й терг. бр. без продольного киля . . . . . 4
4. Затылок с ямкообразным углублением, на дне которого расположены 3 небольших коротких гребня; префектальный валик редуцирован; стернальный продольный шов сргр. очень глубокий . . . . . 2. **Cephalogypta**
- Затылок без ямкообразного углубления, без гребней; префектальный валик развит; стернальный продольный шов сргр. слабо выражен . . . . . 3. **Glypta**

#### ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ТАБЛИЦЫ ВИДОВ ТРИБЫ GLYPTINI

1. **Aprophua** Morley. Голова за глазами сильно сужается, затылочный валик в центре прерывается; ниже его центра расположена группа волосков (рис. 280, 2); наружный край виска б. м. вдавлен (рис. 280, 11); между ус. ямками проходят 2 продольных валика, образуя небольшой желобок; жвалы перед основанием выпуклые. Ус. щетинковидные. Эпомии хорошо развиты, доходят почти до верхнего края прсп. Прм. сегм. с полями. Крл. без зеркальца, нервеллюс надломлен в нижней 1/3. 8.0–12.0. В Палеарктике 9 видов. – 6 видов.

1. Длина щеки больше баз. ширины жвалы. Мзпл. ямка неглубокая, спекулум маленький. Пунктировка мзпл. густая и глубокая . . . . . **A. genalis** Möller
- A. Голова, гр., тазики, терг. бр. обычно черные. Задн. угол прсп., иногда часть наличника, жвал, щитика, пер. тазики желтые. Тазики могут быть красными. 8.5–10.5. Паразит *Choristoneura murinana* Hbn., *Archips decretanus* Tr., *Aphelia viburniana* F., *Lozotaenia forsterana* F. (Tortricidae). – Всюду. – 3 Европа . . . . . **A. g. genalis** Möller
- Наличник, жвалы, верхний край прсп., щитик, заднещитик, пер. и ср. тазики, пятно на задн. тазиках желтые. Вершины 1–3-го терг. бр. (иногда терг. полностью) желто-красные. Задн. тазики красные. Щеки длиннее баз. ширины жвалы в 1.1 раза. Жгутик ус. 42–45-чл., предпоследние чл. слегка поперечные. Прм. сегм. со слабыми валиками. 1-й терг. бр. длиннее своей апик. ширины в 1.2 раза. К вершине бр. пунктировка сгущается. Ноги желтовато-красные, вершины задн. голеней и чл. лапок (кроме светлого основания 1-го) черные. 8.5–10.0. – Ю Хаб., Амур., Ю Прим. – Монголия . . . . . **A. g. kasparyani** Kuslitzky, **ssp. n.**  
Г о л о т и п – ♀, Амур., с. Новороссийка, пойма, 4.VIII 1966 (Д.К.) [ЗИН]. П а р а т и п ы 1 ♀, Прим., окр. Тереховки, 17.VII 1947 (Онисимова); 1 ♀, Амур., с. Андреевка, 6.VII 1908 (Солдатов); 4 ♀, 1 ♂, Амур., с. Веденка, злаки на лугу, 15.VII 1959 (Онисимова); 1 ♀, Прим., Усеурыйск, 27.VII 1929 (Индолева); 1 ♀, там же, разнотравье, 11.VIII 1959 (Онисимова); 2 ♀, с. Борисовка, луг, 20.VII 1961 (Козлов); 1 ♀, зап. "Кедровая падь", 12–15.IX 1959 (Танасийчук); 1 ♂, с. Андреевка, луг, 12.VII 1972 (В.К.); 1 ♂, 1 ♀ там же, 14–15.VII 1972 (Козлов); 1 ♀, Витязь, 12.VII 1982 (Кержнер); 1 ♂, там же, 16.VII 1984 (Кирейчук); 1 ♀, ст. Хасан, 2.VIII 1979 (Зиновьев); 1 ♀, Голубиный Утес (Хасан), 8.IX 1980 (Горохов); 1 ♀, 20 км ЮВ Барабаш-Левалы, 21.VII 1982 (Зиновьев) [ЗИН]; Амур., 1 ♀, Андреевка, 8.VIII 1978 (Д.К.) [ИЗ НАНУ]; 1 ♀, Хаб., Дормидонтовка, 92 км Ю Хабаровска, луг, 28.VII 1978 (Д.К.); 1 ♀, 1 ♂, Монголия, Вост. аймак, р. Халхин-Гол, 33 км ЮЗ Сомона Халх-Гол, 31.VIII 1976 (Козлов) [ЗИН]. Подвид назван именем Д.Р. Каспаряна.
- Длина щеки меньше баз. ширины жвалы. Мзпл. ямка глубокая, спекулум занимает около 1/2 задн. верхней 1/4 мзпл., их поверхность в редкой неглубокой пунктировке . . . . . 2
2. 2–3-й терг. бр. продолговатые, блестящие. Верхний край прсп. (кроме задн. угла) черный. Прм. сегм. без полей. 10.0–12.0. Паразит *Pandemis heparana* Den. et Schiff., *Apotomis capreana* Hbn., *Zeiraphera griseana* Hbn. (Tortricidae). – Хаб., Амур., Прим., Ю Кур.; Чит., Бур., европ. ч. – Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю), Пакистан, 3 Европа . . . . . **A. evanescens** Ratz. (*sapporensis* Uchida)

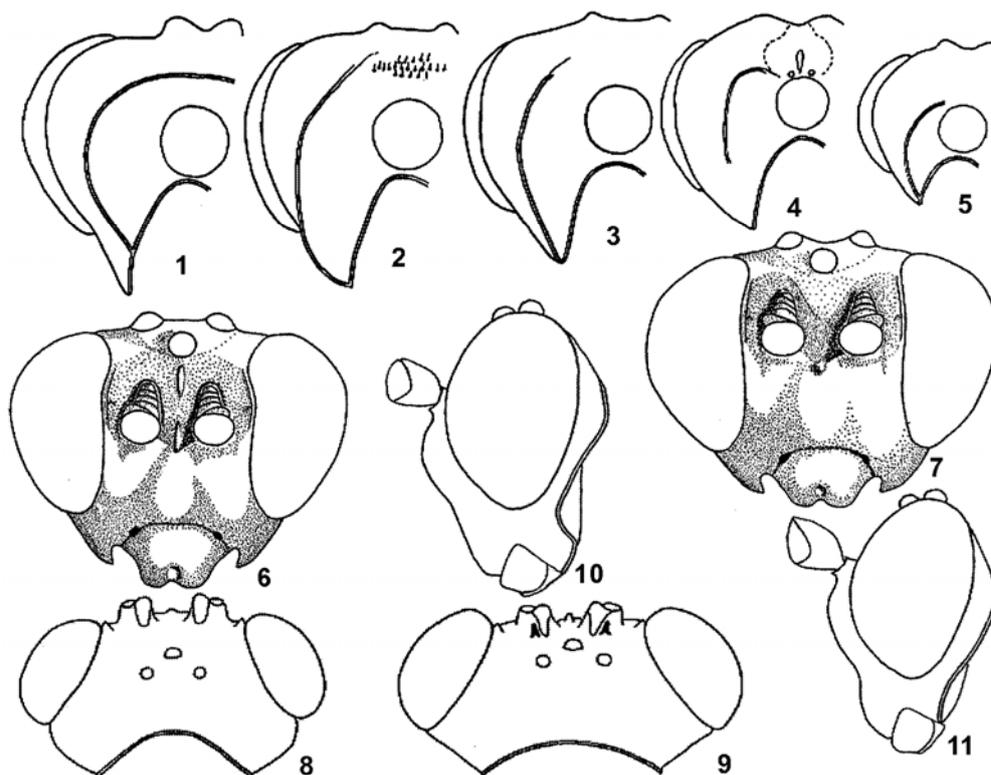


Рис. 280. Ихневмониды. Подсем. Banchinae. Голова. (По Куслицкому и ориг.)

1, 9 – *Teleutaeta ussuriensis*; 2, 11 – *Apophua bipunctoria*; 3 – *Glypta incisa*; 4 – *Cephalogypta murinanae*; 5 – *Zygogypta iwatai*; 6 – *T. acarinata*; 7 – *T. mishae*; 8 – *T. longiterebra*; 10 – *A. cicatricosa*. 1–5 – сзади; 6, 7 – спереди; 8, 9 – сверху; 10, 11 – сбоку.

- 2–3-й терг. бр. квадратные или поперечные, б. м. матовые. Верхний край прсп. желтый. Прм. сегм. с полями . . . . . 3
- 3. Голени и бедра задн. ног черные. Ножны яйцк. равны длине пер. крл. – 10.5–11.5. Паразит *Archips oporanus* L., *A. pulcher* Butler (Tortricidae). – Прим. – Япония (острова Хоккайдо, Хонсю) . . . . . **A. tobensis** Uchida
- Голени и бедра задн. ног красные . . . . . 4
- 4. 1–3-й терг. бр. обычно с центр. валиком в основании. Костула посередине дорс. поверхности прм. сегм. или чуть выше. 2–3-й терг. бр. обычно квадратные. Верхний край прм. сегм. желтый. Баз. поперечного валика нет. Границы между темными и светлыми поверхностями ног нечеткие. Изгиб затылочного валика заканчивается у основания жвал (рис. 280, 11). 7.0–11.0. Известно более 20 видов хозяев, преимущественно из Tortricidae. – Всюду. – Палеарктика, США . . . . . **A. bipunctoria** Thunb. (*flavolineata* Grav.)
- 1–3-й терг. бр. без центр. валика. Костула в баз. 1/3 прм. сегм. . . . . 5
- 5. 1-й терг. бр. в 1.5 раза длиннее своей апик. ширины, 2–3-й квадратные с глубокими косыми вдавлениями. Верхние края прсп. (кроме задн. углов) черные. Задн. голени темные только на вершине. Изгиб затылочного валика заканчивается перед самым основанием жвал (как на рис. 280, 11). 8.0–10.5. Паразит *Archips decretanus* Tr., *Rhopobota naevana* Hbn. (Tortricidae). – Хаб., Прим., Сах., Ю Кур. – Япония (о-в Хоккайдо) . . . . . **A. stena** Momoi
- 1-й терг. бр. в 1.2 раза длиннее своей апик. ширины, 2–3-й поперечные с неглубокими косыми вдавлениями. Верхние края прсп. желтые, задн. голени б. ч. затемнены. Баз. поперечный валик на прм. сегм. обычно развит. Изгиб затылочного валика заканчивается далеко от основания жвалы (рис. 280, 10). 11.0–12.0. Паразит *Choristoneura murinana* Hbn., *Ch. hebenstreitella* Müller, *Ch. laticostana* Chr., *Archips crataegana* Hbn., *A. oporanus* L., *Dichelia histrionana* Fröl., *Tortrix viridana* L. (Tortricidae). – Хаб., Амур., Прим.; Бур., европ. ч. – Каз., 3 Европа . . . . . **A. cicatricosa** Ratz.

2. **Cephaloglypta** Obrtel. Наличник четко отделен от лица, щеки длиннее баз. ширины жвалы (у ♀ и ♂ одинаковой длины), затылок глубоко вдавлен, с 3 вертикальными образованиями в виде высоких коротких гребней, из которых центр. длиннее боковых; ср. часть затылочного валика круто изгибается и проходит по нижнему краю вдавления; нижняя часть затылочного валика исчезает, не доходя до основания жвалы, щеки с боков округлые (рис. 280, 4). Эпомии слабые, но длинные; нотаули слабые; препектальный валик отсутствует; продольный шов на мезостернуме глубоко вдаётся внутрь гр. и лежит как бы между 2 валами; прм. сегм. без полей. Крл. без зеркальца; нервеллюс надломлен в нижней 1/3. Терг. бр. поперечные, с неглубокими косыми вдавлениями; 1-й терг. без дорс. валиков. В роде 1 вид.

1. Жгутик ус. ♀ из 30–35 чл., у ♂ на 3–4 чл. больше. Прм. сегм. с б. м. развитым апик. поперечным валиком. Длина ножен яйц. составляет 0.6 длины пер. крл. Черный, иногда преимущественно темно-бурый. Гр. нередко со светло-бурыми и даже красными участками. Воротничок, верхний край прсп., часть пер. тазиков, часть вертлугов желтые. У ♂ голова спереди (кроме лба), ус. вентрально в баз. части, пер. и ср. тазики желтые. В окраске ног ♀ и ♂ могут присутствовать красный, желтый, черный и бурый цвета. 6.5–9.0. Паразит *Choristoneura murinana* Hbn., *Archips oporanus* L., *A. rosanus* L., *Epinotia nigricana* H.-S., *Pycholomoides aeriferanus* H.-S. (Tortricidae). – Хаб., Прим. – Япония (о-в Хоккайдо), 3 Европа . . . . . **C. murinanae** Bauer (*laricis* Momoi)

3. **Glypta** Grav. Между ус. ямками нередко расположен зубец; наличник обычно отделен от лица, без выемки на вершине; затылочный и гипостомальный валики соединяются возле основания жвал (рис. 280, 3). Эпомии слабо развиты, заканчиваются на большом расстоянии от верхнего края прсп. Шпоры пер. ног не длиннее 1/3 1-го чл. лапки. Пер. крл. без зеркальца; нервеллюс надломлен ниже середины. 5.0–11.0. В Палеарктике около 90 видов. – 30 видов. Кроме того, включен 41 вида с сопредельных территорий.

1. Лоб с зубцом между ус. ямками (виды с маленьким, не всегда распознаваемым зубцом включены также в ангитезу) . . . . . 2
- Лоб без зубца между ус. ямками . . . . . 20
2. Затылочный валик в центре прерывается. Нередко (у видов подрода *Conoblasta*) пер. тазики с вдавлением в баз. части сбоку, вдавление наклонено к продольной оси тазика, между боковой частью вдавления и углублением над местом сочленения образуется изогнутый вал (рис. 282, 2). Прм. сегм. сзади наклонный. У ♀ жгутик ус. щетинковидный, обычно не менее, чем из 30 чл. Высота яйц. постепенно возрастает к вершине и затем плавно снижается. Дорс. валики 1-го терг. бр. обычно заходят за его середину . . . . . 3
- Затылочный валик слабый, но в центре не прерывается. Пер. тазики, как правило, слабо вдавлены, без изогнутого вала (рис. 282, 1). Прм. сегм. сзади почти отвесный; у ♀ жгутик ус. нитевидный, обычно менее, чем из 30 чл. Вершина яйц. без утолщения. Дорс. валики 1-го терг. бр. отсутствуют или не заходят за 1/5 терг. Голова сзади глубоко вырезана, за глазами сужается по дуге. Тазики черные, чл. задн. лапок полностью темно-бурые, бедра иногда черные. (Подрод *Glypta* Grav., часть) . . . . . 16
3. Зубец между ус. ямками крупный: его высота больше 1/2 толщины чл. жгутика ус.; пер. таз. с вдавлением (см. тезу 2); терг. бр. черные или частично красные. (Подрод *Conoblasta* Förster) . . . . . 4
- Зубец между ус. ямками маленький: его высота не больше 1/2 толщины чл. жгутика ус. (рис. 281, 7); пер. тазики без вдавления; терг. бр. черные. (Подрод *Glypta* Grav., часть) . . . . . 18
4. Голова за глазами почти не сужается, по крайней мере возле глаз ее бока б. м. параллельные (рис. 281, 2) Ножны яйц. не короче пер. крл. Отношение длины гр. к ее высоте – 1.7–1.8. Жвалы и наличник черные, редко красные. Длина щеки равна баз. ширине жвалы. Поверхность между косыми вдавлениями шлемовидная. (См. также тезу 13) . . . . . **G. (C.) elongata** Holmgren
- Терг. бр. полностью черные, их форма – от поперечной до вытянутой. Задн. вертлуги черные, тазики красные или черные, задн. голени с предбаз. светлым кольцом. 8.0–11.0. – Кавказ . . . . . **G. (C.) e. montana** Kuslitzky
- Терг. бр. (полностью или в значительной степени) и тазики красные. У светлых особей вершина наличника и жвалы красные, у темных – жвалы, задн. тазики и задн. голени на вершинах и чл. лапок (кроме оснований) черные. Задн. голени без предбаз. светлого кольца. 8.5–10.0. Паразит *Aphelia viburniana* F., *Vactra lancealana* Hbn. (Tortricidae). – Сиб., европ. ч. – Каз., 3 Европа . . . . . **G. (C.) e. elongata** Holmgren
- Голова за глазами сужается на всем протяжении висков, последние обычно почти прямые . . . . . 5
5. Ширина 2-го терг. бр. больше длины более чем в 1.4 раза. Голова шире длины более чем в 2 раза. Длина щеки равна баз. ширине жвалы и в 1.5 раза превосходит ширину виска в нижней части. Длина ножен яйц. составляет 0.75 длины пер. крл. Терг. бр. и тазики черные. 7.5–8.5. – Амур.; Якут., Чит. – Китай, Монголия . . . . . **G. (C.) yasumatsui** Uchida
- 2-й терг. бр. уже, нередко почти квадратный . . . . . 6
6. Зубец между ус. ямками крупный, острый, с отчетливыми боковыми камерами (рис. 281, 4). Тегулы, задн. углы прсп. и тазики черные. Щеки чуть длиннее баз. ширины жвалы. Задн. глазки

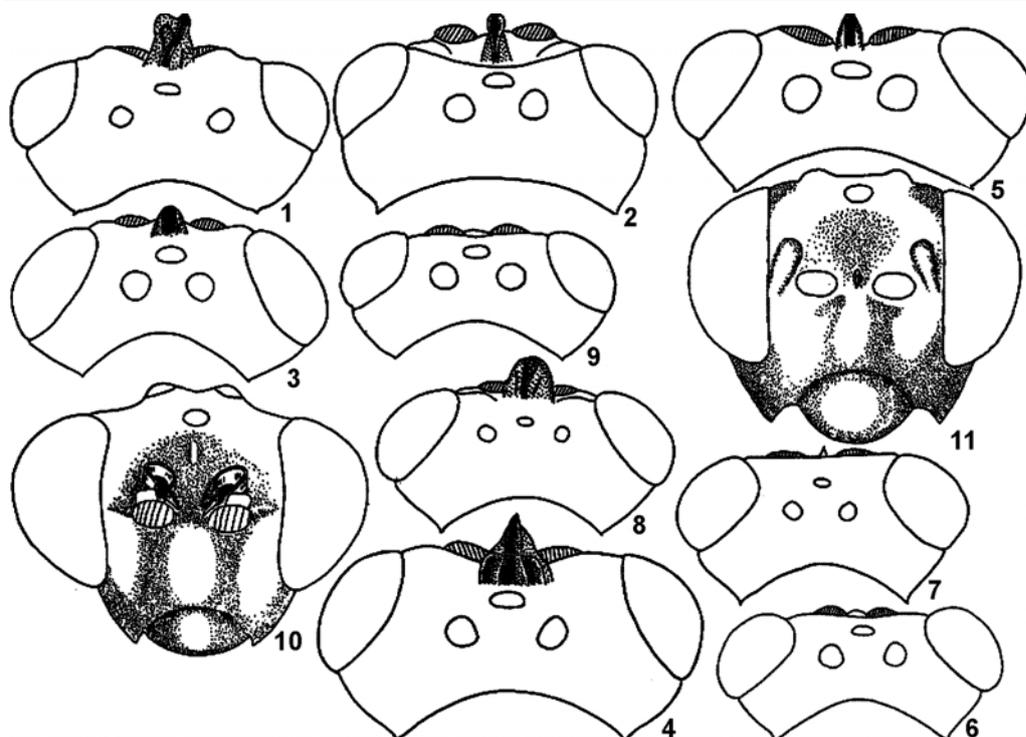


Рис. 281. Ихневмонида. Подсем. Banchinae. Голова. (По Куслицкому и ориг.).

1 – *Glypta nigriventris*; 2 – *G. elongata*; 3 – *G. tamanukii*; 4 – *G. tegularis*; 5 – *G. extincta*; 6 – *G. talitzkii*; 7 – *G. teres*; 8 – *G. ceratites*; 9 – *G. breviungula*; 10 – *G. biauicularata*; 11 – *G. ornata*. 1–9 – сверху; 10, 11 – спереди.

- разделены глубокой выемкой (рис. 283, 17). Ког. лапок с крупными зубцами (рис. 282, 12). Терг. бр. обычно квадратные, черные. Яйцк. с предвершинным бугорком, его ножны чуть длиннее пер. крл. Задн. голени (кроме темной вершины) красные. 10.0–10.5. Паразит *Endothenia lapideana* H.-S. (Tortricidae). – Оренбургская, Челябинская обл. – 3 Европа . . . . . **G. (C.) tegularis** Thomson
- Зубец между ус. ямками без боковых камер. Тегулы и задн. углы прсп. желтые . . . . . 7
7. Расстояние между затылочным валиком и задн. глазком в 2 раза превосходит *OOL*; внутренние края глаз слегка расходятся книзу; затылок глубоко вырезан (рис. 281, 3). Длина щеки в 1.2 раза больше баз. ширины жвалы. 2-й терг. бр. обычно квадратный, черный; ножны яйцк. в 1/3 раза длиннее пер. крл. Жвалы, основные чл. ус. снизу, частично пер. и ср. тазики желтые; задн. бедра и голени (кроме оснований) обычно бурые. У ♀ задн. тазики красные или бурые, у ♂ – бурые. 7.5–8.0. Паразит *Endothenia gentianaeana* Hbn. и *E. lapideana* H.-S. (Tortricidae). – Хаб., Прим., Сах. . . . . **G. (C.) tamanukii** Uchida
- Расстояние между затылочным валиком и задн. глазком не более чем в 1.5 раза превосходит *OOL*; внутренние края глаз параллельны; затылок вырезан неглубоко . . . . . 8
8. Терг. бр. полностью черные . . . . . 9
- Терг. бр. в разной степени красные . . . . . 13
9. Задн. голени черные, кроме желтых оснований и широкого полукольца в ср. части (рис. 282, 8), редко черные; жвалы обычно желтые. Длина щеки чуть больше баз. ширины жвалы . . . . . 10
- Задн. голени спереди в центр. части светлые или затемнены сзади; жвалы черные, их баз. ширина равна длине щеки . . . . . 11
10. Зубец между ус. ямками простой, б. м. острый; голова за глазами сильно сужается: ее максимальная ширина более чем в 2 раза превосходит расстояние между задн. краями висков; виски сужаются по прямой (рис. 281, 5). 2-й терг. бр. обычно квадратный, его рельеф хорошо выражен, поверхность между вдавлениями шлемовидная. Ножны яйцк. равны 0.85 длины пер. крл. Наличник и жвалы обычно желтые, терг. бр. полностью черные. 8.0–10.0. Паразит *Choreutis pariana* Cl. (Choreutidae); *Archips rosanus* L., *Cymolomia hartigiana* Sax. (Tortricidae). – Всюду. – Монголия, С и центр. Европа . . . . . **G. (C.) extincta** Ratz.

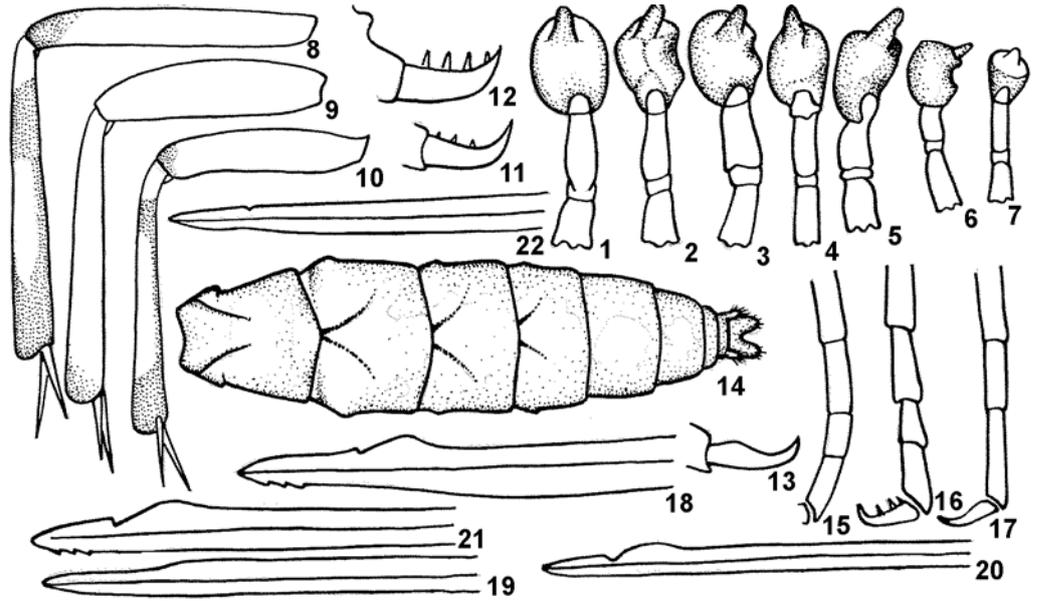


Рис. 282. Ихневмониды. Подсем. Banchinae. (По Куслицкому и ориг.).

1, 9, 21— *Glypta sculpturata*; 2— *G. elongata*; 3— *G. zangezurica*; 4, 5— *G. cylindrator*; 6, 7— *G. femorator*; 8— *G. extincta*; 10— *G. lugubrina*; 11, 18— *G. glypta*; 12— *G. tegularis*; 13— *G. resinanae*; 14— *G. adachii*; 15— *G. breviungulata*; 16— *G. dentifera*; 17, 22— *G. microcera*; 19— *G. mensurator*; 20— *G. ulbrichti*. 1–7— пер. тазики и вертлуги; 8–10— задн. бедра и голени; 11–13— ког. задн. лапок; 14— ♂, бр.; 15–17— последние чл. задн. лапок; 18–22— вершина яйцк.

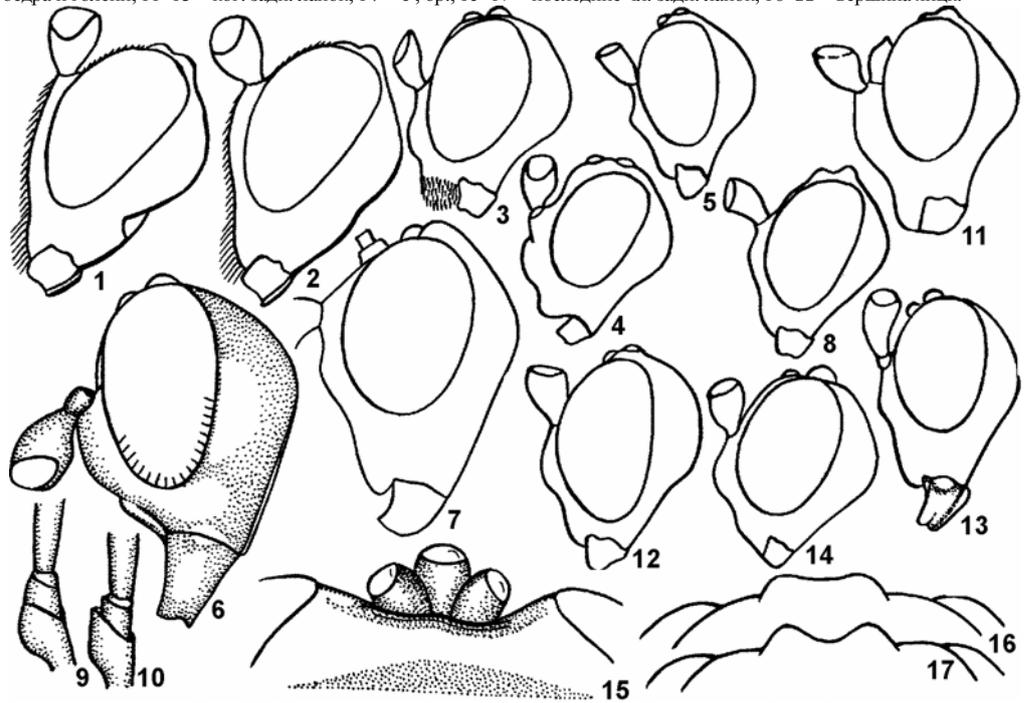


Рис. 283. Ихневмониды. Подсем. Banchinae. (По Куслицкому и ориг.).

1— *Glypta nigrina*; 2— *G. rufa*; 3— *G. rubricator*; 4— *G. chypeata*; 5— *G. rufata*; 6— *G. sculpturata*; 7— *G. cylindrator*; 8— *G. delicatula*; 9— *G. ulbrichti*; 10— *G. nigricornis*; 11— *G. biauriculata*; 12— *G. mensurator*; 13— *G. talitzkii*; 14— *G. longula*; 15— *G. exophthalmus*; 16— *G. tobiasi*; 17— *G. tegularis*. 1–8, 11–14— голова сбоку; 9, 10— основание ус; 15–17— темя.

- Зубец между ус. ямками обычно с гофрированной поверхностью, тупой; голова за глазами слабо сужается: её максимальная ширина менее чем в 2 раза превосходит расстояние между задн. краями висков (рис. 281, 1). Длина ножен яйцк. составляет 0.7 длины пер. крл. Отношение длины гр. к её высоте 1.5–1.6. Жвалы и наличник обычно желтые. – Иркут., европ. ч. – Монголия, 3 Европа. . . . . **G. (C.) nigriventris** Thomson
- 11. Ножны яйцк. длиннее пер. крл. в 1.2 раза. Выемка между задн. глазами мелкая (рис. 283, 16), вершина жгутика ус. очень тонкая. Яйцк. без предвершинного бугорка. Тегулы желтые, тазики и терг. бр. черные. Задн. голени с желтым кольцом перед основанием. 9.0–10.0. – Каз. . . . . **G. (C.) tobiasi** Kuslitzky
- Ножны яйцк. не длиннее пер. крл. . . . . 12
- 12. Ножны яйцк. равны длине пер. крл. 7.0–8.0. – Всюду. – Монголия, 3 Европа. (См. также антитезу 15) . . . . . **G. (C.) caudata** Thomson
- Длина ножен яйцк. равна 0.8 длины пер. крл. 6.5–7.5. Паразит *Olethreutes lediana* L. (Tortricidae). – Якут., Иркут., Кавказ, европ. ч. – Монголия, 3 Европа . . . . . **G. (C.) lapponica** Holmgren (*areolaris* Hellén)
- 13. Гр. удлиненная; длина превосходит высоту более чем в 1.7 раза. Ножны яйцк. чуть длиннее пер. крл. 8.5–9.0. – Ю Хаб., Ю Прим.; Иркут., Алтай, Каз. – СВ Китай . . . . . **G. (C.) elongata asiatica** Kuslitzky, **ssp. n.**

Длина щеки равна баз. ширине жвал. Жвалы и часть основного чл. ус. обычно желтовато-красные, задн. голени посередине желтые, пер. терг. бр. в разной степени желтовато-красные.

