АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ НАСЕКОМЫХ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ СССР

ТОМ
III

ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ

ТРЕТЬЯ ЧАСТЬ

ПОД ОБЩЕЙ РЕДАКЦИЕЙ
доктора биологических наук
Г. С. МЕДВЕДЕВА

ЛЕНИНГРАД
«НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
1981

Голарктика, Мадагаскар. Известны 3 вида; в Европе 1 вид — *X. gracillima* Schmied. (=*amabilis* Haberm.). Описание окраски, данное выше, приведено для этого вида.

24 (23). Задн. голени черные с белым основанием. Сенсиллы на чл. жгутика обильные и большие. Наличник посредине с вертикальной канавкой (рис. 265, *3а*, 268, *1—4*). Тело сильно матовое. Дл. щеки 0.9—1.4 баз. ширины жвал. 3.7—7.5 . . . . . *410. **Syrphoctonus**

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ ПОДСЕМ. DIPLAZONTINAE

410. **Syrphoctonus** Först.[1] (*Homocidus*, часть). Евразия и Америка. — 4 вида (определительная таблица дана только по ♀♀).

1 (2). Лицо книзу сильно расширено (рис. 268, *1*). Лоб сбоку заметно выдается перед глазами (рис. 269, *1*). Голова и гр. с обильным желтым рисунком. — Голарктика . . . . . **S. abdominator** Bridgman (*citropectoralis* Schmied.)

2 (1). Лицо книзу едва расширено (рис. 268, *2—4*). Лоб (сбоку) не выдается перед глазами (рис. 269, *2—4*).

3 (4). Ср. часть лица сильно выдается вперед (рис. 269, *2*). Тело со слабым желтым рисунком (тегулы, пятно под ними и перед ними, вершина щитика и заднещитика, эпимеры, редко слабое пятно посредине лица желтые). Голова резко поперечная (рис. 268, *2*). Ноги преимущественно красные (до черных), обычно пер. тазики, задн. голени (кроме светлого основания) и лапки темные. 3.7—4.2. — Сев. и ср. Европа . . . . . **S. biguttatus** Grav.

4 (3). Ср. часть лица плоская или слабо выдается. Тело с обильным желтым рисунком.

5 (6). Ср. тазики черные с лимонно-желтой вершиной и б. ч. с такой же продольной полосой сзади (рис. 269, *6*), задн. тазики черные. Задн. голени в основании широко желтые; задн. голень и лапка стройные (рис. 269, *5*). Голова резко поперечная (рис. 268, *3*). Ср. часть лица плоская (рис. 269, *3*). 4.3—6.2. — Ср. Европа, Сев. Америка . . . . . **S. holarcticus** Diller

6 (5). Ср. и задн. тазики полностью красные (рис. 267, *8*). Задн. голени в основании узко желтые; задн. голени и лапки утолщенные (рис. 269, *7*). Голова спереди менее поперечная (рис. 268, *4*). Ср. часть лица слабо выпуклая (рис. 269, *4*). 3.7—7.8. — Голарктика и Неотропическая область . . . . **S. flavolineatus** Grav.

26. Подсем. ICHNEUMONINAE

(Сост. *А. П. Расницын* и *У. В. Сийтан*)

Насекомые от умеренно мелких до крупных, но обычно средних размеров. Жгутик ♂ б. ч. с тилоидами. Мзпл. обычно без стернаул; если они развиты, то далеко не достигают задн. края мзпл. (рис. 292, *1*). Постспектальный валик неполный или отсутствует, полный только у *Microрe*. Заднещитик с 2 баз. ямками (рис. 270, *1*), без них лишь у *Alomya*. Прм. сегм. обычно с хорошо развитыми полями. Зеркальце крупное, пятиугольное или четырехугольное, но не стебельчатое; пятиугольное зеркальце иногда может быть открытым (рис. 270, *8*, *9*). В задн. крл. медиокубит. жилка апикально (перед нервеллюсом) прямая (рис. 270, *10*). 1-й сегм. бр. состоит из узкого и длинного, полностью склеротизованного стебелька и гораздо более короткого и широкого раструба, снизу мембранозного, сверху б. ч. разделенного медиальными килями на ср. и боковые поля и несущего дыхальца; последние сильнее удалены друг от друга, чем от задн. края терг. (рис. 272, *5а*). Стебелек без глимм. 2-й терг. б. ч. с хорошо развитыми гастроцелями и (или) тиридиями (рис. 287, *7—10*). Эпиплевры узкие. Яйцк. короткий, очень редко сравн. длинный, тогда его ножны гладкие и блестящие.

Все *Ichneumoninae* — эндопаразиты чешуекрылых, *Phaeogenini* — *Microlepidoptera*, остальные связаны почти исключительно с *Macrolepidoptera*. При этом многие группы специализируются на бражниках, на пяденицах или на булавоусых. Правда, такие закономерности часто маскируются указаниями неправильно определенных или нетипичных хозяев, исключить которых по литературе нелегко (это относится и к приводимым здесь данным). Группам, обладающим длинным гипопигием ♀ (рис. 296, *3*), свойственно заражение гусениц, при коротком гипопигии (рис. 296, *1*) — яйцекладка в свежие, еще не затвердевшие куколки. У *Phaeogenini* и большей части *Ichneumonini* зимует самка, у остальных *Ichneumoninae* — преимагинальные стадии. Взрослые наездники вылетают из куколки хозяина.

[1] В настоящее время валидное название этого рода — *Woldstedtius* Carlson, 1979 (Catalog of Hymenoptera in America North of Mexico, 1 : 719).

Наша фауна ихневмонин еще не подвергалась сколько-нибудь планомерному исследованию, да и в Зап. Европе на современном уровне обработана только фауна Англии (Perkins, 1959, 1960). В остальном существует множество разрозненных статей и монументальный, но сильно устаревший труд Шмидекнехта (Schmiedeknecht, 1902, 1928—1930), на основе которого составлены известные книги Н. Ф. Мейера (1933) и М. Константинеану (Constantineanu, 1959, 1965).

При пользовании настоящими таблицами необходима тщательная проверка всех приведенных признаков ввиду наличия многих неописанных или еще не отмеченных для нашей территории видов.

В качестве дополнительных источников, помимо Перкинса и Шмидекнехта, можно порекомендовать только книгу Хайнриха (1978) по нашей фауне.

Трибы *Alomyini* и *Phaeogenini* составлены У. В. Сийтаном. В прочих разделах, составленных А. П. Расницыным, система подсемейства принята в соответствии с рекомендациями Г. Хайнриха; основой для видовых таблиц наряду с определителем Перкинса послужила определенная Хайнрихом коллекция европейских *Ichneumoninae*, хранящаяся в Зоологическом музее МГУ, а также типы Гравенхорста (J. L. C. Gravenhorst), Бертумье (V. Berthoumieu) и Хайнриха (G. H. Heinrich), хранящиеся соответственно во Вроцлаве, Кракове и Варшаве (Польша).

Литература. Мейер Н. Ф., 1933, Определители по фауне СССР, издав. Зоол. инст. АН СССР, 9, 1 : 1—458. — Расницын А. П. (Rasnitsyn), 1981, Polskie Pismo Entom., 51, 1 : 101—145 (типы видов, описанных Gravenhorst и Berthoumieu). — Сийтан У. В., 1977, Энтом. обозр., 56, 4 : 843—853 (определитель родов *Phaeogenini*). — Хайнрих Г., 1978, Восточнопалеарктические перепончатокрылые насекомые подсем. Ichneumoninae. Л. : 1—80. — Bauer R., 1966, Nachricht. Bayer. Entom., 15, 11—12 : 124—127 (*Alomya*). — Constantineanu M. I., Fauna Republicii Populare Romîne, Insecta, 1959, IX, 4 : 1—1248 (*Ichneumoninae stenopneusticae*); 1965, IX, 5 : 1—508 (*Ichneumoninae cyclopneusticae*). — Perkins J. F., Handbooks for the identification of British insects, 1959, VII, 2 (ai) : 1—116; 1960, VII, 2 (aii) : 117—213 (*Ichneumoninae*, *Alomyinae* etc.). — Schmiedeknecht O., 1902—1904, Opusc. Ichneumonologica, 1, Fasc. 1—5 : 1—410; 1928—1930, Suppl. 1, Fasc. 1—9 : 1—450, 1—140, 1—55.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ТРИБ

1 (2). Заднещитик без баз. ямок (рис. 270, *2*). Дыхальца приблизительно посредине 1-го терг. Пер. ноги с одним вертлугом (рис. 270, *4*). Между прсп. и срсп. глубокая ямка (рис. 270, *3*). У ♀ постгены смыкаются над ротовыми частями (рис. 270, *6*), у ♂ не смыкаются (рис. 270, *7*). Яйцк. — рис. 270, *5* . . . . **Alomyini** (с. 512)

2 (1). Заднещитик с ямками (рис. 270, *1*). Дыхальца далеко за серединой 1-го терг. Пер. ноги с двумя вертлугами. Прсп. без глубокой ямки. Постгены не смыкаются медиально.

3 (4). Дыхальца прм. сегм. маленькие и круглые (рис. 270, *11*). Стебелек редко явственно шире высоты, при этом верхний отрезок нервеллюса инкливальный и не изогнут (рис. 275, *2*) или лишь немного длиннее нижнего отрезка. Терг. черные или красные, самое большее очень узко белые по задн. краю . . . . . **Phaeogenini** (с. 513)

4 (3). Дыхальца прм. сегм. почти всегда б. м. удлиненные (рис. 270, *12*, *13*), если почти круглые (рис. 270, *14*), то стебелек явственно уплощен и верхний отрезок нервеллюса длинный, изогнутый, вертикальный или рекливальный (рис. 270, *10*). Бр. часто с белыми или желтыми пятнами или полосами.

5 (8). Щитик конический (рис. 271, *1*) или с ясным бугром на плоской поверхности. Прм. сегм. без сильных зубцов. Гипопигий ♀ перекрывает яйцекладную щель.

6 (7). Прм. сегм. в профиль треугольный (рис. 271, *1*). Жвалы нормальные (сравн. рис. 291, *3*, *6*). Стебелек сбоку скульптированный . . . . . **Trogini** (с. 636)

7 (6). Прм. сегм. не треугольный сбоку (сравн. рис. 272, *9*). Жвалы короткие, сильно изогнутые, с очень длинными почти равными зубцами. Стебелек сбоку гладкий . . . . . **Goedartiini** (с. 560)

8 (5). Щитик без бугра, очень редко конический, тогда прм. сегм. с мощными тупыми зубцами.

9 (14). Жвалы серповидные, сплющенные в плоскости движения жвал, верхний зубец длинный и острый, нижний зубец развит, но маленький, сдвинут далеко на внутренний край жвал и плохо заметен (рис. 271, *2*, *3*). Щитик по бокам окаймлен самое меньшее почти до вершины его горизонтальной части. Бр. на вершине, иногда и по бокам с белыми или желтыми пятнами, реже более широко желтое, тогда кили щитика высокие, листовидные. Прм. сегм. без сильных зубцов.

10 (11). Кили щитика листовидно расширены. Терг. жесткие, с грубой скульптурой, разделены резкими перетяжками. Коренастые насекомые. Окраска их преимущественно желтая с красным . . . . . **Ctenocalini** (с. 562)

11 (10). Кили щитика низкие. Бр. слабее склеротизовано. Основная окраска черная.
12 (13). 1-й терг. практически прямой. Стебелек сбоку гладкий, не окаймлен по нижнему краю терг. Постгены почти достигают оснований жвал (рис. 271, *2*). Прм. сегм. не разделен на горизонтальную и скошенную поверхности, со своеобразно редуцированными полями (рис. 271, *4*) . . . . . **Heresiarchini** (с. 636).

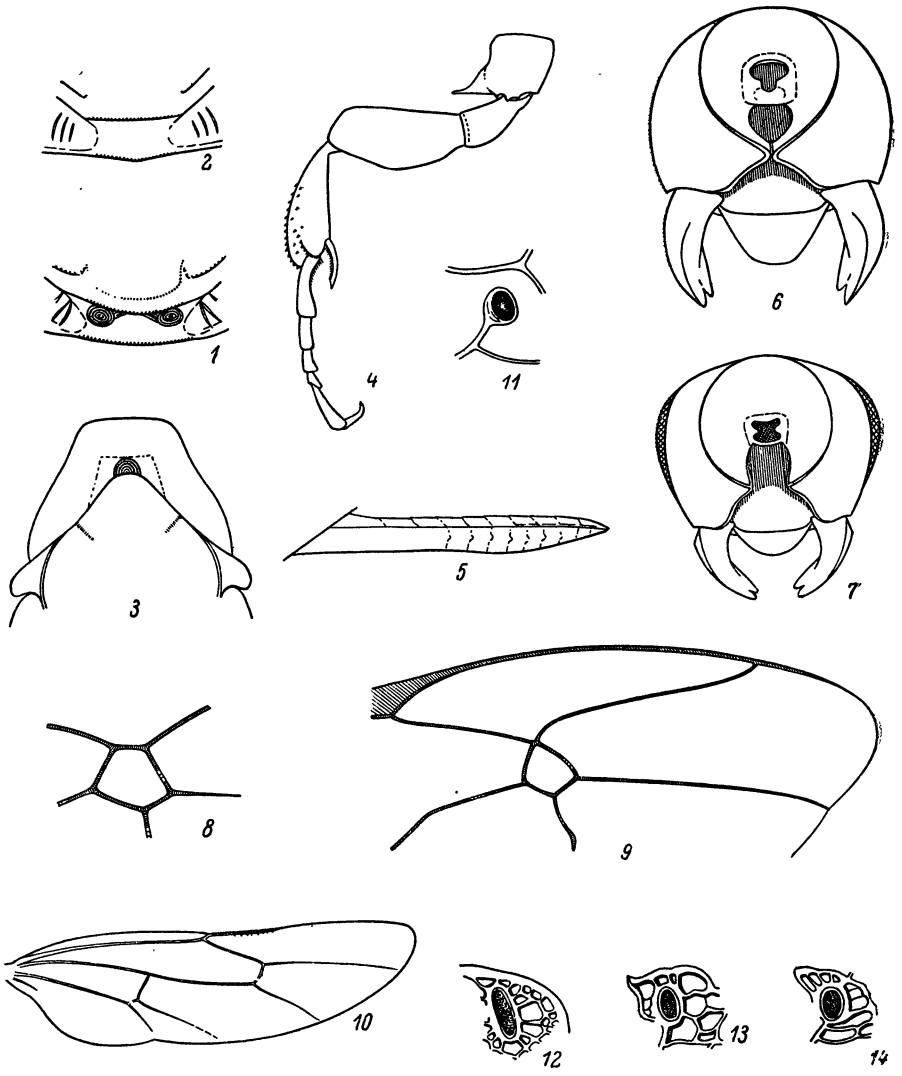


Рис. 270. *Ichneumoninae*. (По Перкинсу).

1 — *Ichneumon extensorius*, заднещитик; *2—6* — *Alomya debellator*, ♀: *2* — заднещитик, *3* — пер. часть гр. сверху, *4* — пер. нога, *5* — яйцк., *6* — голова сзади; *7* — *A. debellator*, ♂, голова сзади; *8* — *Ichneumon sarcitorius*, зеркальце; *9* — *Trogus lapidator*, вершина пер. крл.; *10* — *Cratichneumon*, задн. крл.; *11—14* — дыхальце прм. сегм.: *11* — *Phaeogenes invisor*, *12* — *Platylabus pedatorius*, *13* — *Cyclolabus nigricollis*, ♂, *14* — то же, ♀.

13 (12). 1-й терг. с ясным перегибом на границе стебелька и раструба. Стелебек сбоку с поперечными ребрышками, концами окаймляющими нижний край его терг. Постгены удалены от жвал на $^1/_3$—$^1/_4$ баз. ширины жвал. Прм. сегм. с нормальными полями . . . . . **Acanthojoppini** (с. 562).
14 (9). Жвалы не типично серповидные, нижний зубец обычно приблизительно в одной плоскости с верхним зубцом или редуцирован; если форма жвал приближается к серповидной, то не подходят др. признаки.

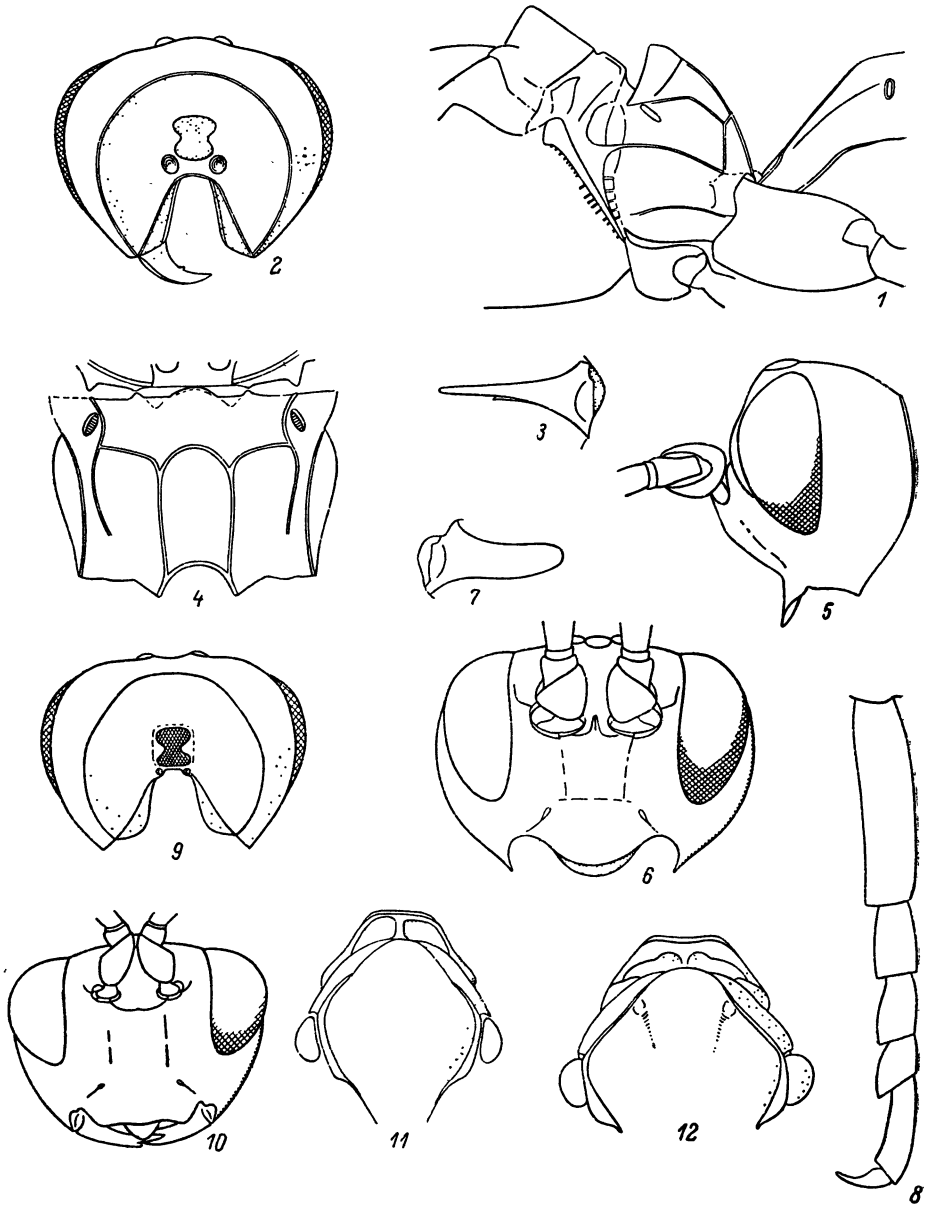


Рис. 271. *Ichneumoninae*. (По Перкинсу).

1 — *Trogus lapidator* F., ♀, задн. часть гр.; *2—4* — *Heresiarches eudoxius*: *2* — голова сзади, *3* — жвала, *4* — прм. сегм. сверху; *5—8* — *Cotiheresiarches dirus*: *5* — голова сбоку, *6* — голова спереди, *7* — жвала, *8* — задн. лапка; *9* — *Listrodromus*, голова сзади; *10,11* — *Anisobas cingulatorius*, ♀: *10* — голова спереди, *11* — пер. часть гр. сверху; *12* — *Apaeleticus bellicosus*, ♀, пер. часть гр. сверху.

15 (16). Вершина наличника сильно отогнута (рис. 271, *5*, *6*). Жвалы без зубцов (рис. 271, *7*). Задн. лапка сильно сжата с боков (рис. 271, *8*) . . . . . **Zimmeriini** (с. 560)

16 (15). Наличник иного строения.

17 (18). Лицо и наличник образуют единую слабо выпуклую, недифференцированную поверхность (рис. 292, *1*, *2*). Боковые участки задн. кромки зсп. не расширены в виде зубца (рис. 292, *3*, *4*). Постгены почти достигают оснований жвал (рис. 271, *9*). Ког. ♀ гребенчатые, гипопигий длинный . . . **Listrodromini**, часть (с. 560)

18 (17). Ср. поле лица явственно дифференцировано (рис. 271, *10*). Боковые участки задн. кромки зсп. с зубцом (рис. 272, *10*, *11*).

19 (24). Шейная борозда прсп. прервана килем (рис. 271, *11*, *12*). Постгены почти достигают основания жвал. Нижний зубец жвал нормальный.

20 (21). Наличник плоский, ср. поле лица слабо выпуклое. Вершина бр. с обильным белым рисунком . . . . . **Listrodromini**, часть (с. 560)

21 (20). Наличник и ср. поле лица сильно выпуклые. Бр. без белого рисунка.

22 (23). Дыхальца почти круглые. Прм. сегм. грубосетчатый, с зубцами. Наличник сравн. высокий. Гипопигий ♀ длинный . . . . . **Platylabini**, часть (с. 548)

23 (22). Прм. сегм. с удлиненными дыхальцами, не сетчатый и без зубцов. Наличник короткий, блестящий, с рядом точек перед вершиной . . . . . **Ichneumonini** (см. род *Barichneumon*, часть)

24 (19). Если (редко) шейная борозда прервана килем (рис. 272, *1*), то постгены удалены от жвал приблизительно на $^1/_3$ их баз. ширины, а нижний зубец жвал маленький, сдвинут к основанию или отсутствует (рис. 272, *2*, *3*).

25 (28). Стебелек в ср. части обычно уплощенный, его ширина значительно больше его высоты (рис. 272, *4*); если стебелек посредине приблизительно квадратный в сечении, то или на границе с раструбом с бугром (рис. 291, *8*, *11*), или его бока гладкие и нижний край его терг. не окаймленный (одновременно либо пер. край наличника сильно округлен и с зубчиком — рис. 287, *1*, либо задн. часть щитика в густой микроскульптуре и матовая, бр. очень узкое, а задн. лапки с белым кольцом). Дорс. кили 1-го терг. редко самостоятельно достигают его основания и тогда идут скорее между дыхальцевых килей, чем над ними; обычно же впадают в последние вблизи перегиба (рис. 272, *4*), выклиниваются далеко от основания 1-го терг. или вообще не развиты (рис. 291, *11*). Раструб не бывает густо пунктированным. Гипопигий ♀ далеко перекрывает яйцекладную щель (рис. 272, *6*—*8*).

26 (27). Края ус. ямок почти не приподняты (рис. 291, *2*, *5*). Тиридии не развиты, хотя гастроцели обычно ясно вдавлены (если поверхностные, то 1-й терг. на перегибе с бугром). Прм. сегм. с небольшими, но отчетливыми отогнутыми вверх зубцами. Яйцк. очень тонкий или раструб с бугром. Наличник в продольном направлении б. м. плоский. Раструб почти всегда длинный, его дорс. кили, если развиты, то слабые, сближены и укорочены, они выклиниваются или теряют характер килей приблизительно на перегибе и около середины раструба. 4-й стерн. лишь у *Eurylabus torvus* со складкой. Черные наездники с красными ногами или красной серединой бр. 10—23 . . . . . **Eurylabini** (с. 558)

27 (26). Края ус. ямок сбоку обычно высоко приподняты (рис. 287, *12*, *14*). При вдавленных гастроцелях тиридии развиты. Яйцк. нормальный, обычно не изогнут вниз. Наличник обычно сильно выпуклый. Дорс. кили 1-го терг. часто хорошо развиты. Нередко иной окраски, обычно мельче . . . . . **Platylabini** (с. 548)

28 (25). Стебелек очень редко явственно уплощенный (обычно у ♀ с коротким гипопигием); нижний край его терг. только у *Lymantrichneumon* всегда не окаймлен продольным килем либо концами поперечных ребрышек. Дорс. кили обычно окаймляют верхнюю поверхность стебелька, а дыхальцевые проходят под ними (обычно очень близко) и впереди выклиниваются без слияния (рис. 11, *12*, *13*); иногда дорс. кили почти не заходят на раструб, а дыхальцевые — на стебелек (при беглом осмотре легко ошибиться, приняв их за единый киль). В сомнительных случаях стебелек не уплощенный и не подходят др. признаки.

29 (30). Ср. латеральное поле очень близко подходит к задн. тазикам (рис. 272, *11*, *12*), выпуклое в продольном направлении, как и верхняя часть апикального поля; киль, замыкающий сзади плевральное поле, почти всегда короче или едва длиннее дыхальца (рис. 272, *11*, *12*). Верхний край плеврального поля в задн. его половине выпуклый (иногда вогнутый у самых углов ср. латерального поля). Раструб с полосчатым, грубо продольно-морщинистым, реже морщинисто-пунктированным, очень редко с тонкоморщинистым ср. полем. Гастроцели глубокие, тиридии хорошо развиты, но умеренно широкие (менее чем вдвое шире интервала между ними и на свою ширину и более удалены от края терг.). У наиболее трудно опознаваемого рода *Coelichneumon*, а часто и у др. родов 2-й и 3-й терг. жесткие, разделены глубокими перетяжками, медиально более чем до середины резко продольно-морщинистые. Вершина бр. черная или красная; как исключение у ♀ либо только 7-й терг. (но не 6-й) с медиальным белым пят-

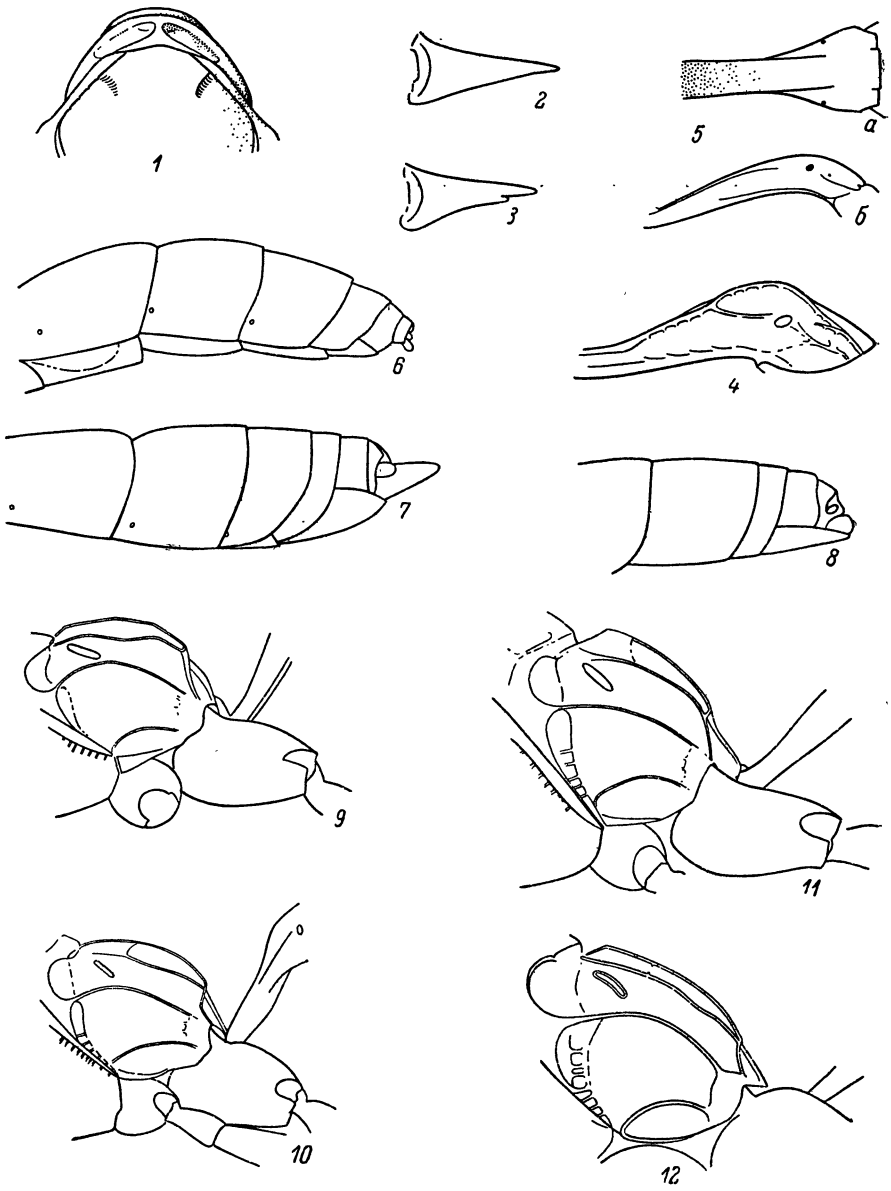


Рис. 272. *Ichneumoninae*. (По Перкинсу).

1—3 — *Baranisobas ridibundus*: *1* — пер. часть гр. сверху, ♀, *2* — жвала, ♂, *3* — то же, ♀; *4* — *Platylabus tenuicornis*, ♂, 1-й терг. сбоку; *5* — *Asthenolabus vitratorius*, 1-й терг. (*а* — сверху, *б* — сбоку); *6—8* — вершина бр. ♀: *6* — *Eurylabus tristis*, *7* — *Platylabus pedatorius*, *8* — *Hypomecus quadriannulatus*; *9—12* — прм. сегм. сбоку: *9* — *Ichneumon sarcitorius*, ♀, *10* — *Syspasis rufinus*, ♀, *11* — *Coelicheumon leucocerus*, ♂, *12* — *Coelichneumonops solutus*, ♂.

ном, либо белые заднебоковые пятна, обычные на первых терг., достигают 6-го, но не 7-го терг.; в обоих этих случаях голени с белым кольцом (подробнее см. таблицу рода *Coelichneumon*). Нижний край 1-го терг. окаймлен. Если темя с большими белыми пятнами, то и лобные орбиты белые . . **Protichneumonini** (с. 625)

30 (29). Ср. латеральное поле обычно сильнее удалено от задн. тазиков, б. м. плоское в продольном направлении, как и апикальное поле; киль, замыкающий плевральное поле, длиннее дыхальца (рис. 272, *9*, *10*). Вершина бр., особенно у ♀, часто с белым рисунком. Скульптура первых терг. разнообразная. Различение этой и предыдущих триб, особенно по ♂, требует опыта . . . . . **Ichneumonini** (с. 563)

Триба ALOMYINI

Включает 1 палеарктический род.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ ТРИБЫ ALOMYINI

420. **Alomya** Panz. (рис. 270, *2—7*, 273). — 4 вида.

1 (8). ♀♀ (яйцк. скрытый, ус. не длиннее головы и гр., обычно скручены колечком).

2 (3). 1—3 (4)-й чл. жгутика ус. всегда полностью черные или черно-бурые, жгутик с резко отграниченным широким белым кольцом. Нервеллюс в задн. крл. надломлен в нижней четверти. Птеростигма полностью светлая. Голова — рис. 273, *1*. 11—15. — Ср. Европа, Франция, Англия . . . . . **A. semiflava** Steph.

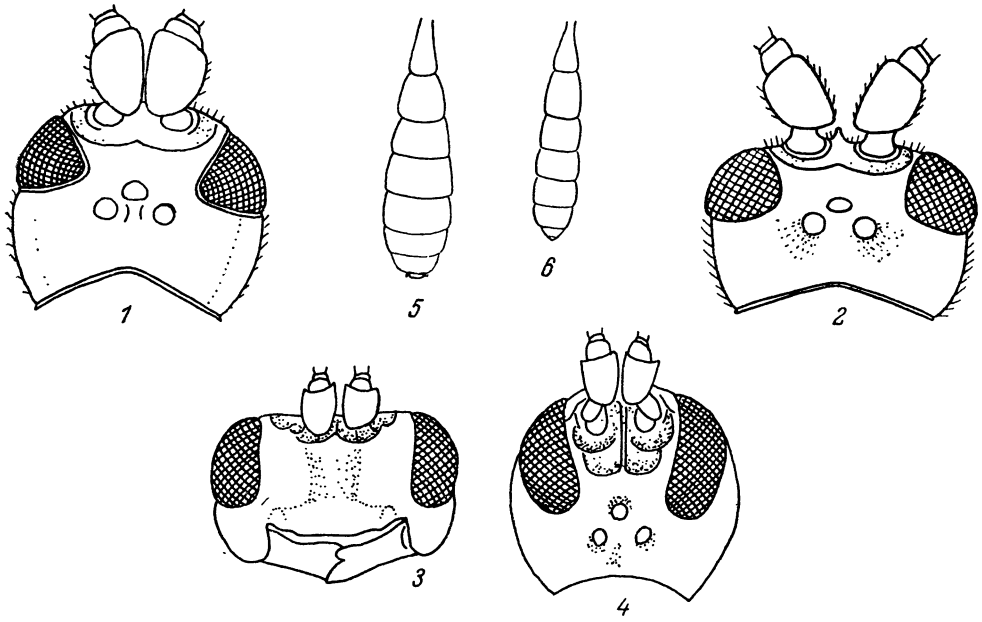


Рис. 273. *Alomya* (*Ichneumoninae*). (По Бауеру и Константинеану).

1, *2* — *A. semiflava*, голова сверху: *1* — ♀, *2* — ♂; *3—5* — *A. debellator*, ♀: *3* — голова спереди, *4* — голова сверху, *5* — бр. сверху; *6* — *A. ripulator*, ♀, бр. сверху.

3 (2). 1—4-й чл. жгутика ус. красные или красновато-белые, жгутик без отчетливого белого кольца. Нервеллюс в задн. крл. надломлен на нижней трети. Птеростигма снизу на наружном крае темная.

4 (7). В жгутике ус. не более 26 чл. Все бедра черные, голени б. ч. желтовато-белые. Бр. удлиненно-овальное — рис. 273, *5*.

5 (6). 1—4-й чл. жгутика ус. красновато-белые, последующие чл. (приблизительно до 12-го) несколько светлее. Вершина задн. голеней с узкой темной полоской. Голова — рис. 273, *3*, *4*. 14—17. Паразит *Hepialus humuli* L., *Korscheltellus lupulinus* L. (*Hepialidae*). — Зап., центр, ср. полоса. — Зап. Европа . . . . . **A. debellator** F. (*ovator* F., *sylvicola* Ulbr.)

6 (5). Чл. жгутика ус. в его баз. половине буровато-красные, отчетливо поперечные. Задн. голени широко затемнены, особенно снизу. 11—13. — Ср. Европа . . . . . **A. pygmaea** Heinrich

7 (4). В жгутике ус. 30—31 чл., жгутик в баз. половине желто-красный. Пер. бедра светло-красные, ср. бедра черные с красной вершиной, задн. черные. Бр. б. м. с параллельными краями — рис. 273, *6*. 12—14. — Сев.-зап., юг. — Зап. Европа . . . . . **A. ripulator** R. Bauer

8 (1). ♂♂ (парамеры заметно выдаются; ус. длинные, не скручены колечком).

9 (16). 2—4-й терг. бр. целиком или преимущественно красные.

10 (11). 2-й терг. бр. с параллельными краями или только немного расширен кзади. Голени красные, в основании желтоватые; иногда вершина задн. голеней слегка затемнена. Пер. бедра красные. 13—16 . . . . . **A. ripulator** R. Bauer

11 (10). 2-й терг. бр. отчетливо расширен кзади. Задн. голени желтые с затемненной вершиной. Пер. бедра в основании черные.

12 (13). Тегулы желтые. Раструб 1-го сегм. бр. с желтыми краями. Голени светло-желтые, вершина задн. с узкой буроватой полоской. Голова — рис. 273, *2*. 13—17 . . . . . **A. semiflava** Steph.

13 (12). Тегулы черные или бурые. Раструб 1-го сегм. бр. черный.

14 (15). Основание задн. голеней бледно-желтое, вершина широко черно-бурая. 2—3-й терг. бр. красные, 4-й б. ч. черный. 13—21 . . . . . **A. debellator** F.