Г о л о т и п – ♀, Иркут., Иркутск (В.Е. Яковлев) [ЗИН]. П а р а т и п ы. 7♀ с такой же этикеткой; 1♀, Петропавловск [Каз.], 26.VI 1896 (колл. Кокуева); 2♀, Алтай, Онгудай, разнотравье, 13, 16.VII 1908 (Г. Яковсон); 1♀, Прим., Кангауз [Анисимовка], 8.VII 1972 (В.К.); 1♀, Андреевка, 16.VII 1972 (В.К.) [ЗИН]; 2♀, Спасск, 3.VI 1961 (Желоховцев) [ЗММУ]; 1♂, 3♀, Хаб., пойма р. Амур, 27–29.VI 1970 (Д.К.) [ЗИН]; 1♀, Хабаровск, 16.VIII 1936 (Перелешина) [ЗММУ]; 1♀, Китай, Маньчжурия, Лангаши, 10–19.VI 1905 (Серебрянников) [ЗИН].

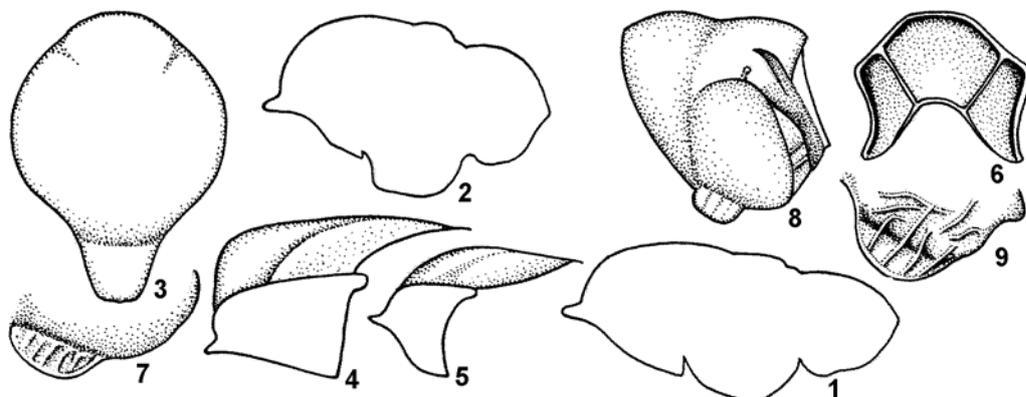


Рис. 284. Ихневмониды. Подсем. Banchinae. (По Куслицкому и ориг.).

1 – *Glypta rubricator*; 2 – *G. thomsoni*; 3, 9 – *G. costulata*; 4 – *G. kunashirica*; 5 – *G. nigricornis*; 6 – *G. picta*; 7 – *G. incisa*; 8 – *G. flagellaris*. 1, 2 – гр. сбоку; 3 – срсп. и щитик; 4, 5 – прсп. и срсп. сбоку; 6 – апик. поле прм. сегм.; 7, 9 – нижняя часть прм. сегм. сбоку; 8 – прм. сегм. сбоку.

- Гр. короткая; длина превосходит высоту не более чем в 1.6 раза. Ножны яйцк. не длиннее пер. крл. Жвалы и основной чл. ус. черные, задн. голени посередине красные . . . . . 14
- 14. Лоб ♀ с крупным тупым со складчатой поверхностью зубцом (рис. 281, 8), его высота более чем в 2 раза превосходит толщину 1-го чл. жгутика ус. Длина щеки равна баз. ширине жвалы. 2-й терг. бр. почти квадратный, черный, с красной полосой на вершине. Иногда терг. по бокам сзади красноватые. Ножны яйцк. равны 0.8 длины пер. крл. 7.0–8.0. Паразит Tortricidae и *Diurnea fagella* Den. et Schiff. (Oecophoridae); *Earias clorana* L. (Noctuidae). – Западнее Байкала. – Монголия, 3 Европа . . . . . **G. (C.) ceratites** Grav.
- Лоб ♀ со ср. или мелким, обычно острым зубцом, его высота не более чем в 1.5 раза превосходит толщину жгутика ус. . . . . 15
- 15. Ширина 2-го терг. бр. больше его длины не менее чем в 1.3 раза. Длина щеки чуть больше баз. ширины жвалы, виски за глазами сужаются по слабой дуге. Ножны яйцк. равны 0.8 длины пер. крл. Задн. 1/2 пер. терг. бр. красная (желтовато-красная), граница между черной и красной окраской обычно прямая и отчетливая, тазики красные. 7.0–8.0. Паразит *Clepsis senecionana* Hbn., *C. spectrana* Tr., *C. pallidana* F. (Tortricidae). – Западнее Байкала. – Япония, Монголия, 3 Европа . . . . . **G. (C.) fronticornis** Grav.

- Ширина 2-го терг. бр. превосходит его длину не более чем в 1.2 раза. Ножны яйц. равны длине пер. крл. Терг. бр. черные, иногда с узкой красной полосой на вершине. (См. также тезу 12). . . . . **G. (C.) caudata** Thomson
- 16(2). Плевральные валики развиты на всем протяжении, латер. заметны на вершинной части прм. сегм; обе пары валиков постепенно переходят в высокие пластинки (рис. 284, 8). Ножны яйц. равны длине пер. крл. Терг. бр., тазики и нередко основания задн. бедер черные. 6.0–7.5. – Бур., Алтай . . . . . **G. (G.) flagellaris** Kuslitzky
- Плевральные валики отчетливы только до дыхалец, латер. отсутствуют полностью, пластинкообразных образований на прм. сегм. нет . . . . . 17
17. Между ус. ямкой и глазом расположено постепенно повышающееся кверху вздутие (рис. 281, 11). Высота зубца в основании лба примерно равна толщине 1-го чл. жгутика ус. Ножны яйц. длиннее пер. крл. 1–3-й терг. бр. обычно с красным рисунком. 8.0–9.0. – Таджикистан . **G. (G.) ornata** Kuslitzky
- Отчетливых вздутий между ус. ямками и глазами нет. Высота зубца в его основании меньше толщины чл. жгутика ус. Ножны яйц. короче пер. крл. Терг. бр. полностью черные. 6.5–7.0. – Таджикистан . . . . . **G. (G.) monticolae** Kuslitzky
- 18(3). Жвалы и тазики черные. Щеки длиннее баз. ширины жвал. Ножны яйц. не короче пер. крл. Лоб плоский (рис. 281, 7). 2-й терг. бр. квадратный. Пунктировка мзпл. отчетливая, спекулом отсутствует почти полностью. Тегула и задн. угол прсп. обычно коричневые, задн. голени в основании красноватые. 7.0–8.0. Паразит *Anacampsis populella* Cl., *A. tenerella* Z. (Gelechiidae). – Якут., Чит., Бур., Иркут., европ. ч. – Монголия, 3 Европа . . . . . **G. (G.) teres** Grav.
- Жвалы обычно желтые, тазики красные или желтые. Щеки чуть короче баз. ширины жвал. Ножны яйц. короче пер. крл. . . . . 19
19. Длина ножен яйц. составляет 0.9 длины пер. крл. Между ус. ямками расположен очень слабый зубец. Ширина 2-го терг. бр. больше длины в 1.2–1.3 раза. Задн. голени посередине красновато-желтые, сзади слегка затемнены. 7.0–9.0. Паразит *Acrobasis consociella* Hbn. (Pyralidae); *?Apotomis capreana* Hbn., *Stictea mygindiana* Den. et Schiff. (Tortricidae). – Всюду, кроме Кавказа. – Монголия, 3 Европа, С Америка . . . . . **G. (G.) consimilis** Holmgren
- Ножны яйц. составляют 0.75 длины пер. крл. 7.0–9.0. Паразит *Yponomeuta irrorella* Hbn. (Yponomeutidae); *Clepsis spectrana* Tr., *Acleris hyemana* Haworth, *Apotomis sauciana* Fröl. (Tortricidae); *Hydriomena ruberata* Freyer (Geometridae). – Камч., Ю Кур.; С европ. ч. – Монголия, 3 Европа . . . . . **G. (G.) parvicaudata** Bridgman (*crassitarsis* Thomson)
- 20(1). Затылочный валик в ср. части слабый, но не прерывается. Часто на лбу над каждой ус. ямкой расположен либо зубец-рожок (рис. 283, 7), либо пластинкообразный вырост (рис. 281, 10). Эпомии короткие. Ноги стройные: длина задн. бедра не менее чем в 6 раз превышает его ширину. 2-й терг. бр. часто квадратный. Вершина яйц. без предвершинного бугорка. (Подрод *Diblastomorpha* Förster) . . . . . 21
- Затылочный валик в ср. части прерывается. Лоб всегда без выростов над ус. ямками. Эпомии отсутствуют или слабо развиты. (Подрод *Glypta* Grav., часть) . . . . . 23
21. Голова сильно вытянута вниз: щеки в 1.5 раза длиннее баз. ширины жвал. Обычно на лбу над каждой ус. ямкой расположен зубец-рожок (рис. 283, 7). 1-й чл. жгутика ус. в 2 раза длиннее 2-го. Пер. тазики слегка изогнуты (рис. 282, 4, 5). Ножны яйц. чуть короче пер. крл. Терг. бр. от полностью черных до полностью красных; у ♂ наличник, жвалы, пер. и ср. тазики желтые. 8.0–12.0. Паразит *Anacampsis populella* Cl. (Gelechiidae), *Aphelia paleana* Hbn. (Tortricidae), *Pleuroptya ruralis* Sc. (Pyralidae). – Всюду. – 3 Европа . . . . . **G. (D.) cylindrator** F. (*bicornis* Boie, *capra* Kuslitzky, **syn. n.**)
- Голова слабо вытянута вниз: щеки б. м. равны баз. ширине жвал. Лоб либо без образований, либо с пластинкообразными выростами. Ножны яйц. примерно равны 0.7 длины пер. крл. . . . . 22
22. Лоб с пластинкообразным выростом над каждой ус. ямкой (рис. 281, 10; 283, 11). Боковые валики срсп. за тегулами обычно резко увеличены и оттянуты в стороны и назад, заканчиваются зубцом. Тело преимущественно черное (включая тегулы и задн. ноги), пер. и ср. ноги, кроме тазииков, светлые. 7.0–8.0. – Прим., Сах., Ю Кур.; Чит., Бур. – 3 Европа . . . . . **G. (D.) biauriculata** Strobl (*laminata* Kuslitzky, **syn. n.**)
- Лоб без выростов, с дугообразными морщинками над ус. ямками. Боковые валики срсп. за тегулами не увеличены. Тегулы, тазики и задн. бедра преимущественно желтые. 6.8–8.0. – Ю Сах., Ю Кур. (острова Кунашир, Шикотан) . . . . . **G. (D.) delicatula** Kuslitzky, **sp. n.**
- ♀. Длина щеки составляет 0.9 ширины основания жвалы, затылочный валик широко изогнут и слабо вдавлен (рис. 283, 8). Жгутик ус. из 37 чл., 1-й чл. длиннее 2-го в 1.7 раза и равен ширине глаза. Голова шире срсп. в 1.7 раза, гр. длиннее высоты в 1.6 раза. Валики прм. сегм. в виде едва заметных следов. Длина 1-го терг. бр. в 1.5 раза превышает его ширину на вершине. 2-й терг. квадратный, в 1.2 раза короче 1-го. Косые вдавления 2-го терг. прямые, в основании почти сходятся. Расстояние между точками на мзпл. примерно равно их диаметру. Точки в центре 2-го терг. бр. слегка вытянуты, с тенденцией сливаться в продольные линии. Длина пер. крл. 6.0, ножен яйц. 4.2. Черная; вершина наличника, часть жвал, нижние углы проплевр и прсп., тегулы, все тазики и вертлуги желтые. У ♂ желтая окраска обширнее и интенсивнее.

- Г о л о т и п – ♀, Кур., Шикотан, 5 км Ю Крабозаводска, 15.VII 1973 (Д.К.) [ЗИН]. П а р а т и п ы. 3♂, 5♀, с такой же этикеткой; 4♀, там же, 14.VII 1973 (Д.К.); 1♂, 1♀, Шикотан, бухта Церковная, 16.VIII 1973 (Д.К.); 2♂, 4♀, Шикотан, Малокурильск, 20–21.VIII 1973 (Д.К.); 1♀, Кур., Кунашир, вулкан Головинна, 26.VII 1973 (Д.К.); 2♀, Сах., Новоалександровск, 11, 20.VIII 1973 (Ермоленко); 1♂, Сах., о-в Монерон, 22.VIII 1956 (Виолович) [ЗИН].
23. Щеки не менее чем в 1.5 раза длиннее баз. ширины жвал, их длина составляет более 1/2 высоты глаза. 1-й чл. жгутика ус. в 1.5 раза больше 2-го. Костула в центре прм. сегм. или чуть ниже. 2-й терг. бр. шире длины в 1.1–1.2 раза, косые вдавления на терг. широкие, поверхностные. Длина ножен яйцк. равна длине пер. крл. Тазики черные, голени светлые, одноцветные. 7.0–8.0. – Алтай, Карпаты. – Монголия, 3 Европа . . . . . **G. (G.) nigripes** Strobl
- Щеки не длиннее 1.2 баз. ширины жвал, их длина составляет не более 0.35 высоты глаза . . . . . 24
24. Глазки очень крупные, с перетяжкой в основании (рис. 283, 15). Щеки чуть короче баз. ширины жвал, лоб вогнут, наличник с пучком волосков. 2-й терг. бр. почти квадратный. 5-й чл. задн. лапки в 2 раза длиннее 4-го. Ножны яйцк. в 1.2 раза длиннее пер. крл. Задн. голени одноцветные красно-желтые. 12.0–13.0. Паразит *Epiblema grandaevana* Z. (Tortricidae). – С европ. ч. – 3 Европа . . . . . **G. (G.) exophthalmus** Kriechb. (*kawalli* Ozols)
- Глазки обычные, в виде бугорков . . . . . 25
25. Наличник почти не отделен от лица, сдавлен с боков; жвалы сильно изогнуты; у *G. nigrina* края висков глубоко вдавлены, затылочный валик прерывается в этом месте. Пер. тазики слегка изогнуты. Опушение лица постепенно переходит в опушение наличника, волоски удлиняются к вершине последнего; жвалы с широкой пластинкой по нижнему краю (рис. 283, 1, 2). Жгутик ус. щетинковидный. У ♂ наличник, жвалы, пер. тазики обычно желтые . . . . . 26
- Наличник отчетливо отделен от лица, не сдавлен с боков. Жвалы слабо изогнуты. Края висков не вдавлены . . . . . 27
26. Края висков сильно вдавлены, затылочный валик прерывается в месте вдавления (рис. 283, 1). 9.0–11.0. Паразит *Apotomis capreana* Hbn., *Epinotia solandriana* L., *Adoxophyes orana* F.-R., *Spilonota ocellana* Den. et Schiff., *Syndemis musculana* Hbn., *Choristoneura murinana* Hbn., *Ptycholoma lecheana* L., *Tortrix viridana* L. (Tortricidae). – Европ. ч. – Монголия, 3 Европа . . . . . **G. (G.) nigrina** Desv.
- Края висков не вдавлены, затылочный валик целый на всем протяжении (рис. 283, 2). 9.5–10.5. Паразит *Ptycholoma lecheana* L. (Tortricidae). – Хаб., Амур., Прим., Ю Кур. – Япония (о-в Хоккайдо) . . . . . **G. (G.) rufa** Uchida
27. Нижняя часть основного чл. ус. с внутренней стороны широкая, уплощенная (рис. 283, 9). Ширина висков вверху в 2 раза превосходит их ширину внизу. Вершина наличника подогнута. Жвалы с широкой пластинкой по нижнему краю. Длина щеки равна баз. ширине жвалы. Гр. вытянута: длина больше высоты в 1.8 раза. Яйцк. с предвершинным бугорком (рис. 282, 20), его ножны равны 0.8 длины пер. крл. 1–3-й терг. бр. обычно б. м. красные, тазики черные. 8.0–10.0. – Якут., Бур. – Каз., Кавказ, 3 Европа . . . . . **G. (G.) ulbrichti** Habermehl
- Нижняя часть основного чл. ус. с внутренней стороны узкая, округлая (рис. 283, 10) . . . . . 28
28. Наличник подогнут, обычно в густом пучке волосков (рис. 283, 3) (у *G. notata* пучок редкий, но центр. доля срсп. резко выступает над боковыми – рис. 284, 4). Жвалы нередко с широкой пластинкой по нижнему краю. Пер. тазики почти всегда с вдавлением или изогнуты (рис. 282, 3, 6) . . . . . 29
- Наличник в редких волосках. Жвалы без или с очень узкой пластинкой по нижнему краю. Пер. тазики без вдавления и не изогнуты (рис. 282, 1) . . . . . 30
29. Пер. тазики, как правило, с вдавлением в баз. части, сбоку; вдавление перпендикулярно к продольной оси тазика, под ним находится небольшое выпячивание, заканчивающееся на некотором расстоянии от вершины тазика (рис. 282, 3). 2-й терг. бр. обычно слабо поперечный: ширина превосходит длину в 1.1–1.3 раза . . . . . 30
- Пер. тазики изогнуты спереди, углубление почти в центре (рис. 282, 6, 7), – если признак выражен слабо, то проявляется в виде широкого мелкого вдавления на всем протяжении тазика. 2-й терг. бр. обычно резко поперечный: ширина превосходит длину более чем в 1.3 раза . . . . . 35
30. Опушение наличника слабое. Центр. доля срсп. резко выступает над боковыми, ее пер. и верхняя части расположены друг к другу почти под прямым углом (рис. 284, 4). 7.5–8.5. – Ю Кур. (о-в Кунашир) . . . . . **G. (G.) kunashirica** Kuslitzky, **sp. n.**
- Длина щеки равна баз. ширине жвалы. Голова за глазами сужается слабо по дуге; затылочный валик в середине слабый, но полный. Длина гр. примерно в 1.5 раза превышает высоту. Вдавления на пер. тазиках слабые. Расстояние между точками на мзп. равно примерно 1/2 их диаметра. Ширина 2-го терг. бр. в 1.4 раза больше длины. Ножны яйцк. в 1.2 раза длиннее пер. крл. Терг. б. м. красные, ноги обычно полностью красновато-желтые.
- Г о л о т и п – ♀, Кур., Кунашир, окр. Серноводска, 15.VII 1973 (Д.К.) [ЗИН]. П а р а т и п ы. 2♂, там же, 14.VII 1973 (Д.К.) [ЗИН].

- Наличник в пучке густых волосков. Центр. доля срсп. слабо выступает над боковыми, дугообразна в профиль (рис. 284, 5) . . . . . 31
31. Пер. тазики без вдавлений в баз. части. Длина щеки равна баз. ширине жвалы. Ножны яйц. чуть короче длины пер. крл. Терг. бр. черные, часто с красным рисунком, тазики красные. 10.0–11.0. Паразит *Epiblema scutulana* Den. et Schiff., *E. grandaevana* Z., *Cydia strobilella* L. (Tortricidae). – Прим.; Кавказ, европ. ч. – 3 Европа . . . . . **G. (G.) similis** Bridgman
- Пер. тазики с вдавлением в баз. части . . . . . 32
32. Длина тела 6.5–8.0. Длина гр. превосходит высоту в 1.7–1.8 раза (рис. 284, 1). Жвалы с пластинкой по нижнему краю, их баз. ширина равна длине щеки. Яйц. с предвершинным бугорком, его ножны равны 0.7 длины пер. крл. Терг. бр. от черных с красными вешинами до полностью красных, тазики черные. – Якут., Кавказ, Ю европ. ч. – Каз., 3 Европа . . . . . **G. (G.) rubricator** Aubert
- Тело длиннее 8.0. Ножны яйц. не короче пер. крл. . . . . 33
33. Длина гр. примерно в 1.5 раза больше высоты (рис. 284, 2). Длина щеки чуть больше баз. ширины жвалы. Пунктировка мзпл. грубая, расстояние между точками примерно равно их диаметру. Тазики ♀ красные, ♂ – черные; 2–3-й терг. бр. ♀ черные . . . . . 34
- Длина гр. примерно в 1.75 раза больше высоты; длина щеки не больше баз. ширины жвалы. Пунктировка мзпл. тонкая, расстояние между точками равно примерно 1/2 их диаметра. Тазики ♀ и ♂ черные, у ♀ 2–3-й терг. бр. обычно красные . . . . . **G. (G.) longispinis** Gmelin
- A. Ножны яйц. в 1.2–1.3 раза длиннее пер. крл. Длина щеки равна баз. ширине жвалы. 1–3-й терг. бр. ♀ обычно полностью красные, ♂ – все терг. черные. Задн. голени желтовато-красные (кроме желтого основания и коричневой вершины). 10.0–11.0. Паразит *Aethes margarotana* Dup. (Tortricidae). – Европ. ч. – Каз., 3 Европа . . . . . **G. (G.) l. longispinis** Gmelin (*provincialis* Fonscolombe, *rubicunda* Bridgman)
- Ножны яйц. в 1.6–1.7 раза длиннее пер. крл. Длина щеки чуть короче баз. ширины жвалы. Прм. сегм. обычно без валиков. Поверхность терг. бр. между косыми вдавлениями шлемовидная. 1–4-й терг. бр. ♀ обычно полностью красные, ♂ – черные. Задн. голени красные (кроме вершины). 9.0–10.0. – Армения . . . . . **G. (G.) l. zangezurica** Kuslitzky
34. Ножны яйц. примерно в 1.1 раза длиннее пер. крл. Ширина 2-го терг. бр. обычно более чем в 1.2 раза превосходит его длину. Длина щеки равна баз. ширине жвалы. Ножны яйц. чуть короче длины пер. крл. Терг. черные, часто с красным рисунком, тазики красные. 7.5–11.0. Паразит гус. листоверток *Epiblema scutulana* Den. et Schiff., *E. grandaevana* Z., *Cydia strobilella* L. (Tortricidae). – Прим.; Кавказ, европ. ч. – 3 Европа. . . . . **G. (G.) similis** Bridgman (*thomsoni* Strobl)
- Ножны яйц. в 1.5 раза длиннее пер. крл. Ширина 2-го терг. бр. обычно меньше 1.2 его длины. 7.5–10.0. – Кавказ, европ. ч. – 3 Европа . . . . . **G. (G.) nigricornis** Thomson
35. Пер. тазики сильно изогнуты (рис. 282, 6, 7). Жвалы с широкой пластинкой по нижнему краю, их баз. ширина равна длине . . . . . 36
- Пер. тазики слабо изогнуты (небольшое широкое углубление). Жвалы с узкой пластинкой по нижнему краю . . . . . 37
36. Ножны яйц. в 1.2 раза длиннее пер. крл. 2-й терг. бр. обычно в 1.4–1.6 раза шире своей длины. 1–3-й терг. от полностью красных до черных с красным рисунком, задн. голени обычно красные с желтым основанием и коричневой вершиной. Пер. тазики ♀ красные, иногда с черным основанием, у ♂ – желтовато-красные или черные. 6.0–7.0. Паразит *Spilonota ocellana* Den. et Schiff., *Cydia pomonella* L., *Ptycholoma lecheana* L. (Tortricidae). – Сиб., Кавказ, европ. ч. России. – 3 Европа . . . . . **G. (G.) femorator** Desv. (*filicornis* Thomson, *elegantula* Hellén)
- Длина ножен яйц. равна 0.8 длины пер. крл. Длина 2-го терг. бр. обычно в 1.7–1.8 раза больше его ширины. 1–3-й терг. бр. черные, с узкой красной полосой на вершине. Задн. голени красно-желтые в центре, с коричневыми предбаз. кольцом и вершиной. Пер. и ср. тазики ♀ красные, ♂ – обычно ярко желтые. 6.0–8.0. – Иркут., С европ. ч. России . . . . . **G. (G.) curvicoxa** Kuslitzky
37. Тазики красные. Ножны яйц. составляют 0.8 длины пер. крл. Терг. бр. б. м. красные (нередко основания и вершины терг. бр., а также косые вдавления на них красные). 6.0–7.0. – Кавказ, европ. ч. – 3 Европа . . . . . **G. (G.) trochanterata** Bridgman
- Тазики черные. Ножны яйц. составляют 0.7 или 1.3 длины пер. крл. . . . . 38
38. Ножны яйц. в 1.3 раза длиннее пер. крл. Длина щеки равна 0.7 баз. ширины жвалы. Прм. сегм. обычно со срединными продольными валиками, отчетливыми на всем протяжении. 1-й терг. бр. с почти параллельными сторонами, его дыхальца выпуклые и слегка выступают за дорсо-латер. валиками. 2-й терг. бр. шире длины в 1.9–2.0 раза. Пунктировка терг. со сглаженными краями точек. Терг. б. м. красные. 8.0–9.0. Паразит *Pammene gallicana* Gn., *Epiblema foenella* L., *Eucosma cana* Haworth, *Cochylimorpha hilarana* H.-S. (Tortricidae). – Сах.; европ. ч. – 3 Европа . . . . . **G. (G.) vulnerator** Grav.
- Длина ножен яйц. равна 0.75 длины пер. крл. Длина щеки равна баз. ширине жвалы. Прм. сегм. на вершине обычно без следов срединных продольных валиков. 1-й терг. бр. отчетливо расширяется к вершине, его дыхальца не выступают за дорсо-латер. валики. 2-й – шире длины в 1.6–1.8 раза. Терг. в мелких точках с четкими нестертыми краями, образующими слабые морщинки. Терг., как правило,

- черные с узкой красной полосой на вершине. 6.0–8.0. Паразит *Grapholita nebritana* Tr., *C. nigricana* F., *Eucosma cana* Haworth, *Rhyacionia buoliana* Den. et Schiff., *Spilonota ocellana* Den. et Schiff. (Tortricidae). – Всюду. – Монголия, 3 Европа, С Америка . . . . . **G. (G.) haesitator** Grav.
39. Эпистома (выпуклость в центре лица) очень крупная, лоб и нижняя часть лица расположены друг к другу почти под прямым углом (рис. 283, 14). 2-й терг. бр. квадратный или продолговатый. 7.0–10.0. – Ю Прим. . . . . **G. (G.) longula** Kuslitzky, **sp. n.**  
 Длина щеки чуть меньше баз. ширины жвалы. Виски в верхней части, по крайней мере, в 2 раза шире, чем в нижней. Длина гр. превышает ее высоту в 1.8 раза. Срединные продольные валики прм. сегм. доходят до его середины, костулы и боковых продольных валиков нет. Стороны 1-го терг. бр. до дыхалец параллельны, к вершине расширяются, его дорс. валики доходят до 2/3 терг. Яйцк. с небольшим предвершинным бугорком, его ножны чуть длиннее пер. крл. Пунктировка повсеместно четкая, мелкая. Тазики красные (иногда пер. и ср. б. м. желтые). Задн. бедра слегка зачернены. Задн. голени с коричневыми предбаз. кольцом и вершиной, их основание и срединная часть желтые (белые). 1-й чл. задн. лапки желтый, его вершина коричневая. Пер. терг. бр. от полностью желтовато-красных до черных с узкой красной полосой на вершине.  
 Г о л о т и п – ♀, Прим., о-в Путятин, 22.VII 1963 (Танасийчук) [ЗИН]. П а р а т и п ы. 1 ♀, Прим., Владивосток, Академгородок, 8.VIII 1961 (М. Козлов); 1 ♀, там же, 19.VII 1972 (В.К.); 1 ♂, 1 ♀, Андреевка, луг, 12, 15.VII 1972 (В.К.) [ЗИН].
- Эпистома маленькая, лоб и лицо расположены друг к другу под тупым углом. 2-й терг. бр. поперечный, редко квадратный . . . . . 40
40. Наружный край виска почти прямой, б. ч. параллельный краю глаза (рис. 283, 6). Прм. сегм. нередко с баз. поперечным валиком (у ♂ чаще). Бедра слегка утолщены (рис. 282, 9). 1-й терг. бр. обычно с параллельными сторонами, 2-й терг. часто квадратный. Яйцк. с предвершинным бугорком, иногда вершина нижних створок с небольшими зубцами (рис. 282, 18, 21). Его ножны превосходят длину пер. крл. не менее чем в 1.2 раза. Задн. голени часто одноцветные . . . 41
- Наружный край виска изогнут. Прм. сегм. без баз. поперечного валика (если с валиком, то ножны яйцк. короче пер. крл. и щитик желтый). Бедра не утолщены (рис. 282, 10). 1-й терг. бр. расширяется к вершине, 2-й терг. квадратный или поперечный. Яйцк. часто без предвершинного бугорка. Задн. голени с предбаз. кольцом (если нет, то ножны яйцк. короче пер. крл. и ширина 2-го терг. бр. превосходит его длину более чем в 1.4 раза) . . . . . 50
41. Задн. голени полностью красные (самое большее затемнены на вершине). Лоб плоский . . . 42
- Задн. голени, кроме основания, темные. Иногда их середина желтоватая. Лоб обычно по бокам выпуклый . . . . . 45
42. Голова за глазами почти не сужается, затылочный валик в центре не прерывается, длина щеки равна баз. ширине жвалы. Ког. лапок с сильно загнутым зубцом. Поверхность терг. между давлениями шлемовидная. Ножны яйцк. в 1.7 раза длиннее пер. крл. Терг. бр. черные. 10.0–12.0. – Европ. ч. – Каз., Кавказ., 3 Европа . . . . . **G. (G.) sculpturata** Grav.
- Голова за глазами отчетливо сужается, затылочный валик прерывается в центре . . . . . 43
43. Ширина 2-го терг. бр. в 1.3–1.5 раза больше длины, терг. полностью красный. Длина щеки равна баз. ширине жвалы. Внутренние орбиты глаз слегка сужаются книзу. Вершинное поле прм. сегм. с продольными морщинками, нередко с продольными валиками. Наличник и жвалы желтовато-красные, ноги обычно красные (кроме коричневых вершин чл. задн. лапок). 7.0–8.5. – Якут., европ. ч. . . . . **G. (G.) viktorovi** Kuslitzky
- Ширина 2-го терг. бр. менее чем в 1.3 раза больше длины. Терг. черные, самое большее с красной вершиной . . . . . 44
44. Длина щеки в 1.2 раза больше баз. ширины жвалы. Расстояние между точками на мзпл. примерно равно 1/3 их диаметра. 2-й терг. бр. квадратный. Ножны яйцк. в 1.7–1.8 раза длиннее пер. крл. Тегулы, тазики и терг. бр. черные. 8.5–9.5. – Сиб., С европ. ч. – Швеция . . . . . **G. (G.) setosa** Roman
- Длина щеки равна или меньше баз. ширины жвалы. Расстояние между точками на мзпл. не менее 0.5 их диаметра. Ширина 2-го терг. бр. в 1.1–1.2 раза больше его длины. Ножны яйцк. в 1.3–1.6 раза длиннее пер. крл. Тегулы желтые, тазики красные (у ♂ иногда черные), терг. черные (нередко с красной вершиной). 6.0–9.5. Паразит *Dichrorampha simpliciana* Haworth, *Epiblema foenella* L., *Hedya salicella* L., *Zeiraphera griseana* Hbn. (Tortricidae). – На ДВ всюду. – 3 Европа. (Вероятно комплекс видов) . . . . . **G. (G.) bifoveolata** Grav.
45. В бороздке между лицом и наличником небольшие продольные морщинки. – Длина щеки равна баз. ширине жвалы. 2-й терг. бр. обычно квадратный, черный, его поверхность между давлениями шлемовидная. Вершинный зубец ког. лапок расположен почти под прямым углом к своей основе, зубчики слабые. Ножны яйцк. в 1.2 раза длиннее пер. крл. Тазики красные; задн. голени сзади затемнены, спереди красновато-желтые. Субмтпл. пластинка на рис. 284, 7. 10.0–12.0. Паразит *Apotomis lineana* Den. et Schiff., *Blastesthia turionella* L., *Retinia resinella* L., *Rhyacionia buoliana* Den. et Schiff. (Tortricidae). – Всюду. – Монголия, 3 Европа . . . **G. (G.) incisa** Grav.
- В бороздке между лицом и наличником морщинок нет . . . . . 45