15 (14). Основание задн. голеней с узкой бурой полоской, середина красная, вершина бурая. 2—4-й терг. бр. красные с темной полосой на задн. крае, часто треугольно расширенной. 12—14 . . . . . **A. pygmaea** Heinrich

16 (9). Бр. черное или почти полностью черное.

17 (18). Пер. бедра красные, все голени светлые. Бр. с параллельными краями. 13—16 . . . . . **A. ripulator** R. Bauer

18 (19). Пер. бедра с темным основанием, вершина задн. голеней затемнена. Бр. удлиненно-овальное. 13—20 . . . . . **A. debellator** F.

Триба PHAEOGENINI

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ

1 (62). Жвалы не загнуты вершинами книзу.

2 (5). Щитик сильно выпуклый. Жвалы с одним зубцом и сильно согнутые (рис. 274, *2*). Препектальный валик посредине за пер. тазиками сильно приподнят (рис. 274, *1*). Нотаули в пер. трети срсп. имеются. Наличник относительно большой. Тело удлиненное.

3 (4). Яйцк. прямой. Конец бр. заостренный. Ус. длинные и тонкие, у ♀ 16-й и 17-й чл. жгутика ус. удлиненные . . . . . 421. **Rhexidermus**

4 (3). Яйцк. ясно загнутый кверху (рис. 274, *3*). Конец бр. тупой. Ус. короткие, у ♀ 16-й и 17-й чл. жгутика ус. квадратные . . . . . 422. **Heterischnus**

5 (2). Щитик не выпуклый, б. м. плоский. Жвалы с двумя зубцами, если с одним зубцом, то препектальный валик не приподнят за пер. тазиками.

6 (13). Лоб сильно блестящий и гладкий. Тиридии 2-го терг. бр. отчетливые, за исключением *Nematomicrus*.

7 (8). Нижний край наличника с зубцом (рис. 274, *4*). Бр. и глазные орбиты светлые. Ножны яйцк. узкие и загнутые кверху (рис. 274, *5*) . . . . . 443. **Misetus**

8 (7). Нижний край наличника без зубца.

9 (12). Прм. сегм. с отчетливыми полями, все валики имеются. Глазные орбиты ♀ и лицо ♂ черные. Зеркальце иногда открытое с наружной стороны.

10 (11). Бр. шероховатое, матовое, за исключением гладкого, блестящего задн. края 3-го терг. Голова сужена книзу, почти треугольная (см. спереди). Бока сргр. грубо пунктированные, частично морщинистые. Прм. сегм. за баз. полем круто обрывается книзу (рис. 274, *6*) . . . . . 426. **Trachyarus**

11 (10). Бр. гладкое или только в основании со скульптурой; задн. треть 3-го терг. сильно блестящая. Голова круглая (см. спереди). Бока сргр. тонко и густо пунктированные, не морщинистые. Прм. сегм. равномерно округлен от основания к вершине (рис. 274, *7*) . . . . . 425. **Hemichneumon**

12 (9). Прм. сегм. с неясными валиками или совсем без валиков. Глазные орбиты ♀ частично и лицо ♂ в середине или полностью светлые. Зеркальце замкнутое. 2-й терг. бр. с двумя глубокими вдавлениями, но тиридии отсутствуют. Гр. сильно сдавленная дорсовентрально. Поперечная борозда между заднещитиком и прм. сегм. отсутствует. Верхнее усечение лица ♀ образует почти прямой угол с продольной осью сложного глаза (рис. 274, *8*) . . . 427. **Nematomicrus**

13 (6). Лоб не блестящий.

14 (15). Раструб 1-го сегм. бр. сильно расширенный и густо пунктирован. Дыхальца 1-го терг. бр. близ его середины. Наличник выпуклый, тонко и густо пунктиро-

ван. Нервеллюс почти интерстициальный. Зубцы жвал почти одинаковой дл. Яйцк. немного длиннее, чем 6-й и 7-й терг. бр. вместе взятые (рис. 274, *9*) . . . . . 449. **Baeosemus**

15 (14). Раструб 1-го сегм. бр. с иной скульптурой, если же густо пунктированный,

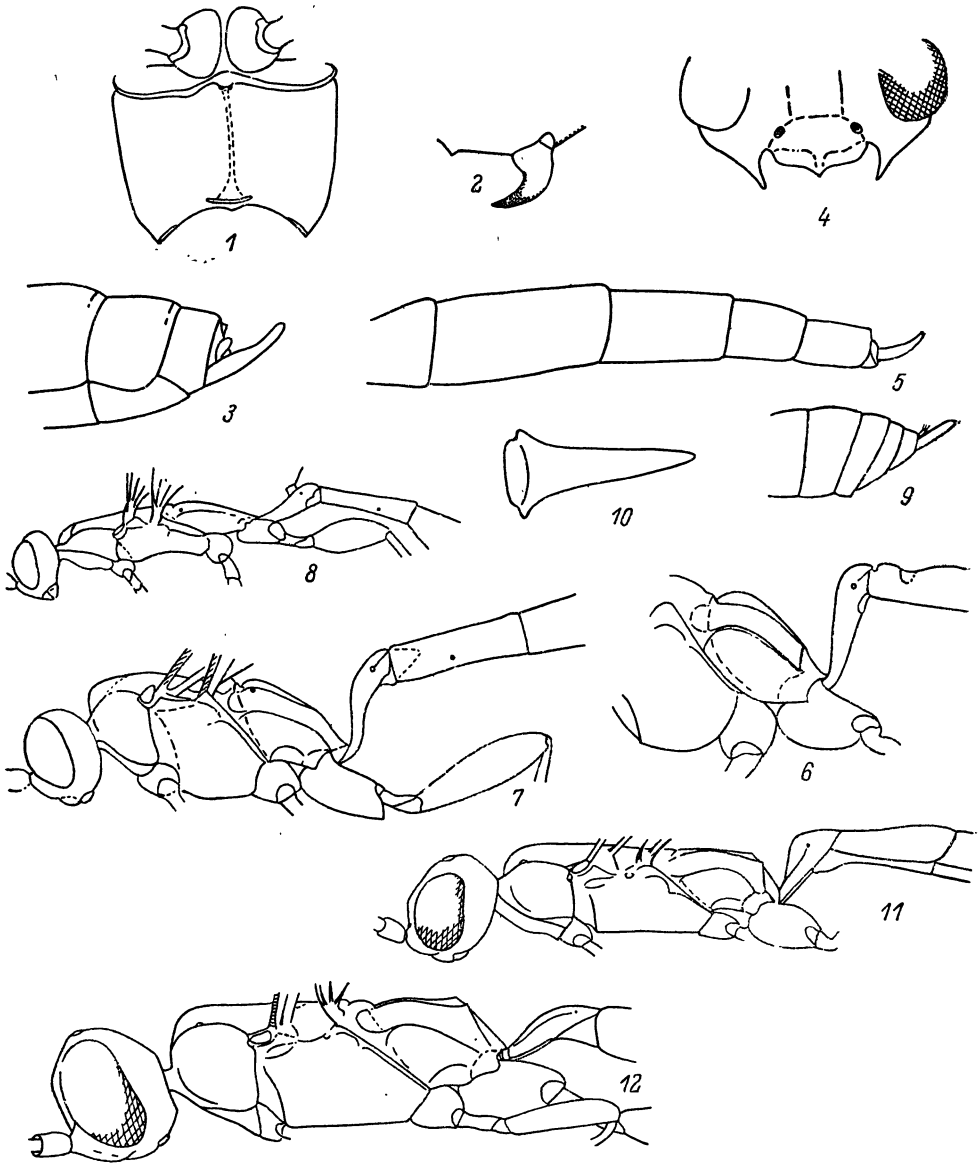


Рис. 274. *Phaeogenini* (*Ichneumoninae*). (По Перкинсу и Константинеану).

1, *2*, — *Rhexidermus nigricollis*, ♀: *1* — сргр. снизу, *2* — жвала; *3* — *Heterischnus pulex*, ♀, конец бр. сбоку; *4*, *5* — *Misetus oculatus*: *4* — наличник, *5* — конец бр. сбоку; *6*—*8* — гр. и основание бр.: *6* — *Trachyarus corvinus* (прм. сегм.), *7* — *Hemichneumon elongatus*, *8* — *Nematomicrus tenellus*; *9* — *Baeosemus mitigosus*, ♀, конец бр. сбоку; *10* — *Stenodontus marginellus*, ♀, жвала; *11*, *12* — гр. и основание бр.: *11* — *Eriplatys ardeicollis*, *12* — *Herpestomus* sp.

то нервеллюс сильно инкливальный. Дыхальца 1-го терг. бр. явственно за его серединой.

16 (27). Нервеллюс инкливальный (иногда у *Dicaelotus* вертикальный). Основной чл. ус. часто цилиндрический.

17 (18). Жвалы узкие, постепенно заостряющиеся к вершине, с одним зубцом (рис. 274, *10*). Щитик окаймленный по бокам валиками только в основании. Стебелек

1-го сегм. бр. без дорсолатеральных килей. Бр. блестящее, раструб 1-го сегм. бр. гладкий . . . . . 436. **Stenodontus**

18 (17). Жвалы с двумя зубцами.

19 (22). Основание 2-го терг. бр. с ясными вдавлениями, по крайней мере тиридии отчетливые.

20 (21). 1-й терг. бр. сверху сильно вздутый. Гр. длинная и уплощенная дорсовентрально (рис. 274, *11*). Зубцы жвал почти одинаковой дл. Лицо выпуклое, образует с плоским лбом ясный угол (рис. 274, *11*) . . . . . 435. **Eriplatys**

21 (20). 1-й терг. бр. сверху слабо выпуклый, не вздутый, самое большее плавно горбатый (рис. 274, *12*). Гр. не уплощенная. Верхний зубец жвал заметно длиннее нижнего (рис. 275, *1*). Основной чл. ус. цилиндрический, без выемки на вершине или только слабо вырезан на наружной стороне. Нервеллюс инкливальный (рис. 275, *2*). Гастроцели отчетливые . . . . . 434. **Herpestomus**

22 (19). Основание 2-го терг. бр. без ясных вдавлений.

23 (24). Ареола прм. сегм. вытянута в дл.; костула соединяется с ареолой у ее середины или перед ее серединой (рис. 275, *3*). Бр. густо и тонко пунктированное. Дл. яйцк. равна дл. раструба 1-го сегм. бр. . . . . 430. **Deloglyptus**

24 (23). Ареола прм. сегм. сердцевидная или почковидная (рис. 275, *4*).

25 (26). Жвалы длинные, постепенно заостряющиеся к вершине, верхний зубец немного длиннее нижнего (рис. 275, *5*). Гипопигий ♀ сильно удален от вершины яйцк. (рис. 275, *6*, *7*) . . . . . 428. **Dicaelotus**

26 (25). Верхний зубец жвал намного длиннее и шире нижнего (рис. 275, *8*). Бр. красное, 1-й терг. черный . . . . . 429. **Cinxaelotus**

27 (16). Нервеллюс рекливальный (редко у *Phaeogenes* вертикальный).

28 (29). Зеркальце маленькое, открытое снаружи. Рад. яч. короткая и широкая, рад. жилка сильно изогнутая (рис. 275, *9*). Нервеллюс вертикальный. Очень мелкие наездники, около 2 . . . . . 446. **Epitomus**

29 (28). Зеркальце замкнутое.

30 (31). Нижний край наличника посредине с большим полукруглым углублением и без субапикального гребня (рис. 275, *10*). 3-й чл. жгутика ус. немного короче 4-го чл. Ареола прм. сегм. поперечная, почти почковидная. Основной чл. ус. ♂ суббазально не вздутый (рис. 275, *11*) . . . . . 442. **Oiorhinus**

31 (30). Наличник б. ч. совсем иной, иногда на нижнем крае с углублением, но не с полукруглым.

32 (45). Наличник отделен от лица слабой бороздой или совсем не отделен (в последнем случае лицо и наличник сбоку образуют единую выпуклую поверхность). Ус. стройные, 1-й чл. жгутика ус. длинный. Тиридии часто далеко отстоят от основания 2-го терг. бр.

33 (34). Прм сегм. ясно вытянутый кзади над основанием задн. тазиков. Основание 2-го терг. бр. продольно исчерченное. Виски за глазами прямо суженные (рис. 275, *12*). Ареола прм. сегм. узкая и длинная (рис. 275, *13*). Задн. тазики ♀ снизу с маленьким бугорком. 2-й терг. бр. ♂ с несколькими коричневыми пятнами субапикально . . . . . 424. **Oronotus**

34 (33). Прм. сегм. не вытянут или слабо вытянут над основанием задн. тазиков, 2-й терг. бр. не исчерченный. Голова не суженная или реже округло суженная кзади.

35 (38). Голова шире гр., б. м. вздутая, не суженная кзади. Тиридии далеко отстоят от основания 2-го терг. бр. Гр. ♀ с красным рисунком.

36 (37). Голова черная. Наличник слабо отделен от лица (рис. 275, *14*). Щитик немного выпуклый. Ареола прм. сегм. удлиненная; апикальное поле со слабым углублением, на конце почти плоское (рис. 276, *1*). Нервеллюс инкливальный. Верхний зубец жвал отчетливо длиннее нижнего (рис. 276, *2*) . . . . . 438. **Thyraeella**

37 (36). Голова со светлым рисунком: темя у глаз с двумя пятнами, желтыми у ♂ и красными у ♀ (рис. 276, *3*). Голова почти кубическая; сзади с глубокой выемкой (рис. 276, *3*), ясно шире гр. Дыхальца прм. сегм. очень маленькие, но овальные. Тиридии большие. 6-й и 7-й терг. бр. поперечные и широко вырезаны на задн. крае (рис. 276, *4*) . . . . . 439. **Notosemus**

38 (35). Голова не шире гр., б. ч. поперечная. Темя без светлых пятен.

39 (40). У ♀ 1-й чл. жгутика ус. ясно короче 2-го. Лицо ♂ под ус. с двумя белыми пятнами. Задн. тазики ♀ снизу с ясным килем (рис. 276, *5*). Лицо выпуклое (рис. 276, *6*). Ареола прм. сегм. продолговатая. Щитик ♂ беловатый . . . 440. **Orotylus**

40 (39). У ♀ 1-й чл. жгутика ус. длиннее 2-го или равен ему. Лицо ♂ с иной окраской.

41 (42). Голова поперечная, реже почти кубическая. Наличник слабо или совсем не отделен от лица, иногда с резким вдавлением вдоль нижнего края, так что последний в профиль уступчатый, но обычно его вдавленный край очень узкий и субапикальный гребень у середины с маленьким угловатым вырезом. Ус. у большинства видов длинные и 1-й чл. жгутика ус. длиннее 4-го (у *D. quadriguttatus* почти равен 4-му) . . . . . 437. **Diadromus**

42 (41). Голова шаровидная или полушаровидная.

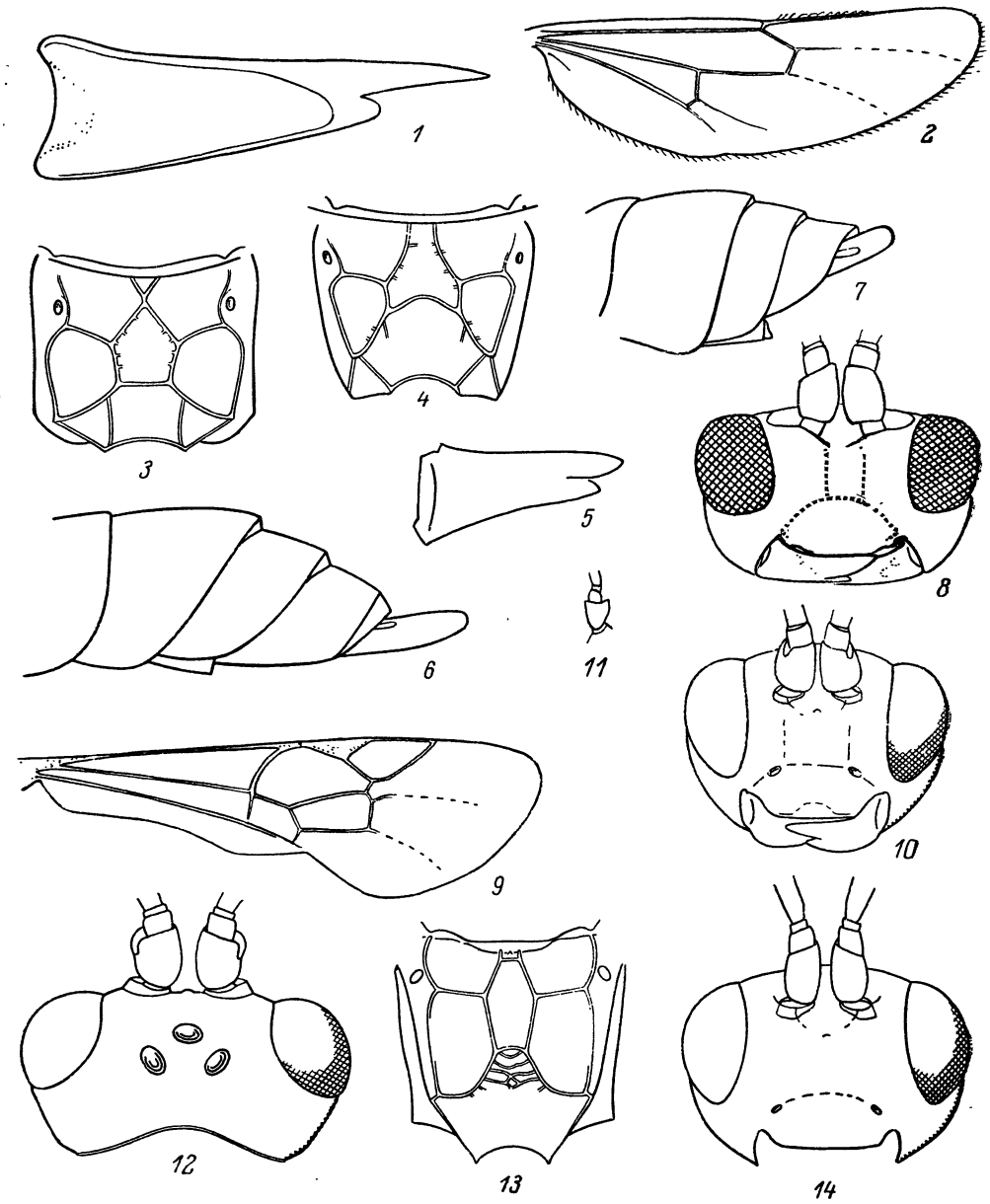


Рис. 275. *Phaeogenini* (*Ichneumoninae*). (По Перкинсу и Константинеану).