46. 5-й чл. задн. лапки в 2 раза длиннее 4-го. Длина щеки чуть меньше баз. ширины жвалы. Ножны яйцк. в 1.7 раза длиннее пер. крл. Наличник, бедра, голени (кроме оснований) и чл. лапок задн. ног черные. Ког. лапки на рис. 282, 11. 11.0–12.0. – Ю Кур. – Япония . . . **G. (G.) glypta** Ashmead  
– 5-й чл. задн. лапки не более чем в 1.5 раза больше 4-го. Длина щеки равна баз. ширине жвалы . . . 47
47. 5-й чл. задн. лапки в 1.5 раза больше 4-го и почти равен 3-му. 2-й чл. жгутика ус. в 2 раза длиннее своей толщины. Вершина наличника часто подогнута (рис. 283, 4). Ножны яйцк. в 1.5 раза длиннее пер. крл. Середина задн. голени желтоватая. 8.0–9.0. – Хаб., Прим., Сах. (о-в Монерон), Ю Кур. (острова Итуруп, Кунашир, Шикотан); Чит. . . **G. (G.) clypeata** Kuslitzky, **sp. n.**  
Длина щеки равна баз. ширине жвалы. Бедра слегка утолщенные: длина задн. бедра больше ширины в 4 раза. 2-й терг. бр. квадратный, с почти прямыми косыми вдавлениями, которые в основании не сходятся. Терг. бр. черные. Тазики красные, предбаз. кольцо задн. голени темно-бурое. Вертлуги ♂ желтые.  
Г о л о т и п – ♀, Чит., ст. Савинская, р. Ингода, 14.VIII 1970 (Д.К.) [ЗИН]. П а р а т и п ы 3 ♀, 2 ♂ с такой же этикеткой; 1 ♀, 1 ♂, Хаб., хр. Малый Хехшир, 20.VIII 1966 (Д.К.); 1 ♀, Прим., р. Суйфун [Раздольная], 8.VIII 1914 (Римский-Корсаков); 1 ♀, там же, 9.VIII 1915 (Римский-Корсаков); 1 ♀, Прим., окр. Владивостока, Ю склон бухты, 17–30.VIII 1911 (Бергер); 2 ♂, Сах., Монерон, 22, 23.VIII 1956 (Виолович); 1 ♀, Кур., Шикотан, устье р. Матакутан, 16.VIII 1971 (Танасийчук); 1 ♀, 5 км Ю Крабоводска 15.VIII 1973 (Д.К.); 1 ♂, бухта Церковная, 16.VIII 1973 (Д.К.); 1 ♀, 5 ♂, Малокурильск, 20, 21.VIII 1973 (Д.К.); 2 ♀, 2 ♂, Кунашир, вулкан Головинна, 24.VII 1973 (Д.К.); 1 ♀, 2 ♂, Дубовое, 31.VIII 1973 (Д.К.); 1 ♀, 2 ♂, Итуруп, Курильск, 22.VIII 1973 (Д.К.) [ЗИН].
- 5-й чл. задн. лапки почти равен 4-му и в 1.5 раза короче 3-го. 2-й чл. жгутика ус. не менее чем в 2.5 раза длиннее своей ширины. Вершина наличника не подогнута. Ножны яйцк. в 1.2 раза длиннее пер. крл. Середина задн. голени буроватая, спереди светлее . . . . . 48
48. Тазики черные. 2-й терг. бр. шире своей длины в 1.4 раза. Прм. сегм. без продольных срединных валиков. Голова сужается за глазами по прямой. У ♀ вершина 1-го терг. бр. и большая часть 2-го и 3-го терг. красные; у ♂ красная окраска менее обширна. 9.0–10.5. – Монг. . . **G. (G.) kozlovi** Kuslitzky  
– Тазики желтые или бурые. 2-й терг. бр. квадратный. Прм. сегм. с продольными срединными валиками. Терг. бр. черные . . . . . 49
49. Внутренние орбиты глаз слегка расходятся книзу. Жвалы и основание жгутика ус. черные; тазики желтовато-красные. Лоб выпуклый, темя широкое. Чл. задн. лапок почти полностью бурые. 7.5–8.5. Паразит *Cydia pactolana* Z. (Tortricidae). – Европ. ч. – Литва, Германия, Швеция . . . . . **G. (G.) nigropluca** Thomson  
– Внутренние орбиты глаз параллельные. Жвалы и основание жгутика ус. обычно желтые, тазики бурые. Пунктировка тела не четкая, точки со стергми краями. 5.0–6.5. Паразит *Epinotia tedella* Cl., *Retinia resinella* L. (Tortricidae). – Европ. ч. – Монголия, 3 Европа . . . . **G. (G.) tenuicornis** Thomson
50. 5-й чл. задн. лапки равен 4-му, все чл. задн. лапки полностью черные. Длина щеки чуть меньше баз. ширины жвалы. Голова за глазами сужается слабо, темя широкое, длина ножен яйцк. равна длине пер. крл. Задн. голени (кроме основания) бурые. Ког. лапки на рис. 282, 13. 10.0–11.0. Паразит *Metzneria metzneriella* Stainton (Gelechiidae), *Blastesthia turionella* L., *Choristoneura murinana* Hbn., *Epiblema scutulana* Den. et Schiff., *Retinia resinella* L., *Rhyacionia buoliana* Den. et Schiff. (Tortricidae). – Амур.; Сиб., европ. ч. – 3 Европа . . . . . **G. (G.) resinanae** Hartig
- 5-й чл. задн. лапки длиннее 4-го, основания чл. задн. лапки светлые . . . . . 51
51. Ширина 2-го терг. бр. не менее чем в 1.4 раза превышает его длину Терг. бр. б. м. красные (если полностью черные, то либо ножны яйцк. длиннее пер. крл., а ширина 2-го терг. больше длины в 1.6 раза, либо ширина 2-го терг. больше длины в 1.7–2.0 раза). Дорс. валики 1-го терг. бр. обычно заходят за 2/3 его длины. Щитик, как правило, черный; пер. и ср. тазики красные или черные . . . . . 52
- Ширина 2-го терг. бр. обычно менее чем в 1.4 раза превышает его длину. Терг. бр. полностью черные или частично желтые. Дорс. валики 1-го терг. бр. обычно доходят до его середины. Щитик частично желтый (красный); пер. и ср. тазики нередко желтые . . . . . 66
52. У ♀ ког. лапок очень короткие, с длинными зубчиками (рис. 282, 15). Длина щеки равна 0.8 баз. ширины жвалы. Ширина 2-го терг. бр. в 1.7–1.8 раза превосходит длину. Длина ножен яйцк. составляет 0.7 длины пер. крл. Наличник и терг. черные, задн. тазики часто темно-бурые, задн. голени по бокам в середине темно-желтые. У ♂ пер. и ср. тазики желтые, ког. длиннее чем у ♀. Голова на рис. 281, 9. 6.5–7.5. – Маг.; Иркут., С европ. ч. – Каз. . . . . **G. (G.) breviungulata** Kuslitzky  
– У ♀ ког. лапок длиннее . . . . . 53
53. Дыхальца 1–3-го терг. бр. резко выступают (рис. 282, 14). Терг. бр. полностью черные. Длина щеки равна баз. ширине жвалы. Ширина 2-го терг. бр. превышает длину в 2 раза. Яйцк. без предвершинного бугорка, его ножны равны 0.6 длины пер. крл. Тазики черные, задн. голени сзади, у ♀ вершины пер. и ср. тазики обычно желтые. 7.0–8.0. – Сах., Кур. . . . . **G. (G.) adachii** Uchida  
– Дыхальца 1–3-го терг. бр. слабо выступают. Терг. б. м. красные, если черные, то ножны яйцк. длиннее пер. крл. . . . . 54

54. Щеки длиннее баз. ширины жвал, яйц. обычно с предвершинным бугорком, жгутик ус. отчетливо щетинковидный . . . . . 55  
 – Длина щек равна или меньше баз. ширины жвалы, яйц. часто без предвершинного бугорка, жгутик ус. почти не сужается к вершине, ширина 2-го терг. бр. в 1.6–1.7 раза больше его длины . . . . . 56
55. Длина ножен яйц. равна 0.8 длины пер. крл. Расстояние между основаниями косых вдавлений на 2-м терг. бр. составляет 0.1 его баз. ширины. Воображаемые продолжения косых вдавлений выходят на задн. край терг. Ср. часть задн. голени обычно красно-желтая, пер. терг. бр. красные, задн. тазики иногда буроватые, предбаз. кольцо задн. голени слабо выражено. 8.5–9.5. – Алтай, европ. ч. – 3 Европа . . . . . **G. (G.) salsolicola** Schmied.  
 – Длина ножен яйц. равна 0.6 длины пер. крл. Расстояние между основаниями косых вдавлений на 2-м терг. бр. составляет 0.2 его баз. ширины. Воображаемые продолжения косых вдавлений выходят в задн. углы терг. Ср. часть задн. голени обычно желтая, пер. терг. и задн. тазики красные, предбаз. кольцо задн. голени коричневого. Голова сверху на рис. 281, 6; 283, 13. 8.5–9.5. – Прим.; европ. ч. . . . . **G. (G.) talitzkii** Kuslitzky
56. Ножны яйц. длиннее пер. крл. Длина тела обычно более 8.5 . . . . . 57  
 – Ножны яйц. короче пер. крл. Длина тела обычно менее 8.5 (кроме *G. brevipetiolata*) . . . . . 60
57. Прм. сегм. с очень высокими валиками: их высота примерно равна толщине мед. жилки; на вершинном поле разиты продольные валики. 7.0–8.0. – Прим. . **G. (G.) costulata** Kuslitzky, **sp.n.**  
 Длина щеки равна 0.8 ширины основания жвалы. Жгутик ус. нитевидный, из 30–32 чл. Срсп. почти круглая (рис. 284, 3). Гр. длиннее высоты в 1.4 раза. Дорс. часть прм. сегм. со всеми валиками, кроме баз. поперечного. Нижняя часть мтпл. в грубых беспорядочных валиках-морщинках (рис. 284, 9). 1-й терг. бр. расширяется к вершине, его дорс. валики почти доходят до вершины терг. Ширина 2-го терг. бр. примерно в 2 раза больше его длины. Яйц. без предвершинного бугорка. Середина жгутака ус., вершина наличника, б. ч. ног., часть терг. бр. красные. Задн. голени сзади и в центре желтые, с темным предбаз. кольцом. Ножны яйц. в 1.1–1.2 раза длиннее пер. крл.  
 Г о л о т и п – ♀, Прим., Шкотовский р-н, Пейшула, поляны, 30.VII 1972 (В.К.) [ЗИН]. П а р а - т и п ы. 4♀, 3♂, с такой же этикеткой; 1♂, Прим., Славянка, 2.VII 1914 (Римский-Корсаков), [ЗИН]; 1♀, Нерпа, 21.VII 1940 (Шаров) [ЗММУ].  
 – Прм. сегм. со слабо развитыми продольными валиками; вершинное поле без валиков . . . . . 58
58. Терг. бр. полностью черные. Длина щеки равна 0.6 баз. ширины жвалы и примерно равна минимальной ширине виска. Ширина 2-го терг. бр. больше его длины в 1.6–1.7 раза. Ножны яйц. чуть длиннее пер. крл. Пунктировка повсеместно неглубокая, но четкая. Тазики черные, основания задн. бедер часто затемнены, задн. голени с предбаз. кольцом, спереди затемнены, сзади желтые. 9.0–10.0. – Сах., Ю Кур. – Япония . . . . .  
 . . . **G. (G.) momoi** Kuslitzky, **nom. n.** (*annulata* Momoi, 1970, nom. preocc., non Bridgman, 1890)
- Терг. бр. полностью или частично красные. Длина щеки равна 0.8 баз. ширины жвалы . . . . . 59
59. Ширина 2-го терг. бр. в 2 раза превосходит его длину. Ножны яйц. в 2 раза длиннее пер. крл. Пер. терг. почти полностью красные. Длина щеки примерно равна минимальной ширине виска. Тазики красные, в основании затемнены. Голова и вершина яйц. на рис. 283, 12; 282, 19. 8.0–9.0. Паразит *Cochylis hybridella* Hbn., *Eucosma cana* Haworth, *E. conterminana* H.-S., *Retinia resinella* L. (Tortricidae), *Catoptria* sp. (Pyralidae), *Hecatera dysodea* Den. et Schiff. (Noctuidae). – Европ. ч. – Монголия, С и центр. Европа . . . . . **G. (G.) mensurator** F.
- Ширина 2-го терг. бр. в 1.4–1.6 раза превосходит его длину. Ножны яйц. в 1.3–1.4 раза длиннее пер. крл. Тазики черные или красные; задн. голени с предбаз. кольцом, сзади желтые, спереди красноватые. Виски за глазами изогнуты. Ширина головы и 2-го терг. бр. примерно равны. Прм. сегм. со срединными продольными и вершинным валиками. 8.0–10.0. – Чит., Бур., Алтай, европ. ч. – Каз., Ср. Азия, Кавказ, Монголия, Европа . . . . . **G. (G.) lugubrina** Holmgren
60. Вершина наличника подогнута (рис. 283, 5), в редких волосках. Пер. тазики слегка изогнуты. Длина щеки равна 0.9 ширины жвалы. Валики прм. сегм. слабые, но отчетливые на всем протяжении. Ширина 2-го терг. бр. в 1.5–1.6 раза превосходит его длину. Ножны яйц. составляют 0.85 длины пер. крл. Терг. обычно красные, если с черными пятнами, то тазики частично черные; задн. голени со светло-коричневым предбаз. кольцом. 6.0–7.0. Паразит *Gynnidomorpha manniana* F. R. (Tortricidae). – Европ. ч. – Ср. Азия, С и центр. Европа . . . **G. (G.) rufata** Bridgman
- Вершина наличника почти не подогнута. Пер. тазики не изогнуты . . . . . 61
61. Длина тела 10.5–11.0. Длина щеки равна 0.9 ширины основания жвалы. Голова за глазами сужается почти по прямой, ее наибольшая ширина больше длины в 2 раза и более. Жгутик ус. из 38–40 чл. Прм. сегм. с сильно развитым вершинным поперечным валиком, костула расположена в верхней 1/3. Терг. в неглубокой пунктировке, блестящие, косые вдавления на них поперечные. Ноги, включая тазики, одноцветные – темно-желтые, терг. бр. черные (темно-бурые). – Монголия, С Европа . . . . . **G. (G.) brevipetiolata** Thomson
- Длина тела не более 9.0 . . . . . 62

62. Чл. задн. лапки цилиндрические, в коротких, тонких, вертикальных, густых волосках. Ког. задн. лапок с тонким, вытянутым, слабо изогнутым вершинным зубцом, без зубчиков (рис. 282, 17). 3-й чл. задн. лапки равен 5-му. Прм. сегм. с высокими валиками, его вершинное поле с 2 продольными валиками. Ширина 2-го терг. бр. в 1.5–1.7 раза больше его длины. Длина щеки равна 0.75 ширины основания жвалы. Гр. длиннее своей высоты в 1.5 раза. Ножны яйцк. чуть короче пер. крл. Дорс. поверхность яйцк. перед и после предвершинной выемки расположена почти на одном уровне (рис. 282, 22). Пер. терг. бр. б. ч. и тазики красные. 7.0–8.0. Паразит *Cydia conterminana* Guenée (Tortricidae). – Западнее Байкала. – Монголия, 3 Европа . . . . . **G. (G.) microcera** Thomson
- Чл. задн. лапки слегка расширяются к вершине, волоски длинные, наклонные. Ког. задн. лапок с вершинным зубцом, расположенным почти под прямым углом к основе, обычно с зубчиками (рис. 282, 16). 3-й чл. задн. лапки длиннее 5-го. Вершинное поле прм. сегм. без продольных валиков. Ширина 2-го терг. бр. в 1.6–2.0 раза больше его длины . . . . . 63
63. Валики прм. сегм. на вершине стертые (срединные продольные заметны только в баз. 1/2). 2–3-й терг. бр. обычно красные с черным пятном в центре. Длина щеки чуть меньше баз. ширины жвалы. Ког. задн. лапки со слабыми зубчиками. Ширина 2-го терг. превосходит его длину в 1.8 раза. Ножны яйцк. составляют 0.85 длины пер. крл. Дорс. поверхность яйцк. перед предвершинной выемкой выше, чем за ней. Задн. голени с темным предбаз. кольцом, сзади и в середине желтые. 7.0–8.0. Паразит *Acleris ferrugana* Den. et Schiff. (Tortricidae). – Западнее Байкала. – Монголия, 3 Европа . . . . . **G. (G.) dentifera** Thomson
- Валики прм. сегм. обычно отчетливы на всем протяжении. Терг. бр. черные (темно-коричневые), нередко с красной полосой на вершине . . . . . 64
64. Валики прм. сегм. очень высокие: их высота не меньше толщины мед. жилки. Ножны яйцк. чуть короче длины пер. крл. Длина щеки чуть больше баз. ширины жвалы. Гр. в 1.4 раза длиннее высоты. Терг. бр. с красной вершиной. Тазики темные со светлыми вершинами. Задн. голени со светло-коричневым предбаз. кольцом. 5.5–6.0. – Амур., Прим., Сах., Ю Кур.; Чит., Иркут. – Монголия . . . . . **G. (G.) kasparyani** Kuslitzky
- Валики прм. сегм. слабые. Длина ножен яйцк. составляет 0.65 длины пер. крл. . . . . 65
65. Длина щеки равна 0.6 баз. ширины жвалы. 1-й терг. бр. длиннее наибольшей ширины примерно в 1.3 раза. Яйцк. без предвершинного бугорка. На мзпл. расстояние между точками меньше 1/2 их диаметра. Задн. тазики черные с желтым пятном сзади. Задн. голени желтые в основании и в ср. части, с темным предбаз. кольцом. Щитик и терг. бр. б. м. красные. 7.0–8.0. – Чит. – Монголия . . . . . **G. (G.) deserta** Kuslitzky
- Длина щеки равна баз. ширине жвалы. Длина и наибольшая ширина 1-го терг. бр. равны. Яйцк. с небольшим предвершинным бугорком. На мзпл. расстояние между точками чуть меньше их диаметра. Задн. тазики черные, пер. со светлой вершиной. Задн. голени красновато-желтые, на вершинах темнее. Щитик и терг. бр. черные. 5.5–7.0. – Европ. ч. – Германия . . . . . **G. (G.) tibialis** Kuslitzky
66. Тазики черные, тегулы коричневые, спекулом практически отсутствует . . . . . **G. (G.) teres** Grav.
- Тазики красные (желтые), тегулы желтые (черные), спекулом имеется . . . . . 67
67. Длина тела более 10.0 . . . . . **G. (G.) incisa** Grav.
- Длина тела менее 9.0 . . . . . 68
68. Длина щеки чуть больше баз. ширины жвалы. Задн. голени в середине красные. Эпомии обычно нет, спекулом большой. Ширина 2-го терг. бр. в 1.2 раза превосходит его длину. Длина ножен яйцк. составляет 0.85 длины пер. крл. Верхние 2/3 наличника желтые, терг. полностью черные, тазики красные. 7.5–8.5. – Якут., Бур., Иркут., Кавказ, европ. ч. – 3 Европа . . . . . **G. (G.) scalaris** Grav.
- Длина щеки не больше баз. ширины жвалы. Задн. голени в середине желтые . . . . . 69
69. Пунктировка тела, особенно терг. бр., очень глубокая и густая; щеки в отчетливых точках. Прм. сегм. с баз. поперечным валиком. Длина щеки чуть меньше баз. ширины жвалы. Наличник, жвалы, верхний край прсп. и щитик желтые . . . . . 70
- Пунктировка тела менее глубокая, щеки без точек. Прм. сегм. без баз. поперечного валика . . . . . 71
70. Ножны яйцк. не длиннее 1/2 пер. крл. 1-й чл. ус. в 2 раза длиннее 2-го, жгутик ус. длиннее пер. крл. Костула расположена в пер. 2/3 прм. сегм. Спекулом очень мал. Боковые валики 1-го терг. бр. исчезают за дыхальцами. 8.0–9.0. – Прим. – Япония . . . . . **G. (G.) breviterebra** Momi
- Длина ножен яйцк. составляет 0.8 длины пер. крл. 1-й чл. ус. в 1.5 раза длиннее 2-го, жгутик ус. короче пер. крл., в очень редких волосках. Костула расположена посередине прм. сегм. 8.0–9.0. – Прим. – Япония . . . . . **G. (G.) media** Momi
71. Середина задн. голени сзади затемнена. Между ус. ямками расположен очень маленький зубец. (См. также тезу 19) . . . . . **G. (G.) consimilis** Holmgren
- Середина задн. голени сзади желтая. Между ус. ямками зубца нет. Яйцк. без предвершинного бугорка . . . . . 72
72. Наружный край виска широко вогнут. Прм. сегм. без срединных продольных валиков. Ког. со слабыми зубчиками. Длина щеки примерно равна баз. ширине жвалы. 2-й терг. бр. б. м. квад-

- ратный. Ножны яйцк. и пер. крл. одинаковой длины. Наличник, жвалы, тегулы, пер. и ср. тазики, вертлуги, основание и середина задн. голеней, пятна на щитике, задн. тазиках и на 2-м терг. бр. желтые. Ноги в основном красные. 6.0–7.5. – Якут., Чит. . . . . **G. (G.) tuta** Kuslitzky
- Наружный край висков почти прямой. Срединные продольные валики прм. сегм. обычно хорошо развиты на всем протяжении. Ког. со слабыми зубчиками. Длина ножен яйцк. составляет 0.8–0.9 длины пер. крл. Щитик часто желтый или красный. Пер. тазики, у некоторых видов и верхний край прсп. б. м. желтые. Задн. голени с темным предбаз. кольцом и темной вершиной, спереди слегка затемнены . . . . . 73
73. Щитик черный. 6.0–8.0. Паразит *Spilonota ocellana* Den. et Schiff., *Acleris schalleriana* L., *Phalonia alismana* Ragonot (Tortricidae). – Всюду, кроме ДВ. – 3 Европа . . . . . **G. (G.) pedata** Desv.
- Щитик желтый (красный) . . . . . 74
74. Ког. задн. лапок очень вытянуты, длиннее предпоследнего чл. лапки. Ножны яйцк. в густых толстых щет. 7.0. – Таджикистан . . . . . **G. (G.) longiungula** Kuslitzky, **sp. n.**  
 Длина щеки равна баз. ширине жвалы. Срединные продольные валики прм. сегм. хорошо выражены на всем протяжении, костула слабая. Дыхальца 1-го терг. бр. мелкие. Спекулом занимает менее 1/2 пространства между мзпл. ямкой и верхним краем мзпл. Ножны яйцк. чуть короче длины пер. крл. ♀ черная; большая часть наличника и жвал, верхние края прсп., тегулы и щитик желтые. Ноги красновато-желтые с желтыми участками. ♂ неизвестен.  
 Г о л о т и п – ♀, Таджикистан, окр. Душанбе, Кондара, 29.VI 1965 (В. Тобиас) [ЗИН].
- Ког. задн. лапок не длиннее предпоследнего чл. лапки. Ножны яйцк. в тонких (волосовидных) щет. . . . . 75
75. Наличник, жвалы, верхний край прсп. желтые. На прм. сегм. вершинный поперечный валик в местах соединения с боковыми продольными валиками (заметны самое большее следы последних) немного увеличивается в высоту и деформируется (рис. 284, б). 8.5–9.0. – Ю Прим. . . . . **G. (G.) picta** Kuslitzky, **sp. n.**  
 Длина щеки составляет 0.8 баз. ширины жвалы. Ког. незначительно длиннее подушечки, вершинный зубец длинный: составляет примерно 1/2 длины его основы; ког. расположен к последней под тупым углом, зубчики хорошо развиты, длинные. Терг. бр. очень рельефны, дорс. валики 1-го терг. заходят за его середину. 2-й терг. в 1.2 раза шире своей длины. Ножны яйцк. чуть короче пер. крл. Спекулом занимает более 1/2 поверхности между мзпл. ямкой и верхним краем мзпл. Черный; наличник, жвалы (кроме вершин), верхние края прсп., середина воротничка, тегулы, щитик (кроме середины) желтые. Ноги красные с желтым рисунком. ♂ неизвестен.  
 Г о л о т и п – ♀, Прим., Владивосток, Академгородок, лес, 10.VII 1972 (В.К.) [ЗИН]. П а р а т и п. 1 ♀, Прим., Лазовский зап., дубняк, 10.VIII 1972 (В.К.) [ЗИН].
- Наличник, жвалы, верхний край прсп. (кроме задн. угла) черные (темные). На прм. сегм. вершинный поперечный валик не деформирован . . . . . 76
76. 2-й терг. бр. в 1.5–1.6 раза шире своей длины. Длина щеки равна 0.8 баз. ширины жвалы. Прм. сегм. со срединными продольными валиками, развитыми на всем протяжении, костула обычно редуцирована. Ножны яйцк. чуть короче пер. крл. Ког. с зубчиками. Верхние 2/3 наличника, щитик, тазики всех ног спереди красные; задн. часть последних желтая. Задн. голени с предбаз. кольцом, сзади и в середине желтые. 8.0–9.0. – Прим., Ю Кур. – Япония . . . . . **G. (G.) maruyamensis** Uchida
- 2-й терг. бр. шире своей длины не более чем в 1.3 раза . . . . . 77
77. Гр. в красных полосах. Длина щеки составляет около 1/2 баз. ширины жвалы. Прм. сегм. со срединными продольными валиками обычно развитыми на всем протяжении, костула редуцирована. Ког. с зубчиками. Терг. бр. рельефные, поверхность между косыми вдавлениями шлемовидная. Наличник черный или темно-коричневый; жгутик ус. желтовато-коричневый, к вершине светлеет. Щитик красный, пер. тазики желтые, задн. голени с предбаз. кольцом, сзади желтые. (Красная окраска гр. может исчезать). 8.0–9.0. Паразит *Grapholita molesta* Busck (Tortricidae). – Сочи. – С и Центр. Америка . . . . . **G. (G.) rufiscutellaris** Cresson  
 Выведен из *Grapholita molesta* в районе Сочи. В С Америке в качестве хозяев отмечено около 20 видов листоверток, в т. ч. *C. pomonella* L.
- Гр., кроме щитика и задн. бугра прсп., черная. Длина щеки составляет 0.8 баз. ширины жвалы. Длина ножен яйцк. равна 0.8 длины пер. крл. 7.0–8.0. Паразит *Spilonota ocellana* Den. et Schiff. (Tortricidae). – Кавказ, европ. ч. – 3 Европа . . . . . **G. (G.) scutellaris** Thomson
4. **Teleutaea** Förster. Тело стройное. Лоб часто с выростами над ус. ямками; наличник четко отделен от лица, с выемкой на вершине; щеки не длиннее баз. ширины жвал, у ♂ примерно в 1.5 раза короче, чем у ♀; у последних пер. края глазных орбит параллельны, у ♂ – нередко наклонены друг к другу; затылочный валик полный, соединяется с гипостомальным выше основания жвал и проходит далеко от наружного края щек; последние с боков округлые. Жгутик ус. щетинковидный. Эпомии хорошо развиты, доходят почти до верхнего края прсп.; нотаули четкие; прм. сегм. без полей. Пер. крл. с зеркальцем, нервеллюс надломлен в центре. Первые терг. бр. продолговатые; у

♀ видимая часть 5-го терг. примерно равна 0.75 видимой части 4-го. 10.0–14.0. В Палеарктике 11 видов. – 9 видов. Кроме того, включен 1 вид с сопредельных территорий.