1, *2* — *Herpestomus brunnicornis*, ♀: *1* — жвала, *2* — задн. крл.; *3*, *4* — прм. сегм. сверху: *3* — *Deloglyptus pictus*, *4* — *Dicaelotus pudibundus*; *5* — *D. pumilus*, ♀, жвала; *6*, *7* — конец бр. ♀ сбоку: *6* — *D. ruficoxatus*, *7* — *D. pumilus*; *8* — *Cinxaelotus erythrogaster*, ♀, голова спереди; *9* — *Epitomus pygmaeus*, ♂, пер. крл.; *10*, *11* — *Oiorhinus pallipalpis*: *10* — голова ♀ спереди, *11* — основной чл. ус. ♂; *12*, *13* — *Oronotus binotatus*, ♀: *12* — голова сверху, *13* — прм. сегм. сверху; *14* — *Thyraeella collaris*, ♀, голова спереди.

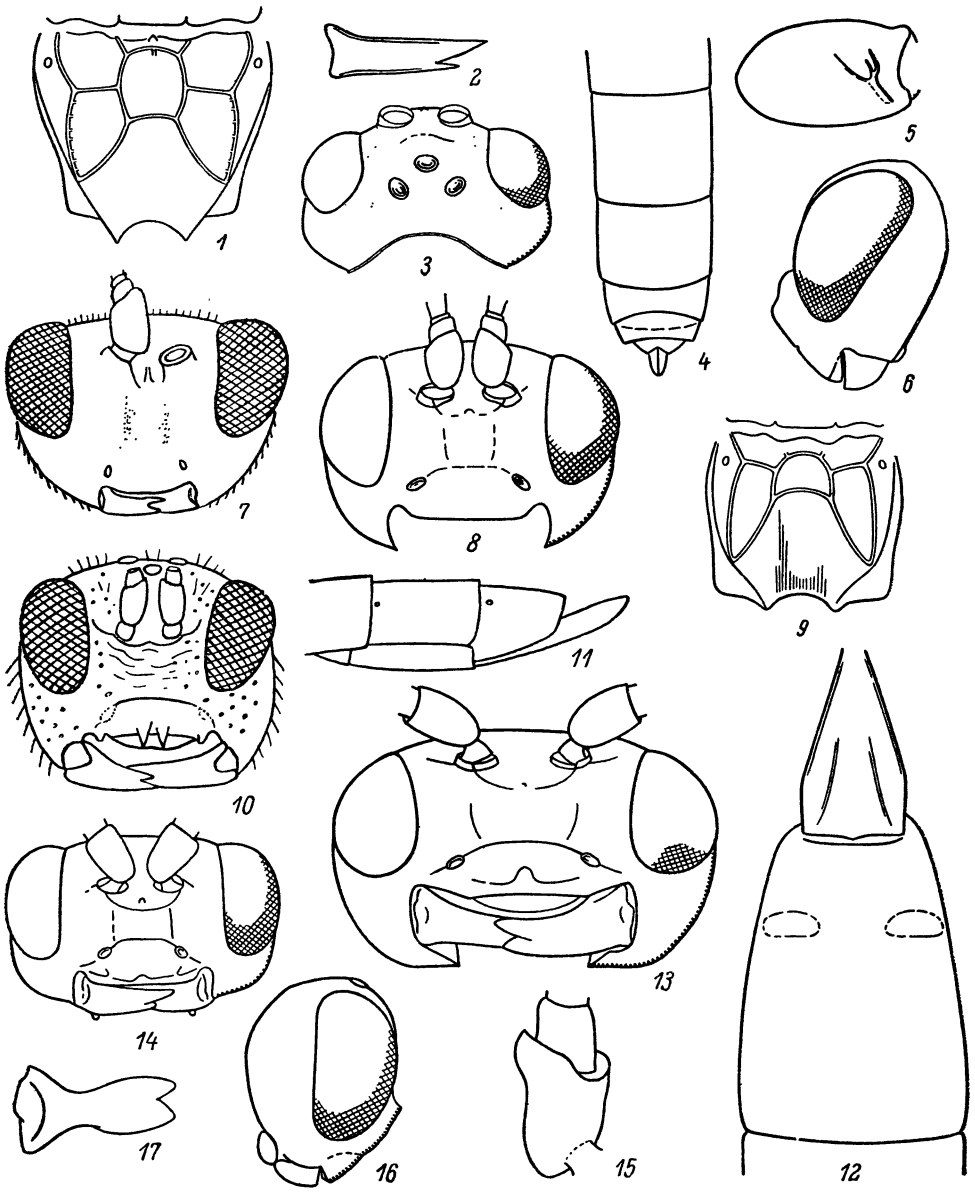


Рис. 276. *Phaeogenini* (*Ichneumoninae*). (По Перкинсу и Константинеану).

1, *2* — *Thyraeella collaris*, ♀: *1* — прм. сегм. сверху, *2* — жвала; *3*, *4* — *Notosemus bohemani*, ♀: *3* — голова сверху, *4* — конец бр. сверху; *5*, *6* — *Orotylus mitis*, ♀: *5* — задн. тазик снизу, *6* — голова сбоку; *7*, *8* — голова ♀ спереди: *7* — *Microp macilenta*, *8* — *Mevesia guttata*; *9* — *M. arguta*, ♀, прм. сегм. сверху; *10*, *11* — *Diaschisaspis campoplegoides*, ♀: *10* — голова спереди, *11* — конец бр. сбоку; *12*, *13* — *Paraethecerus elongatus*, ♀: *12* — 1—2-й терг. бр. сверху, *13* — голова спереди; *14*—*16* — *Aethecerus nitidus*: *14* — голова спереди, ♀, *15* — основной чл. ус. снизу, ♂, *16* — голова сбоку, ♀; *17* — *Colpognathus celerator*, ♀, жвала.

43 (44). Бр. тонкоморщинистое. Ареола прм. сегм. удлиненная; костула соединяется с ареолой перед ее серединой. Наличник выпуклый, субапикально вдавлен до узкого блестящего апикального края (рис. 276, *7*). Лоб вздутый. Гр. удлиненная, цилиндрическая, тонко пунктированная. Лицо ♂ черное . . 441. **Microрe**

44 (43). Бр. гладкое и блестящее, за исключением основания 2-го терг. Ареола прм. сегм. поперечная; костула соединяется с ареолой у ее середины. Лицо выпуклое, наличник отделен от лица резкой бороздой, клипеальные ямки большие (рис. 276, *8*). Апикальное поле прм. сегм. посредине с отчетливым продольным вдавлением, доходящим до его вершины (рис. 276, *9*). Поперечное вдавление в основании

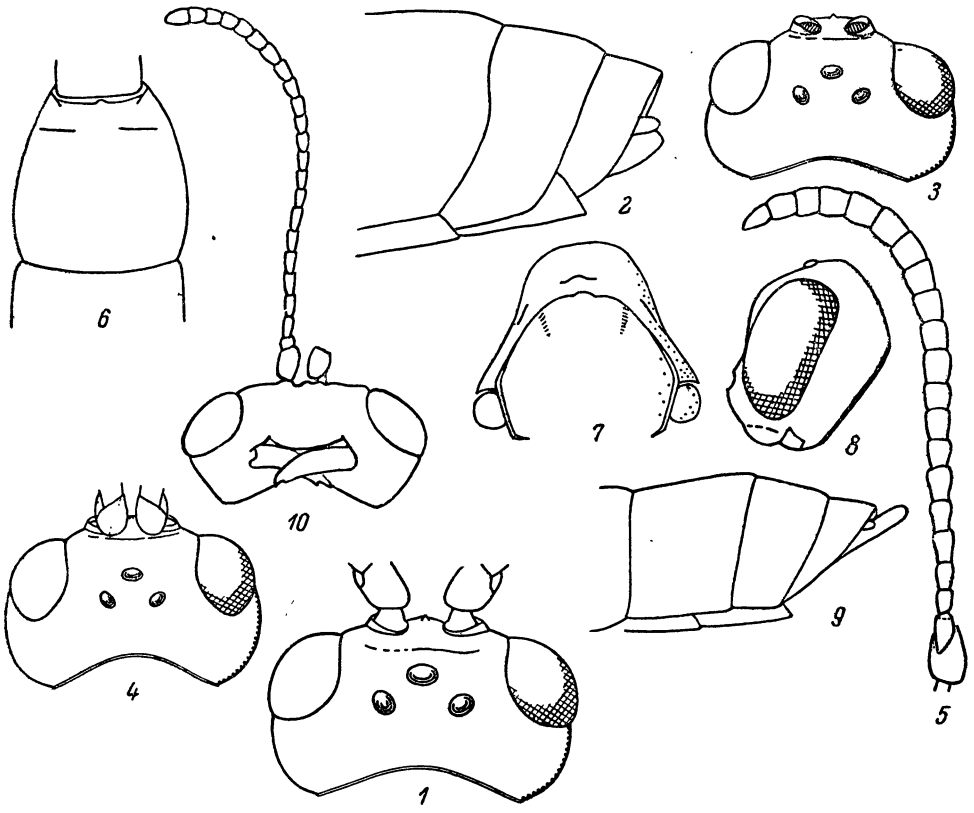


Рис. 277. *Phaeogenini* (*Ichneumoninae*). (По Перкинсу и Константинеану).

1, 2 — *Colpognathus celerator*: *1* — голова сверху, ♂, *2* — конец бр., ♀; *3, 4* — *Centeterus opprimator*, голова сверху: *3* — ♂, *4* — ♀; *5—8* — *Eparces grandiceps*, ♀: *5* — ус. снизу, *6* — 2-й терг. бр. сверху, *7* — прсп. и срсп. сверху, *8* — голова сбоку; *9* — *Centeterus confector*, ♀, конец бр. сбоку; *10* — *Gnathichneumon mandibulator*, ♀, голова спереди.

прм. сегм. ясно расширенное у середины (рис. 276, *9*). Нервеллюс не надломленный. Лицо ♂ белое . . . . . 447. **Mevesia**

45 (32). Наличник резко отделен от лица. Ус. короче и толще; 1-й чл. жгутика ус. не длиннее или только немного длиннее 2-го. Тиридии отсутствуют, если имеются, то близ основания 2-го терг. бр.

46 (47). Прм. сегм. сбоку равномерно округлен от основания к вершине; апикальное поле с ясным продольным углублением, доходящим до его вершины. Конец бр. ♀ сдавлен с боков. Голова вздутая, шире гр. Наличник отделен от лица узкой и глубокой бороздой, его нижний край посредине с двумя острыми зубцами (рис. 276, *10*). Ножны яйцк. широкие, выступают наружу, яйцк. загнут кверху (рис. 276, *11*) . . . . . 423. **Diaschisaspis**

47 (46). Прм. сегм. круто обрывается книзу за серединой; апикальное поле без продольного вдавления. Конец бр. ♀ не сдавлен с боков.

48 (57). Бр. с гастроцелями и тиридиями. Задн. тазики ♀ снизу часто с зубцом или килем.

49 (50). Голова расширена кзади. Виски и щеки сильно развиты. Задн. тазики ♀ снизу без зубца или киля (кроме ♀ *Proscus pici*, имеющей ясный киль). Ус. ко-

роткие, нитевидные. Нервеллюс почти антефуркальный, надломленный . . . . . 448. **Proscus**

50 (49). Голова не расширена кзади. Виски и щеки слабее развиты, дл. щеки не больше баз. ширины жвал. Задн. тазики ♀ снизу б. ч. с зубцом или килем.

51 (54). Нижняя треть наличника с вдавлением или несколькими вдавлениями.

52 (53). Тиридии далеко удалены от основания 2-го терг. бр., большие и ясные (рис. 276, *12*), гастроцели отсутствуют. Наличник у середины сильно выдается вперед, с вдавлением посредине (рис. 276, *13*), на нижнем крае прямой и гладкий. Основной чл. ус. не расширен у основания и на вершине. Жгутик ус. слабо булавовидный . . . . . 445. **Paraethecerus**

53 (52). Тиридии и гастроцели лежат в основании 2-го терг. бр. Нижний край наличника вдавлен, над вдавлением с субапикальным гребнем, который имеет одну или несколько небольших выемок (рис. 276, *14*). Основной чл. ус. расширен на вершине, у середины по бокам вдавлен; у ♂ сзади в основании сильно расширен (рис. 276, *15*). Гипостомальный киль обычно приподнят за основанием жвал (рис. 276, *16*). Задн. тазики ♀ снизу б. ч. с маленьким бугорком или маленьким коротким килем . . . . . 444. **Aethecerus**

54 (51). Нижняя треть наличника без вдавлений.

55 (56). 3—6-й терг. бр. ♀ и 3—5-й терг. ♂ с поперечными желобками . . . . . 450. **Glyptichneumon**

56 (55). Ср. терг. бр. без поперечного желобка. Основной чл. ус. простой. Задн. тазики ♀ снизу б. ч. с отчетливым зубцом или килем. Лицо и наличник сильно поперечные. Ус. короткие . . . . . 451. **Phaeogenes**

57 (48). Бр. без ясных гастроцелей и тиридий. Задн. тазики ♀ снизу б. ч. без зубца или киля.

58 (59). Жвалы ♀ посредине сужены (рис. 276, *17*). Голова ♂ ясно поперечная (рис. 277, *1*). Ус. ♂ не суживаются к основанию. Затылочный валик соединяется с гипостомальным килем далеко за основанием жвал. Конец бр. как бы обрубленный (рис. 277, *2*) . . . . . 431. **Colpognathus**

59 (58). Жвалы ♀ не сужены посредине. Голова ♂ почти кубическая (рис. 277, *3*, *4*). Ус. ♂ сужены к основанию. Затылочный валик соединяется с гипостомальным килем близ основания жвал.

60 (61). Основной чл. ус. в 2 раза длиннее 1-го чл. жгутика (рис. 277, *5*). Гастроцели и тиридии отсутствуют, но 2-й терг. бр. с вдавлениями на месте тиридий (рис. 277, *6*). Воротничок прсп. длинный (рис. 277, *7*). Голова ♀ несколько прогнатическая (рис. 277, *8*) . . . . . 433. **Eparces**

61 (60). Основной чл. ус. почти равен по дл. 1-му чл. жгутика. Голова (сверху) у ♂ почти кубическая; дл. виска немного больше или почти равна поперечному диаметру глаза. Гипопигий удален от основания яйцк. (рис. 277, *9*) . . . . . 432. **Centeterus**

62 (1). Жвалы ясно загнуты вершинами вниз и скрещиваются (рис. 277, *10*) . . . . . 452. **Gnathichneumon**

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ТАБЛИЦЫ ВИДОВ ТРИБЫ PHAEOGENINI

421. **Rhexidermus** Först. (*Ischnus* auct.). — 14 видов.

1 (6). Тело красновато-желтое или красновато-бурое, иногда с черным рисунком.

2 (3). Голова и гр. желтые, пятна у глазков и швы гр. черные. Бр. черное с желтым основанием и вершиной. Ноги желтые. У ♂ лицо, края лба, щеки и основной чл. ус. снизу беловатые, бр. б. ч. бурое. 5—6. — Юго-вост. — Южн. Европа . . . . . **Rh. pulchellus** Thoms.

3 (2). Голова черная.

4 (5). Гр. и бр. красновато-желтые. Ус. бурые. Воротничок прсп. и тегулы беловатые. Вершина бр. черная. Ноги красновато-желтые. 7. (♀ неизвестна). — Балеарские о-ва . . . . . **Rh. balearicus** Kriechb.

5 (4). Гр. (кроме згр.) и баз. терг. бр. красновато-бурые. Баз. чл. жгутика ус. черные. Крл. сильно затемненные. 1-й терг. бр. грубо продольно исчерченный; 4—7-й черные. Яйцк. немного длиннее 7-го терг. 7—8. — Франция . . . . . **Rh. gallicator** Aubert

6 (1). Тело черное, иногда с красным рисунком.

7 (8). Голова поперечная, гладкая, относительно блестящая. Ус. черно-бурые. Гр. черная, черточки под основанием крл. белые. Щитик беловатый или красноватый. Бр. черное. 6—7. — Красноярск. — Сев. и ср. Европа, Франция . . . . . **Rh. debilis** Grav.

8 (7). Виски длинные, голова иногда почти кубическая, в отчетливой пунктировке.

9 (12). Щитик желтый или только с желтой вершиной.

10 (11). Гр. красная. Вершина щитика с желтыми пятнами. Голова черная, края лба желтые. Задн. голени в основании с загрязненно белым пятном и с темной вер-

шиной. Бр. черное, редко ср. терг. красноватые. У ♂ лицо, наличник и края лба белые. 8—10. Паразит *Alucita pentadactyla* L., *Marasmarcha phaeodactyla* Hb. (*Pterophoridae*). — Центр, юго-зап.; Ср. Азия. — Сев. и ср. Европа, Испания, Румыния . . . . . **Rh. thoracicus** Grav.

11 (10). Гр. черная. Вершина щитика, черточки перед тегулами и под ними желтовато-белые. Ус. черно-бурые, снизу красноватые, без белого кольца. Наличник и жвалы — рис. 278, *1*. Бр. черное, 2-й терг. сверху бурый, края 3—5-го терг. красные. 6.5. (♂ неизвестен). — Румыния . . . . . **Rh. excavatus** Const.

12 (9). Щитик красный или черный.

13 (18). 3-й терг. бр. поперечный.

14 (15). Щитик и задн. тазики черные. Ус. с белым кольцом. 2—4-й терг. бр. красно-бурые и густо пунктированные. Раструб 1-го сегм. бр. тонко продольно исчерченный. 7. (♂ неизвестен). — Франция . . . . . **Rh. solitarius** Haberm.

15 (14). Щитик красный.

16 (17). Тело черное, иногда со слабым светлым рисунком, 2—4-й терг. бр. в середине с широкой поперечной красной полосой. Ноги светло-красные. У ♂ бр. б. ч. черное. 7—9.5. Паразит *Alucita galactodactyla* Hb. (*Pterophoridae*). — Вся европейская часть СССР; юг Зап. Сибири. — Сев. и ср. Европа, Румыния . . . . . **Rh. nigricollis** Wesm.