1. Ус. ямки с выростами над ними (рис. 280, 6, 8) . . . . . 2
- Ус. ямки без выростов над ними . . . . . 8
2. Длина выроста над ус. ямкой не более 1/3 расстояния между его вершиной и пер. глазком. Длина щеки почти равна баз. ширине жвалы. Препектальный валик сильно стерт. Ножны яйц. чуть короче пер. крл. Наличник, жвалы, пятна на воротничке, полосы по бокам срсп. и щитика, подтегулярные бугорки мзпл., пятна на тазиках, узкие полосы на вершинах 3–5-го терг. бр. желтые. 9.0–10.0. – Хаб., Сах., Кур. . . . . **T. kasparyani** Kuslitzky
- Длина выроста над ус. ямкой почти равна расстоянию между его вершиной и пер. глазком (рис. 280, 6) . . . . . 3
3. На 1-м терг. бр. дорсолатер. валик за дыхальцами полностью отсутствует, препектальный валик редуцирован, обычно в виде следа. Длина щеки составляет 0.9 баз. ширины жвалы. Посередине лба небольшой продольный валик (рис. 280, 6); 2-й терг. бр. почти квадратный. Длина ножен яйц. равна 0.8 длины пер. крл. Наличник, жвалы, верхний край прсп., верхняя часть щитика с боков и сзади, узкая полоса на вершине 3–6-го терг. бр. желтые. 11.0–13.5. – Хаб., Прим. . . . . **T. acarinata** Kuslitzky
- На 1-м терг. бр. дорсолатер. за дыхальцами и препектальный валики полные . . . . . 4
4. Голова за глазами сужается дугообразно (рис. 280, 8); ножны яйц. в 1.5 раза длиннее пер. крл. Длина щеки составляет 0.9 баз. ширины жвалы. Под пер. глазком поверхность приподнята в виде широкого клина, ее нижний угол заканчивается небольшим валиком. 2-й терг. бр. почти квадратный. Жвалы, большая часть наличника, верхний край прсп., 2 несмыкающиеся полосы по верхним боковым краям щитика, узкая полоса на вершинах 4–6-го терг. бр. желтые. 12.0–14.0. – Хаб., Сах. . . . . **T. longiterebra** Kuslitzky
- Голова за глазами сужается по прямой (рис. 280, 9); ножны яйц. не длиннее 1.1 пер. крл. . . . . 5
5. Верхний край прсп. и пятно в нижнем задн. углу мзпл. желтые . . . . . 6
- Верхний край прсп. (кроме задн. верхнего угла) и мзпл. полностью черные . . . . . 7
6. Желтое пятно на мзпл. вытянуто вперед и обычно занимает не менее 0.5 их ширины; заднещитик черный; на лбу под пер. глазком небольшая клинообразная приподнятость (рис. 280, 7), выросты над ус. ямками окаймлены глубокой бороздкой. Ножны яйц. и пер. крл. одинаковой длины. Задн. тазиков спереди и задн. вертлуги черноватые; вершины 4–6-го и частично 3-го терг. бр. желтые. 12.0–13.0. Паразит *Archips oporamus* L. (Tortricidae). – Прим., Кур. . . . . **T. mishae** Kuslitzky
- Желтое пятно на мзпл. небольшое, занимает 1/4 их ширины, заднещитик сзади желтый, на лбу под пер. глазком небольшой валик. Длина 2-го терг. бр. больше его апик. ширины примерно в 1.3 раза. Длина ножен яйц. равна 0.9 длины пер. крл. Вершина 4–6-го терг. полностью, 2–3-го частично желтые. 12.0–13.0. – Хаб., Прим. . . . . **T. orientalis** Kuslitzky
7. Щитик с V-образным желтым рисунком; сбоку от каждого выроста над ус. ямками расположен небольшой зубец (рис. 280, 9). Длина щеки равна 0.8 баз. ширины жвалы. Длина 2-го терг. бр. больше его апик. ширины в 1.1 раза. Ножны яйц. в 1.1 раза длиннее пер. крл. Верхний край прсп. (кроме задн. угла) черный; наличник, жвалы, две узкие полосы по бокам щитика, вершины 4–6-го терг. бр. желтые. Голова сзади – рис. 280, 1. 13.0–14.0. – Хаб., Прим., Сах., Ю Кур. . . . . **T. ussuriensis** Golovisnin
- Щитик обычно полностью черный; выросты над ус. ямками без бокового зубца. Длина щеки чуть короче баз. ширины жвалы. Длина 2-го терг. бр. в 1.2–1.3 раза больше его апик. ширины. Ножны яйц. немного короче пер. крл. Верхний край прсп. (кроме задн. угла), тазики и нередко задн. бедра черные; наличник, жвалы, узкая полоса на вершине 4–6-го терг. желтые. 10.0–11.0. Паразит *Archips capsigeranus* Kenn. (Tortricidae). – Всюду, кроме С. – Япония, 3 Европа . . . . . **T. brischkei** Holmgren
8. Мзпл. полностью черные; лоб матовый, в редкой пунктировке. Длина щеки примерно равна баз. ширине жвалы. 2-й терг. бр. почти квадратный. Ножны яйц. чуть короче пер. крл. Жвалы, частично наличник, верхние края прсп., узкие полосы по краям щитика и на вершинах 4–6-го терг. бр. желтые. 11.0–12.0. Паразит *Lozotaenia coniferana* Issiki (Tortricidae). – Хаб., Сах. – Япония . . . . . **T. sachalinensis** Uchida
- Мзпл. с большим желтым пятном в нижнем задн. углу; лоб блестящий, почти не пунктирован . . . . . 9
9. Прм. сегм. с широкой желтой каймой на вершине. Пятно над местом прикрепления задн. тазиков в виде узкой полоски. Длина щеки примерно равна баз. ширине жвалы. Длина ножен яйц. составляет 0.8 длины пер. крл. 10.0–11.0. Паразит *Adoxophyes orana* F. R., *Pandemis heparana* Den. et Schiff., *P. cerasana* Hbn. (Tortricidae); *Brenthis daphne* Den. et Schiff. (Nymphalidae). – Европ. ч. – Япония . . . . . **T. striata** Grav.
- Прм. сегм. черный, иногда с небольшой желтой полоской или пятнами у апик. поперечного валика. Пятно над местом прикрепления задн. тазиков простирается по крайней мере на 0.25 длины мзпл. Длина щеки составляет 0.7–0.8 баз. ширины жвалы. Длина ножен яйц. составляет 0.8 длины пер. крл. 12.5–14.0. Паразит *Homona coffearia* Nietner (Tortricidae). – Хаб., Ю Прим. – Япония . . . . . **T. minamikawai** Momoi

5. *Zyggolypta* Momoi. Наличник четко отделен от лица; щеки ♀ короче или равны баз. ширине жвал, у ♂ примерно в 1.5 раза короче, затылочный валик посередине иногда отсутствует, затылочный и гипостомальный валики соединяются на незначительном расстоянии от основания жвал, первый проходит далеко от наружного края щек, которые с боков округлые. Жгутик ус. вытянуто-веретеновидный. Эпомии обычно хорошо развиты, доходят почти до верхнего края прсп.; нотаули слабые; прм. сегм. с полями или без них. Крл. обычно с зеркальцем; нервеллюс надломлен в нижней 1/3. Терг. бр. квадратные или продолговатые; длина видимой части 4-го терг. не менее 1/2 5-го. 5.5–8.0. В Палеарктике 5 видов. – 4 вида. Определительная таблица видов дана по Момои (Momoi, 1963) с изменениями.

1. Лоб выпуклый, пунктирован, щитик и верхний край прсп. черные; затылочный валик цельный, расположен в верхней 1/2 затылка. 2-й интеркубитус пер. крл. иногда слабо выражен. (Подрод *Orientoglypta* Kuslitzky). 2-й терг. бр. квадратный. Ножны яйцк. равны 0.7 длины пер. крл. Наличник, жвалы, пер. и ср. тазики желтые; пер. терг. бр. часто желто-коричневые (к вершинам светлее). 6.0–7.0. – Прим., Кур. – Япония . . . . . **Z. (O.) watanabei** Momoi
- Лоб вогнутый, не пунктирован; щитик или верхний край прсп. желтый, затылочный валик в большей части редуцирован, не поднимается выше середины затылка (рис. 280, 5). (Подрод *Zyggolypta* Momoi) . . . . . 2
2. Диаметр клипеальных ямок не намного короче расстояния между ними. Длина щек примерно равна баз. ширине жвал. Затылок глубоко вдавлен. 2-й терг. бр. с небольшим килем в основании. Длина ножен яйцк. равна 0.7 длины пер. крл. Наличник, жвалы, основные чл. ус. (с коричневой полосой снаружи), пер. и задн. углы прсп., щитик и заднещитик сзади, тазики, вершины терг. бр. желтые. 6.0–7.0. – Прим. – Япония . . . . . **Z. (Z.) macrofossa** Momoi
- Диаметр клипеальных ямок в несколько раз короче расстояния между ними . . . . . 3
3. Срсп. и мтпл. одинаково грубо пунктированы; основной и 1-й чл. жгутика ус., прм. сегм. за апик. поперечным валиком, мтпл. в большей части, широкая полоса на вершине 1–4-го терг. бр. желтые. 2-й терг. бр. с небольшим продольным килем в основании. Ножны яйцк. равны 1/2 длины пер. крл. Наличник, жвалы, верхний край прсп., щитик, заднещитик, небольшое пятно в нижнем задн. углу мзпл., тазики и полосы на вершинах 1–4-го терг. бр. желтые. 6.0–8.0. – Прим., Кур. – Япония . . . . . **Z. (Z.) uchidai** Momoi
- Срсп. пунктирована гуще, более мелкими точками, чем мтпл.; основной и 1-й чл. жгутика ус., прм. сегм. и 1–3-й терг. бр. полностью черные, 4–7-й терг. обычно с узкой желтой полосой на вершине. Длина ножен яйцк. составляет 0.8 длины пер. крл. Наличник, жвалы, верхний край прсп., щитик, кроме основания, заднещитик сзади, пер. и ср. тазики, 4–6-й терг. бр. на вершине желтые. 7.0–6.0. – Хаб., Прим., Сах., Кур. – Япония . . . . . **Z. (Z.) iwatai** Momoi

## 2. Триба LISSONOTINI (*ATROPHINI*)

Прм. сегм. обычно только с апик. поперечным валиком. Ког. лапок с б. м. развитыми зубцами. Пер. крл. часто с зеркальцем. Нервеллюс надломлен б. ч. ниже середины, изредка не надломлен. 1-й терг. бр., как правило, без дорсалатер. валиков. 2–4-й терг. бр. в основании без пары резких косых вдавлений, расходящихся сзади. Длина ножен яйцк. сильно варьирует. Паразиты гус., б. ч. обитающих в укрытиях. В Палеарктике 12 родов, в том числе 2 известны только с Канарских о-вов (в таблицу они не включены). Aubert (1978) выделяет подрод *Meniscus* Schioedte из рода *Lissonota* Grav. в самостоятельный род; род *Odinophora* рассматривается им в трибе Glyptini. 7 родов, в том числе 2 отмечены только на ДВ.

### ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ

1. Затылочный валик достигает основания жвал. Эпомии обычно развиты. Дыхальца прм. сегм. удлинненные . . . . . 14. **Syzeuctus**
- Затылочный валик соединяется с гипостомальным килем на некотором расстоянии от основания жвал. Эпомии обычно отсутствуют. Дыхальца прм. сегм. круглые или удлинненные . . . . . 2
2. 1-й терг. бр. в баз. 1/2 узкий, без глимм, его дыхальца посередине или за серединой. Затылочный валик прерывается в центре. Прм. сегм. без плевральных и апик. поперечного валиков, его дыхальца овальные. Задн. край метастернума между основаниями задн. тазииков с 2 длинными зубцами. Пер. крл. с зеркальцем . . . . . 11. **Leptobatopsis**
- 1-й терг. бр. в баз. 1/2 узкий или широкий, с глиммами и без, его дыхальца перед серединой терг. Затылочный валик обычно не прерывается посередине. Прм. сегм. часто с плевральными и (или) апик. поперечным валиками, его дыхальца круглые или овальные. Пер. крл. с зеркальцем или без него . . . . . 3
3. 1-й терг. бр. равномерно и довольно сильно сужается к основанию. Зеркальце имеется. Ножны яйцк. почти всегда короче 1.4 длины задн. голени . . . . . 4
- 1-й терг. бр. слабо сужается к основанию, обычно с более отчетливым сужением в баз. части. Зеркальце имеется или отсутствует. Ножны яйцк. почти всегда длиннее 1.4 задн. голени . . . . . 7
4. Нервеллюс надломлен около или выше середины . . . . . 6. **Alloplasta**

- Нервеллюс надломлен отчетливо ниже середины . . . . . 5
- 5. Ширина наличника в 2.5 раза больше его высоты. Голова, тело и тазики полностью черные (иногда терг. бр. красные), в длинных торчащих волосках. Тело утолщенное. Ког. лапок без зубцов . . . . . 7. **Arenetra**
- Ширина наличника, как правило, не более чем в 2 раза превосходит его высоту. Голова, тело и тазики окрашены различно, волоски короткие или ср. длины. Тело стройное или умеренно утолщенное. Ког. лапок обычно с зубцами . . . . . 6
- 6. 2-я возвратная жилка с 1 непигментированным участком, длина которого примерно равна 0.2 длины отрезка жилки за ним. Зеркальце крупное, 2-я возвратная жилка присоединяется к нему в наружном углу или возле него. Апик. поперечный валик прм. сегм. слабо развит, часто исчезает в ср. части . . . . . 8. **Amphirhachis**
- 2-я возвратная жилка с 2 близко расположенными непигментированными участками или с 1, длина которого примерно равна 0.4 длины отрезка жилки за ним. Зеркальце от маленького до крупного. Апик. поперечный валик прм. сегм. развит в различной степени . . . 9. **Cryptopimpla**
- 7. 1-й терг. бр. с зубцами по бокам основания. 2–3-й терг. с парой косых базолатер. вдавлений, отсекающих по бокам округлые выпуклости. Тело блестящее в грубой пунктировке. Пер. крл. с зеркальцем или без него . . . . . 13. **Odinophora**
- 1-й терг. бр. без зубцов. Терг. без бугров. Пунктировка тела обычно не грубая. Пер. крл. с или без зеркальца . . . . . 8
- 8. Затылочный валик широко прерван посередине. Длина ножен яйц. равна 0.8–1.4 длины задн. голени . . . . . 15. **Tossinola**
- Затылочный валик отчетлив на всем протяжении . . . . . 9
- 9. 1-й терг. бр. матовый или блестящий, б. м. пунктирован, обычно без продольных морщинок; его срединные дорс. валики, как правило, не развиты. Крл. с зеркальцем или без него . . . 12. **Lissonota**
- 1-й терг. бр. блестящий, пунктирован, с продольными морщинками; его срединные дорс. валики обычно развиты в баз. 1/3 терг. Крл. без зеркальца . . . . . 10. **Himertosoma**

#### ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ТАБЛИЦЫ ВИДОВ ТРИБЫ LISSONOTINI

6. **Alloplasta** Förster (рис. 285). Нервеллюс надломлен несколько выше середины или около середины, его задн. отрезок сильно рекливалый. Голова и гр. в плотной и грубой пунктировке. Глаза с неглубоким углублением возле ус. ямок. Голова, обычно мезостернум, пер. и ср. тазики, вертлуги и бедра снизу в длинных волосках. Наличник широкий. Затылочный и гипостомальный валики соединяются над основанием жвал. Эпимер. субмтпл. пластинка (валик) над ср. тазиками высокая, узкая; ее основание занимает не более 1/2 длины згр., отчетливо пунктирована. Прм. сегм. с редуцированными апик. поперечным и латер. валиками и маленькими округлыми или круглыми дыхальцами. Ког. зазубренные. 1-й терг. бр. углублен в основании, углубление часто переходит в продольную узкую непунктированную бороздку или полосу, которая заходит за середину терг. Ножны яйц. равны 0.7–1.9 длины задн. голени. 9.0–13.0. В Палеарктике 12 видов. – 5 видов. Кроме того включено 4 вида с сопредельных территорий.

1. Срсп. по бокам от тегулы до пер. края с широкой желтой полосой. Тегулы и задн. углы прсп. перед ними желтые. Задн. тазики красные или сверху желтые. Задн. лапки одноцветно-красноватые или буроватые, без белого кольца; задн. голени без белого пятна в основании. Птеростигма светлая (светло- или желто-коричневая). В жгутике ус. около 28–32 чл. (менее 34). Длина 2-го чл. задн. лапки в 5.0–7.0 раз больше ширины. Бр. от темно-серого до черного. (Группа видов *tomentosa*) . . . . . 2
- Срсп. черная (иногда с очень маленькими желтыми переднебоковыми желтыми пятнами). Тазики и обычно вертлуги (кроме *A. mariyamana*) черные. Др. признаки отчасти иные . . . . . 3
2. Мандибулы и наличник (кроме основания) желтые; задн. тазики бурые, сверху почти полностью светло-желтые. – Ю Хаб. . . . . **A. subgrisea** Kasp., **sp. n.**  
Пер. крл. 9.5; в жгутике ус. 31 чл.; жгутик не сужен на вершине, субапик. чл. в 1.1–1.2 раза толще срединных. Спекулюм полированный, непунктированный. Длина 1-го терг. в 1.8 раза больше ширины. 2-й и 3-й терг. удлиненные, их длина в 1.2 раза больше ширины, тонко поперечно исчерченные, непунктированные. Ножны яйц. в 1.9 раза длиннее задн. голени. Тело черное с белым опушением. Желтые: наличник (кроме основания), мандибулы (кроме зубцов), шуп., задн. углы прсп., тегулы, боковые края срсп. перед тегулами, субтегулярный валик, вершина эпимер, пер. и ср. тазики (красно-бурые сзади в баз. 1/2), а также задн. тазики сверху почти полностью. Пер. и ср. ноги (кроме тазиков) желтовато-красные; задн. тазики черно-бурые, сверху желтые, снизу перед вершиной с красно-желтой продольной полосой. Задн. вертлуги красно-бурые, вертлуги I дорсально черные с желтой каймой на апик. крае; задн. бедра в дорс. 1/2 черно-бурые, в вентр. 1/2 желтовато-красные; задн. голени бурые (от красновато-бурых в основании до черно-бурых на вершине), шпоры рыжеватые, задн. лапки черно-бурые.

Г о л о т и п – ♀, Хаб., Хабаровск, хр. Хехцир, р. Левая, хвойно-широколиственный лес, 11.VI 1983 (Д.К.) [ЗИН].

- Мандибулы черные, перед зубцами на верхнем крае с желтым пятном; наличник с черным основанием и коричневато-красной вершиной; задн. тазики светло-красные, сверху в основании с желтым пятном. – Ю Хаб., Ю Прим. . . . . **A. kuslitzkii** Kasp., sp. n.

Пер. крл. 8.0–10.0; в жгутике ус. 30–32 чл.; жгутик не сужен на вершине, субапик. чл. не уже срединных. Спекулюм пунктированный. Длина 1-го терг. в 1.5 раза больше ширины. 2-й и 3-й терг. слабо поперечные (почти квадратные), тонко поперечно исчерченные, непунктированные. Ножны яйц. в 1.5 раза длиннее задн. голени. Яйцк. загнут вверх. Тело черное; желтые: задн. углы прсп., тегулы, боковые края срсп. перед ними, субтегулярные валики, пер. и ср. тазики (сзади светло-красные), а также баз. пятно сверху на задн. тазиках. Ноги почти полностью красные, задн. лапки буроватые.

Г о л о т и п – ♀, Прим., 10 км Ю Черниговки, 21.V 1979 (А. Зиновьев) [ЗИН]. П а р т и п ы. Прим.: 4 ♀, 10 км Ю Черниговки. 19–21.V 1979 (Зиновьев); 1 ♀, ст. Гвоздево, 10 В Посьета, 29.V 1979 (Зиновьев). Хаб.: 1 ♀, хр. Хехцир, 24-й км, хвойно-широколиственный лес, 30.V 1983 (Д.К.). Викариат европейского *A. tomentosa* Grav. (*grisea* Grav.); последний отличается одноцветно-красными ногами, отсутствием желтого пятна на мандибулах и в основании задн. тазиков, наличием небольшого спекулюма и несколько более длинным яйцк. Вид назван именем В.С. Куслицкого.

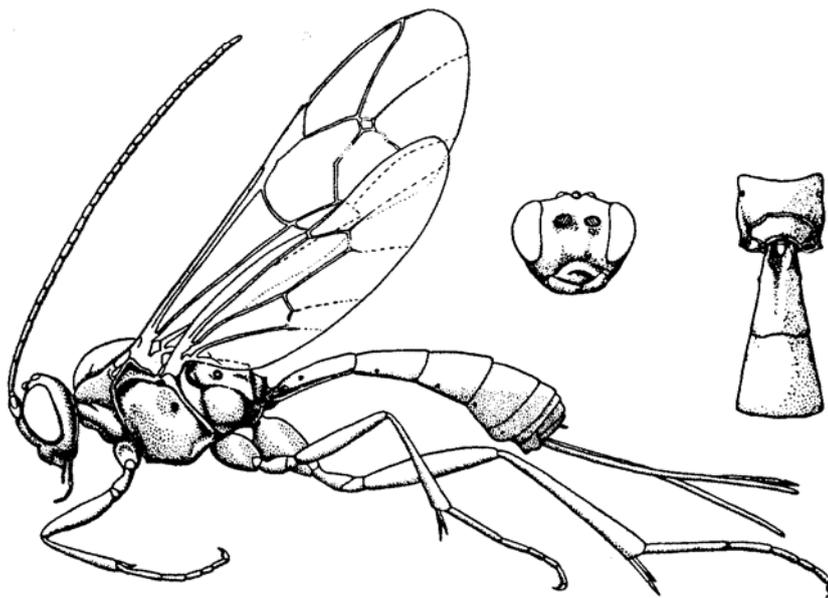


Рис. 285. Ихневмониды. Подсем. Banchinae. *Alloplasta piceator*. (По Таунсу).

3. Задн. лапки с белым кольцом; основание всех голеней белое. Длина 2-го чл. задн. лапок ♀ в 3–4 раза больше ширины. В жгутике ус. ♀ 30–33 чл. (Группа видов *plantaria*) . . . . . 4
- Задн. лапка ♀ без белого кольца; основание голеней черное (иногда с маленьким дорс. белым пятном перед черным основанием). У ♂ *A. nigripes* задн. лапка с белым кольцом и основание голени белое, но в жгутике ус. больше чл. Длина 2-го чл. задн. лапки в 5–6 раз больше ширины. В жгутике ус. 36–40 и более чл.; жгутик на вершине щетинковидный. (Группа видов *nigripes*) . . . . . 6
4. Бр. черное, иногда 2-й терг. отчасти красновато-коричневый. Задн. бедра черные, иногда снизу отчасти красно-бурые. Ср. и отчасти пер. бедра красно-бурые или черные. Длина 1-го терг. бр. больше ширины примерно в 1.6 раза. – Хаб., Амур, Прим., Сах.; Иркут. – Япония . . . **A. longipetiolaris** Uchida  
Викариат *A. plantaria* Grav. из Европы; последний отличается одноцветно-красными бедрами и менее стройным 1-м терг. (его длина больше ширины примерно в 1.3 раза).
- По меньшей мере, 2-й и 3-й терг. бр. и все бедра красные . . . . . 5
5. Только 2-й и 3-й терг. бр. и вертлуги красные. Жгутик ус. целиком желто-красный. Дорсолатер. края 1-го терг. бр. густо пунктированы. 2-й терг. бр. в очень тонкой редкой пунктировке и сглаженной исчерченности. – Хаб., Прим. – Япония . . . . . **A. maruyamana** Uchida
- 2–7-й терг. красные. Вертлуги черные. Жгутик темный (иногда ср. часть буровато-красная). 1–2-й терг. блестящие, со сглаженной скульптурой, в тонкой пунктировке и с поперечной исчерченностью. – Иркут., Красноярск, Алтай, европ. ч. России. – Каз., Кавказ, Украина, Молдавия, 3 Европа . . . . . **A. piceator** Thunb.

6. Задн. бедра черные. – Лицо сбоку обычно с узкими желтыми черточками. Ножны яйц. в 1.2 раза длиннее задн. голени . . . . . 7  
– Задн. бедра красные . . . . . 8
7. Ср. бедра и большая часть пер. бедер черные. – Задн. голень перед основанием сверху с небольшим белым пятном. 3-й чл. задн. лапки в 1.2–1.3 раза длиннее 5-го. Апик. поперечный валик на прм. сегм. не развит. Опушение лица и висков (см. сверху) коричневато-золотистое. Баз. вдавление 1-го терг. и отходящая от него срединная дорс. полоска блестящие и почти гладкие. – Хаб., Прим. – Япония . . . . . **A. nigripes** Meyer  
– Ср. бедра красные. – Узбекистан, Таджикистан . . . . . **A. kondara** Kasp., **sp. n.**  
Пер. крл. 8.2–9.0. В жгутике 37–40 чл.; жгутик на вершине щетинковидный, апик. чл. почти в 2 раза уже ср. Опушение лица и висков белое. Длина 1-го терг. в 1.65–1.8 раза больше ширины; баз. вдавление терг. и отходящая от него срединная дорс. полоска матовые, поперечно-исчерченные, 2-й и 3-й терг. тонко поперечно-исчерченные; 2-й – с заметной пунктировкой, более редкой в центр. части и почти отсутствующей на передне-боковых участках перед дыхальцами; 3-й в тонкой густой равномерной пунктировке с коротким густым опушением. Ножны яйц. в 1.2–1.3 раза длиннее задн. голени. Тело черное; узкие черточки по бокам лица желтые, нижняя 1/2 наличника красновато-коричневая; ноги черные, кроме бурокрасных пер. и ср. бедер, голеней и лапок (бедра в основании обычно затемнены, ср. лапки бурые), задн. шпоры коричнево-рыжие. Птеростигма темно-коричневая.  
Г о л о т и п – ♀, Таджикистан, уш. Кондара, 20.IV 1968 (Д.К.) [ЗИН]. П а р а т и п ы. Таджикистан: 4♀, Кондара, 20.IV 1968 (Д.К.); 6♀, Кондара с 14.IV по 13.V 1978–1980 (Котенко, Нестеров, Односум, Плющ) [ЗИН, ИЗ НАНУ]; 1♀, Чилигер-чашма, Шаартузский р-н, 5.IV 1979 (Односум). Узбекистан: 1♀, Самаркандская обл., перевал Тахтакарага близ Аманкутана, 7.V 1982 (С.Б.) [ЗИН].
8. Ножны яйц. короче задн. голени. Бока згр. в грубой неправильной морщинистости, без пунктировки. 2-й терг. бр. блестящий, полированный в апик. 0.2, в тонкой поперечной исчерченности и в редкой пунктировке. – Армения . . . . . **A. verae** Kasp., **sp. n.**  
Пер. крл. 8.0. Жгутик ус. на вершине почти щетинковидный, из 40 чл.. Опушение на лице и висках слегка буроватое. Бока сррг. грубо морщинисто-пунктированные; пунктировка срсп. несколько менее грубая. Бока згр. грубоморщинистые; вентр. лопасть в пер. нижнем углу очень большая, почти квадратная с вертикальной морщинистостью. Длина 1-го терг. бр. в 1.8 раза больше ширины. 2-й терг. субквадратный, блестящий, в тонкой поперечной исчерченности и с разбросанными точками пунктировки (почти отсутствуют в задн. 1/3 терг.). Ножны яйц. равны 0.8 длины задн. голени. Нервеллос надломлен на верхних 0.65, его нижний отрезок вогнут и сильно рекливалный. Тело черное; ус. темно-бурые, снизу светлее (красновато-бурые), кроме 2 баз. чл. и вершины. Наличник в нижней 1/2 светло-коричневый. Тазики и вертлуги черные; бедра, голени, шпоры и пер. лапки буровато-красные; задн. бедра с черной вершиной (0.15); задн. голень в баз. 1/4 буроватые, перед основанием с небольшим дорс. белым пятном (пятно поменьше имеется и на ср. голенях); ср. лапки красно-бурые, задн. черно-бурые с красно-бурым 5-м чл. Птеростигма коричневая с темными краями.  
Г о л о т и п – ♀, Армения, с. Личкваз, Мегринский р-н, 16.V 1974 (В. Рихтер) [ЗИН]. Вид назван именем В. А. Рихтер, собравшей голотип.
- Ножны яйц. примерно в 1.2 раза длиннее задн. голени. Бока згр. в очень грубой пунктировке, но без морщинистости. 2-й терг. матовый, поперечно исчерченный и в густой пунктировке (кроме полированной вершины). – Ю Каз. . . . . **A. vernalis** Kasp., **sp. n.**  
Пер. крл. 8.0. Жгутик ус. почти щетинковидный на вершине, из 37 чл. Опушение лица слегка золотистое. Длина 1-го терг. в 1.75 раза больше ширины; 2-й терг. едва поперечный. Окраска как у *A. verae*, но жгутики одноцветно-черно-бурый и задн. голени без беловатого дорс. пятна перед основанием.  
Г о л о т и п – ♀, Каз., Чимкентская обл., Аксу-Джабаглинский зап., р. Большой Балдабрк, 13.IV 1966 (Жильцова) [ЗИН].
7. **Arenetra** Holmgren. Наличник очень узкий: ширина примерно в 2.5 раза превосходит его высоту. Затылочный валик соединяется с гипостомальным немного выше основания жвал. Эпомия отсутствует. Апик. валик прм. сегм. слабый или не развит. Ког. лапок простые. 1-й терг. бр. в профиль б. м. выгнут, без дорсолатер. и продольных дорс. валиков, его дыхальца находятся в баз. 1/3. Тело покрыто длинными стоячими волосами. 9.0–13.0. В Палеарктике 3 вида. 1 вид (*A. genangusta* Sheng, Zhang et Yang) описан из Китая (Цзилинь).
8. **Amphirhachis** Townes. Затылочный валик соединяется с гипостомальным на некотором расстоянии от основания жвалы. Жгутик ус. щетинковидный, у ♀ с тилоидообразными валиками на 10–12-м чл. (рис. 286, 10). Нервеллос отдален от баз. жилки на расстояние равное 1/4 её длины или почти интерстициальный. Нервеллос надломлен в нижней 1/3. Дорс. и дорсолатер. валики 1-го терг. бр. отсутствуют. Длина ножен яйц. примерно равна 1/3 длины задн. голени. 10.0–14.0. В Палеарктике 2 вида.
1. 2-й терг. бр. продолговатый. Задн. бедро в 4 раза длиннее задн. вертлугов. Гр. черная (по бокам щитика могут быть светлые полосы), ноги преимущественно черные (бурые). Глазные орбиты частично, пятна на наличнике и жвалах, кольца на жгутиках ус. и задн. лапках, вершины терг. бр. б. м. желтые. 12.0–13.0. – Кур. – Япония . . . . . **A. nigra** Townes

- 2-й терг. бр. трапецевидный, его апик. ширина и длина примерно равны. Задн. бедро в 3 раза длиннее задн. вертлугов. Гр. с желтыми пятнами, в т. ч. 4 пятна на прм. сегм. Орбиты глаз желтые (кроме затылочной части) с расширением на лице, большая часть наличника и жвал, кольца на жгутиках ус. и задн. лапках желтые. Остальные части ног красные с б. м. темными отдельными участками. 11.0. – Ю Прим. . . . . **A. quadripunctata** Kuslitzky

9. **Cryptopimpla** Taschenberg. Гипостомальный валик соединен с затылочным. Вершинные чл. жгутика ус. ♀ часто модифицированы (утолщены над серединой, 6-угольные в профиле). Эпомии отсутствуют. Апик. поперечный валик прм. сегм. хорошо развит или редуцирован. Зеркальце имеется. Нервеллюс надломлен в нижней 1/3. 1-й терг. бр. узкий, обычно сильно расширен к вершине. Длина ножен яйцк. равна 0.5–1.0 длины задн. голени. Паразиты гус. Geometridae и Tortricidae. 6.0–11.0. Голарктический род. В Палеарктике 16 видов. – 5 видов. Кроме того, включено еще 8 видов.

1. Длина щеки не более 1/3 баз. ширины жвалы. Птеростигма в 6 раз длиннее ее максимальной ширины, рад. жилка отходит перед ее серединой; нервеллюс надломлен чуть ниже середины. 9.5–10.5. – Ю Прим., Ю Кур. (о-в Кунашир) . . . . . **C. brevigena** Kuslitzky, **sp. n.**

Жгутик ус. 40–42-чл. Апик. чл. ус. цилиндрические, чуть вытянуты в длину. Голова с глазами сужается слабо, по небольшой дуге. Расстояние между точками на срсп. равно 0.5–1.0 их диаметра. Длина 1-го терг. бр. в 2.2 раза больше его апик. ширины. 2–3-й терг. слегка продолговатые. 1-й терг. в отчетливой пунктировке (кроме гладкой полосы посередине), расстояние между точками не меньше 1/2 их диаметра. 2-й терг. пунктирован полностью более поверхностными и мелкими точками, чем предыдущий. Длина ножен яйцк. составляет 0.7 длины задн. голени. Черный. Наличник, жвалы, шуп., углы прсп. перед тегулами, пятна на подтегулярных бугорках, тегулы, основания крл., вершины пер. и ср. тазиков, пер. и ср. вертлуги желтые. Птеростигма, пер. и ср. ноги (кроме тазиков и вертлугов), пятна на задн. тазиках и вертлугах, в нижнем углу прсп., края пластинки над задн. тазиками (субмтпл. валик), последний стерн. бр. темно-желтые. Вершинные 2/3 жгутика ус., задн. бедра, голени и лапки бурые. ♂ неизвестен.