17 (16). Тело красное, голова черная, прм. сегм. с черным рисунком. 3—5-й терг. бр. частично черные. Ноги желто-красные. 8. (♂ неизвестен). — Швейцария . . . . . **Rh. rufescens** Pic

18 (13). 3-й терг. бр. не поперечный.

19 (20). Задн. голени с беловатым основанием. Гр. б. ч. красная. Ноги красноватые. Бр. черно-бурое. Ус. ♀ иногда с белым кольцом. У ♂ наличник, лицо, края лба, основной чл. ус. снизу и черточка под основанием крл. белые или желтоватые. 6—8. Паразит *Laspeyresia strobilella* L. (*Tortricidae*), *Hyphantidium terebrellum* Zinck. (*Phycitidae*), *Eriogaster lanestris* L. (*Lasiocampidae*), *Leucoma salicis* L. (*Lymantriidae*). — Сев.-зап., центр, юго-зап.; Ср. Азия (Фергана). — Зап. Европа, Канарские о-ва . . . . . **Rh. truncator** F.

20 (19). Задн. голени без белого рисунка. Гр. черная.

21 (22). Раструб 1-го сегм. бр. пунктирован. Ус. черноватые, дл. с половину тела. Ноги красноватые, тазики черные. Бр. черное. 7. — Франция . . . . . **Rh. nigrinus** Giraud

22 (21). Раструб 1-го сегм. бр. продольно исчерченный.

23 (24). Лицо под ус. с маленьким зубцом. Голова черная. Ус. снизу ржаво-красные. Гр. черная. Ноги красные, задн. частично черные. Края и вершина 2—4-го терг. бр. красноватые. 6.5—8. — Харьковская обл. — Сев. и ср. Европа, Румыния . . . . . **Rh. anomalus** Holmgr.

24 (23). Лицо без зубца.

25 (26). Бр. черное, 2-й терг. редко с красным рисунком. Голова черная. Гр. черная и блестящая. Ус. черные. Ноги красно-желтые, тазики черные. 7—8. Паразит *Pseudatemelia panzerella* Steph. (*Oecophoridae*), *Talaeporia politella* Ochs., *T. tubulosa* Retz. (*Psychidae*), *Yponomeuta malinellus* Z. (*Yponomeutidae*). — Ленинградская обл. — Ср. Европа, Италия, Румыния . . . . **Rh. tineidarum** Giraud

26 (25). 1—3-й терг. бр. красные. Крл. затемненные. Лицо и лоб густо пунктированные; наличник гладкий, блестящий, пунктирован только у основания, форма как у *Rh. excavatus* (рис. 278, *1*). Гр. густо пунктированная, частично блестящая. 8—9. — Юго-зап. — Франция . . . . . **Rh. bicolorator** Aubert

422. **Heterischnus** Wesm. — 2 вида.

1 (2). Нервеллюс надломлен намного ниже середины (рис. 278, *3*). У ♂ прсп. б. ч. с желтыми или красными пятнами. Яйцк. ясно загнут кверху (рис. 274, *3*). Тегулы желтоватые или красноватые. 6.5—7.7. Паразит *Pterophorus monodactylus* L. (*Pterophoridae*). — Сев. и ср. Европа, Румыния . . . . . **H. pulex** Müll.

2 (1). Нервеллюс надломлен едва ниже середины (рис. 278, *4*). Тело густо пунктированное, но блестящее. Тегулы белые. 6—7. — Эстония. — Ср. Европа, Англия, Румыния . . . . . **H. rufipes** Wesm.

423. **Diaschisaspis** Först. — 1 вид.

1 (1). Тело довольно стройное (рис. 278, *5*). Раструб 1-го сегм. бр. гладкий, блестящий и суженный за дыхальцами. Дл. 2-го терг. бр. в два раза больше его ширины; терг. постепенно сужен к основанию. Тиридии 2-го терг. бр. отстоят от основания терг. на треть его дл. Голова черная, щупики и жвалы красноватые или желтоватые. 5—7. Паразит *Coleophora otitae* Z. (*Coleophoridae*). — Сев. и ср. Европа, Румыния, Болгария, Югославия . . . . . **D. campoplegoides** Holmgr.

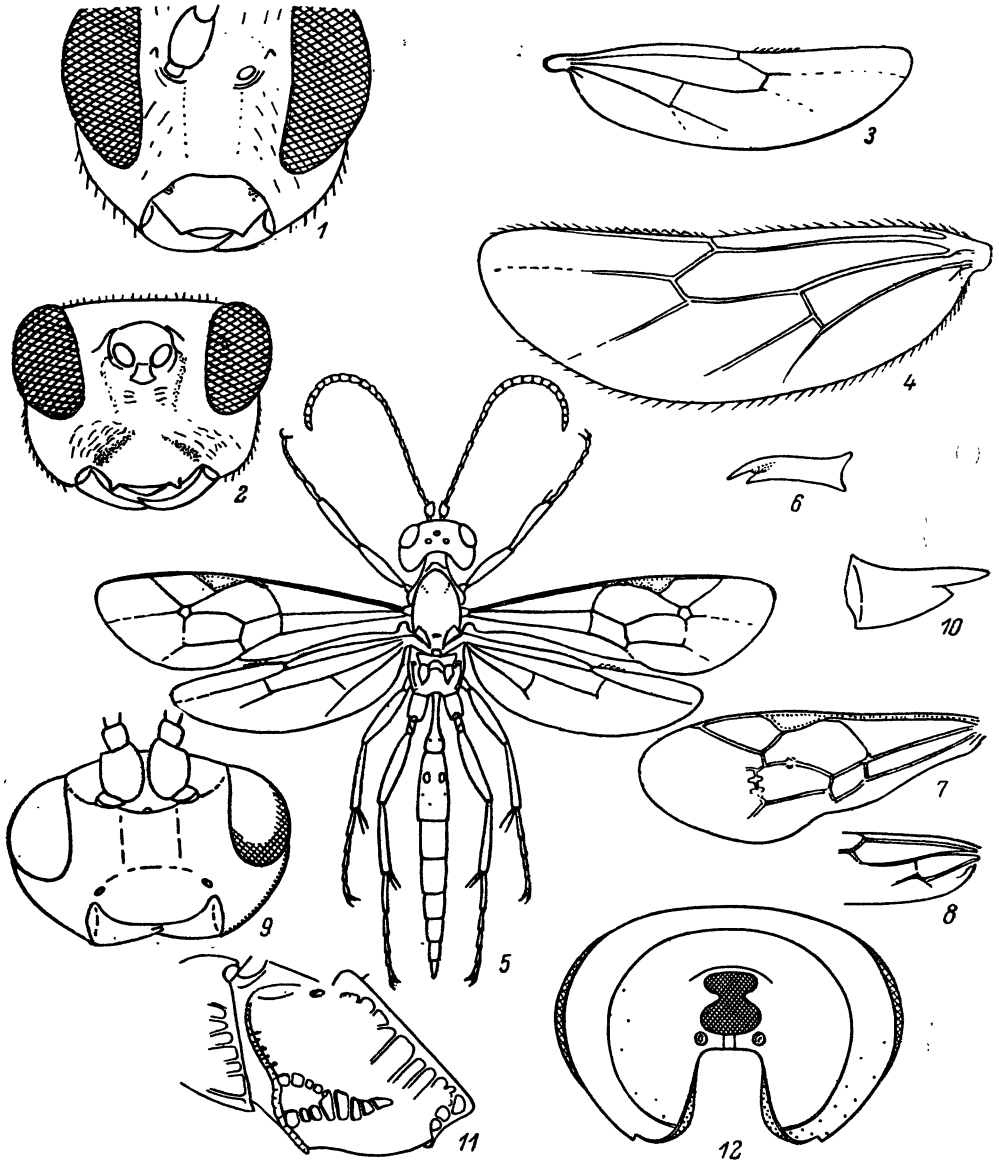


Рис. 278. *Phaeogenini* (*Ichneumoninae*). (По Перкинсу и Константинеану).

1 — *Rhexidermus excavatus*, ♀, голова спереди; *2*, *3* — *Heterischnus pulex*, ♀: *2* — голова спереди, *3* — задн. крл.; *4* — *H. rufipes*, задн. крл.; *5* — *Diaschisaspis campoplegoides*, ♀, сверху; *6* — *Oronotus binotatus*, ♀, жвала; *7*, *8* — *Trachyarus corvinus*, крл.: *7* — пер., *8* — задн.; *9*, *10* — *Dicaelotus pudibundus*, ♀: *9* — голова спереди, *10* — жвала; *11* — *D. suspectus*, ♀, сргр. сбоку; *12* — *D. pumilus*, ♀, голова сзади.

424. **Oronotus** Wesm. — 1 вид.

1 (1). Голова и гр. грубо пунктированные. Верхний зубец жвал значительно длиннее нижнего и сильно загнут внутрь (рис. 278, *6*). Бр. в тонкой и редкой пунктировке, 2-й терг. продольно исчерченный у тиридий. 7.5—9. — Сев.-зап., зап., центр, юго-зап.; Закавказье. — Ср. Европа . . . . . **O. binotatus** Grav.

425. **Hemichneumon** Wesm. — 2 вида.

1 (2). 2-й терг. бр. гладкий. 6—8. — Швеция . . . . . **H. fuscipes** Thoms.
2 (1). 2-й терг. бр. пунктирован или морщинистый (рис. 274, *7*). 5—8.5. Паразит *Psyche viciella* Den. et Schiff., *Talaeporia politella* Ochs., *T. tubulosa* Retz., *Epichnopteryx pula* Esp., *Solenobia cembrella* L. (*Psychidae*), *Platyptilia gonodactyla* Den. et Schiff. (*Pterophoridae*). — Сев. и ср. Европа, Румыния . . . . . **H. elongatus** Ratz.

426. **Trachyarus** Thoms. — 2 вида.

1 (2). Крл. сильно укороченные, не выдаются за вершину гр. Наличник, ус. и ноги красные. Бр. с красным основанием. 4—5. (♂ неизвестен). — Сев. Европа . . . . . **T. brevipennis** Roman
2 (1). Крл. не укороченные (рис. 278, *7*, *8*). 2-й и 3-й терг. бр. пунктированные, остальные терг. блестящие, с неясной скульптурой в основании. Бр. черное. 2-й и 3-й терг. с узкой желтой полоской на задн. крае. 4—5. Паразит *Solenobia cembrella* L., *Luffia lapidella* Goeze, *Narycia monilifera* Geoffr. (*Psychidae*), *Notocelia tetragonana* Steph. (*Tortricidae*). — Эстония. — Сев. и ср. Европа, Румыния . . . . . **T. corvinus** Thoms.

427. **Nematomicrus** Wesm. — 1 вид.

1 (1). Края лба желтые. Верхний край прсп. с длинной желтой полоской. Тегулы желтые. Ноги с обильным желтым рисунком. Тело очень стройное (рис. 274, *8*), гладкое и блестящее. 4—6. — Дания, Бельгия, Франция, Англия . . . . . **N. tenellus** Wesm.

428. **Dicaelotus** Wesm. — 18 видов.

1 (36). ♀♀.
2 (7). Щитик и иногда гр. со светлым рисунком.
3 (4). Лицо черное. Щитик красный, гр. с красным рисунком. Щупики, жвалы, щеки, края лба, ус. и ноги красновато-желтые. Раструб 1-го сегм. бр. морщинистый. 3—4. — Закавказье. — О-в Сицилия . . . . . **D. montanus** Destefani
4 (3). Лицо красное или красноватое.
5 (6). Бр. и ноги красные, задн. тазики частично бурые. Дл. щеки почти равна баз. ширине жвал (рис. 278, *9*). Лоб сильно выпуклый. Прм. сегм. — рис. 275, *4*. Жвалы — рис. 278, *10*. 4—5. (♂ неизвестен). — Харьковская обл. — Англия, Румыния . . . . . **D. pudibundus** Wesm.
6 (5). Бр. черное, 1—3-й терг. красные. Ноги целиком красные. Бр. блестящее, все терг. равномерно и густо пунктированные. Дл. яйцк. равна дл. 6-го терг. бр. Ус. дл. с гр. Швы прсп. и згр. снизу красные. 5. (♂ неизвестен). — Франция . . . . . **D. pyrenellator** Aubert
7 (2). Щитик и гр. целиком черные.
8 (19). Бр. черное, иногда только некоторые терг. с красным задн. краем.
9 (12). Ноги б. ч. черные. Жгутик ус. бурый. Терг. бр. с красным задн. краем.
10 (11). Бока сргр. с поперечно-ребристыми вдавлениями, стернаули тоже поперечно-ребристые (рис. 278, *11*). Основной чл. ус. снизу кирпично-красный. Лоб в редкой пунктировке. Затылочный валик сильно изогнут перед соединением с гипостомальным килем. 3.5—4.5. (♂ неизвестен). — Англия . . . . . **D. suspectus** Perkins
11 (10). Бока сргр. без поперечно-ребристых вдавлений, только стернаули имеются. Затылочный валик менее изогнут, соединяется с гипостомальным килем заметно за основанием жвал (рис. 278, *12*). Основание жгутика ус. — рис. 279, *1*. Лоб в ясной пунктировке. Голова — рис. 279, *2*. 5—6. Паразит *Agonopterix nervosa* Hw. (*Oecophoridae*), *Gelechia plantaginella* Stt. (*Gelechiidae*). — От Прибалтики до Дальнего Востока. — Зап. Европа, Сев. Африка, Сев. Америка . . . . . **D. pumilus** Grav.
12 (9). Ноги красные, иногда тазики частично или целиком черные, редко также середина бедер бурая.
13 (14). Ноги целиком красные. Голова и бр. гладкие и б. м. блестящие. Щеки короткие, дл. щеки 0.3 баз. ширины жвал (рис. 279, *3*). 3-й терг. бр. поперечный.

Бр. черное, иногда некоторые терг. с красным задн. краем. 6—7. (♂ неизвестен). — Швеция, Испания, Румыния, Канарские о-ва . . . . . **D. resplendens** Holmgr.

14 (13). Ноги отчасти, тазики целиком или отчасти черные. Бр. с ясной скульптурой.

15 (16). Лоб гладкий и блестящий, в редкой пунктировке. Бока гр. отчасти сильно блестящие. Середина бедер и задн. тазики черные. 1-й терг. бр. тонкоморщинистый. 4—5.25. Паразит *Lobesia botrana* Den. et Schiff. (*Tortricidae*). — Вост. Сибирь. — Сев. и ср. Европа, Румыния . . . . . **D. pusillus** Holmgr.

16 (15). Лоб сильно пунктирован. Только задн. тазики черные.

17 (18). Раструб 1-го сегм. бр. пунктирован. Затылочный валик почти прямой (как на рис. 279, *5*). Дл. щеки 0.7 баз. ширины жвал (рис. 279, *4*). Прсп. с желтым рисунком. Бр. черное, вершина терг. желтая. 4—6. Паразит *Scythris senescens* Stt. (*Scythrididae*). — Волгоградская обл.; Вост. Сибирь, Дальний Восток. — Зап. Европа, Сев. Африка, Канарские о-ва . . . . . **D. cameroni** Bridgman

18 (17). Раструб 1-го сегм. бр. гладкий. Затылочный валик очень слабо изогнут и соединяется с гипостомальным килем почти у основания жвал (рис. 279, *5*). 1-й чл. жгутика ус. почти равен по дл. 2-му чл. (рис. 279, *6*). Бр. черное, только ср. терг. с желтой вершиной. Прсп. целиком черная. 4—6. Паразит *Cossus cossus* L. (*Cossidae*), *Lobesia botrana* Den. et Schiff., *Eupoecilia ambiguella* Hb. (*Tortricidae*). — Прибалтика. — Сев. и ср. Европа, Румыния . . **D. pusillator** Grav.

19 (8). Некоторые терг. бр. целиком или преимущественно красные.

20 (21). Края лба со светлым рисунком. Затылочный валик сильно изогнут, соединяется с гипостомальным килем за основанием жвал (как на рис. 278, *12*). Прсп. с желтым рисунком. Бр. красное с черным основанием и вершиной (5—7-й терг.). 4—6. — Швеция, Англия . . . . . **D. orbitalis** Thoms.

21 (20). Края лба без светлого рисунка.

22 (29). Бр. с черным основанием и вершиной, ср. терг. красные, б. ч. с черными пятнами.

23 (24). Середина бедер черновато-бурая. 1-й чл. жгутика ус. заметно короче 2-го чл. (рис. 279, *7*). 2—3-й терг. бр. красные с черными пятнами. 6. — Швеция, Англия, ФРГ, Люксембург, Румыния . . . . . **D. inflexus** Thoms.

24 (23). Бедра целиком красные.

25 (26). Воротничок прсп., пятна у основания крл. и тегулы белые. Щеки длинные, немного длиннее баз. ширины жвал. Ноги, 2-й терг. бр. целиком и 3-й терг. частично красные. 6. — Харьковская обл., Крым; юг Зап. Сибири. — Сев. и ср. Европа, Румыния, Сев. Китай . . . . . **D. crassifemur** Thoms.

26 (25). Гр. без белого рисунка.

27 (28). Ноги целиком красные. Наличник и жвалы красные. Дл. щеки 0.5 баз. ширины жвал (рис. 279, *8*). Ус. черные, основной чл. ус. красный. 2—3-й терг. бр. красные с черными пятнами. 5—6. Паразит *Lobesia botrana* Den. et Schiff. (*Tortricidae*). — Подмосковье. — Зап. Европа . . . . . **D. rufilimbatus** Grav.

28 (27). Задн. бедра и голени с черной вершиной. Голова черная. Щеки длинные, немного длиннее баз. ширины жвал (рис. 279, *9*). Жвалы — рис. 279, *10*. 1-й чл. жгутика ус. длиннее 2-го чл. (рис. 279, *11*). Бр. черное, 2—3-й терг. бр. с черным рисунком. 3.5—5. Паразит *Lobesia botrana* Den. et Schiff. (*Tortricidae*). — Туркмения. — Сев. и ср. Европа, Румыния . . . . . **D. parvulus** Grav.

29 (22). Бр. другой окраски.

30 (31). Бр. красное с черным основанием. Ус. с белым кольцом. Ноги красные, основание задн. тазиков и вертлуги черные. Яйцк. заостренный, немного длиннее раструба 1-го сегм. бр. 4—5. (♂ неизвестен). — Швеция . . . . . **D. annellatus** Thoms.