Г о л о т и п – ♀, Прим., зап. "Кедровая падь", 15.VII 1975 (Жильцова) [ЗИН]. П а р а т и п ы 1 ♀, Прим., Горнотаежное, 20км ЮВ Уссурийска, поляны, 19.VI 1983 (Будрис); Кур., 1 ♀, Кунашир, озеро Лагунное, 25.VII 1975 (Виолович) [ЗИН].

- Длина щеки не менее 1/2 баз. ширины жвалы. Птеростигма не более чем в 4.5 раза длиннее ее максимальной ширины; рад. жилка отходит от середины птеростигмы или около нее . . . . . 2
- 2. Длина щеки не меньше баз. ширины жвалы. Ножны яйцк. не короче задн. голени или прм. сегм. за дыхальцами с особой структурой (см. тезу 3). Терг. бр. в зернистой скульптуре . . . . . 3
- Длина щеки меньше баз. ширины жвалы. Ножны яйцк. равны или короче задн. голени (кроме *C. solitaria*); прм. сегм. без особых структур. Терг. бр. в зернистой скульптуре или пунктированы . . . . . 4
- 3. Жгутик ус. нитевидный; чл. в апик. 1/3 ус. в профиль 6-угольной формы (рис. 286, 2). На прм. сегм. 2 узкие полосы почти от дыхалец до апик. поперечного валика в грубых морщинках. Каждая полоса ограничена латер. валиком и параллельным ему валиком-морщинкой. Перед соединением латер. валика с апик. поперечным поверхностью сегм. слегка приподнята, апик. валик угловато изогнут. Зеркальце обычно стебельчатое. Длина и апик. ширина 2-го терг. бр. почти равны. Ножны яйцк. чуть короче ср. голени. Пунктировка срсп. глубокая. Голова и 1-й сегм. бр. на рис. 286, 8, 12. Черный. Вершина наличника, пер. и ср. ноги (кроме тазиков и вертлугов), задн. тазики и бедра, иногда пятно сзади на ср. тазиках красные. Задн. голени и лапки темно-бурые. 9.0–11.0. Паразит *Anticlea badiata* Den. et Schiff. (Geometridae). – Чит., Иркут., европ. ч. – Каз., 3 Европа . . . . . **C. caligata** Grav.
- Жгутик ус. щетинковидный, в апик. 1/3 чл. едва расширены за серединой. Прм. сегм. без указанной в тезе 3 скульптуры. Зеркальце б. м. сидячее. Пунктировка срсп. очень поверхностная. 2-й терг. бр. отчетливо поперечный. Ножны яйцк. примерно равны длине задн. голени. Черный. Обычно наличник (кроме основания) и тегулы желтые. Ноги, вершина 1-го, 2–4-й терг. бр. красные (иногда тазики и вертлуги черные). 7.0–8.0. Паразит *Entephria flavicinctata* Hbn. (Geometridae). – Маг., Камч., Сах.; Бур., СЗ европ. ч. – 3 Европа, С Америка . . . . . **C. anomala** Holmgren
- 4. Ког. лапок с загнутой под прямым углом вершиной (рис. 286, 4). Жгутик ус. слабо сужается к вершине, в апик. 1/3 чл. слабо утолщены за серединой. Обычно терг. бр. в зернистой скульптуре, блестящие. Тегулы черные . . . . . 5
- Ког. лапок с загнутой под тупым углом вершиной (рис. 286, 5) . . . . . 7
- 5. Расстояние от основания прм. сегм. до апик. поперечного валика не более чем в 1.5 раза больше расстояния от него до вершины прм. сегм. В вершинной 1/3 жгутика ус. чл. квадратные. 2-й чл. в 2 раза длиннее его ширины. Ножны яйцк. почти равны суммарной длине 1-го и 2-го чл. задн. лапки. Большая часть 3-го терг. бр. пунктированная. Длина щеки составляет примерно 0.6 баз. ширины жвалы. Жгутик ус. из 33–35 чл. Голова и 1-й терг. бр. на рис. 286, 9, 11. Черный. Часть наличника и жвал, углы прсп. перед тегулами, тегулы, ноги (кроме бурых задн. голени и лапок) красные. 8.0–10.0. – Кавказ, европ. ч. – 3 Европа . . . . . **C. calceolata** Grav.

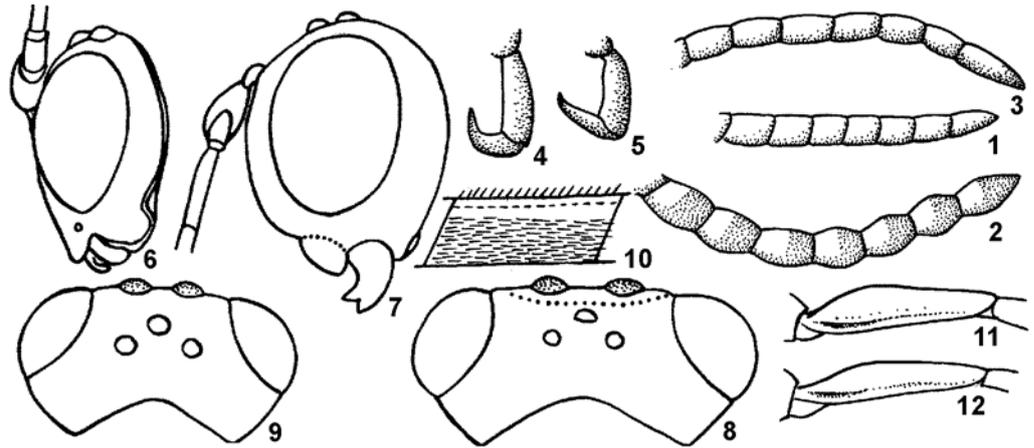


Рис. 286. Ихневмониды. Подсем. Banchinae. (По Куслицкому, Кастилло и Викторову).

1 – *Cryptopimpla arvicola*; 2, 8, 12 – *C. caligata*; 3 – *C. errabunda*; 4 – *C. quadrilineata*; 5 – *C. subfumata*; 6 – *Tossinola pulchra*; 7 – *Himertosoma uchidai*; 9, 11 – *C. calceolata*; 10 – *Amphirhachis nigra*, 6-й чл. жгутика ус. сверху. 1–3 – вершина ус.; 4, 5 – вершина задн. лапки; 6, 7 – голова сбоку; 8, 9 – голова сверху; 11, 12 – 1-й сегм. бр. сбоку.

- Расстояние от основания прм. сегм. до апик. поперечного валика примерно в 2 раза больше расстояния от него до вершины прм. сегм. В вершинной 1/3 жгутика ус. чл. продолговатые. 2-й чл. жгутика ус. в 3 раза длиннее его ширины. Ножны яйцк. равны длине 1-го чл. задн. лапки. Терг. бр. в зернистой скульптуре, без пунктировки. Тегулы черные . . . . . 6
- 6. Длина щеки составляет 0.8 баз. ширины жвалы. Голова шире лица не более чем в 2 раза. Жгутик ус. из 29–31 чл. Прм. сегм. с морщинистой поверхностью. Апик. поперечный валик хорошо развит. – Зеркальце нередко сидячее. Черный. Баз. чл. жгутика ус., пер. и ср. ноги, задн. тазики и вертлуги, 2/3 бедер, 1–4-й терг. бр. красные. Наличник (кроме основания) желтый. Задн. лапки, голени, вершины бедер, часть жгутиков ус. бурые. 9.0–11.0. – Кавказ, европ. ч. – 3 Европа, С Америка . . . . . ***C. quadrilineata* Grav.**
- ♀. Длина щеки составляет 0.6 баз. ширины жвалы. Голова в 2.3 раза шире лица. Жгутик ус. из 33–34 чл. Прм. сегм. почти без морщинок в отчетливой густой пунктировке, часть его поверхности в зернистой скульптуре. Апик. поперечный валик редуцирован. 7.5–8.5. – Ю Прим. . . . . ***C. breviungula* Kuslitzky, sp. n.**  
 Длина 1-го терг. бр. в 2 раза больше его ширины на вершине. 2-й терг. бр. почти квадратный. Черный. Жгутик ус., пер. и ср. голени и лапки, вершины терг. бр. б. м. бурые. Иногда ср. и задн. тазики, вершина 1-го, 2–3-й терг. бр. красные. ♂ – в отличие от ♀ терг. бр. пунктированы. 2 полосы на лице около глаз, иногда пятна на щеках желтые. Вершина основного чл. ус., вершины бедер, пер. и ср. голени и лапки темно-желтые.  
 Г о л о т и п – ♀, Прим., Пожига, 125 км ЮВ Дальнереченска 19.VII 1983 (Д.К.) [ЗИН]. П а р а - т и п ы. 1♀, 1♂, там же, 23, 24.VII 1983 (Д.К.); 1♂, Прим., Иман [Дальнереченск], дубняк, 4.IX 1966 (Д.К.), [ЗИН]; 1♀, Партизанский р-н, широколиственный лес, 18.VII 1984 (С.Б.) [БПИ].
- 7. Прм. сегм. без апик. поперечного и большей части латер. валиков. Птеростигма обычно желтая (кроме *C. collaris*) . . . . . 8
- Апик. поперечный и латер. валики прм. сегм. б. м. развиты. Птеростигма обычно бурая (у *C. kerzhneri* желтая) . . . . . 10
- 8. ♀. Затылочный валик посередине изогнут под тупым углом. Ширина вершины 2-го терг. бр. превосходит его длину в 1.4 раза. Терг. бр. (кроме последних) в отчетливой пунктировке. 1-й терг. от основания почти до вершины с пунктированной продольной полосой. Воротничок сверху спереди с желтой полосой. 7.5–8.0. – Чит. – Монголия . . . . . ***C. collaris* Kuslitzky, sp. n.**  
 Голова за глазами сужается почти по прямой линии. Лоб слегка вздут посередине, со слабой пунктированной продольной бороздкой. Длина щеки составляет 0.9 баз. ширины жвалы. Жгутик ус. из 36 чл., в апик. части чл. слегка вздуты перед вершиной. Поверхность между точками на гр. блестящая, преимущественно гладкая. Ножны яйцк. не длиннее 1-го чл. задн. лапки. Часть воротничка, задн. углы пресп., подтегулярные бугорки мзпл., тегулы, основания крл., иногда вершины 1–2-го терг. бр. желтые. Пер. и ср. бедра, голени и лапки (ср. затемнены в основании), основания и вершины задн. бедер, вершина 1-го, 2–4-й терг. красные. Верхние 2/3 ус., основания ср. бедер, задн. голени (у основания светлее), задн. лапки, нередко пятна на терг. бр. бурые. ♂. В отличие от ♀ изгиб затылочного валика выражен слабо. Терг. более вытянуты в длину. Жгутик из 38 цилиндрических чл. Голова за глазами более округло сужается. Кроме указанных для ♀ участков – пятна на темени, глазные орбиты

спереди, полосы на щеках, наличник, жвалы, полосы по бокам срсп., пятна на пер. и ср. тазиках и голених, вершины всех бедер б. м. желтые. Терг. черные, с желтовато-красными вершинами.

Г о л о т и п – ♀, Монголия, Вост. аймак, Баян-Дун, 10.VII 1976 (Кержнер) [ЗИН]. П а р а т и п ы. 1 ♀, с такой же этикеткой; 1 ♀, Чит., 16 км ВСВ Нерчинского Завода, колки и степь, 22.VII 1975 (Д.К.); 1 ♂, Чит., Кыра, степные склоны, 24.VII 1975 (Д.К.) [ЗИН].

- Затылочный валик дугообразно изогнут. Апик. ширина 2-го терг. бр. не более чем в 1.2 раза превосходит его длину. Терг. бр. в очень поверхностной пунктировке или в отдельных слабо заметных точках. Воротничок полностью черный . . . . . 9
- 9. Длина ког. лапки примерно равна двойной ширине ее последнего чл. (сбоку). Субмтпл. валики (пластинки) над ср. тазиками невысокие: высота не больше 1/2 их длины. Терг. бр. очень поверхностно пунктированы. 1-й терг. бр. под и за дыхальцами б. м. морщинистый. Чл. жгутика ус. в апик. части цилиндрические (рис. 286, 1). Жгутик ус. из 32–34 чл. Длина ножен яйц. равна длине ср. голени. Черный. Глазные орбиты спереди, наличник (кроме основания), жвалы, задн. угол прсп., тегулы желтые. (Иногда наличник, жвалы в тегулы почти черные.) Ноги (кроме бурых задн. голеней и лапок) красные. Обычно вершины 1–3-го терг. бр. желтоватые или красные. 8.0–9.0. Паразит *Anticlea badiata* Den. et Schiff. (Geometridae). – ЮЗ европ. ч. – 3 Европа . . . . . **C. arvicola** Grav.
- Длина ког. лапки примерно равна тройной ширине последнего ее чл. (см. сбоку). Субмтпл. валики (пластинки) над ср. тазиками высокие, треугольной формы; высота значительно больше 1/2 их основания. Терг. бр. без пунктировки. 1-й терг. под и за дыхальцами без морщинок. Чл. жгутика в апик. 1/2 слегка утолщены за серединой (рис. 286, 3). Жгутик из 35–37 чл. Ножны яйц. равны 1/2 длины задн. голени. Черный. Большая часть пер. тазиков, все вертлуги, вершины пер. и ср. бедер, задн. бедра, вершины задн. голеней бурые. Остальные части ног, наличник (кроме основания), 1–4-й терг. бр. красные. 8.0–10.0. Паразит *Rhyacionia buoliana* Den. et Schiff. (Tortricidae); *Catarhoe cuculata* Hfn., *C. rubidata* Den. et Schiff., *Epirrhoe galiata* Den. et Schiff. (Geometridae). – Сиб., европ. ч. – Каз., 3 Европа . . . . . **C. errabunda** Grav.
- 10. Длина гр. превышает высоту менее чем в 1.5 раза. Поверхность тела блестящая, между точками гладкая без зернистой скульптуры. Жгутик ус. короче пер. крл., в апик. 1/3 чл. в профиль 6-угольные. Длина 2-го терг. бр. в 1.5 раза меньше его ширины. Жгутик ус. нитевидный, из 25–26 чл. Терг. бр. в отчетливой крупной пунктировке, расстояние между точками равно 1–2 их диаметра. 1-й терг. в грубых и редких точках, в основном по бокам; 2-й терг. пунктирован тоньше, гуще и на большей площади. Начиная с 4-го терг., пунктировка становится очень поверхностной. Ножны яйц. не короче задн. голени. Черный. Тегулы желтые. Наличник (кроме основания), ноги (кроме бурых тазиков, вертлугов, задн. голеней и лапок), 1-й (кроме основания), 2–3(4)-й терг. бр. красные. 6.0–8.0. – Европ. ч. – 3 Европа . . . . . **C. solitaria** Schmied.
- Длина гр. превышает высоту более чем в 1.6 раза. Поверхность тела б. м. матовая, между точками в зернистой скульптуре. Жгутик ус. длиннее пер. крл., из большего числа чл., в апик. 1/3 чл. др. формы. 2-й терг. бр. длиннее. Пунктировка терг. мельче и гуще. Ножны яйц. короче задн. голени . . . . . 11
- 11. Голова, гр., тегулы без желтого рисунка (иногда б. м. красные). Основание птеростигмы желтое. Ког. ср. лапки не короче 4-го ее чл. Виски узкие, их ширина немного превышает *OOL*. Ширина головы (см. сверху) больше ее длины более чем в 2 раза. Жгутик ус. 36–38-чл. Ножны яйц. чуть короче 1/2 задн. голени. Прм. сегм. морщинисто-пунктированный, расстояние между точками равно 1/2 их диаметра, терг. бр. пунктированы в основном по бокам, посередине проходит продольная полоса с зернистой скульптурой. Терг. бр. и ноги от черных до красных. На пер. крл. б. м. затемнена вершинная часть (под птеростигмой и дальше) и ан. яч. 8.0–9.5. – Ю Прим., Ю Кур.; Сиб., европ. ч. – Монголия, Каз., Украина, 3 Европа . . . . . **C. subfumata** Thomson
- Голова, гр., тегулы с желтым рисунком. Птеростигма одноцветная. Ког. ср. лапки короче 4-го её чл. (кроме *C. kerzhneri*). Виски шире, голова длиннее . . . . . 12
- 12. Щеки, наличник (кроме основания), пятна между ус. ямками и глазами, на темени и жвалах, задн. углы прсп., тегулы, иногда пятна на срсп., узкая полоса на вершинах терг. бр. желтые. Ноги красные с бурыми задн. голеними и лапками. Терг. бр. черные. – Жгутик ус. из 31–32 чл. Ножны яйц. равны 1/2 задн. голени. 2-й терг. бр. в крупной, но неглубокой пунктировке, полоса посередине непунктирована с зернистой поверхностью. Нервеллос надломлен в нижней 1/3. Нервеллос отдален от баз. жилки на 2/3 своей длины. 8.0–9.0. – Маг.; Сиб., ср. полоса европ. ч. – Каз., 3 Европа, С Америка . . . . . **C. genalis** Thomson
- ♀. Орбиты глаз спереди, щеки у основания жвал, наличник (кроме основания), жвалы, воротничок по пер. краю, задн. угол прсп., срсп. по бокам, пятна на мзпл. под тегулами, у окончания преpektального валика, над ср. тазиками, на всех тазиках и вертлугах желтые. Ноги (кроме указанных выше пятен), вершина 1-го, 2–4-й терг. бр., птеростигма темно-желтые. 8.0. – Монголия . . . . . **C. kerzhneri** Kuslitzky, sp. n.

Жгутик ус., 5–6-й терг. бр. б. м. бурые. Жгутик ус. из 32 чл., слабо сужается к вершине, каждый чл. в апик. 1/3 жгутика слабо расширен за серединой. Голова в 2 раза шире лица. Длина щеки равна 0.6 баз. ширины жвалы. Ког. лапок узкие длинные (не короче 4-го чл. задн. лапки). 1–2-й терг. пунктированы почти полностью. Ножны яйцк. чуть длиннее 1-го чл. задн. лапки. Нервеллюс надломлен в нижней 1/4. Нервулюс отдален от баз. жилки менее чем на 1/2 своей длины. ♂ неизвестен.

Г о л о т и п – ♀, Монголия, Вост. аймак, р. Халхин-Гол, 33 км ЮВ сомона Халх-Гол, 31.VII 1976 (Кержнер) [ЗИН]. Вид назван именем И.М. Кержнера.

10. **Himertosoma** Schmied. Затылочный валик соединяется с гипостомальным над основанием жвалы. Апик. 1/3 жгутика ус. ♀ из слегка утолщенных чл. 1-й терг. бр. с глиммами, его поверхность в продольных морщинках. Видимая часть 5-го терг. бр. ♀ равна 1/2 длины 4-го. Эпиллевы 5-го терг. отделены складкой. Ножны яйцк. длиной с пер. крл. 4.5–7.0. В Палеарктике 3 вида. – 1 вид.

1. ♀. Лоб выпуклый. Щеки чуть больше баз. ширины жвал. 4.5–5.5. – Ю Прим., Ю Кур. . . . .  
. . . . . **H. uchidai** Kuslitzky, **nom. n.** (*sulcatum* Kuslitzky, 1995, *nom. praeocc.*, non Szépliget, 1908)

Ширина наличника примерно в 1.7 раза больше его высоты, вершина со слабым широким углублением. Жгутик ус. из 27 чл. 1-й чл. в 1.4 раза длиннее 2-го. Прм. сегм. с продольной бороздкой посередине. Тиридии 2-го терг. бр. в 3 раза шире своей длины. 2-й терг. с поперечным углублением перед вершиной, которое пересекают морщинки. Голова на рис. 286, 7. Черный. Наличник, пятна на основном и поворотном чл., жвалах, по бокам воротничка, задн. угол прсп., узкие полоски по бокам срсп., часть подтегулярного бугорка мзпл., тегулы, пер. и ср. тазики и вертлуги, пятна на вершине задн. тазиков и вертлугов желтые. Пер. и ср. ноги (кроме тазиков, вертлугов и 5-го чл. лапок), задн. бедра и голени (кроме вершины и пятна перед основанием), часть задн. вертлугов, птеростигма, узкая полоса на вершинах терг. бр. (кроме 1-го) темно-желтые. Ус. (кроме указанных выше частей), пятно на мзпл. перед основанием тазиков, ножны яйцк., основания бедер и 5-й чл. лапок пер. и ср. ног, тазики, пятно на задн. части вертлугов, вершины голени и лапки задн. ног б. м. бурые.

11. **Leptobatopsis** Ashmead. Тело стройное. Затылочный валик отсутствует посередине. Прм. сегм. без валиков, с продолговатыми дыхальцами. Пер. крл. с зеркальцем. 1-й терг. бр. без глимм, узкий, длинный, его дыхальца расположены посередине или немного за ней. В Палеарктике 4 вида. – 2 вида. Кроме того, включен 1 вид с сопредельной территории.

1. ♀. Тело черное. Вершина пер. крл. с черным пятном. – Лоб, темя, задн. 1/2 срсп. и задн. тазики сверху полированные, непунктированные. Прм. сегм. в очень плотной, умеренно грубой пунктировке. Постнервулюс надломлен около верхних 0.4 . . . . . 2  
♂. Тело преимущественно красно-желтое. Крл. без темного пятна . . . . . 3

2. Жгутик ус. и 1-й сегм. бр. черные. – В жгутике около 44 чл.; общая длина 1-го и 2-го чл. в 1.1–1.2 раза больше максимального диаметра глаза. Субмтпл. валик невысокий, постепенно повышается к пер. углу згр. Наименьшая длина вертлуга II задн. ног равна 1/3 наибольшей длины вертлугов I (см. сверху). Задн. тазики сверху с полированной непунктированной полосой, дорсолатерально с отчетливой пунктировкой. Ножны яйцк. равны примерно 0.9 (0.88–0.96) длины пер. крл. Черный. Вершина наличника, жвалы, пер. и ср. тазики желтые; основание ус., пер. и ср. ноги (кроме тазиков), 3–4-й терг. бр. в основании б. м. красновато-бурые. 9.5–10.5. – Ю Прим. – Китай, Филиппины . . . . . **L. nigra immaculata** Momi  
– Жгутик ус. с белым колечком, 1-й сегм. бр. в баз. 1/3 белый. 6.0–8.5. – Ю Прим. (См. также тезу 3) . . . . . **L. annularis** Kasp., **sp. n.**

В жгутике 41–44 чл.; общая длина 1-го и 2-го чл. в 1.4 раза больше максимального диаметра глаза. Мзпл. над серединой от верхнего конца препектального валика и почти до вершины эпимер с широкой полированной непунктированной полосой. Мтпл. и прм. сегм. в густой пунктировке. Субмтпл. валик в виде обособленной прямоугольной лопасти в передних 0.4 нижнего края згр. Наименьшая длина вертлуга II задн. ног равна 0.2 наибольшей длины вертлугов I (см. сверху). Задн. тазики сверху почти полностью непунктированные (с немногими тонкими точками по краям). Ножны яйцк. равны примерно 0.8 (0.74–0.85) длины пер. крл. Черный. Чл. жгутика с 10-го по 12-й белые; 4 баз. чл. ус. снизу рыжеватые, скапус с белым верхним краем. Вершина наличника, жвалы, пер. и ср. тазики желтые. Пер. и ср. тазики и баз. 1/3 1-го сегм. бр. беловатые; пер. и ср. ноги (кроме тазиков), 3–4-й терг. бр. в основании б. м. красновато-бурые. Задн. ноги черно-бурые; их вертлуги I, основания бедер, голени (кроме более темной апик. 1/3) и шпоры красновато-коричневые; вертлуги II черные; задн. лапки светло-бурые, кроме беловатых вершин (0.1–1/2) 1-го чл., большей части 2-го, основания и вершины 3-го и 4-го чл.

Г о л о т и п – ♀, Прим., 25 км В Спасска, лес, 12.VII 1991 (С.Б.) [ЗИН]. П а р а т и п ы. Прим.: 8 ♀ 2 ♂ с такой же этикеткой как у голотипа; ♀, Спасск, 19.VII 1991 (С.Б.); 2 ♀, 15 км В Черниговки, лес, поляны 20.VII 1991 (С.Б.); ♂, 10 км ЮВ Партизанска, окр. Новицкого, 11.VII 1996 (С.Б.) [ЗИН].

3. Прм. сегм. в баз. канавке и дорсально полностью черный; его плевральные участки (снаружи от дыхалец) полностью желтые. Щитик полностью желтый; задн. голень едва затемнена на вершине и более отчетливо на баз. сочленении. Постнервеллюс надломлен выше середины. . . . . **L. annularis** Kasp., **sp. n.**

Стройный. Пер. крл. около 5.5, в жгутике около 44 чл. Тело желтое. Жгутик ус. красно-желтый, его вершина затемнена. Глазковое поле, темя, затылок, верхняя 1/2 виска, задн. 1/3 срсп., межщитиковая ка-

- навка, переднебоковые участки щитика, зсп. (кроме заднещитика), баз. канавка на прм. сегм. и широкая дорс. полоса от его основания до вершины черные. Темно-бурые: дорсолатер. пятна на задн. вертлугах II, основание задн. голени (на суставе), основание 1-го чл. задн. лапки и 5-й чл. ср. и задн. лапок полностью, эпиплевры (1)2–3-го терг. и (5)6–7-й терг. сверху. Задн. лапки (кроме основания и вершины) белые.
- Прм. сегм. желтый с черным апик. пятном. Щитик желтый с черной вершиной. Постнервеллюс надломлен ниже середины. В остальном, как *L. annularis*. – Индия, Филиппины . . . . . **L. nigricapitis** Chandra et Gupta

12. **Lissonota** Grav. Затылочный валик соединен с гипостомальным немного выше основания жвал. На прм. сегм. костула не развита. 1-й терг. бр. с глиммами, его дыхальца расположены в баз. 1/3. Эпиплевры 5-го терг. отделены складкой. Ножны яйцк. в 1.8–3.8 раза превосходят длину задн. голени. В Палеарктике более 150 видов. – Не менее 50 видов, многие не описаны.

13. **Odinophora** Förster. Затылочный валик соединен с гипостомальным над основанием жвалы. Нижний зубец жвалы значительно короче верхнего или отсутствует. Эпомии не развиты. 1-й терг. бр. с боковыми зубцами между основанием и дыхальцами. 2–3-й терг. бр. с буграми по бокам. 7.0–10.0. В Палеарктике 4 вида (3 средиземноморских, 1 в Киргизии). На ДВ не отмечен.

14. **Syzeuctus** Förster. Затылочный валик соединяется с гипостомальным у основания жвалы. Эпомии развиты. Прм. сегм. с развитыми или редуцированными плевральными и апик. поперечными валиками, дыхальца щелевидные. Зеркальце с длинным стебельком. Нервеллюс надломлен немного ниже середины, параллельная жилка, отходящая от него, слабо склеротизирована. Ножны яйцк. в 1.5–3.0 раза длиннее задн. голени. Голова и гр. обычно блестящие в крупной пунктировке. 7.0–15.0. В Палеарктике не менее 40 видов. – На ДВ предположительно 10 видов.

15. **Tossinola** Viktorov. 1 вид указан для Африки и 2 для Филиппин (Chandra, Gupta, 1977). В Палеарктике 1 вид.

1. Длина щеки равна баз. ширине жвалы. Затылочный валик соединяется с гипостомальным над основанием жвалы. Затылочный валик широко прерван посередине. Щека вдавлена на уровне нижней части глаза (рис. 286, б). Апик. поперечный валик прм. сегм. хорошо развит. Пер. крл. без зеркальца. 1-й терг. бр. с глиммами, пунктирован, со слабыми морщинками. Эпиплевры 5-го терг. всегда отделены складкой у ♂; у ♀ складка иногда выражена слабо. 5.5–7.0. – Узбекистан . . . . . **T. pulchra** Viktorov

### 3. Триба BANCHINI

Крупные, 9.0–18.0; тело плотное. Ноги часто длинные; ког. простые или с зубчиками. Зеркальце крупное, обычно 4-угольное; нервеллюс надломлен в верхней 1/4, иногда кубит. жилка отходит от его верхнего конца. Вершина бр. обычно сдавлена с боков. 1-й терг. без дорсолатер. и дорс. валиков. Длина ножен яйцк. равна 0.15–1.8 длины задн. голени. Паразиты крупных гус., особенно окукливающих в почве. Заражают молодых гус., заканчивают развитие в теле хозяина перед его окукливанием. В Палеарктике 5 родов. – 3 рода.

#### ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ

1. Препектальный валик отсутствует . . . . . 2  
– Препектальный валик имеется . . . . . 3
2. Апик. поперечный и плевральные валики прм. сегм. отсутствуют. Щитик без шипа или бугорка . . . . . 20. **Rynchobanchus**  
– Апик. поперечный и плевральные валики прм. сегм. б. м. развиты. Щитик на вершине часто с шипом или бугорком . . . . . 17. **Banchus**
3. 2-я возвратная жилка отходит от задн. угла зеркальца; зеркальце 3-угольное. Лоб с 2 гребнями . . . . . 16. **Banchopsis**  
– 2-я возвратная жилка отходит б. м. от середины зеркальца; зеркальце 4- или 5-угольное. Лоб без гребней . . . . . 4
4. Верхний зубец жвал значительно крупнее нижнего, с широкой тупой вершиной . . . . . 18. **Ceratogastra**  
– Верхний и нижний зубцы жвал одинаковой длины и формы, с острой вершиной, иногда нижний зубец крупнее . . . . . 19. **Exetastes**

#### ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ТАБЛИЦЫ ВИДОВ ТРИБЫ BANCHINI

16. **Banchopsis** Rudow. Наличник с поперечным гребнем за основанием. Лоб с 2 короткими гребнями между ус. ямками. Верхний зубец жвал крупнее нижнего, отличается по форме. Эпомии и препектальный валики развиты. Прм. сегм. без валиков. Зеркальце треугольное, 2-я возвратная жилка отходит от его вершины. Пер. и ср. тазики очень маленькие. Ножны яйцк. едва выступают за вершину бр. В Палеарктике 1 вид (Средиземноморье, Кавказ, Туркмения). Известны еще 1 ориентальный и 1 неарктический виды. На ДВ не отмечен.

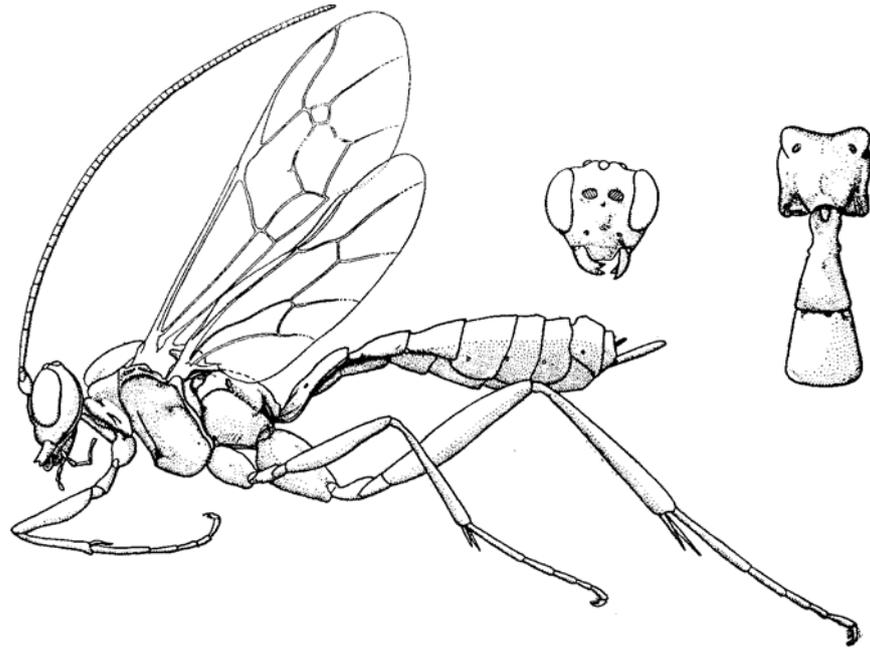


Рис. 287. Ихневмонида. Подсем. Banchinae. *Exetastes fornicator*. (По Таунсу).