31 (30). Бр. красное с черной вершиной.

32 (33). Раструб 1-го сегм. бр. продольно исчерченный. 1-й чл. жгутика ус. короче 2-го чл., дл. 2-го чл. в два раза превышает его ширину (рис. 279, *11*). Яйцк. далеко выдается за конец бр. (рис. 275, *6*). Дл. щеки 0.5 баз. ширины жвал. 5—6. — Ср. и южн. Европа, Румыния . . . . . **D. ruficoxatus** Grav.

33 (32). Раструб 1-го сегм. бр. отчетливо пунктирован.

34 (35). Ноги красные, вертлуги черные, задн. бедра и голени с черной вершиной. Бр. черное, раструб 1-го сегм. и 2—3-й терг. красные. 5—6. (♂ неизвестен). — Австрия, Венгрия, Румыния . . . . . **D. gravis** Grav.

35 (34). Ноги целиком красные. Ус. бурые, слегка расширенные посредине. Бр. черное, 1—3-й терг. бр. красные. 6. (♂ неизвестен). — Зап. Украина . . . . . **D. andrei** Berthoumieu

36 (1). ♂♂.

37 (40). Лицо целиком белое или светло-желтое.

38 (39). Только полосса на нгр. и край воротничка прсп. белые. Тазики и вертлуги желтовато-белые, задн. тазики с черным основанием. Бедра и голени красные. 6 . . . . . **D. crassifemur** Thoms.

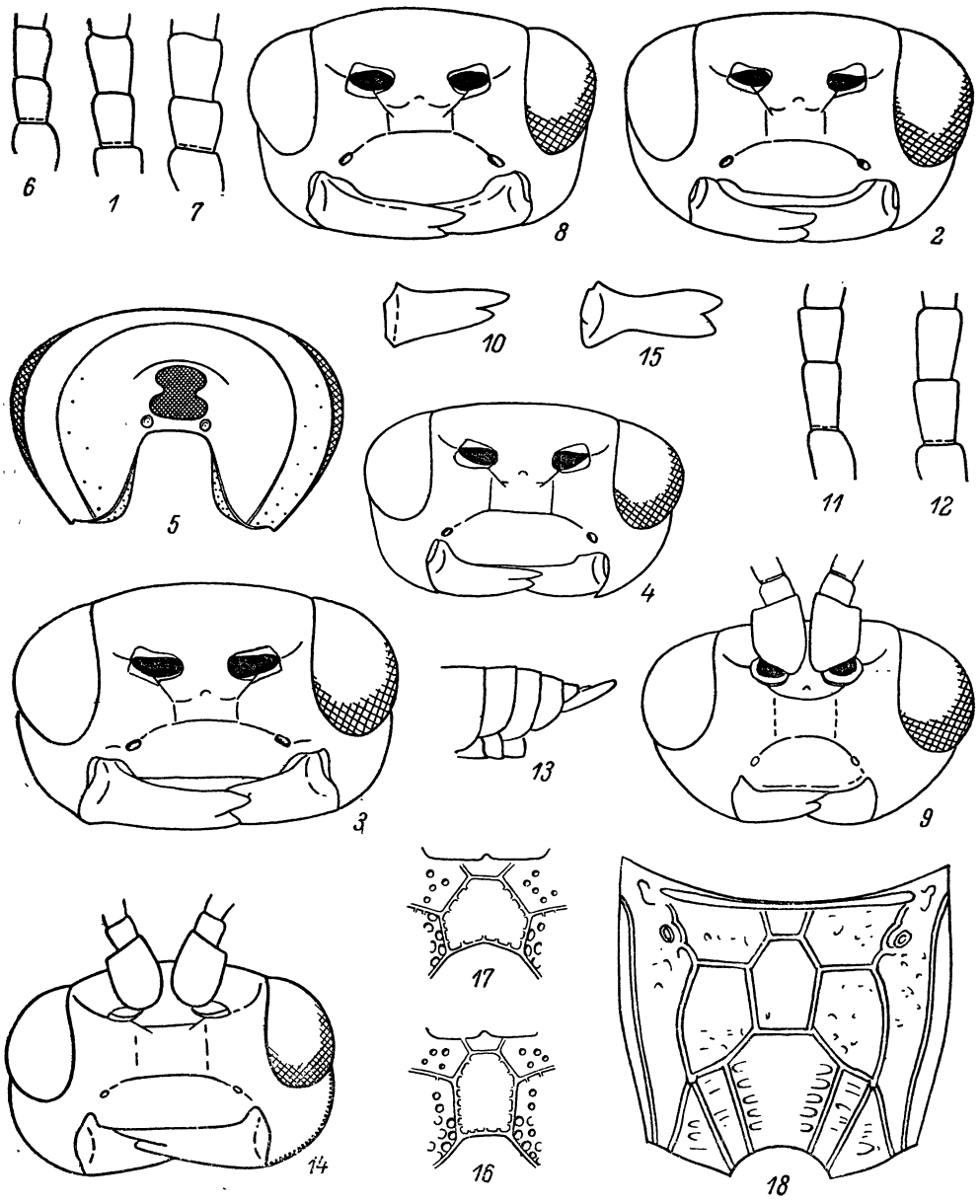


Рис. 279. *Phaeogenini* (*Ichneumoninae*). (По Перкинсу и Константинеану).

1, *2* — *Dicaelotus pumilus*, ♀: *1* — основание жгутика, *2* — голова спереди; *3*, *4* — голова спереди: *3* — *D. resplendens*, *4* — *D. cameroni*; *5*, *6* — *D. pusillator*, ♀: *5* — голова сзади, *6* — основание жгутика; *7* — *D. inflexus*, ♀, основание жгутика; *8* — *D. rufilimbatus*, ♀, голова спереди; *9*—*11* — *D. parvulus*, ♀: *9* — голова спереди, *10* — жвала, *11* — основание жгутика; *12* — *D. ruficoxatus*, ♀, основание жгутика; *13* — *Cinxaelotus erythrogaster*, ♀, конец бр. сбоку; *14* — *Deloglyptus pictus*, ♀, голова спереди; *15* — *Colpognathus divisus*, ♀, жвала; *16*—*18* — ареола прм. сегм., ♀: *16* — *C. divisus*, *17* — *C. celerator*, *18* — *C. postfurcalis*.

39 (38). Низ и бóльшая часть боков гр., щитик и заднещитик светло-желтые. Ноги красные, задн. тазики у основания с черными пятнами. Голова с обильным желтым рисунком. 3—4. — Франция . . . . . **D. montanus** Destefani
40 (37). Лицо черное, иногда его края или середина со светлым рисунком.
41 (46). Края лица или пятно в центре лица светлые.
42 (43). Пятно в центре лица и пер. вертлуги желтовато-белые. Задн. бедра и голени с черновато-бурой вершиной. В остальном как ♀. 3.5—5 . . **D. parvulus** Grav.
43 (42). Края лица белые.
44 (45). Тазики и вертлуги черные. Щупики, жвалы, наличник, края лица и основной чл. ус. снизу желтовато-белые. Бр. черное, 2—3-й терг. бр. красные, 4—5-й с красным задн. краем. 5—6 . . . . . **D. rufilimbatus** Grav.
45 (44). Пер. тазики и вертлуги желтые. Задн. ноги частично черные. Бр. черное, 2—4-й терг. красные, 5—6-й с красным задн. краем. 5—6 . . . . . **D. ruficoxatus** Grav.
46 (41). Лицо черное.
47 (48). Середина бр. красная с черными пятнами. Все тазики и вертлуги черные. В остальном как ♀. 5—6 . . . . . **D. inflexus** Thoms.
48 (47). Середина бр. почти целиком черная, терг. только с красным задн. краем.
49 (54). Ноги почти целиком черные.
50 (51). Раструб 1-го сегм. бр. б. м. гладкий. Бр. черное, 2—3-й терг. с красным пер. и задн. краем, остальные терг. с красным задн. краем. В остальном как ♀. 4—6 . . . . . **D. pusillator** Grav.
51 (50). Раструб 1-го сегм. бр. морщинисто исчерченный.
52 (53). Наличник целиком или только его края белые. Основной чл. ус. снизу белый. Бр. черное, терг. с красным задн. краем, вершина бр. светлая. 4—6 . . . . . **D. pumilus** Grav.
53 (52). Наличник черный. Голова блестящая и гладкая, в редкой пунктировке. Ус. бурые с желтой вершиной. Тазики черноватые, голени желтые. 4—5.25 . . . . . **D. pusillus** Holmgr.
54 (49). Ноги красные. Лоб густо пунктирован. Наличник и жвалы желтые. Пер. и ср. тазики и все вертлуги желтые. 4—6 . . . . . **D. cameroni** Bridgman

429. **Cinxaelotus** Holmgr. — 1 вид.

1 (1). Лоб в тонкой пунктировке. Наличник очень редко пунктирован, блестящий. Боковые зубцы прм. сегм. относительно длинные. Яйцк. ясно выдается за конец бр. (рис. 279, *13*). 4—5. Паразит *Lobesia botrana* Den. et Schiff., *Eupoecilia ambiguella* Hb. (*Tortricidae*). — Сев. и ср. Европа, Румыния, Италия, Испания . . . . . **C. erythrogaster** Holmgr.

430. **Deloglyptus** Först. — 2 вида.

1 (2). У ♀ лицо красное, у ♂ белое. У ♀ прсп. с красным рисунком и желтыми пятнами, у ♂ с белым рисунком. Ноги красные, задн. тазики частично темные и задн. голени в основании с белым пятном. Сргр. слегка блестящая. Голова — рис. 279, *14*. Ареола прм. сегм. удлиненная (рис. 275, *3*). 5—7. — Швеция, ГДР, Англия, Румыния . . . . . **D. pictus** Schmied.
2 (1). Лицо с каштановым пятном. Гр. без желтого рисунка. Задн. голени без белого пятна в основании. Сргр. матовая. 4—5. — Ярославская обл. — Швеция . . . . . **D. punctiventris** Thoms.

431. **Colpognathus** Wesm. — 6 видов.

1 (12). ♀♀.
2 (3). 1—3-й терг. бр. и ноги красные. Задн. бедра целиком черные, пер. отчасти черные; задн. голени с черной вершиной. Ареола прм. сегм. пятиугольная. 8—9. (♂ неизвестен). — О-в Корфу . . . . . **C. pentagonus** Thoms.
3 (2). 1—4-й терг. бр. красные, иногда бр. почти целиком красное. Задн. бедра красные с черной вершиной.
4 (5). Задн. тазики снизу с зубцом. Раструб 1-го сегм. бр. и основание 2-го терг. продольно исчерченные. Ус. трехцветные. 9—11. — Юго-зап., юго-вост. — ФРГ, Франция, Испания, Румыния . . . . . **C. armatus** Thoms.
5 (4). Задн. тазики снизу без зубца.
6 (7). Ус. черные с красным основанием и без белого кольца. Жвалы — рис. 279, *15*. Срсп. в грубой пунктировке. Ареола прм. сегм. вытянутая в дл. (рис. 279, *16*). 6.5—7.5. — От Прибалтики до юго-вост. — Зап. Европа . . **C. divisus** Thoms.
7 (6). Ус. трехцветные, с белым кольцом.
8 (9). Основание 2-го терг. бр. в редкой пунктировке, блестящее. Жвалы — рис. 276, *17*. Ареола прм. сегм. не вытянута в дл. (рис. 279, *17*). 6.5—9.5. Паразит *Penni-*

setia hylaeiformis Lasp. (*Sesiidae*), *Ostrinia nubilalis* Hb. (*Pyraustidae*). — Вся европейская часть СССР. — Зап. Европа . . . . . **C. celerator** Grav.

9 (8). Основание 2-го терг. бр. продольно исчерченное.

10 (11). Раструб 1-го сегм. бр. квадратный, тонко продольно исчерченный. Задн. тазики красные с черным основанием. 8. — Юго-зап., юго-вост. — Сев. и ср. Европа . . . . . **C. jucundus** Wesm.

11 (10). Раструб 1-го сегм. бр. поперечный. Задн. тазики целиком черные. Ареола прм. сегм. правильно шестиугольной формы (рис. 279, *18*). 7.5. (♂ неизвестен). — Ярославская обл. — Румыния . . . . . **C. postfurcalis** Const.

12 (1). ♂♂.

13 (16). 2-й терг. бр. частично исчерченный.

14 (15). Только основание 2-го терг. бр. продольно исчерченное (рис. 280, *1*). Голова и гр. черные. 2—4—5-й терг. бр. красные. 7—8 . . . . . **C. divisus** Thoms.

15 (14). 2-й терг. бр. исчерченный до середины (рис. 280, *2*). 2—5-й терг. бр. темно-красные. 9—11 . . . . . **C. armatus** Thoms.

16 (13). 2-й терг. бр. гладкий, в редкой пунктировке, не исчерченный.

17 (18). Ус. черные. Вершина 1-го терг. бр. и 2—5-й терг. красные. Голова — рис. 277, *1*. Жвалы — рис. 280, *3*. 6.5—9.5 . . . . . **C. celerator** Grav.

18 (17). Ус. с красным основанием. 1—4-й терг. бр. красные, 4-й с темным поперечным пятном, 5—7-й терг. черные. Ареола прм. сегм. квадратная. 6—8 . . . . . **C. jucundus** Wesm.

432. **Centeterus** Wesm. — 5 видов.

1 (8). ♀♀.

2 (3). Ус. черные. Крл. затемненные. Тело сильно пунктированное, черное. Яйцк. короткий (рис. 280, *4*). Голова — рис. 280, *5*, *6*. 10—12. — Юго-зап., юго-вост. — Южн. Европа, Финляндия . . . . . **C. nigricornis** Thoms.

3 (2). Ус. по меньшей мере с красным основанием.

4 (7). Ус. трехцветные, с белым кольцом.

5 (6). Основной чл. ус. и тазики красные. Голова кзади слабо суживается (рис. 280, *7*). Жвалы — рис. 280, *8*. Прсп. иногда целиком красная. 6—8. Паразит *Archanara geminipuncta* Hw. (*Noctuidae*). — От Прибалтики до Предуралья; Кавказ. — Зап. Европа, Сев. Китай . . . . . **C. confector** Grav.

6 (5). Основной чл. ус. и тазики черные. 1—7-й чл. жгутика ус. красные, 8—10-й сверху белые. Голова — рис. 280, *9*. 7—9. Паразит *Pennisetia hylaeiformis* Lasp. (*Sesiidae*), *Archanara geminipuncta* Hw. (*Noctuidae*). — Сев.-зап. — Зап. Европа . . . . . **C. major** Wesm.

7 (4). Ус. двуцветные, основной чл. ус. и 1—7-й чл. жгутика красные, остальные черные. Гр. черная, воротничок прсп. красный. Голова кзади расширена (рис. 277, *4*). 4.5—7. Паразит *Blastotere bergiella* Ratz. (*Argyresthiidae*). — Сев.-зап., центр, юго-зап. — Зап. Европа . . . . . **C. opprimator** Grav.

8 (1). ♂♂.

9 (10). Гр. красная, прм. сегм. черный. 1—4-й терг. бр. красные, остальные черные с синеватым оттенком. Голова черная, жвалы желтые. Все терг. бр. в основании исчерченно-пунктированные, у задн. края в крупной пунктировке. 10. (♀ неизвестна). — Франция . . . . . **C. rufocyanator** Aubert.

10 (9). Гр. черная.

11 (14). 2—4-й терг. бр. целиком красные. Край воротничка прсп. белый.

12 (13). Основание жвал и тегулы белые. Нижний край наличника с небольшим вырезом (рис. 280, *10*). Раструб 1-го сегм. бр. и 2-й терг. продольно исчерченные. 10—12 . . . . . **C. nigricornis** Thoms.

13 (12). Жвалы целиком черные. Тегулы черные, редко их наружный край белый. Раструб 1-го сегм. бр. почти гладкий, 2-й терг. в редкой пунктировке, иногда лишь со следами исчерченности. 7—9 . . . . . **C. major** Wesm.

14 (11). 2—4-й терг. бр. красные с черным рисунком.

15 (16). Голова поперечная, немного расширена кзади (рис. 280, *11*). 5.5—7.5 . . . . . **C. confector** Grav.

16 (15). Голова почти кубическая, отчетливо расширена кзади (рис. 277, *3*). 4.5—7 . . . . . **C. opprimator** Grav.

433. **Eparces** Först. — 1 вид.

1 (1). Основной чл. ус. с сильным вырезом на вершине (рис. 277, *5*), снизу красный. Воротничок прсп. в середине с красным рисунком. 2—4-й терг. бр. красные, иногда с черными пятнами, 1-й терг. по меньшей мере в основании черный. 5—6.5. — Закавказье. — Сев. Европа, Англия, Румыния . . . . . **E. grandiceps** Thoms.

434. **Herpestomus** Wesm. — 15 видов.