17. **Banchus** F. Ср. размеров: 9.0–16.0. Затылочный и гипостомальный валики соединяются перед основанием жвала. Препектальный валик отсутствует. Щитик с б. м. развитым шипом или бугорком, редко без. Зеркальце сидячее, нервеллюс надломлен перед вершиной, иногда параллельная жилка отходит от самой вершины. Ког. лапок гребенчатые. Яйцк. едва выступает за вершину бр. В Палеарктике 18 видов. – 8 видов. Кроме того, включено еще 4 вида.

1. ♀♀ (*B. falcatorius propitius* и *B. sanjozanus* не включены) . . . . . 2
- ♂♂ (*B. altaiensis* не включен) . . . . . 11
2. Последние терг. бр. сильно сдавлены с боков. Вершина 6-го стерн. острая (рис. 290, 8) . . . . . 3
- Последние терг. бр. слабо сдавлены с боков. Вершина 6-го стерн. усечена (рис. 290, 3) . . . . . 7
3. 1-й чл. задн. лапки не короче остальных вместе взятых (в 3.0–4.0 раза длиннее 2-го). Длина щеки примерно равна баз. ширине жвалы. Ширина лица не менее чем в 1.1 раза больше высоты глаза. *OOL* равно 2 *Od*. Голова и гр. в длинных волосках (не короче диаметра чл. жгутика ус.). Щитик с небольшим зубцом или бугорком. Длина 1-го терг. бр. не больше 1.5 ширины его вершины . . . . . **B. dilatatorius** Thunb.
  - А. 1-й чл. задн. лапки часто в 4 раза длиннее 2-го. Жгутик ус., по крайней мере вентрально, красный. Орбиты глаз спереди и сзади, пятна на гр., часть ног, полосы на вершинах терг. бр. желтые. Границы между черной и желтой окраской ровные и четкие. 11.0–14.0. Паразит *Mniotype adusta* Esper, *Euxoa nigricans* L., *Phlogophora meticulosa* L. (Noctuidae); *Euproctis similis* Fuessly, *Leucoma salicis* L. (Lymantriidae). – Европ. ч. – Каз., Ср. Азия, Иран, 3 Европа . . . **B. d. dilatatorius** Thunb. (*compressus* F.)
  - 1-й чл. задн. лапки часто в 3 раза длиннее 2-го. Ноги стройнее, чем у *B. d. dilatatorius*. Черный. Желтые только узкие полосы за глазами. Терг. бр. б. м. красные (иногда 2–3-й терг. полностью). Границы между черной и красной окраской неровные и нечеткие. 11.0–13.0. – Маг., Камч., Сах.; Сиб. – Каз. . . . . **B. d. sibiricus** Meyer
- 1-й чл. задн. лапки, щеки, *OOL*, волоски на голове и гр. короче. Лицо уже . . . . . 4
4. Длина щеки меньше 1/2 баз. ширины жвалы. Шип не длиннее 1/2 щитика. Лицо желтое с черной продольной полосой. Тело с обширным желтым рисунком . . . . . 5
- Длина щеки равна 0.6–0.7 баз. ширины жвалы. Ширина лица немного меньше высоты глаза . . . . . 6
5. Длина задн. тазика почти в 2 раза превышает его ширину. Задн. бедро утолщается постепенно от основания к вершине. 1-й терг. и вершина бр. на рис. 289, 17; 290, 4. Жгутик ус. черный. 1–3-й терг. бр. с 2 желтыми пятнами в баз. 1/2. 11.0–14.0. – Сах., Ю Кур. – Япония, Китай . . . **B. japonicus** Ashmead
- Длина задн. тазика примерно в 1.5 раза превышает его ширину. Задн. бедро достигает наибольшей толщины в баз. 1/3. 1-й терг. и вершина бр. на рис. 289, 15; 290, 6. Жгутик ус. оранжевый, на вершине затемненный. Терг. бр. без желтых пятен в баз. 1/2. 10.0–12.0. Паразит *Agrochola circellaris*

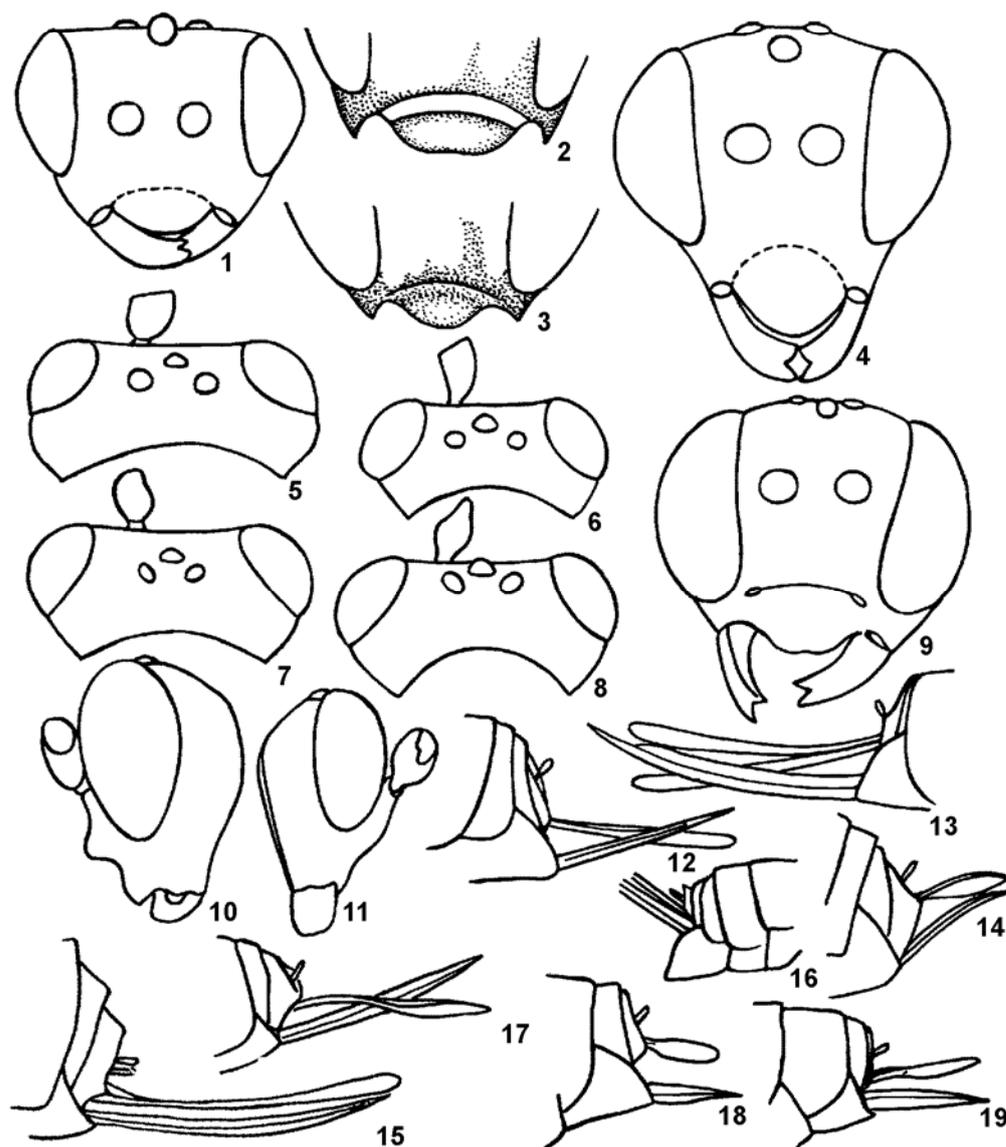


Рис. 288. Ихневмониды. Подсем. Banchinae. (По Кастилло, Куслицкому и Викторову).

1, 11 – *Exetastes hungaricus*; 2, 5, 12 – *E. segmentarius*; 3, 8, 18 – *E. illusor*; 4 – *E. fornicator*; 6 – *E. adpressorius*; 7 – *E. femorator*; 9 – *E. holomelaenus*; 10, 13 – *E. comatus*; 14 – *E. notatus*; 15 – *E. crassus*; 16 – *E. hastatus*; 17 – *E. laevigator*; 19 – *E. nigripes*. 1, 4, 9 – голова спереди; 2, 3 – голова спереди, нижняя часть; 5–8 – голова сверху; 10–11 – голова сбоку; 12–19 – ♀, вершина бр.

- Hfn., *A. helvola* L., *Agrotis segetum* Den. et Schiff., *Aethmia ambusta* Den. et Schiff., *Lycophotia porphyrea* Den. et Schiff., *Sideridis rivularis* F. (Noctuidae); *Phalera bucephala* L. (Notodontidae); *Smerinthus ocellatus* L. (Sphingidae). – Хаб. – Каз., Ср. Азия, Африка, 3 Европа, Китай . **B. pictus** F.
6. Последние чл. жгутика ус. продолговатые. Длина задн. бедра в 4.5 раза больше его ширины. Длина 1-го терг. бр. в 1.6 раза превышает его апик. ширину. Складка, отделяющая эпиплевры 3-го терг., доходит до 1/3 его длины. 1-й терг. и вершина бр. на рис. 289, 13; 290, 8. Черный. В окраске тела желтый цвет почти отсутствует. Жгутик ус. вентрально, частично жвалы, 1–3-й терг. бр. (иногда полностью), задн. голени и лапки красные. В восточных областях щитик, зад-

- нешитик, вершина прм. сегм., большая часть задн. бедер красные. 11.0–13.0. Паразит *Agrotis segetum* Den. et Schiff., *Acrionicta megacephala* Den. et Schiff. (Noctuidae); *Deilephila porcellus* L., *D. elperon* L. (Sphingidae); *Dicallomera fascelina* L. (Lymantriidae). – Амур., Ю Прим., Сак.; Сиб., Кавказ, европ. ч. – Каз., 3 Европа . . . . . **B. falcatorius** F. (*lavrovi* Meyer)
- Последние чл. жгутика ус. квадратные. Длина задн. бедра более чем в 5 раз превышает ширину. Длина 1-го терг. бр. в 2 раза больше его апик. ширины. Складка, отделяющая эпиплевры 3-го терг. бр., доходит до его середины. Вершина бр. на рис. 290, 7. Черный с обширным желтым рисунком, в т. ч. узкие полосы на вершинах терг. бр. Жгутик ус. черный. 12.0. – Памир . . . . . **B. agathae** Fitton
7. 5-й чл. максиллярного щуп. не длиннее 0.4 предыдущего чл., очень тонкого и длинного (рис. 289, 1). В жгутике ус. нет поперечных чл. Нотаули хорошо заметны. Шип почти равен длине щитика. Задн. бедро длиннее своей ширины не более чем в 6 раз. Длина 1-го терг. бр. примерно в 2 раза больше его апик. ширины, за дыхальцами терг. сдавлен с боков. Вершина бр. – рис. 290, 2. Черный. Пятна между глазами и ус. ямками желтые. Ноги (кроме тазиков, части вертлугов, вершин задн. голеней, большей части задн. лапок) красные. 11.0–14.0. Паразит *Mniotype adusta* Esper, *Panolis flammea* Den. et Schiff. (Noctuidae); *Deilephila porcellus* L. (Sphingidae). – Маг., Камч., Ю Кур.; Якут., Иркут., Кавказ, европ. ч. – Япония, Корея, Китай, Монголия, 3 Европа, С Америка . . . . . **B. palpalis** Ruthe

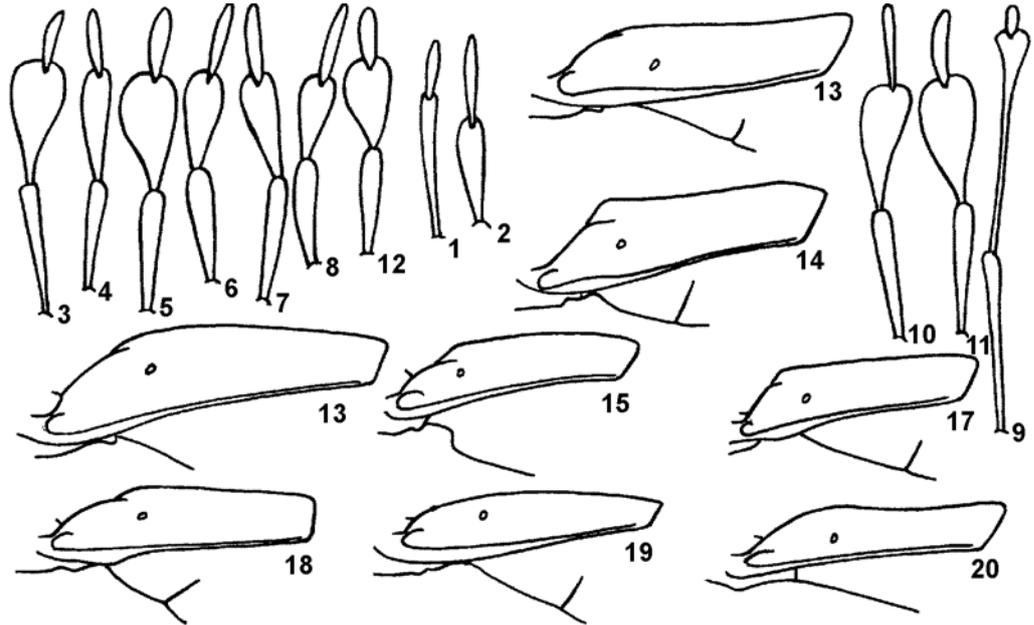


Рис. 289. Икневмонида. Подсем. Vanchinae. (По Фиттону).

1, 9, 16 – *Banchus palpalis*; 2, 8, 18 – *B. turcator*; 3, 17 – *B. japonicus*; 4 – *B. dilatatorius*; 5, 14 – *B. falcatorius*; 6, 15 – *B. pictus*; 7, 16 – *B. hastator*; 10, 20 – *B. sanjozanus*; 11, 19 – *B. volutatorius*; 12 – *B. agathae*. Максиллярные щуп., 4–5-й чл.: 1, 2 – ♀; 3–12 – ♂. 1-й терг. бр. сбоку: 13, 15–19 – ♀; 14, 20 – ♂.

- 5-й чл. максиллярного щуп. не короче 0.7 4-го (рис. 289, 2). В жгутике ус. имеются поперечные чл. Нотаули отсутствуют. Шип значительно короче щитика . . . . . 8
8. Жгутик ус. оранжевый. Полоса или 2 пятна на прм. сегм. желтые (красно-желтые). Обычно все терг. и стерн. бр. с желтой полосой на вершине. Щитик с маленьким зубцом или без. Длина задн. бедра в 5 раз больше его ширины. Длина 1-го терг. бр. в 1.8 раза больше его апик. ширины. Максиллярный щуп., 1-й терг. и вершина бр. на рис. 289, 2, 18; 290, 3. 10.0–13.0. – Таджикистан, Азербайджан, Турция . . . . . **B. turcator** Aubert
- Жгутик ус. иной окраски. Прм. сегм. без светлого рисунка. Желтая окраска отсутствует или почти отсутствует . . . . . 9
9. Шпора пер. голени заходит за середину 1-го чл. лапки, шпора ср. голени составляет 0.9 длины 1-го чл. ср. лапки. Зубцы ког. лапок такой же или почти такой же длины, как их вершинный зубец. Нервеллюс часто не надломлен: параллельная жилка отходит от его верхнего конца. Длина 1-го терг. бр. в 1.9 раза больше его апик. ширины, в профиль терг. дугообразно изогнут (рис. 289, 19). Вершина бр. на рис. 290, 1. Голова и гр. от почти полностью черной (желтые глазные орбиты сзади и часть

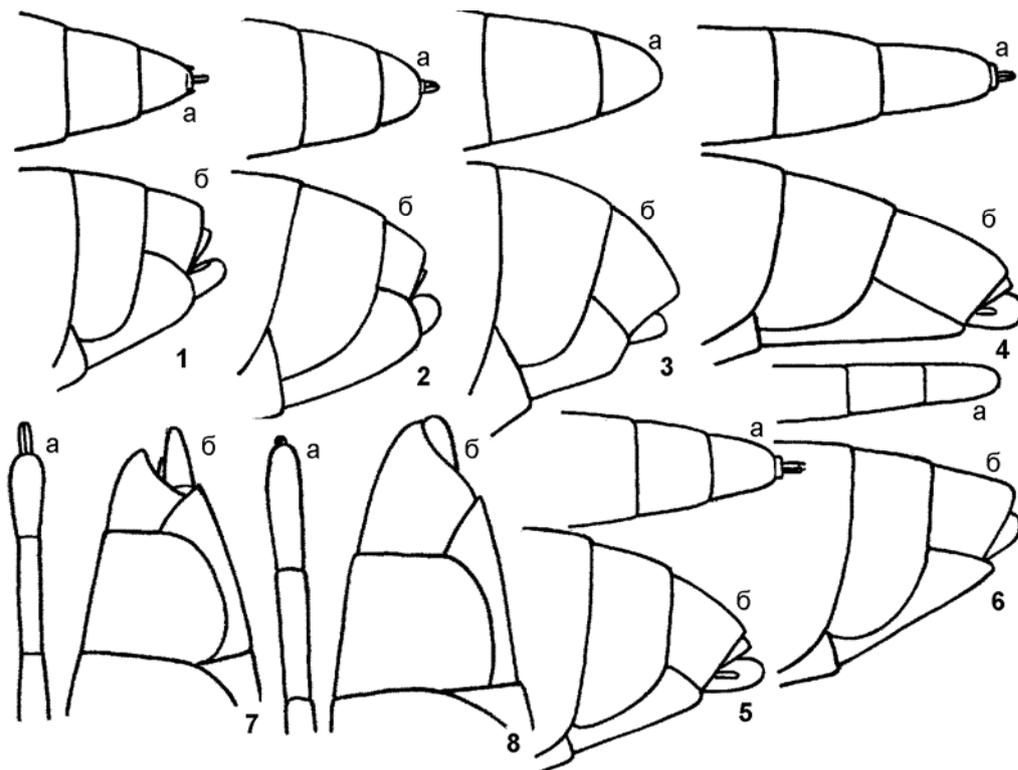


Рис. 290. Ихневмониды. Подсем. Banchinae. Вершина бр. ♀. (По Фиттону).

1 – *Banchus volutatorius*; 2 – *B. palpalis*; 3 – *B. turcator*; 4 – *B. japonicus*; 5 – *B. hastator*; 6 – *B. pictus*; 7 – *B. agathae*; 8 – *B. falcatorius*. а – сверху, б – сбоку.

- жвал) до черной с желтыми орбитами глаз спереди и сзади, щитиком, заднещитиком, подтегулярными буграми мзпл. и с красными пятнами на срсп. и прм. сегм. Ус. у темных экз. черные (темно-бурые), вентрально в баз. части красные; у светлых – красные, затемнены только на вершине. 1–3-й терг. бр. от почти полностью черных до почти полностью красных. Задн. края остальных терг. обычно окаймлены желтым. 10.0–12.0. Паразит *Anarta myrtili* L., *Mamestra brassicae* L., *Hadena compta* Den. et Schiff., *Melanchnra pisi* L., *Heliothis virescens* Hfn., *Xestia xanthographa* Den. et Schiff., *Agrotis segetum* Den. et Schiff., *Lycophotia porphyrea* Den. et Schiff., *Lacanobia contigua* Den. et Schiff., *L. oleracea* L., *L. suasa* Den. et Schiff., *Bena prasinana* L. (Noctuidae); *Habrosyne pyritoides* Hfn. (Thyrididae); *Opisthograptis luteolata* L. (Geometridae); *Zygaena ephialtes* L. (Zygaenidae). – Прим.; Чит., европ. ч. – Китай, Каз., Киргизия, 3 Европа . . . . . **B. volutatorius** L. (*obscurus* Meyer)
- Шпоры пер. и ср. голеней, зубцы ког. лапок короче. Нервельюс обычно надломлен перед верхним концом. Длина 1-го терг. бр. примерно в 1.6 раза больше его апик. ширины . . . . . 10
10. Желто-красные: голова (кроме продольной полосы посередине лица, большей части лба, темени и затылка за глазками), нижняя часть ус., бока срсп., щитик, заднещитик, вершины всех тазиков (пер. обширно), остальные части ног (кроме большей части задн. бедер), вершина 1-го, 2–3-й терг. (кроме небольших черных пятен за основанием) и стерн. бр. Длина щеки равна 0.8–0.9 баз. ширины жвалы. Задн. бедро в 4.6 раза длиннее своей ширины. Шип не короче щитика. 1-й терг. бр. в профиль дугообразно изогнут. 13.0. – Алтай. – Монголия . . . **B. altaiensis** Meyer
- Красные только жгутик ус. снизу, иногда пятна посередине лица, часть ног и сегм. бр. Глазные орбиты спереди и сзади, основной и часто поворотный чл. ус. снизу, иногда пятна на мпл., часть бедер и голеней желтые. Длина щеки равна 0.5–0.6 баз. ширины жвалы. Задн. бедро примерно в 5 раз длиннее своей ширины. Шип на щитике равен 0.2–0.3 его длины. 1-й терг. бр. в профиль изогнут под углом (рис. 289, 16). Максиллярные щуп. и вершина бр. на рис. 289, 7 и 290, 5. 11.0–13.0. Паразит *Panolis flammea* Den. et Schiff., *Mniotype adusta* Esper (Noctuidae); *Deilephila porcellus* L., *Hyloicus pinastri* L. (Sphingidae). – С европ. ч. – Япония, 3 Европа, С Америка . . . . . **B. hastator** F. (*femoralis* Thomson, *kolosovi* Meyer)

11. Длина 5-го чл. максиллярных щуп. меньше ширины вершины 4-го; 4-5-й чл. тонкие и длинные (рис. 289, 9). Шип почти равен длине щитика. Задн. бедро не более чем в 6.2 раза превосходит свою ширину. 1-й терг. бр. примерно в 2 раза длиннее своей апик. ширины, за дыхальцами сдавлен с боков. Его профиль на рис. 289, 14. Черный. Лицо (кроме черной полосы посередине), орбиты глаз сзади, наличник, жвалы, часть основного и поворотного чл. ус., пятна на мзпл. спереди, на пер. и ср. тазиках желтые. Ноги (кроме тазиков) преимущественно красные . . . . . **B. palpalis** Ruthe
- 5-й чл. максиллярных щуп. длиннее . . . . . 12
12. Каждый чл. апик. 1/2 жгутика ус. (кроме последних чл.) с 2–3 длинными, уплощенными, б. м. изогнутыми щет., основание которых расположено в небольшой продольной бороздке с иной скульптурой, чем на остальной части чл. . . . . 13
- Чл. жгутика ус. без ряда указанных щет. или они слабо развиты, расположены беспорядочно, их основание не находится в углублении. 4-й чл. максиллярных щуп. слабо расширен (рис. 289, 6, 7) . . . . . 19
13. Чл. жгутика ус. с 3 щет. . . . . 14
- Чл. жгутика ус. с 2 щет. . . . . 15
14. Задн. бедра не более чем в 5.3 раза длиннее своей ширины, красные, в восточных областях б. м. затемнены посередине. Длина щеки не меньше 0.6 баз. ширины жвалы. Ширина лица примерно равна высоте глаза. Щитик обычно с небольшим бугорком. 1-й терг., бр. в 1.6 раза больше своей апик. ширины. 3-й терг. бр. со складкой, отделяющей эпиплевры на 1/3 его длины. Максиллярные щуп. на рис. 289, 5. Черный. Большая часть лица, наличник, жвалы, ус. снизу (кроме вершин), пятна на гр. и тазиках, бедра, голени (кроме вершин), полосы на задн. краю терг. бр. желтые. Лапки, основания 2–3-го терг., часть стерн. бр. красные . . . . . **B. falcatorius falcatorius** F.
- Задн. бедра не менее чем в 6.1 раза длиннее своей ширины, желтые, затемнены посередине. Длина щеки не больше 1/2 баз. ширины жвалы. Щитик с небольшим шипом (0.3 длины щитика). Длина 1-го терг. бр. в 1.8 раза больше его апик. ширины. 3-й терг. со складкой, отделяющей эпиплевры на 1/2 его длины. Максиллярные щуп. на рис. 289, 12. Черный. Вентр. часть ус. (кроме вершины), пятна на прм. сегм., на задн. тазиках, задн. бедра (кроме черной середины), вершины терг. бр. желтые . . . . . **B. agathae** Fitton
15. 1-й терг. бр. не менее, чем в 2.1 раза длиннее своей апик. ширины. Ширина лица меньше высоты глаза. Длина щеки чуть больше 1/2 баз. ширины жвалы. *OOL* равно *Od*. Шип не короче щитика. Задн. бедро в 5.5 раза длиннее своей ширины. 3-й терг. со складкой, отделяющей эпиплевры на 1/2 его длины. Максиллярный щуп. и 1-й терг. бр. на рис. 289, 10, 20. Черный, красный и желтый. Границы между черной и желтой окраской красные. Задн. тазики с нечеткими красными пятнами. Бр. преимущественно красное. 11.0–12.0. – Ю Кур. – Япония . . . . . **B. sanjozanus** Uchida
- 1-й терг. бр. менее, чем в 2 раза длиннее своей апик. ширины . . . . . 16
16. 5-й чл. максиллярного щуп. не длиннее 1/2 4-го (рис. 289, 3, 11). Шип примерно равен 0.5 длины щитика. Длина щеки почти равна 1/2 баз. ширины жвалы . . . . . 17
- 5-й чл. максиллярного щуп. не короче 0.7 4-го (рис. 289, 4, 8). Шип щитика отсутствует или в виде маленького зубца . . . . . 18
17. Задн. тазики почти в 2 раза длиннее своей ширины, задн. бедра отчетливо широко вогнуты сверху, не менее чем в 6.2 раза длиннее своей ширины. Дорс. поверхность 1-го терг. бр. изогнута под углом. 3-й терг. со складкой, отделяющей эпиплевры по крайней мере на 0.8 его длины. Жгутик ус. черный. Полосы на вершинах терг., 2 пятна у основания 1–3-го терг. желтые. Желтая окраска обширна на всех частях тела, кроме жгутиков ус. и лапок . . . . . **B. japonicus** Ashmead
- Задн. тазики примерно в 1.5 раза длиннее своей ширины. Задн. бедра почти не вогнуты сверху, не более чем в 6.1 раза длиннее своей ширины. Дорс. поверхность 1-го терг. бр. изогнута дугообразно. 3-й терг. со складкой, отделяющей эпиплевры на 0.3 его длины. Максиллярные щуп. на рис. 289, 11. Жгутик ус. вентрально желтый. Терг. бр. без желтых пятен перед основанием. Желтая окраска менее обширна (отсутствует на прм. сегм., задн. тазиках) . . . . . **B. volutatorius** L.
18. Длина щеки примерно равна 1/2 баз. ширины жвалы. 1-й чл. задн. лапки короче остальных, вместе взятых (не более чем в 2.3 раза длиннее 2-го). *OOL* не больше 1.5 *Od*. Ширина лица почти равна высоте глаза. Голова и гр. в коротком опушении (короче диаметра чл. жгутика ус.). Максиллярный щуп. на рис. 289, 8. Жгутик ус. в баз. 1/2 оранжевый. Полоса вдоль апик. поперечного валика, пятна на задн. тазиках, полосы по задн. краю терг. бр. желтые. Задн. бедра желто-красные, затемнены посередине . . . . . **B. turcator** Aubert
- Длина щеки примерно равна баз. ширине жвалы. 1-й чл. задн. лапки длиннее остальных, вместе взятых (не менее чем в 3 раза длиннее 2-го). *OOL* не меньше 2 *Od*. Ширина лица почти в 1.2 раза больше высоты глаза. Голова и гр. в густом длинном (длиннее диаметра чл. жгутика ус.) буром опушении. Большая часть головы спереди, основной чл. ус. вентрально, небольшие пятна на гр. желтые . . . . . **B. dilatatorius** Thunb.

- А. Жгутик ус. вентрально красно-желтый, к вершине темнеет. Терг. бр. с узкой желтой полосой по задн. краю. Границы между черными и желтыми участками отчетливые. Максиллярный шуп. на рис. 289, 4 . . . . . **B. d. dilatatorius** Thunb.
- Жгутик ус. черный. Терг. бр. с широкой (до середины терг.) желтой полосой. Границы между черными и желтыми участками терг. обычно нечеткие, красные (бурые) . . . . . **B. d. sibiricus** Meyer
19. Задн. бедро в 6 раз длиннее своей ширины. Жгутик ус. полностью черный (темно-бурый). На прм. сегм. возле апик. поперечного валика одно или 2 небольших светлых пятна. Длина щеки не менее 0.7 баз. ширины жвалы. Щитик без шипа, с продольной гранью по задн. стороне. 1-й терг. бр. в профиль изогнут под углом. Его длина в 1.8–1.9 раза больше апик. ширины. 2-й терг. слегка продолговатый. Черный. Большая часть головы спереди, основной и поворотный чл. жгутика вентрально, 2 полосы по бокам. срсп., щитик, пятна на мзпл., мтпл., пер. и ср. тазаках желтые. Задн. 1/2 1–3-го терг. бр., большая часть ног красные. 14.0–15.0. – Ю Прим. – Монголия . . . . . **B. propitius** Kuslitzky
- Задн. бедро в 5 раз длиннее своей ширины. Жгутик ус. двуцветный. Прм. сегм. либо полностью черный, либо с широкой желтой полосой вдоль апик. поперечного валика. Длина щеки не больше 0.6 баз. ширины жвалы. 2-й терг. бр. не вытянут в длину . . . . . 20
20. Прм. сегм. и задн. тазики полностью черные. Максиллярный шуп. – рис. 289, 7. Жгутик ус. вентрально красный. Задн. бедра красные или желтые в основаниях и на вершинах, посередине б. м. затемнены. Терг. бр. черные с желтыми или буроватыми вершинами . . . . . **B. hastator** F.
- Прм. сегм. с широкой поперечной полосой вдоль апик. поперечного валика. Задн. тазики с желтым пятном. Максиллярный шуп. – рис. 289, 6. Жгутик ус. оранжевый, дорс. затемненный, особенно в основании и на вершине. Задн. бедра желтые в основаниях и на вершинах, черные посередине. Терг. и стерн. бр. с широкой желтой полосой на вершинах . . . . . **B. pictus** F.
18. **Ceratogastra** Cresson. Верхний зубец жвал длиннее и шире нижнего. Препектальный валик развит. Дыхальца прм. сегм. щелевидные, их длина примерно в 5 раз больше ширины. Эпомии и валики на прм. сегм. отсутствуют. Нервеллюс надломлен у верхнего конца. 2-й и 3-й терг. бр. в баз. 1/2 с косыми сублатер. вдавлениями, сходящимися к пер. краю терг. Эпилевры 2–6-го терг. очень широкие и на 2–3(4) терг. отделены складкой. 5–8-й сегм. бр. у ♀ вытянуты к вершине в конус. Ножны яйцк. едва выступают за вершину бр. 1 вид из Неарктики и 1 вид из Палеарктики.
1. В жгутике ус. около 30 чл.; чл. с 20-го по 30-й поперечные. Гр. и 1–3-й терг. в крупной пунктировке, плотной на гр. и более редкой на терг., апик. сегм. полированные, без пунктировки. Голова, гр. и (3)4–7-й сегм. бр. черные. Жгутик ус. желто-красный; орбиты глаз желтые, наличник и жвалы красновато-коричневые; гр. с красновато-коричневым рисунком на швах, тегулах, субтегулярных валиках; ангеролатер. пятна на срсп. и щитик сверху желтые. 1–2-й сегм. бр. красно-желтые с желтой каймой на задн. крае, 3-й терг. коричнево-бурый с широкой желтой каймой на задн. крае. Ноги желто-красные, задн. тазики черные, задн. бедра бурые, в баз. 0.2 красно-желтые, задн. голень желтая с красноватой апик. 1/3. 10.0. [Неарктический вид отличается полированным, непунктированным телом и окраской]. – Монголия, Ср. Азия ("Туркестан") . . . . . **C. pulchricolor** Aubert
19. **Exetastes** Grav. (рис. 287, 288). Обычно крупнее 10.0, с длинными стройными ногами, за небольшим исключением ножны яйцк. значительно короче задн. голени. Препектальный валик развит, апик. поперечный валик прм. сегм. б. м. редуцирован. Дыхальца прм. сегм. обычно щелевидные. Зеркальце крупное, 4-угольное, иногда с коротким стебельком. Нервулюс обычно интестинальный или чуть постфуркальный. Нервеллюс надломлен в верхней 1/3, рекливиальный. Хозяева – преимущественно крупные гус. без волосков, окукливающиеся в почве. В Палеарктике более 60 видов. – 16 видов. Кроме того, включено 27 видов с сопредельных территорий.
1. Ширина наличника не менее чем в 2 раза превышает его высоту. Нижний зубец жвал крупнее верхнего. Задн. голень длиннее бедра и вертлугов вместе взятых, её наружная шпора примерно в 2 раза длиннее внутренней. 5-й чл. задн. лапки почти в 2 раза длиннее 4-го. Ког. лапок очень длинные (не короче 4-го чл.), слабо изогнуты. Аролиум обычно не достигает середины ког. Срсп., по крайней мере у ♀, с V-образным рисунком по бокам. Все терг. бр. с желтой полосой на вершине и обычно по бокам (кроме *E. alexejevi*). Ноги с желтым рисунком, который имеет тенденцию располагаться продольно снаружи . . . . . 2
- Наличник уже. Зубцы жвал почти одинаковых размеров. Задн. голень короче бедра и вертлугов вместе взятых, её внутренняя шпора длиннее. 5-й чл. и ког. задн. лапок короче. Аролиум длиннее. Срсп., как правило, без V-образного рисунка. По крайней мере, 1–3-й терг. бр. без желтой окраски (кроме *E. sapparensis*). Если на ногах имеется желтый рисунок, то он кольцевидный . . . . . 5
2. Глазки очень крупные, *OOL* меньше 0.5 *Od*. Виски (см. сверху) почти параллельны лбу. Голова шире лица более чем в 2 раза. Щеки очень короткие. Жгутик ус. ♀ 57–62-чл. Препектальный валик развит слабо. Голова и гр. в мелкой стертой пунктировке, в очень коротких волосках. Ножны

- яйцк. составляют 0.2 длины задн. голени. Голова и гр. преимущественно желтые с красными (черными) участками. Терг. бр. красные с желтым рисунком. 10.0–13.0. – Узбекистан, Туркменистан . . . . . **E. paradoxus** Meyer
- Глазки мельче, *OOL* не меньше 1.5 *Od*. Виски (см. сверху) не параллельны лбу. Голова шире лица менее, чем в 2 раза. Длина щеки не меньше 0.5 ширины основания жвалы. В жгутике ус. до 55 чл. Голова и гр. в отчетливой пунктировке. Ножны яйцк. длиннее. Голова и гр. преимущественно черные . . . . . 3
3. ♀. Опушение головы и гр. короче диаметра основного чл. жгутика ус. 8.5–9.0. Паразит *Boursinia malitiosa* Alpheraky (Noctuidae). – Узбекистан, Таджикистан, Туркмения. **E. alexejevi** Kuslitzky, **sp. n.**  
Длина щеки примерно равна 1/2 ширины основания жвалы. Ширина лица больше его высоты более чем в 2 раза. Жгутик ус. из 48–50 чл. Препектальный валик развит слабо. Аролиум достигает 1/3 длины ког. Расстояние между точками на срсп. равно 0.5–1.5 их диаметра. 2-й терг. бр. трапециевидный, ширина его вершины в 1.6 раза больше длины. Терг. гладкие, блестящие, только в основании 1-го заметна слабая пунктировка. Ножны яйцк. в 2 раза короче задн. голени. Черный. Полосы на воротничке, на срсп., щитик, заднещитик, тегулы, бугорки перед ними на прсп., вершины пер. и ср. бедер, часть голени и лапок всех ног, часть вершин 4–7-го терг. бр. желтые. Жгутик ус. за серединой, задн. и частично ср. тазики, бедра (кроме вершин), внутренняя часть задн. голени, 1–5-й терг. красные. Вершины задн. бедер и голени черные (бурые). ♂. Похож на ♀. Желтый рисунок на срсп. менее выражен. Тазики, терг. черные. Ширина 2-го терг. бр. в 2 раза больше его длины. Жгутик ус. из 42 чл.  
Г о л о т и п – ♀, Туркменистан, Репетек, 27.III 1974 ex *Diadochia* [*Boursinia*] *malitiosa*, гус. IV 1973 (Алексеев) [ЗИН]. П а р а т и п ы. 2 ♀, 2 ♂, с такой же этикеткой, 26–27.III 1974; 1 ♀, Узбекистан, 90 км СЗ Газли, на свет, 12.IV 1969 (Кержнер) [ЗИН]; 1 ♀, Таджикистан, Чилигер-чашма, Шаартузский р-н, 9.IV 1979 (Нестеров) [ИЗ НАНУ]. Вид назван именем Ю.И. Алексеева.
- Опушение головы и гр. не короче диаметра основного чл. ус. Терг. бр. с желтым окаймлением сзади и по бокам. Аролиум короче . . . . . 4
4. Ширина лица больше высоты глаза. Длина щеки чуть меньше ширины основания жвалы. Жгутик ус. ♀ из 44–48 чл., ♂ из 46–50 чл. Ножны яйцк. равны 0.6 длины задн. голени. 1-й терг. бр. на большей части матовый, поверхностно-морщинистый с отдельными точками; его вершина и остальные терг. гладкие, блестящие. Черный. ♀. Пятна (полосы) на срсп., вершина щитика, основания и вершины бедер, наружные стороны голени желтые. ♂. Гр. полностью черная, иногда щитик с желтым пятном. Вершины голени, лапки задн. ног бурые. 10.0–12.0.– Сиб., Кавказ. – Каз., 3 Европа . . . . . **E. tomentosus** Grav.  
*E. pillosus* возможно является формой этого вида (Aubert, 1978).
- Ширина лица не больше высоты глаза. Длина щеки не больше 0.5 ширины основания жвалы. Жгутик ус. ♀ из 52, ♂ из 44 чл. Ножны яйцк. равны 1/4 длины задн. голени. Черный. С обширным желтым рисунком: вершина основного чл. ус., середина жгутика, наличник, жвалы, значительная часть гр., тазиков, вертлугов, голени и лапок. 2-й и последующие терг. бр. красные с желтыми вершинами и боками. ♂ с менее обширным желтым рисунком: середина жгутика ус., наличника и жвал, щитик и заднещитик, вершина прм. сегм., тегулы, бугорки перед ними на прсп. Остальная окраска как у ♀. 8.5–10.0. Паразит *Boursinia malitiosa* Alpheraky (Noctuidae). – Узбекистан, Туркменистан . . . . . **E. gussakovskii** Meyer
5. Щитик окаймлен валиками по крайней мере до середины. Прм. сегм. с апик. поперечным валиком. Зеркальце с небольшим стебельком. Задн. лапки сужаются к вершине (первые чл. слегка вздуты). Длина щеки не меньше 1/2 ширины основания жвалы. Наличник с поперечным гребнем. Жгутик ус. слегка сужается к основанию и вершине, ус. немного длиннее бр. Ког. задн. лапок сильно изогнуты почти посередине, с тонкими длинными зубцами-щет. 1-й терг. бр. пунктирован по бокам основания. 2-й терг. квадратный или слегка поперечный. Черный, красная окраска имеется на терг. и ногах. Крл. затемнены. Птеростигма светло-коричневая . . . . . 6
- Щитик с валиками только в основании. Прм. сегм., как правило, без апик. поперечного валика. Зеркальце обычно без стебелька. Чл. задн. лапок одинаковой толщины . . . . . 8
6. ♂. Голова и гр. в волосках, длина которых не меньше диаметра основного чл. ус. Ширина лица больше высоты глаза. Лицо без высокого бугорка. Валики на щитике исчезают у его середины. 10.5. – Таджикистан . . . . . **E. tobiasi** Kuslitzky, **sp. n.**  
Жгутик ус. из 33 чл. Расстояние между точками на срсп. равно 0.5–1.0 их диаметра (на отдельных участках больше). Терг. бр. черные, 3-й терг. в основании красный. Бедра, кроме черных оснований, пер. и ср. голени красные. ♀ неизвестна.  
Г о л о т и п – ♂, Таджикистан, 30 км от Лянгара, р. Памир, 3500 м, 21.VII 1965 (Тобиас) [ЗИН]. П а р а т и п ы. 2♂, с такой же этикеткой [ЗИН]. Вид назван именем В. И. Тобиаса.
- Голова и гр. в более коротких волосках. Ширина лица меньше высоты глаза. Лицо с высоким бугорком. Валики на щитике более развиты . . . . . 7
7. ♂. Лоб с зубцом между ус. ямками. Виски в нижней части сильно изогнуты, значительно уже ширины основания жвал (вид сбоку). 10.0.– Таджикистан . . . . . **E. tuberculus** Kuslitzky, **sp. n.**

- Длина щеки составляет 0.7 баз. ширины жвалы. Жгутик ус. из 39 чл. Валики на щитике почти полностью окантовывают его дорс. поверхность. Бедр. (кроме черных оснований пер. и ср.), голени и 2–3-й терг. бр. красные. Вершины задн. голеней и лапки б. м. бурые. ♀ неизвестна.
- Г о л о т и п – ♂, Таджикистан, Хорог, 14.VII 1965 (Тобиас) [ЗИН].
- ♂. Лоб без зубца. Виски в нижней части почти прямые, не уже ширины основания жвал. 11.5–12.0. – ЮВ Каз., Узбекистан, Таджикистан . . . . . **E. majevskajae** Kuslitzky, sp. n.
- Длина щеки равна 1/2 баз. ширины жвалы. Жгутик ус. из 36 чл. Валики на щитике менее развиты. Терг. бр. красные, более затемнены в основании и на вершине бр. Ноги красные, кроме черных тазиков и вертлугов, а также бурых задн. лапок. 5-й чл. задн. лапок светлее остальных. ♀. Похожа на ♂. Жгутик ус. из 34–35 чл. Ножны яйц. чуть короче задн. голени. Задн. тазики и вертлуги могут быть б. м. красными.
- Г о л о т и п – ♂, Узбекистан, Аман-Кутан, С Китоба, 11.VII 1939 (Костылев) [ЗИН]. П а р а т и - п ы. 1 ♀, Таджикистан, Бадахман, 13.VII 1965 (Тобиас); 1 ♀, Таджикистан, Кондара, Гиссарский хр., 31.VII 1946 (Гуссаковский) [ЗИН]; 1 ♀, Каз., Заилийский Алатау, верховья р. Малая Алма-Атинка, 18.VII 1938 (Костылев) [ЗММУ]. Вид назван именем В. П. Маевской.
8. Жвалы вытянуты вниз, в сложенном состоянии их основная часть расположена скорее вертикально, чем горизонтально, вершинная 1/3 б. м. вывернута вперед и лежит в одной плоскости с наличником, как бы продолжая его. Ширина наличника менее чем в 1.5 раза превышает его высоту (рис. 288, 4). Ус. и задн. лапки без светлых колец, щитик часто с желтым рисунком . . . 9
- Жвалы не вытянуты вниз, в сложенном состоянии их основная часть расположена скорее горизонтально, чем вертикально; их вершинная 1/3 не вывернута или почти не вывернута вперед. Ширина наличника более чем в 1.5 раза превышает его высоту (рис. 288, 1–3). Ус. и задн. лапки со светлым кольцом или без него . . . . . 16
9. В жгутике ус. обычно до 40 чл. Жгутик слабо сужается к вершине: диаметр 2-го чл. не более чем в 1.5 раза превышает диаметр предпоследнего . . . . . 10
- Жгутик ус. не менее чем из 50 чл., сильно сужается к вершине: диаметр 2-го чл. примерно в 3 раза больше диаметра предпоследнего. Длина ножен яйц. составляет 0.25 длины задн. голени . . . . . 12
10. Длина 2-го терг. бр. не менее, чем в 1.5 раза меньше его ширины. Пунктировка срсп. очень мелкая и очень поверхностная (стертая). Ножны яйц. (рис. 288, 15) составляют 0.6 длины задн. голени. Черный. 1–4-й терг. бр. полностью или частично, пер. и ср. ноги (кроме тазиков и вертлугов), задн. бедра и баз. часть задн. голеней красные. Остальные части ног бурые. Узкие полоски на последних терг. бр. желтые. 11.5–14.0. Паразит *Shargacucullia caninae* Rambur, *Sh. scrophulariae* Den. et Schiff., *Periphanes delphinii* L. (Noctuidae); *Eligmodonta ziczac* L. (Notodontidae). – Кавказ, европ. ч. – 3 Европа . . . . . **E. crassus** Grav.
- Длина 2-го терг. бр. не более чем в 1.3 раза меньше его ширины. Пунктировка срсп. четкая (не стертая). Ножны яйц. не короче бр. . . . . 11
11. Жгутик ус. заметно сужается к вершине, из 35–38 чл.; часть чл. почти квадратные. Длина задн. бедра в 4 раза больше его ширины. Ширина 2-го терг. бр. ♀ в 1.3 раза превышает его длину. Задн. голень затемнена в верхней 1/3. 10.0–12.0. Паразит *Zygaena loti* Den. et Schiff. (Zygaenidae); *Hadena albimacula* Bork., *H. filigramma* Esper (Noctuidae). – Чит., Кавказ. – 3 Европа . . . . . **E. degener** Grav.
- Жгутик ус. нитевидный, из 38–42 чл.; все чл. вытянуты в длину. Длина задн. бедра в 5 раз больше его ширины. 2-й терг. бр. квадратный или почти квадратный. Задн. голени затемнены в верхней 1/4. 10.0–12.0. – Сиб., Кавказ. – 3 Европа . . . . . **E. rufipes** Gmelin
12. Основание лба между ус. ямками с высоким зубцом (бугорком). Длина щеки не больше 1/2 ширины основания жвалы. Жгутик ус. из 47–50 чл. Вершина бр. на рис. 288, 14. Черный. Щитик, субтегулярные бугры мзпл. (на ДВ обычно черные), у ♂ 2 пятна на срсп. желтые. 1–3(4)-й терг. бр. красные. Бедр. голени и лапки задн. ног бурые; пер. и ср. – от желтовато-красных до бурых. На Кавказе отмечена форма с черным бр., красными задн. бедрами. 11.0–13.0. Паразит *Agrotis vestigialis* Hfn., *Cucullia argentea* Hfn., *C. artemisiae* Hfn., *C. fraudatrix* Evers., *C. scopariae* Dofm. (Noctuidae). – Амур., Прим., Сах.; Якут., Чит., Бур., Иркут., Кавказ, европ. ч. – Китай, Монголия, Каз., 3 Европа . . . . . **E. notatus** Holmgren
- Основание лба без зубца. Длина щеки не меньше 0.6 ширины основания жвалы . . . . . 13
13. Длина щеки составляет около 0.9 ширины основания жвалы. Тело фиолетовое с металлическим отливом. Жгутик ус. ♀ из 58–60, ♂ из 51–53 чл. Опушение ♂ в 1.5–2.0 раза длиннее, чем у ♀. Терг. бр. ♀ квадратные или чуть поперечные. 1-й терг. преимущественно по бокам грубо пунктирован. У ♂ терг. более поперечные, все терг. пунктированы на большей площади. Длина задн. бедра превышает его толщину менее чем в 5 раз. 1–4-й терг. бр. красные; наличник, кроме основания, жгутик ус., все лапки, ср. голени черные (бурые). Вершины пер. и ср. голеней б. м. красновато-желтые. У ♂ светлый рисунок на пер. ногах обширнее. Крл. затемнены. 14.0–16.0. – Ср. Азия. – Китай . . . . . **E. cyaneus** Szépl.
- Щеки короче. Тело черное. Задн. бедра красные. Крл. не затемнены . . . . . 14

14. Гр. с желтым щитиком; желтая окраска субтегулярных бугорков, пятен на срсп. и воротничке, полосок по задн. краю последних, терг. бр. сильно варьирует, вплоть до полного исчезновения. Вершины задн. бедер и задн. голени обычно б. м. затемнены. Длина щеки чуть меньше ширины основания жвалы. Жгутик ус. ♀ из 60–65, ♂ из 48–55 чл. Длина ножен яйцк. составляет 1/4 длины задн. голени. 11.0–17.0. Паразит *Cucullia absinthii* L., *C. dracunculi* Hbn. (Noctuidae). – Амур., Прим.; Сиб., европ. ч. – Корея, Монголия, Каз., Ср. Азия, 3 Европа. **E. albiger** Kriechb. (*braunsii* Dalla Torre, *csikii* Szépl., *lugens* Seyrig)
- Гр. без желтого рисунка. Вершины задн. бедер не затемнены . . . . . 15
15. Голова ♀ за глазами (см. сверху) сужается слабо, виски дугообразные (рис. 288, 4). Жгутик ус. ♀ из 58–60, ♂ из 53–57 чл. Длина 1-го чл. жгутака ус. ♂ в 1.3 раза больше максимальной ширины глаза. Срсп. в густой пунктировке: расстояние между точками равно 0.3–0.5 их диаметра. Ножны яйцк. примерно составляют 1/4 длины задн. голени (меньше 1-го чл. ср. лапки). Терг. бр. без желтой вершины. Черный, ноги красные, кроме черных тазиков и вертлугов, бурых задн. лапок и вершин задн. голени. 11.0–17.0. Паразит *Mamestra brassicae* L., *Lacanobia oleracea* L., *Cucullia balsamitae* Boisd. (Noctuidae). – Прим., Сах.; Чит., Бур., Иркут., Кавказ, европ. ч. – Корея, Китай, Монголия, Каз., Ср. Азия, Индия, С Америка . . . . . **E. fornicator** F. (*punctulatus* Kok.)
- Голова ♀ за глазами (см. сверху) сужается сильно, виски почти прямые; ♂ – слабее, виски дугообразно изогнуты. Жгутик ус. ♀ из 63–65, ♂ из 57–62 чл. Длина 1-го чл. ус. ♂ равна максимальной ширине глаза. Срсп. в редкой стертой пунктировке: расстояние между точками равно 0.5–1.5 их диаметра. Ножны яйцк. чуть меньше 1/3 длины задн. голени (равны 1-му чл. ср. лапки). 4–7-й терг. бр. с частично желтыми вершинами (у ♂ признак выражен слабее, чем у ♀). В остальном окраска, как у *E. fornicator*. 13.0–15.5 – Каз., Украина (Херсонская обл.) . . . . . **E. desertus** Kuslitzky, **sp. n.**
- Г о л о т и п – ♀, Украина, Александровск, Херсонская обл., степная балка, 5.VI 1974 (Д.К.) [ЗИН]. П а р а т и п ы. 2♀, 5♂, с такой же этикеткой. Каз.: Акмолинская обл.: 4♀, 3♂, гора Кокшетау, цветущее разнотравье, 7–28.VI 1957 (Тобиас); 1♂, г. Байман-Жан, 7.VII 1957 (Тобиас); 1♂, р. Шабдара, 21.VI 1957 (Тобиас); 1♂, р. Тересаксан, пойма, молочай, 13.VI 1957 (Соколова); 1♀, 1♂, Кургальджинский зап., на *Ferula songorica*, 8.VII 1962 (Тобиас). Карагандинская обл.: 1♂, 40 км Ю Жана-Арка, 29.VI 1958 (Пономарева); 2♀, 1♂, 30 км СВ Джезказгана, сухое русло реки, 24.VI 1958 (Тобиас); 1♂, Жана-Арка, 13.VII 1959 (Козлов); Ю-Каз. обл.: 1♂, Аксу-Джабалгинский зап., ур. р. Джабаглы, остепн. скл., 1900 м, *Ferula* sp., 13.VII 1979 (Д.К.); 1♂, там же, ущ. Талдыбулак, 29.VI 1979 (Д.К.); 1♀, там же, 27.VI 1979 (Кирейчук) [ЗИН, ЗММУ, ИЗ НАНУ].
16. Ширина лица не меньше высоты глаза. Длина щеки б. м. равна ширине основания жвалы, кроме *E. kotenkoi*. Голова и гр. в длинных волосках, их длина, как правило, не меньше диаметра основного чл. ус. Голова за глазами сильно сужается, виски (см. сверху) почти прямые. Тазики, вертлуги и обычно бедра черные; бр. отчасти красное. Голова и гр. матовые с зернистой поверхностью между точками . . . . . 17
- Ширина лица меньше высоты глаза. Длина щеки значительно меньше ширины основания жвалы. Волоски на голове и гр. короче диаметра основного чл. ус. (кроме *E. hastatus*) . . . . . 20
17. Тегулы и углы прсп. перед ними желтые. У ♂ лицо, срсп. и щитик с желтым рисунком. Ножны яйцк. длиной с тело. Ширина лица примерно равна высоте глаза. 10.0–12.0. – Воронежская обл. – 3 Европа . . . . . **E. ziegleri** Grav. (*gracilis* Brauns)
- Желтый цвет в окраске тела отсутствует. Ножны яйцк. короче задн. голени . . . . . 18
18. Ширина лица примерно равна высоте глаза. 10.0–11.0. – Таджикистан . **E. kotenkoi** Kuslitzky, **sp. n.**
- Длина щеки ♀ составляет 0.9, ♂ – 0.5 ширины основания жвалы. Жгутик ус. ♀ из 60, ♂ из 55 чл. У ♀ голова за глазами сильно сужается, у ♂ – слабо. Лицо в 2 раза шире высоты. 2-й терг. бр. слегка поперечный. Длина ножен яйцк. примерно равна 1/2 длины задн. голени. Черный, ♀ – 3-й терг. бр. красный, ♂ – вершина 1-го, 2–4(5)-й терг., часть пер. и ср. бедер и голени, задн. бедра (кроме основания и вершин) красные.
- Г о л о т и п – ♀, Таджикистан, ущ. Кондара, 13.IV 1979 (А.К.) [ЗИН]. П а р а т и п ы. 2♂, с такой же этикеткой [ЗИН]; 1♂, Таджикистан, Чилигер-чашма, Шаартузский р-н, 5.VI 1979 (Односум) [ИЗ НАНУ]. Вид назван именем А.Г. Котенко.
- Ширина лица больше высоты глаза (рис. 288, 1). Длина щеки не меньше ширины основания жвалы. Лицо более чем в 2 раза шире высоты. Ножны яйцк. чуть длиннее 0.5 задн. голени . . . . . 19
19. Жгутик ус. ♀ из 45 чл., лицо с высоким бугорком (рис. 288, 10). Длина задн. бедра в 4.5 раза больше его максимальной ширины. Аролиум задн. лапок не доходит до середины ког. Яйцк. слегка изогнут вверх (рис. 288, 13). 10.0–12.0. – Каз., Узбекистан . . . . . **E. comatus** Viktorov
- Жгутик ус. ♀ из 60 чл., лицо без высокого бугорка. Длина задн. бедра в 6 раз больше его максимальной ширины. Аролиум задн. лапок заходит далеко за середину ког. Голова на рис. 288, 1, 11. 11.0–13.0. – Дагестан. – Ю Украина, Венгрия . . . . . **E. hungaricus** Vajári
20. Темя за глазками скошено незначительно: вершина затылочного валика расположена примерно на одном уровне с вершинами глаз. Голова и гр. в длинных волосках (не короче диаметра основного чл. ус.). Жгутик ус. короткий: у ♀ 34–36-чл., у ♂ 38–40-чл. Лицо слегка сужается книзу. Длина щеки примерно равна ширине основания жвалы. Гребень наличника очень выпуклый. Ког. лапок без зуб-

- цов. Ножны яйцк. в 1.2 раза длиннее задн. голени. Яйцк. равномерно сужается от основания к вершине, без предвершинной выемки, вместо нее небольшая перетяжка. Часть яйцк. за нею уплощена дорсовентрально. Расстояние между точками на темени и срсп. равно 0.5–1.5 их диаметра. 1-й терг. бр. частично пунктирован, 2–3-й в редких стертых точках, остальная поверхность терг. в зернистой скульптуре. Вершина бр. на рис. 288, 16. Черный, обычно с синеватым отливом. Ноги, кроме тазиков и вертлугов, (1)2–4-й терг. бр. б. м. желто-красные. Иногда ноги и терг. бр. полностью черные. (3)4–5-й чл. задн. лапок обычно красно-желтые. 14.0–18.0. – Каз., Киргизия . . . . . **E. hastatus** Viktorov
- Вершина затылочного валика ниже вершины глаз. Опушение короче. Жгутик ус. из большого числа чл. Глазные орбиты спереди параллельны друг другу. Ножны яйцк. короче задн. голени. Яйцк. с предвершинной выемкой . . . . . 21
21. ♀ (не включены *E. allopus* и *E. ocellaris*) . . . . . 22
- ♂ (не включены *E. sapporensis*, *E. diakonovi*, *E. telengai* и *E. mongoliensis*) . . . . . 44
22. Все терг. бр. с желтой полосой на вершине. Длина ножен яйцк. составляет примерно 0.15 длины задн. голени. Жгутик ус. немного короче тела. Дыхальца прм. сегм. овальные, их максимальный диаметр примерно в 2 раза больше минимального. 2-й терг. бр. чуть вытянут в длину. Черный. Кольца на жгутике ус. и задн. лапках, верхняя 1/2 наличника, пятна на лице у глаз, на жвалах и щитке, вершины терг. и последнего стерн. бр., ножны яйцк. желтые. Вершина 1-го, 2–4-й чл. жгутика ус. снизу, пер. и ср. бедра (частично), голени и лапки, основание задн. голени б. м. красные. 12.0–15.0. – Ю Прим. – Япония . . . . . **E. sapporensis** Uchida
- По крайней мере 1–3-й терг. бр. без желтой окраски. Ножны яйцк. длиннее . . . . . 23
23. Терг. бр. черные. Гр. без желтых пятен (у *E. fukuchiyamanus* щитик с желтой вершиной) . . . . . 24
- По крайней мере 2–3-й терг. бр. красные . . . . . 33
24. Длина ножен яйцк. не короче 2/3 задн. голени. Жгутик ус. из 52–57 чл., поперечных перед вершиной. Черный. Бедра, пер. и ср. голени и лапки желтовато-красные. Задн. голени полностью (или кроме оснований) и задн. лапки бурые (черные). 10.0–12.0. – Европ. ч. . . . . **Exetastes** sp. (*alpinus* Kriechb.: Kuslitzky, 1981)
- Ножны яйцк. не длиннее 1/2 задн. голени . . . . . 25
25. Длина ножен яйцк. примерно равна 1/2 длины задн. голени. Жгутик ус. чуть длиннее бр. . . . . 26
- Длина ножен яйцк. составляет около 1/3 длины задн. голени. Жгутик ус. длиной с тело . . . . . 27
26. Последние чл. жгутика ус. примерно в 2 раза тоньше первых. Вершинный зубец ког. задн. лапок загнут почти под прямым углом. 2-й терг. бр. вытянут в длину. Яйцк. изогнут вниз. Пунктировка срсп. очень мелкая и густая (приближается к зернистой скульптуре). Черный. Кольцо на жгутике ус., часть вершины последних терг. бр., иногда слабое пятно на щитке желтые. Вершина наличника, часть пер. ног желто-красные. 2–3-й чл. задн. лапок немного светлее остальных. 11.0. – Ю Прим. . . . . **E. diakonovi** Meyer
- Последние чл. жгутика ус. примерно в 3 раза тоньше первых. Вершинный зубец ког. задн. лапок загнут под тупым углом. 2-й терг. бр. квадратный или поперечный. Яйцк. прямой (рис. 288, 17). Срсп. в крупных точках, расстояние между которыми составляют 0.5–2.0 их диаметра. Черный. Желтый цвет в окраске тела отсутствует. Все бедра, голени, часть пер. и ср. лапок красные. 9.5–12.0. Паразит *Xestia c-nigrum* L. (Noctuidae). – Прим., Сах., Сиб., Кавказ, европ. ч. – Китай, Каз., Ср. Азия, Афганистан, 3 Европа. (См. также антитезу 38) . . . . . **E. laevigator** Villers (*alpinus* Kriechb., *similis* Kok.)
27. Жгутик ус. и задн. лапки без желтого кольца. Задн. голени и лапки черные. (У *E. femorator* 3–5-й чл. задн. лапки чуть светлее предыдущих) . . . . . 28
- Жгутик ус. и задн. лапки с желтым кольцом, иногда в виде посветления на 3–4-м чл. задн. лапок . . . . . 31
28. Задн. тазики и бедра, пер. и ср. ноги желто-красные. 12.0–14.0. – Белоруссия. – 3 Европа . . . . . **E. calobatus** Grav.
- Задн. тазики черные. Пер. и ср. ноги б. м. черные . . . . . 29
29. Терг. бр. матовые, в зернистой скульптуре. Длина задн. тазиков в 1.7 раза больше их максимальной ширины. Вершинный зубец задн. ког. загнут почти под прямым углом. Срсп. матовая, в мелкой густой пунктировке. Прм. сегм. в грубой морщинистой скульптуре, образующей на его вершине две продольные слегка извилистые валикоподобные морщинки, заходящие за середину прм. сегм. Черный. Вершина пер. бедер, часть пер. и ср. голени темно-красные. Остальные части ног от бурых до черных. 11.0–13.0. – Прим. . . . . **E. telengai** Townes (*similis* Tel.)
- Терг. бр. блестящие, гладкие, в основании иногда с точками. Длина задн. тазиков в 1.3–1.4 раза больше их максимальной ширины. Вершинный зубец задн. ког. загнут под тупым углом. Срсп. блестящая в редкой крупной пунктировке: расстояние между точками равно 1/2–2.0 их диаметра. Прм. сегм. без продольных валикообразных морщинок . . . . . 30
30. Крл. коричневые. Лицо в густой пунктировке. Ножны яйцк. не длиннее 1/4 задн. голени. Опушение головы и гр. слабое. Голова спереди на рис. 288, 9. Ноги полностью или почти полностью черные. 11.5–12.0. – Кавказ, Ср. Азия. – Испания . . . . . **E. holomelaenus** Meyer