1 (18). ♀♀.
2 (9). Раструб 1-го сегм. бр. густо пунктирован.
3 (4). Ноги черно-бурые, бедра и голени с красной вершиной. Голова черная, ус. бурые. 2—4-й терг. бр. красные, редко сверху с черными пятнами. 4—6. — Центр, юго-зап. — Бельгия, Франция, ГДР, ФРГ, Румыния . . . . . **H. phaeocerus** Wesm.
4 (3). Ноги почти целиком красные.
5 (6). Бр. целиком черное или черно-бурое. Нотаули отчетливые и относительно длинные (рис. 280, *12*). Задн. тазики с маленьким субапикальным зубцом (рис. 280, *13*). Затылочный валик соединяется с гипостомальным килем в основании жвал (рис. 280, *14*). 5.5—7.5. Паразит *Yponomeuta padellus* L., *Y. cognatellus* Hb., *Y. malinellus* Z., *Y. evonymellus* L., *Y. vigintipunctatus* Retz., *Y. mahalebellus* Gn., *Y. rorellus* Hb. (*Yponomeutidae*), *Plutella maculipennis* Curt. (*Plutellidae*). — Вся европейская часть СССР; Хабаровск. — Зап. Европа . . . . . **H. brunnicornis** Grav.
6 (5). Бр. с красным рисунком.
7 (8). Пер. вертлуги желтые. Раструб 1-го сегм. бр. широкий. Нотаули короткие (рис. 281, *1*). Задн. тазики без субапикального зубца. Срсп. выпуклая, прм. сегм. сверху округленный (рис. 281, *2*). 2—4-й терг. бр. красные. 3.5—5.5. — Эстония. — Зап. Европа . . . . . **H. nasutus** Wesm.
8 (7). Ноги красные. 1-й терг. бр. узкий. Апикальное поле прм. сегм. с широким и глубоким продольным желобком. Бр. черное, терг. с красным задн. краем. 3—5. Паразит *Eupoecilia ambiguella* Hb., *Lobesia botrana* Den. et Schiff. (*Tortricidae*). — Финляндия, Бельгия, Сев. Италия, Румыния . . . . . **H. furunculus** Wesm.
9 (2). Раструб 1-го сегм. бр. гладкий или продольно исчерчен.
10 (13). Раструб 1-го сегм. бр. гладкий или тонкоморщинистый, иногда в очень редкой пунктировке.
11 (12). Раструб 1-го сегм. бр. и 2—3-й терг. красные. Наличник и лицо красные. Затылочный валик сильно изогнут и соединяется с гипостомальным килем ясно за основанием жвал (рис. 281, *3*). Нервеллюс сильно инкливальный (рис. 281, *4*). 5—6.5. — Центр, юго-зап., юго-вост.; Закавказье. — Зап. Европа . . . . . **H. arridens** Grav.
12 (11). Бр. черное, задн. край 2-го терг. и бока 2—5-го терг. красные. Лицо черное с двумя желтыми пятнами под ус. Ареола прм. сегм. гладкая и блестящая. Ноги красные с желтым рисунком. Верхний зубец жвал значительно длиннее нижнего (рис. 281, *5*). 6.75. (♂ неизвестен). — Румыния . . **H. nitidus** Const.
13 (10). Раструб 1-го сегм. бр. продольно исчерчен.
14 (17). Голова и гр. с красным или белым рисунком.
15 (16). Бр. красное, основание 1-го терг. бр. черное, 4—5-й терг. бурые. Лицо, края лба, щеки, наличник, ус. б. ч., пгр. и края щитика красные. Прм. сегм. тонкоморщинистый, с небольшими боковыми зубцами. 4—5. (♂ неизвестен). — ГДР . . . . . **H. dichrous** Schmied.
16 (15). Бр. черное. 1—2-й терг. и задн. край 3-го терг. красновато-бурые. Лицо, края лба и щеки черные. Пгр. с белыми пятнами. Нотаули отсутствуют. 5—6. (♂ неизвестен). — Румыния . . . . . **H. transsylvanicus** Kiss
17 (14). Голова и гр. черные. Ноги красные, тазики, вертлуги и вершина задн. голеней черные. Ус. с желтым кольцом. Бр. красное, 5—7-й терг. черные. Раструб 1-го сегм. бр. исчерчен. 6—7. (♂ неизвестен). — Румыния, Сев. Африка (Алжир) . . . . . **H. gaullei** Berthoumieu
18 (1). ♂♂.
19 (24). Лицо целиком белое или желтое.
20 (21). Бр. черное. Ноги красные, тазики и вертлуги желтые. Узкий задн. край 2—4-й терг. бр. бледно-желтый. Основной чл. ус. и жгутик ус. снизу желтые. Голова — рис. 281, *6*. 5.5—7 . . . . . **H. brunnicornis** Grav.
21 (20). Бр. с красным рисунком.
22 (23). Раструб 1-го сегм. бр. гладкий и блестящий. Наличник, лицо и основной чл. ус. снизу желтые. Ноги красные, пер. и ср. тазики и вертлуги беловатые, задн. черные с белой вершиной. Варьирует в окраске. 5—6.5 . . . . . **H. arridens** Grav.
23 (22). Раструб 1-го сегм. бр. продольно исчерчен и пунктирован. 3—4-й терг. бр. с красным задн. краем, у 2-го все края красные. 4—6 . . **H. phaeocerus** Wesm.
24 (19). Лицо лишь со светлым рисунком, реже совсем черное.
25 (28). Лицо черное.
26 (27). Наличник, жвалы и щупики беловатые. Ноги красно-бурые, тазики и основание вертлугов черноватые. 2—3-й терг. бр. с буровато-красным задн. краем. 6l (♀ неизвестна). — Австрия . . . . . **H. flavoclypeatus** Strobl

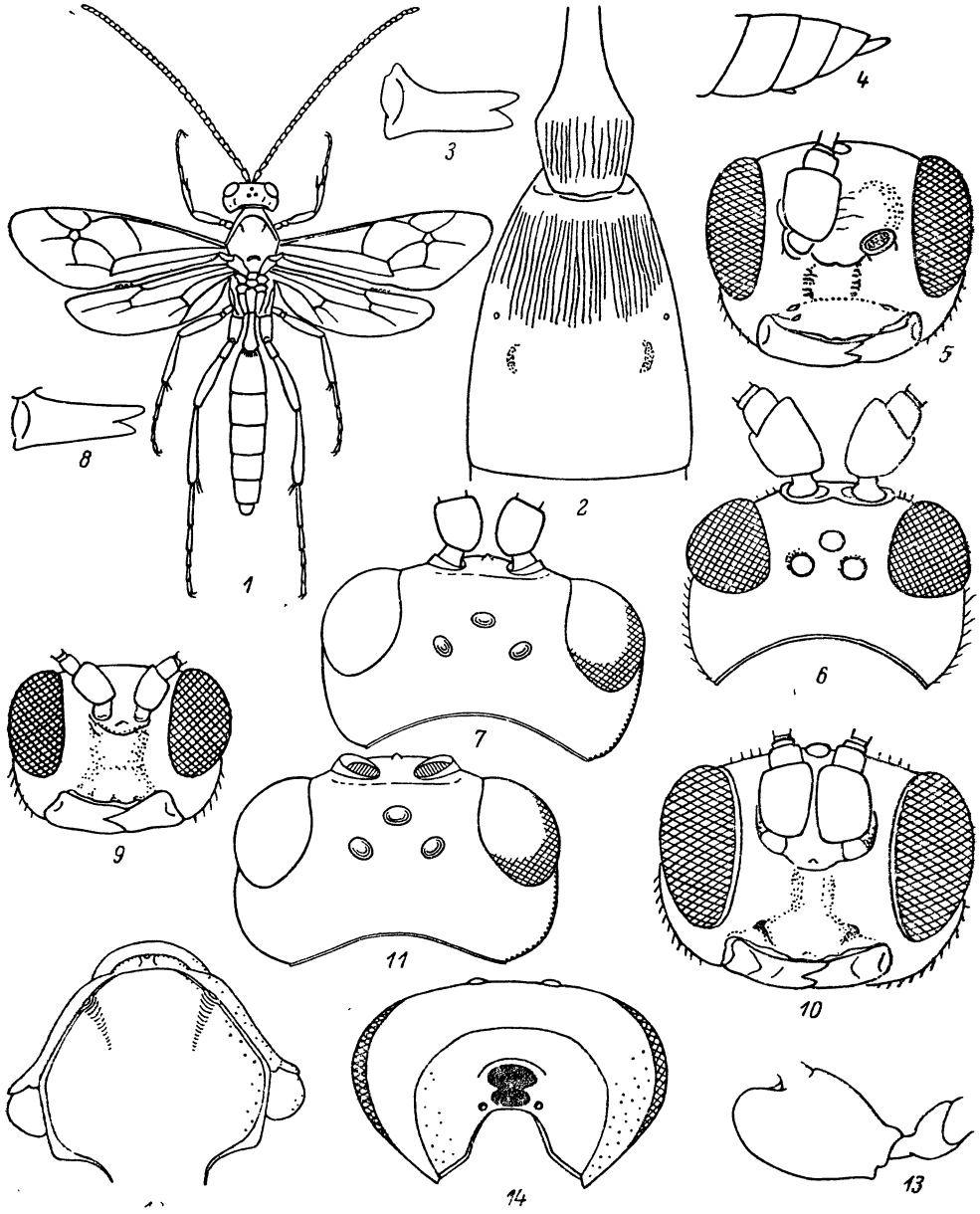


Рис. 280. *Phaeogenini* (*Ichneumoninae*). (По Перкинсу и Константинеану).

1—3 — *Colpognathus*, ♂: *1* — *C. divisus*, общий вид сверху, *2* — *C. armatus*, 1—2-й терг. бр. сверху, *3* — *C. celerator*, жвала; *4—6* — *Centeterus nigricornis*, ♀: *4* — конец бр. сбоку, *5* — голова спереди, *6* — то же, сверху; *7*, *8* — *C. confector*, ♀: *7* — голова сверху, *8* — жвала; *9*, *10* — голова спереди: *9* — *C. major*, ♀, *10* — *C. nigricornis*, ♂; *11* — *C. confector*, ♂, голова сверху; *12—14* — *Herpestomus brunnicornis*, ♀: *12* — срсп. сверху, *13* — задн. тазик сбоку, *14* — голова сзади.

27 (26). Наличник черный. Щеки и жвалы, иногда и пятна на темени белые. Ус. длиннее тела. Ареола прм. сегм. поперечная. Бр. густо пунктированное, раструб 1-го сегм. гладкий. 6. (♀ неизвестна). — Австрийские Альпы . . . . . **H. albomaculatus** Strobl
28 (25). Лицо с белым или желтым рисунком.
29 (32). Лицо с желтым пятном посредине.
30 (31). Раструб 1-го сегм. бр. густо пунктирован. Лицо с желтым квадратным пятном. Основной чл. ус. снизу желтый. Ноги красные, пер. тазики и вертлуги желтые, задн. тазики темные. Бр. черное. 2—7-й терг. с красными краями. 4.5—6.5 . . . . . **H. nasutus** Wesm.
31 (30). Раструб 1-го сегм. бр. продольно исчерчен. Лицо с желтым сердцевидным пятном. Тазики черные, вертлуги красные, пер. и ср. с желтой вершиной. 5. (♀ неизвестна). — Австрия . . . . . **H. cordiger** Strobl
32 (29). Края лица желтые, реже почти все лицо желтое.
33 (34). Щитик желтый. Края и середина лица желтые. Раструб 1-го сегм. бр. в грубой и редкой пунктировке и продольно исчерчен. Ноги черные, пер. бедра и голени с желтым рисунком. Терг. бр. с красным задн. краем. 5. (♀ неизвестна). — Австрийские Альпы . . . . . **H. jugicola** Strobl
34 (33). Щитик черный.
35 (36). Бр. черное, задн. край 2-го терг. красноватый. Края лица желтые. Ус. короткие и толстые, сильно суживаются к вершине. Раструб 1-го сегм. бр. продольно исчерчен, его задн. край гладкий. 4—5. (♀ неизвестна). — ГДР . . . . . **H. crassicornis** Schmied.
36 (35). Бр. красное, задн. край 2-го терг. черный. Края и середина лица желтые, жвалы черные с желтыми пятнами, щупики беловатые. 6. (♀ неизвестна). — Румыния . . . . . **H. banaticus** Kiss

435. **Eriplatys** Först. — 2 вида.

1 (2). Раструб 1-го сегм. бр. и 2-й терг. в ясной пунктировке. Ср. и задн. бедра красновато-бурые. 3.5—4. (♂ неизвестен). — Ярославская обл. — Сев. и ср. Европа, Монголия . . . . . **E. ardeicollis** Wesm.
2 (1). Раструб 1-го сегм. бр. и 2-й терг. продольно исчерченные. Ср. и задн. бедра черные. 4. (♂ неизвестен). — Румыния . . . . . **E. brunneus** Kiss

436. **Stenodontus** Berthoumieu. — 4 вида.

1 (8). ♀♀.
2 (3). Тело светло-красное (как у *Ophion*). Голова с черным рисунком и швы на гр. черные. Прм. сегм. без отчетливых полей. 4—5. (♂ неизвестен). — Испания . . . . . **S. ardator** Seyrig
3 (2). Тело черное с красным или желтоватым рисунком.
4 (7). Ареола прм. сегм. удлиненная (рис. 281, *7*, *8*).
5 (6). Ус. почти целиком черные, без белого кольца, в жгутике ус. 24—25 чл. Задн. край ареолы прм. сегм. с вырезом (рис. 281, *7*). Жвалы — рис. 274, *10*. Бр. черное, вершина 2—3-го терг. с узкой желтой полоской. 5—7. — Юго-вост. — Сев. и ср. Европа, о-в Корсика, Румыния . . . . . **S. marginellus** Grav.
6 (5). Ус. трехцветные, с белым кольцом, в жгутике ус. 21 чл. Задн. край ареолы прм. сегм. прямой (рис. 281, *8*). Чл. жгутика ус. начиная с 8-го поперечные. Лицо черное или красное. 2—4-й терг. бр. красные. 6—7. — Франция, Румыния . . . . . **S. meridionator** Aubert
7 (4). Ареола прм. сегм. поперечная (рис. 281, *9*). Ус. черные с красным основанием и с белым кольцом. Бр. черное, задн. край 1-го терг. и 2—3-й терг. целиком красные. Задн. тазики черные. 6—7. — Харьковская обл. — Ср. и южн. Европа, Сев. Африка . . . . . **S. biguttatus** Grav. (*nasutus* Wesm.)
8 (1). ♂♂.
9 (10). Дл. ареолы прм. сегм. в два раза больше ее ширины. 6—7 . . . . . **S. meridionator** Aubert
10 (9). Ареола прм. сегм. поперечная или едва удлиненная.
11 (12). Лицо черное, его края желтые. Бр. черное, 2—7-й терг. с красным задн. краем. Ноги красные, тазики и вертлуги черные, иногда с желтым рисунком. 5—7 . . . . . **S. marginellus** Grav.
12 (11). Лицо целиком беловато-желтое. 2—5-й терг. бр. красные с черным рисунком. Ноги желто-красные, пер. и ср. тазики и вертлуги беловатые. Задн. тазики и вертлуги черноватые. 6—7 . . . . . **S. biguttatus** Grav.

437. **Diadromus** Wesm. — 19 видов.

1 (32). ♀♀.
2 (3). Бр. тонкоморщинистое. Дл. ареолы прм. сегм. почти в два раза больше ее ширины. Края лица и иногда его середина, наличник, жвалы, щупики и ус. крас-

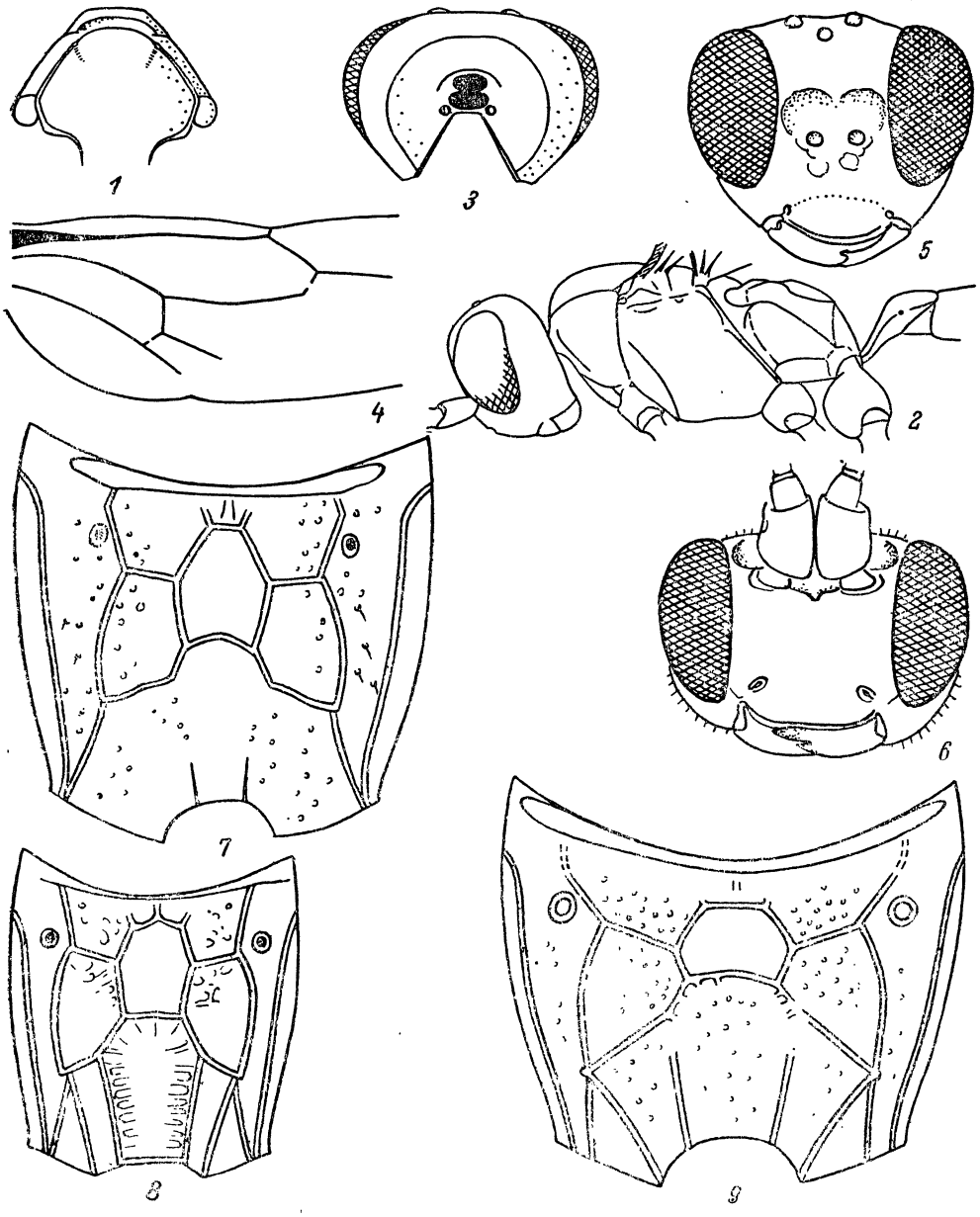


Рис. 281. *Phaeogenini* (*Ichneumoninae*). (По Перкинсу и Константинеану).

1, *2* — *Herpestomus nasutus*, ♀: *1* — срсп. сверху, *2* — гр. и основание бр. сбоку; *3*, *4* — *H. arridens*, ♀: *3* — голова сзади, *4* — участок задн. крл.; *5*, *6* — голова спереди: *5* — *H. nitidus*, ♀, *6* — *H. brunnicornis*, ♂; *7*—*9* — прм. сегм. сверху, ♀: *7* — *Stenodontus marginellus*, *8* — *S. meridionator*, *9* — *S. biguttatus*.