- Крл. светлые. Лицо в редкой пунктировке. Ножны яйц. равны 1/3 длины задн. голени. Голова сужается за глазами почти по прямой (рис. 288, 7). Опушение головы и гр. длинное, не короче диаметра чл. жгутика. Пер. и ср. бедра, голени и лапки, задн. бедра, основание задн. голени обычно красные. 11.0–13.0. – Ю Прим.; Сиб., европ. ч. – Китай, Монголия, Каз., Ср. Азия, 3 Европа. (См. также антитезу 43) . . . . . **E. femorator** Desvignes
31. Небольшие пятна у верхнего края жвал и вершина щитика желтые. Длина 2-го чл. жгутика ус. примерно в 1.5 раза больше его ширины. Опушение задн. тазиков бурое. Ножны яйц. расширяются к вершине, покрыты длинными (больше высоты ножен в основании) густыми белыми волосками. Ког. задн. лапок загнуты под прямым углом. Терг. бр. слабо блестящие с зернистой скульптурой. Ноги, кроме желтых колец на задн. лапках, почти полностью черные. 12.0–13.0. – Прим.; Сиб. – Япония (о-в Хонсю) . . . . . **E. fukuchiyamanus** Uchida
- Жвалы и щитик полностью черные. Длина 2-го чл. жгутика ус. примерно в 2.5 раза больше его ширины. Опушение задн. тазиков беловатое. Бока ножен яйц. почти параллельны, длинные волоски почти отсутствуют . . . . . 32
32. Вершинный зубец ког. задн. лапок загнут под прямым углом. Терг. бр. слабо блестящие в отчетливой зернистой скульптуре. Пер. и ср. ноги (частично), задн. (кроме желтых колец на лапках) черные (бурые). 10.0–12.0. – Прим.; Алтай, европ. ч. – 3 Европа . . . . . **E. illyricus** Strobl
- Вершинный зубец ког. задн. лапок загнут под тупым углом. Терг. бр. блестящие с едва заметной зернистой скульптурой. 12.0–13.0. Паразит *Agrotis ipsilon* Hfn., *Mamestra brassicae* L., *Melanchnra persicariae* L., *Lacanobia oleracea* L., *L. pisi* L., *L. contigua* Den. et Schiff., *L. suasa* Den. et Schiff., *Mesoligia furuncula* Den. et Schiff., *Heliothis virescens* Hfn. (Noctuidae); *Rhyacionia pinicolana* Doubleday, *Rh. buoliana* Den. et Schiff. (Tortricidae). – Прим., Сах., Ср. и Ю Кур.; Сиб., Кавказ, европ. ч. – Япония, Китай, Каз., Индия, Афганистан, 3 Европа . . . . . **E. atrator** Forster (*cinctipes* Retzius)
33. Ус. и часто задн. лапки с желтым кольцом. Гр. и задн. терг. бр. обычно с желтым рисунком . . . . . 34
- Ус. без желтого кольца. Гр. и терг. бр. полностью черные или с желтым рисунком . . . . . 36
34. Ширина 2-го терг. бр. на вершине в 1.5 раза больше его длины; обычно щитик, пятна на воротничке и срсп., субтегулярные валики желтые. Щеки короче 0.5 баз. ширины жвал; по крайней мере 1–4-й терг. бр. красные, на них часто заметен нечеткий темный рисунок; вершины 6–7-го терг. желтые; 2–4-й чл. задн. лапки светлее остальных. Ножны яйц. чуть длиннее 2-го чл. задн. лапки. 9.5–12.5. Паразит *Autographa gamma* L., *Protoschinia scutosa* Den. et Schiff., *Lacanobia suasa* Den. et Schiff. (Noctuidae). – Европ. ч. – Каз., Ср. Азия, 3 Европа . . . . . **E. gracilicornis** Grav. (*biguttatus* Meyer)
- 2-й терг. бр. от слабо поперечного до вытянутого в длину . . . . . 35
35. Ширина висков (см. сверху) почти равна *POL* (рис. 288, 6). Ус. примерно равны длине бр. Вершинные 2/3 жгутика ус. состоят из поперечных чл. Длина ножен яйц. составляет 1/3 длины задн. голени. Пятна на воротничке и вершина щитика желтые. Задн. голени бурые. Последние терг. бр. без желтых вершин. Задн. ноги (кроме колец на лапках) от полностью красных (ЮВ европ. ч., Ср. Азия), до полностью черных (ДВ). 6.5–11.0. Паразит *Rheumaptera undulata* L. (Geometridae); *Hoplodrina octogenaria* Goeze, *H. ambigua* Den. et Schiff., *Caradrina kadenii* Freyer, *Lygephila pastinum* Tr. (Noctuidae). – Всюду. – Япония, Китай, Монголия, Афганистан, 3 Европа, С Америка . . . . . **E. adpressorius** Thunb. (ssp. *adpressorius* Thunb., ssp. *karafutonis* Uchida, ssp. *ussuriensis* Meyer)
- Ширина висков (см. сверху) почти равна 2 *POL* (рис. 288, 8). Ус. немного короче или равны длине тела. Вершинные 2/3 жгутика ус. состоят из удлиненных чл. Ножны яйц. не длиннее 1/4 задн. голени (рис. 288, 18). Гр. черная. Задн. бедра красные с б. м. черной вершиной (в азиатской ч. встречаются экз. с черными задн. бедрами). 11.0–13.0. Паразит *Arctia caja* L., *Tyria jacobaeae* L. (Arctiidae); *Saturnia pavonia* L. (Saturniidae); *Agrotis segetum* Den. et Schiff., *Axylia putris* L., *Mamestra brassicae* L., *Lacanobia contigua* Den. et Schiff., *L. oleracea* L., *L. pisi* L. (Noctuidae); *Pieris brassicae* L., *P. napi* L. (Pieridae). – Маг., Хаб., Амур., Прим.; Чит., Иркут., Кавказ, европ. ч. – Монголия, Каз., 3 Европа, С Америка . . . . . **E. illusor** Grav.
36. Ножны яйц. не короче 1/2 задн. голени . . . . . 37
- Ножны яйц. короче 1/2 задн. голени . . . . . 39
37. Голова (см. сверху) сужается почти от середины висков. Жгутик ус. примерно из 40 чл. Ширина 2-го терг. бр. в 1.3–1.5 раза больше его длины. Щитик, вершины последних терг. бр. желтые. 10.0–13.0. Паразит *Agrotis vestigialis* Hfn., *A. ipsilon* Hfn., *Mamestra brassicae* L., *Heliothis virescens* Hfn., *Pyrrhia umbra* Hfn. (Noctuidae). – Прим., Сах.; Сиб., Кавказ, европ. ч. – Япония, Китай, Монголия, Каз., 3 Европа . . . . . **E. robustus** Grav.
- Голова (см. сверху) сужается сразу за глазами. Жгутик ус. примерно из 50 чл. 2-й терг. бр. почти квадратный. Щитик и последние терг. без желтого рисунка . . . . . 38
38. Голова за глазами сужается почти по прямой линии. Длина щеки равна ширине основания жвалы. Бугорок на лице по форме приближается к правильному полушару. Яйц. изогнут

- вверх. Опушение головы и гр. беловатое. Лицо матовое в густой мелкой пунктировке. Срсп. в мелких б. м. равномерно расположенных точках. Темя с желтыми пятнами у глаз. Задн. бедра черные (бурые). 13.0–15.0. Паразит *Agrotis segetum* Den. et Schiff. (Noctuidae). – Якут., Бур., Иркут., европ. ч. – Китай, ?Индия, 3 Европа . . . . . **E. inquisitor** Grav.
- Голова за глазами сужается по дуге. Длина щеки равна 0.5 ширины основания жвалы. Бугорок на лице овальный. Яйцк. прямой. Опушение головы и гр. бурое. Лицо блестящее, в редкой крупной пунктировке. Срсп. в крупных разбросанных точках, расстояние между ними равно 0.5–2.0 их диаметра, небольшие участки ее поверхности не пунктированы. Темя без желтых пятен. Задн. бедра красные. Задн. голени на вершине бурые. 9.5–12.0. (См. также антитезу 26) . . . . . **E. laevigator** Villers
39. Щитик желтый, задн. бедра черные (бурые). Ширина 2-го терг. бр. в 1.3–1.4 раза больше его длины. Ножны яйцк. не длиннее 1/4 задн. голени . . . . . 40
- Щитик черный, задн. бедра красные или черные. 2-й терг. бр. менее поперечный. Длина ножен яйцк. составляет примерно 1/3 длины задн. голени (кроме *E. geniculosus*) . . . . . 41
40. Длина щеки меньше 1/2 ширины основания жвалы. Длина срсп. в 1.1 раза больше ее ширины. Черный. Пятна на срсп. и задн. тазиках, щитик, субтегулярные бугорки мзпл., часть вершины последних терг. бр. желтые. 1–2(3)-й терг. бр., пер. и ср. бедра, голени и лапки, задн. голени (кроме бурой вершины) и часть чл. задн. лапки красные. 11.0–12.0. – Башкирия. – Каз., Ср. Азия . . . . . **E. albomaculatus** Meyer
- Длина щеки больше 1/2 ширины основания жвалы. Длина срсп. в 1.3 раза больше ее ширины. Черный. Щитик, иногда пятна на воротничке, субтегулярные бугорки мзпл. желтые. Тегулы, пер. и ср. бедра, голени и лапки, задн. голени (кроме вершин) и лапки, 1–3-й терг. бр. желто-красные. 11.0–12.0. – Монголия . . . . . **E. mongoliensis** Kuslitzky
41. Длина ножен яйцк. составляет 1/4 длины задн. голени. Задн. лапки с желтым кольцом (иногда светлая окраска едва заметна). Длина 1-го терг. бр. примерно в 2.5 раза больше его ширины на вершине. Черный. Пер. бедра, голени и лапки, задн. бедра и голени (кроме вершин), 2–4-й терг. бр. красные. 11.0–13.0. – Маг., Якут., Чит., Кавказ. – Монголия, 3 Европа . . . . . **E. geniculosus** Holmgren
- Длина ножен яйцк. составляет примерно 1/3 длины задн. голени. Задн. лапки без желтого кольца . . . . . 42
42. Голова примерно в 1.8 раза шире лица. Виски за глазами (см. сверху) параллельны друг другу, затем сужаются (рис. 288, 5). Наличник с острым слабо изогнутым гребнем (рис. 288, 2). 2-й терг. бр. отчетливо поперечный. Пунктировка срсп. мелкая, расстояние между точками равно 0.5 их диаметра. Вершина бр. на рис. 288, 12. Черный. 1–4-й терг. бр., пер. и ср. бедра, голени и лапки, часть задн. тазиков и вертлугов, задн. бедра, баз. 1/2 задн. голеней, узкие основания чл. задн. лапок б. м. красные. 12.0–13.0. Паразит *Shargacucullia scrophulariae* Den. et Schiff. (Noctuidae). – Ю европ. ч. – Афганистан, Ближний Восток, Ср. Азия, Кавказ, 3 Европа . . . . . **E. segmentarius** Pérez (*ibericus* Seyrig)
- Голова не менее чем в 2 раза шире лица. Виски за глазами (см. сверху) сужаются сразу от глаз. Гребень наличника не острый, более изогнут (рис. 288, 3) . . . . . 43
43. Опушение головы и гр. беловатое. Лицо матовое в густой мелкой пунктировке. Срсп. в мелких, б. м. равномерно расположенных точках: диаметр точек в 5.0–6.0 раз меньше диаметра вершинных чл. жгутика ус. Вершина бр. на рис. 288, 19. Задн. бедра черные. 10.0–12.0. Паразит *Saturnia pavonia* L. (Saturniidae); *Arctia caja* L., *Spilosoma lubricipedum* L. (Arctiidae); *Mamestra brassicae* L., *Lacanobia contigua* Den. et Schiff., *L. oleracea* L., *L. pisi* L., *Melanchnra persicariae* L., *Cucullia artemisiae* Hfn., *Simyra albovenosa* Goeze (Noctuidae); *Pteris brassicae* L. (Pieridae). – Якут., Иркут., европ. ч. – 3 Европа . . . . . **E. nigripes** Grav.
- Опушение головы и гр. бурое. Лицо блестящее, в редкой сравнительно крупной пунктировке. Срсп. в крупных разбросанных точках: расстояние между ними равно 1/2–2.0 их диаметра. Диаметр точек в 2.0–3.0 раза меньше диаметра вершинных чл. жгутика ус. Задн. бедра красные, иногда черные. Задн. голени бурые, нередко в основании светлее. 11.0–13.0. (См. также антитезу 30) . . . . . **E. femorator** Desv.
44. Все терг. бр. черные . . . . . 45
- По крайней мере, 2–3-й терг. бр. красные . . . . . 48
45. Жгутик ус. и задн. лапки с желтым кольцом; задн. ноги черные, кроме указанного кольца и б. м. светлых пер. бедер, голеней и лапок. Лицо обычно с желтым рисунком. Ког. с загнутым под прямым углом вершинным зубцом . . . . . 46
- Жгутик ус. и задн. лапки без желтого кольца; бедра всех ног красные (кроме *E. holomelaenus*) . . . . . 47
46. Длина 2-го чл. ус. почти в 3 раза больше его диаметра. Длина задн. тазика примерно в 1.3 раза больше его максимальной ширины. Лицо с небольшими желтыми пятнами у глаз. Иногда по бокам наличника и в основании жвал заметны светлые пятна. Гр. и тазики черные . . . . . **E. illyricus** Strobl

- Длина 2-го чл. жгутика ус. почти в 2 раза больше его диаметра. Длина задн. тазика примерно в 1.7 раза больше его максимальной ширины. Края лица в виде широких желтых полукруглых полос, заходящих на щеки; основание наличника, большая часть жвал, воротничок, задн. углы прсп. перед тегулами, субтегулярные бугорки мзпл., небольшие пятна на срсп., дорс. часть щитика и заднещитика, пятна на пер. и ср. тазиках и вертлугах желтые. 12.0. – Прим., Хаб. . . . . **E. allopus** Meyer
47. Ноги черные. Крл. сильно затемнены. Лицо в густой пунктировке . . . . **E. holomelaenus** Meyer
- Ср. и задн. тазики, задн. бедра красные, редко бурые. Крл. слабо затемнены. Наличник, пятна по бокам лица, иногда на срсп. и пер. тазиках желтые . . . . . **E. calobatus** Grav.
48. Жгутик ус. с желтым кольцом. Пятна на воротничке, щитик, обычно субтегулярные валики, мзпл., кольцо на задн. лапках желтые. Обычно задн. голени, 1–2-й и 5-й чл. задн. лапок частично или полностью бурые. Задн. ноги (кроме колец на лапках) от красных до черных . . . . . **E. adpressorius** Thunb.
- Жгутик ус. без желтого кольца . . . . . 49
49. Диаметры глазков и основных чл. ус. примерно равны; *OOL* немного меньше *Od.* 10.0–12.5. – Дагестан. – Каз. . . . . **E. ocellaris** Kuslitzky, **sp. n.**  
 Длина щеки в 2 раза меньше ширины основания жвалы. Ширина наличника почти в 2 раза больше его высоты. Наличник “ступенчатый”: полоса у его основания находится выше, чем остальная часть. Виски (см. сверху) сужаются дугообразно. Жгутик ус. равен длине тела, из 47 чл., 1-й чл. в 2 раза больше 2-го. Дыхальца прм. сегм. почти касаются латер. валиков, развитых только в основании. 2-й терг. бр. слегка поперечный. Черный. На лице круглое пятно с клиновидным черным узором в верхней 1/2, 2 небольших пятна по бокам, часть наличника, жвалы (кроме зубцов), полоски на воротничке, пятна на срсп., щитик, субтегулярные бугорки мзпл., пятна на пер. (иногда и на ср.) тазиках и вертлугах желтые. 1(кроме основания)–4-й терг., пер. и ср. бедра, голени, лапки, задн. бедра и голени (кроме вершин), иногда вертлуги красные. Тегулы от желтых до черных. 2–4-й чл. задн. лапок с красно-желтым кольцом. Жгутик ус., бедра, верхняя 1/3 голени, 1-й, 5-й чл. лапок задн. ног бурые. ♀ неизвестна.  
 Г о л о т и п – ♂, 3 Каз., Джанибек, 3.VI 1976 (Алексеев) [ЗИН]. П а р а т и п ы 1♂, ЮВ Каз., Алматинская обл., Илийск, молочай, 27.V 1953 (Викторов) [ЗММУ]; 1♂, Дагестан, Червленные Буруны, Ногайская степь, 15.V 1972 (Д.К.); 1♂, 17 км В Терекли-Мектаба, 16.V 1975 (Д.К.) [ЗИН].
- Глазки значительно меньше, *OOL* больше . . . . . 50
50. Голова и гр. с бурым опушением, без желтого рисунка . . . . . 51
- Голова и гр. с белым опушением. Желтый рисунок имеется на голове и (или) гр. (кроме *E. segmentarius*) . . . . . 53
51. Пунктировка срсп. густая и мелкая; расстояние между точками примерно равно 1/2 их диаметра. Длина волосков на срсп. не больше ширины чл. жгутика ус. Зеркальце пер. крл. без стебелька. Вершинный зубец ког. задн. лапок загнут почти под прямым углом, примерно в 3 раза короче остальной части ког. Вершины задн. бедер бурые. Задн. лапки с желтым кольцом . . . . . **E. geniculosus** Holmgren
- Пунктировка срсп. реже и крупнее. Зеркальце пер. крл. с небольшим стебельком. Вершинный зубец ког. задн. лапок загнут под тупым углом, примерно в 2 раза короче остальной части ког. Если основание задн. голени красное, то и бедра полностью красные. Задн. лапки с желтовато-красным кольцом или только с более светлыми основаниями части чл. . . . . 52
52. Расстояние между точками на срсп. примерно равно их диаметру. Длина волосков на срсп. почти равна толщине основного чл. ус.; длина последнего в 2 раза больше его ширины. Длина задн. тазиков в 1.2 раза больше их максимальной ширины . . . . . **E. laevigator** Villers
- Расстояние между точками на срсп. равно 0.5–2.0 их диаметра. Волоски на ней не длиннее толщины 2-го чл. ус., длина которого почти в 3 раза больше его ширины. Длина задн. тазиков примерно в 1.5 раза больше их максимальной ширины . . . . . **E. femorator** Desv.
53. Голова и гр. полностью черные. Высота глаза в 2 раза больше его ширины. Голова примерно в 1.8 раза шире лица. Виски за глазами (см. сверху) параллельны друг другу, затем сужаются. Наличник с острым слабо изогнутым гребнем и широким, б. м. прямым нижним краем (рис. 288, 2). Верхняя 1/2 задн. голени, 1-й чл. задн. лапки черные (темно-бурые); остальные чл. б. м. светло-бурые . . . . . **E. segmentarius** Pérez
- Голова и (или) гр. с б. м. желтым рисунком. Глаза значительно крупнее. Голова более чем в 2 раза шире лица. Наличник со слабо выраженным, более изогнутым гребнем и овальным нижним краем (рис. 288, 3) . . . . . 54
54. Темя с небольшими желтыми пятнами у глаз, иногда слабо заметными. Лицо и гр. без желтой окраски. Длина щеки равна ширине основания жвалы. Задн. ноги, кроме тазиков и вертлугов, красные; иногда задн. бедра и большая часть задн. голени бурые. Бугорок на лице по форме приближается к правильному полушарию. Голова за глазами (см. сверху) обычно сужается по прямой . . . . . **E. inquisitor** Grav.

- Темя без пятен. Лицо и (или) гр. с желтым рисунком. Щеки короче . . . . . 55
55. Гр. полностью черная. Лицо и иногда вертлуги с желтым рисунком. Задн. лапки с желтым кольцом . . . . . 56
- Гр. с желтым рисунком . . . . . 57
56. Большая часть лица, наличника и жвал желтые (иногда на лице 4 желтые полосы). Задн. бедра, большая часть задн. голеней красные. (На ДВ задн. ноги, кроме кольца на лапках, часто черные) . . . . . **E. illusor** Grav.
- Только небольшие пятна в нижней части лица желтые. Задн. бедра и голени полностью или частично черные . . . . . **E. nigripes** Grav.
57. Длина 1-го терг. бр. более чем в 2 раза больше ширины его вершины и меньше длины 1-го чл. ус. Последние терг. бр. без желтых вершин. Лицо, щеки, наличник, жвалы, воротничок, задн. углы прсп. перед тегулами, субтегулярные бугорки мзпл., тегулы, пятна на срсп., на мезостернуме, тазиках, кольца на задн. лапках желтые. Все бедра, голени, пер. и ср. лапки, 1-й чл. задн. лапок красные . . . . . **E. atrator** Forster
- Длина 1-го терг. бр. менее чем в 2 раза превосходит ширину его вершины и длиннее 1-го чл. жгутика ус. Последние терг. бр. обычно с желтыми вершинами. На лице могут быть мелкие желтые пятна. Тазики и вертлуги черные (кроме *E. albomaculatus*, у которого желтая поверхность на задн. тазиках больше чем на пер.) . . . . . 58
58. Тазики с желтыми пятнами; на задн. пятно очень крупное. Жгутик ус. из 51–53 чл. Длина щеки примерно равна 1/2 ширины основания жвалы. Виски за глазом (см. сверху) параллельны друг другу, затем сужаются. Лоб с клинообразным возвышением между ус. ямками. Расстояние между точками на срсп. равно 0.5–2.0 диаметра. Черный. Пятна по бокам лица (нечеткие), на воротничке, 2 треугольных на срсп., иногда 2 полосы посередине её, вся дорс. поверхность щитика, субтегулярные бугорки мзпл., 2 нечетких пятна на вершине прм. сегм., широкие полосы по задн. краям 4–7-го терг. бр. желтые. Ноги (кроме тазиков и вертлугов, задн. бедер и вершин задн. голеней), 1–3-й терг. бр. красные. Основания голеней красно-желтые . . . . . **E. albomaculatus** Meyer
- Тазики без желтой окраски. Задн. бедра красные, у экз. с ДВ могут быть бурыми . . . . . 59
59. 2-й терг. бр. почти квадратный. Прм. сегм. без апик. поперечного валика. Воротничок, пятна на срсп. и прм. сегм., щитик, часть тегул, субтегулярные бугорки мзпл., кольца на задн. лапках, вершины задн. терг. бр., иногда пятна на лице и жвалах желтые . . . . . **E. gracilicornis** Grav.
- Ширина вершины 2-го терг. бр. в 1.3–1.4 раза больше его длины. Прм. сегм. обычно с б. м. развитым апик. поперечным валиком. Только щитик, субтегулярные бугорки мзпл., редко пятна на срсп., вершины последних терг. бр. желтые . . . . . **E. robustus** Grav.

20. **Rynchobanchus** Kriechb. (*Rynchobanchus* Kriechb.). Верхний зубец жвал крупнее нижнего, отличается по форме. Эпомии, препектальный валик, валики на прм. сегм. отсутствуют. Ког. лапок гребенчатые. Голова и гр. в сравнительно длинном опушении. 2-я возвратная жилка обычно отходит немного перед серединой зеркальца. Ножны яйцк. едва выступают за вершину бр. В Палеарктике 6 видов, один из них с 2 подвидами. Статус описанного из Ленкорани (Азербайджан) *R. nigriventris* Meyer неясен. – 2 вида. Не включен *R. maculicornis* Sheng, Lin et Wang из Китая.

1. Длина щеки примерно равна 1/3 баз. ширины жвалы. Голова шире лица более чем в 2 раза. Жгутик ус. ♀ из 50–52 чл. Длина задн. тазика почти в 2 раза больше его ширины. 1-й терг. бр. слабо изогнут. Его длина не менее, чем в 2 раза больше его апик. ширины. Черный. ♀. Орбиты глаз, часть шуп., пятна на срсп., щитик, заднешитик, основания пер. крл., продольные полосы на пер. и ср. бедрах, пер. и ср. голени, часть пер. лапок, основания задн. голеней желтые. Часть жвал, жгутик ус. вентрально (кроме вершины), тегулы, углы прсп. перед ними, эпимеры мзпл., пятна у дыхалец на прм. сегм., мтпл. в месте присоединения тазиков, часть бедер (пер. и ср. трехцветные), задн. голени (кроме оснований), часть пер. и ср. лапок, задн. лапки полностью, 1-й терг. бр. по бокам и на вершине, остальные терг. полностью (последние темнее) красные. ♂. Голова спереди (кроме середины лба), основной и поворотный чл. ус. вентрально, пер. и ср. ноги (кроме лапок), задн. углы 3–5-го терг. бр. желтые. Задн. тазики с красными полосами. В остальном светлая окраска как у ♀, но интенсивнее и обширнее. 12.0–13.0. – Хаб., Прим. – Япония . . . . . **R. minomensis** Uchida
- Длина щеки примерно равна 1/2 баз. ширины жвалы. Голова шире лица менее, чем в 2 раза. Жгутик ус. ♀ из 44–48 чл. Длина задн. тазика в 1.5–1.6 раза больше его ширины. Длина 1-го терг. бр. в 1.6–1.8 раза больше его ширины, его дорс. поверхность в профиль от слабо до сильно изогнутой (в последнем случае за счет б. м. развитого бугра перед дыхальцами). За дыхальцами расположена б. м. глубокая продольная борозда. Задн. орбиты глаз, пятна по бокам срсп.

спереди и перед щитиком, на щитике, подтегулярные бугры мзпл., продольные полосы на пер. бедрах и голених желтые. Жгутик ус. и тегулы б. м. красные . . . . . **R. flavopictus** Heinrich

А. Голени ног в коротком б. м. прилегающем опушении. Черный. Кроме указанной выше светлой окраски. ♀. Орбиты глаз спереди желтые; большая часть лица, щек, жвал, основных и поворотных чл. ус., заднешитик, пятна на тазиках, основания и вершины задн. бедер, основания задн. голеней, остальные части пер. и ср. ног, вершины всех терг. красные. ♂. Светлая окраска обширнее и интенсивнее, чем у ♀. В частности, голова спереди (кроме ср. части лба), большая часть основных и поворотных чл. ус., пятна на тазиках и вертлугах, основания задн. голеней, вершины терг. бр. желтые. Окраска жгутака ус., ног и терг. бр. ♂ может варьировать до желто-красной. 10.0–14.5. – Ю европ. ч. – 3 Европа . . . . .

. . . . . **R. f. flavopictus** Heinrich (*bicolor* Kriechb.: Kuslitzky, 1981)  
– Голени ног в длинном, редком, слабо наклоненном опушении. У обоих изученных экз. 1-й терг. бр. с бугром перед дыхальцами и глубокой продольной бороздкой за ними. Черный. Желтая и красная окраска менее обширна, чем у *Rh. f. flavopictus*. Лоб с узкими желтыми полосками вдоль глаз. Ноги преимущественно черные (темно-бурые), терг. бр. полностью черные. ♂ неизвестен. 11.0–12.0. – Ю Сах., Ю Кур. (о-в Кунашир) . . . . . **R. f. orientalis** Kuslitzky, *ssp. n.*

Г о л о т и п – ♀, Ю Кур., Кунашир, вулкан Головнина, березовый лес, 21.VI 1976 (Ермоленко) [ЗИН]. П а р а т и п. 1 ♀, Сах., Южно-Сахалинск, перевал, 1.VIII 1953 (Филиппов) (экз. поврежден) [ЗИН].

### 13. Подсем. TOWNESIONINAE

(Сост. Д. Р. Каспарян)

Легко отличается от др. ихневмонид уникальным строением бр. (комплекс аутопоморфий): (1) видимы только 1–4-й терг. бр., (2) задн. край 4-го терг. с 1 или 2 парами направленных кзади зубцов, (3) все прочие сегм. редуцированы и втянуты под 4-й сегм. Среди ихневмонид похожее строение известно у *Rothneyia* (Cryptinae), а среди браконид у *Sigalphus* (Sigalphinae). Но в этих родах только 1–3-й сегм. бр. видимы, зубцы расположены на 3-м терг., 2-й и 3-й терг. слиты (у Townesioninae все терг. соединены подвижно). Ряд др. необычных черт свойствен обоим родам

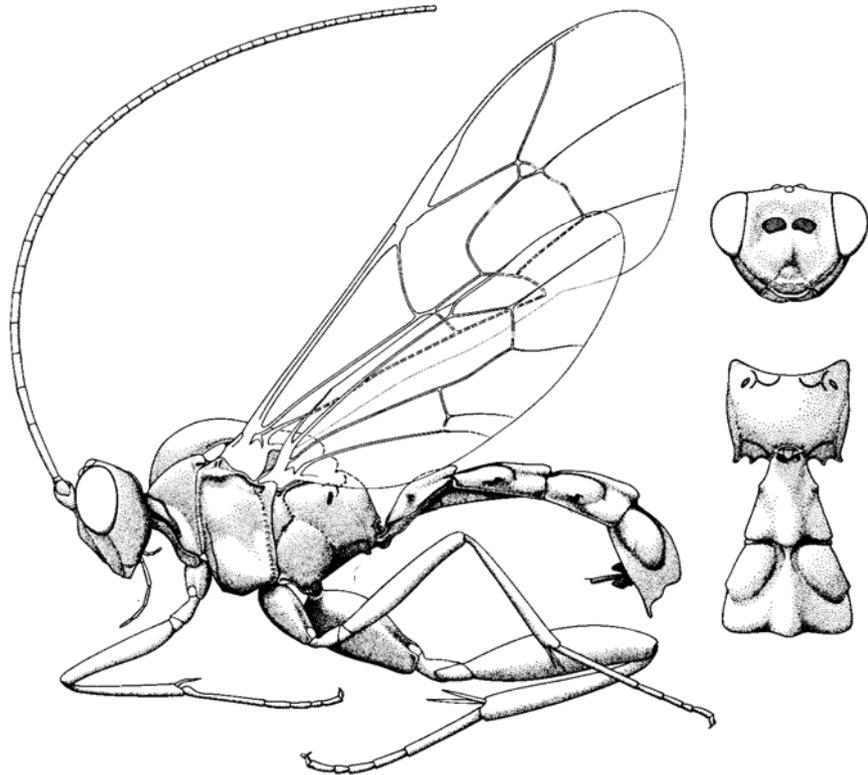


Рис. 291. Ихневмониды. Подсем. Townesioninae. *Sachtlebenia sexmaculata*. (По Таунсу).