ные. Бр. черное, 1—3-й терг. с красным задн. краем, 4-й красный. 5—6. (♂ неизвестен). — Финляндия . . . . . **D. fennicus** Hellén

3 (2). Бр. пунктированное.

4 (9). Бр. черное или некоторые терг. с красным задн. краем.

5 (6). Нервулюс пер. крл. инкливальный. Ус. с белым кольцом. Голова и гр. черные, черточки у основания крл. и иногда тегулы светлые. 2—4-й терг. бр. иногда ржаво-бурые. 6—8. Паразит *Tortrix viridana* L. (*Tortricidae*). — Сев. и ср. Европа, Румыния . . . . . **D. candidatus** Grav.

6 (5). Нервулюс пер. крл. вертикальный.

7 (8). Бр. сильно блестящее, 2—3-й терг. в тонкой пунктировке. 8—15-й чл. жгутика ус. квадратные или поперечные. Бедра относительно толстые (рис. 282, *1*). Ус. красно-бурые с белым кольцом. 6—8. Паразит *Yponomeuta cognatellus* Hb. (*Yponomeutidae*). — Харьковская обл.; Камчатка. — Сев. и ср. Европа, Румыния . . . . . **D. quadriguttatus** Grav.

8 (7). Бр. матовое, 2—3-й терг. тонкоморщинистые. Задн. тазики снизу с острым зубцом. 2—3-й терг. бр. с красным задн. краем. 6. — Лапландия . . . . . **D. arcticus** Thoms.

9 (4). Некоторые терг. бр. целиком красные.

10 (11). Бр. красное, 1-й терг. черный, реже ср. терг. немного затемненные. Дл. щеки 0.8 баз. ширины жвал (рис. 282, *2*). Жгутик ус. красноватый, обычно с белым кольцом. Лицо блестящее. Ноги красные, задн. тазики и вертлуги заметно затемненные. 5.5—7. Паразит *Ypsolophus falcellus* Den. et Schiff. (*Plutellidae*). — Сев.-зап., юго-зап., юго-вост. — Зап. Европа . . . . . **D. troglodytes** Grav.

11 (10). По меньшей мере 5—7-й терг. бр. черные.

12 (13). Прм. сегм. и бока сргр. красные. Края лица у основания ус. красные. Ус. трехцветные. Черточки перед основанием крл., пятна под основанием крл. и бока щитика беловато-желтые. Пер. тазики белые. Раструб 1-го сегм. бр. продольно исчерчен. 6—7. (♂ неизвестен). — Сев. Африка (Алжир) . . . . . **D. pici** Berthoumieu

13 (12). Гр. без красного рисунка.

14 (15). Нижний край наличника посредине с вырезом. Задн. бедра утолщенные (рис. 282, *3*). Препектальный валик высокий и немного приподнят за пер. тазиками (как на рис. 282, *12*). Ноги красные, тазики и вертлуги черные. 6—7. — Зап. Швеция, Англия, ФРГ, ГДР, Румыния . . . . . **D. albinotatus** Grav.

15 (14). Нижний край наличника посредине без выреза.

16 (21). Ноги красные, иногда частично затемненные, но без черного рисунка. Ус. с белым кольцом.

17 (18). 1—4-й терг. бр. красные. Наличник красновато-бурый. Ус. на конце сильно утонченные. Раструб 1-го сегм. бр. в грубой и редкой пунктировке. Тазики немного затемненные. 5—6. (♂ неизвестен). — Ср. Европа, Румыния . . . . . **D. rufiventris** Strobl

18 (17). 2—4-й терг. бр. красные.

19 (20). Голова в редкой пунктировке, немного вздутая. Срсп. выпуклая. 1-й терг. бр. бурый, 2—4-й красные, 5-й черный с красным основанием, 6—7-й черные с красноватым задн. краем. 5—7. — Сев. и ср. Европа . . . . **D. pulchellus** Wesm.

20 (19). Голова в густой пунктировке, сильно вздутая. Поворотный чл. ус. слабо или совсем невздутый сверху (рис. 282, *4*). Расстояние между затылочным килем и основанием жвал относительно широкое (рис. 282, *5*). Задн. бедра узкие (рис. 282, *6*), с темной вершиной. 7.5—9. — Кавказ. — Сев. и ср. Европа, Англия, Румыния . . . . . **D. varicolor** Wesm.

21 (16). Ноги только частично красные с черным рисунком.

22 (27). Задн. бедра и голени с черным рисунком.

23 (26). 2—3-й терг. бр. красные или с красным рисунком.

24 (25). Задн. тазики снизу с коротким килем. Дл. щеки 0.9 баз. ширины жвал (рис. 282, *7*). Жгутик ус. тонкий, красноватый, иногда со слабым белым кольцом. 4—7. Паразит *Laspeyresia corollana* Hb. (*Tortricidae*), *Plutella maculipennis* Curt. (*Plutellidae*). — Вся европейская часть СССР, юг Зап. Сибири. — Зап. Европа, Сев. Америка . . . . . **D. subtilicornis** Grav.

25 (24). Задн. тазики снизу без киля. 4—6. — Сев.-зап., Зап. Кавказ. — Сев. и ср. Европа, Румыния . . . . . **D. ustulatus** Holmgr.

26 (23). 2—4-й терг. бр. красные. Голова сильно вздутая и в густой пунктировке. Тазики, вертлуги и вершина задн. бедер и голеней черные. 6—8. Паразит *Harpipteryx xylostella* L. (*Plutellidae*). — Испания, Швеция, Бельгия, ФРГ, Венгрия, Польша . . . . . **D. intermedius** Wesm.

27 (22). Задн. бедра и голени целиком красные или едва затемненные.

28 (29). Задн. тазики снизу с коротким килем или зубцом (рис. 282, *8*). 2—4-й терг. бр. и ноги красные, тазики и иногда вертлуги черные. 6—8. Паразит *Ypsolophus*

persicellus F. (*Plutellidae*). — Сев. и ср. Европа, Италия, Румыния . . . . . **D. arrisor** Wesm.

29 (28). Задн. тазики без киля или зубца.

30 (31). Темя широкое. Ус. ржаво-красные с белым кольцом. Основание и вершина основного чл. ус. сильно вздутые, поворотный чл. сверху округло вздутый (рис. 282, *9*). Расстояние между затылочным килем и основанием жвал узкое (рис. 282, *10*). Тазики и вертлуги черные. 7—9.5. — Сев.-зап. — Сев. и ср. Европа, Испания, Румыния . . . . . **D. tenax** Wesm.

31 (30). Темя узкое. Ус. бурые, без белого кольца. Нервеллюс надломлен у середины. Середина бр. и ноги красные; тазики и вертлуги черные. 5. — Лапландия . . . . . **D. medialis** Thoms.

32 (1). ♂♂.

33 (44). Лицо целиком или частично белое или желтое.

34 (35). Лицо с боковыми почти квадратными желтыми пятнами (рис. 282, *11*). Дл. щеки почти 0.5 баз. ширины жвал. Раструб 1-го сегм. бр. гладкий. Пер. тазики и вертлуги белые. Бр. черное, терг. с красным задн. краем. 5.5—7 . . . . . **D. troglodytes** Grav.

35 (34). Лицо целиком или почти целиком желтое или белое.

36 (37). Нижний край наличника с вырезом. Препектальный валик высокий и немного приподнят за пер. тазиками (рис. 282, *12*). Нижний зубец жвал очень короткий (рис. 282, *13*). 2—3-й терг. бр. грубо, густо и глубоко пунктированные. 6—7 . . . . . **D. albinotatus** Grav.

37 (36). Нижний край наличника без выреза.

38 (39). Наличник, лицо, щеки, края лба, основной чл. ус. снизу, щитик и черточки у основания крл. беловато-желтые. Прм. сегм. морщинистый. Бр. черное, терг. с красным задн. краем. 6. (♀ неизвестна). — Австрия . . . . . **D. albiceps** Strobl

39 (38). Только лицо и вершина щитика беловато-желтые.

40 (41). Нервулюс инкливальный. Препектальный валик низкий и прямой в середине. Воротничок прсп. и вершина щитика белые. Ноги красные, задн. б. ч. черные. 6—8. . . . . **D. candidatus** Grav.

41 (40). Нервулюс вертикальный.

42 (43). Наличник белый. Лицо, основной чл. ус. снизу, черточки под тегулами и перед ними беловато-желтые. Ноги красные, пер. тазики и вертлуги беловатые. Задн. ноги с черным рисунком. 7—9 . . . . . **D. quadriguttatus** Grav.

43 (42). Наличник черный. Щупики, жвалы и основной чл. ус. снизу желтые. Воротничок прсп., черточки у основания крл. и вершина щитика желто-белые. Пер. тазики и вертлуги белые. Задн. ноги черные, бедра красные. 5—7 . . . . . **D. pulchellus** Wesm.

44 (33). Лицо целиком черное.

45 (48). Пер. тазики и вертлуги белые.

46 (47). Ареола прм. сегм. поперечная. Ноги красные, задн. частично бурые. Бр. черное, 2—4-й терг. красные с черным рисунком. 6.5—8. (♀ неизвестна). — Франция, Финляндия, Швеция, Румыния, Югославия . . . . **D. pimplarius** Wesm.

47 (46). Ареола прм. сегм. удлиненная. Бр. черное, 2—5-й терг. красные. Задн. ноги красно-бурые, вертлуги белые и вершина тазиков черная. 7. (♀ неизвестна). — Румыния . . . . . **D. buciumensis** Const.

48 (45). Тазики черные, реже с красным рисунком.

49 (50). Поворотный чл. ус. вздутый, б. м. шаровидный, вершина основного чл. ус. вздутая. Лоб густо пунктирован. Ноги и середина бр. красные, тазики и вертлуги черные. 7—9.5 . . . . . **D. tenax** Wesm.

50 (49). Поворотный чл. ус. не шаровидный.

51 (56). Темя широкое. Лоб густо и грубо пунктирован.

52 (53). Бр. черное, 2—3-й терг. блестяще-бурые. Ноги красные, тазики и вертлуги варьируют до черного. 7.5—9 . . . . . **D. varicolor** Wesm.

53 (52). Бр. частично красное.

54 (55). Задн. бедра и голени красно-бурые. Бр. черное, середина раструба 1-го сегм. бр., 2—4-й терг. и основание 5-го красные. Бр. тонкоморщинистое. Задн. тазики снизу с килем. 6—8 . . . . . **D. arrisor** Wesm.

55 (54). Задн. ноги почти целиком черные. Ус. снизу бурые. Голова сильно вздутая и густо пунктированная. 6—8 . . . . . **D. intermedius** Wesm.

56 (51). Темя не широкое.

57 (60). Середина бр. б. м. красная, блестящая.

58 (59). Задн. бедра черные с красным основанием. Пер. ноги красные, тазики и вертлуги черные. Бр. черное, 2—6-й терг. с красным рисунком. 4—6 . . . . . **D. ustulatus** Holmgr.

59 (58). Задн. бедра преимущественно красные. Жгутик ус. сверху бурый, снизу ржаво-красный. Ноги красные, задн. тазики черные. Бр. черное. 2—4-й терг. красные с черным рисунком. 5—7 . . . . . **D. subtilicornis** Grav.

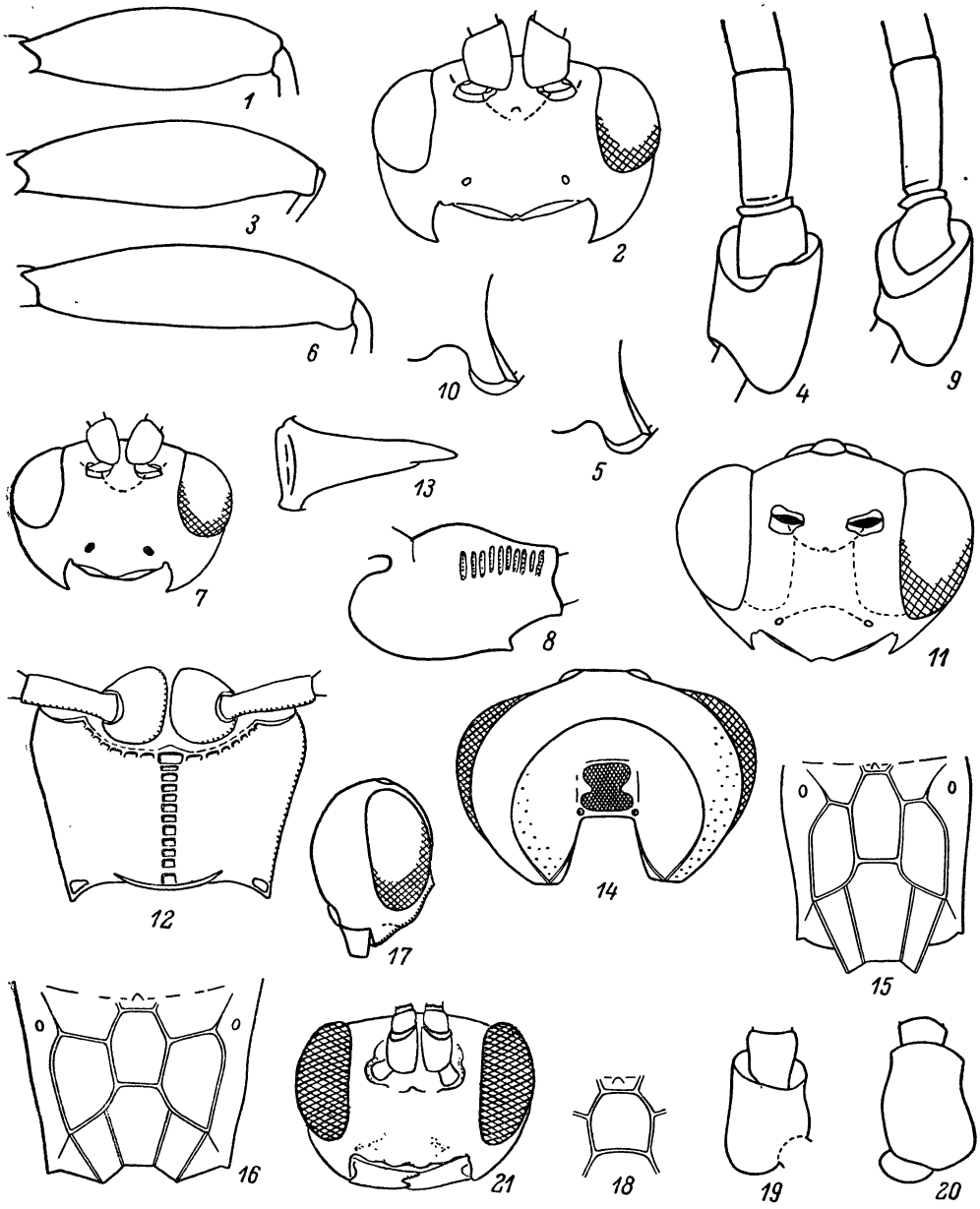


Рис. 282. *Phaeogenini* (*Ichneumoninae*). (По Перкинсу и Константинеану).

1 — *Diadromus quadriguttatus*, ♀, задн. бедро; *2* — *D. troglodytes*, ♀, голова спереди; *3* — *D. albinotatus*, ♀, задн. бедро; *4—6* — *D. varicolor*, ♀: *4* — основание ус., *5* — постгена, *6* — задн. бедро; *7* — *D. subtilicornis*, ♀, голова спереди; *8* — *D. arrisor*, ♀, задн. тазик сбоку; *9*, *10* — *D. tenax*, ♀: *9* — основание ус., *10* — постгена; *11* — *D. troglodytes*, ♂, голова спереди; *12*, *13* — *D. albinotatus*, ♂: *12* — сргр. снизу, *13* — жвала; *14* — *Thyraeella collaris*, ♀, голова сзади; *15*, *16* — прм. сегм. сверху, ♀: *15* — *Aethecerus longulus*, *16* — *A. nitidus*; *17*, *18* — *A. placidus*, ♀: *17* — голова сбоку, *18* — ареола прм. сегм.; *19—21* — *A. nitidus*, ♀: *19* — основной чл. ус. сзади, *20* — то же, сбоку, *21* — голова спереди.

60 (57). Середина бр. черная, ср. терг. морщинистые и не блестящие.
61 (62). Задн. голени и лапки с бурой вершиной; тегулы, пер. и ср. голени и лапки красные. Тело преимущественно черное. 6 . . . . . **D. arcticus** Thoms.
62 (61). Задн. голени и лапки целиком красные. Нервеллюс надломлен у середины или немного выше середины. 5 . . . . . **D. medialis** Thoms.

438. **Thyraeella** Holmgr. — 1 вид.

1 (1). Голова — рис. 282, *14*. Лицо, щеки и лоб в крупной пунктировке. Наличник блестящий, основание пунктированное и нижний край матовый. Прм. сегм. — рис. 276, *1*. Раструб 1-го сегм. бр. исчерченный, 2—3-й терг. в редкой неясной пунктировке. 5—6. Паразит *Acrolepia assectella* Z. (*Acrolepiidae*), *Plutella maculipennis* Curt. (*Plutellidae*). — Юго-зап.; Ср. Азия (Туркмения). — Зап. Европа, Канарские о-ва, Юго-Зап. Азия . . . . . **Th. collaris** Grav.

439. **Notosemus** Först. — 1 вид.

1 (1). Наличник большой, его нижний край в середине с широким вдавлением. Ус. утолщающиеся к вершине. Гр. с обильным желтым и красным рисунком. 5—7. — Сев. и ср. Европа . . . . . **N. bohemani** Wesm.

440. **Orotylus** Holmgr. — 1 вид.

1 (1). Задн. тазики снизу с мощным раздвоенным килем — рис. 276, *5*. Лицо выпуклое — рис. 276, *6*. Субапикальный гребень наличника в середине прерван. Воротничок прсп. сверху относительно широкий и светлый. Бр. красное, основание 1-го терг. и 5—7-й терг. темные, 6—7-й с белым задн. краем. 5.5—7.5. — Сев. и ср. Европа, Румыния . . . . . **O. mitis** Wesm.

441. **Microp**e Thoms. — 1 вид.

1 (1). Прм. сегм. морщинисто пунктирован, без отчетливых полей. Основной чл. и поворотный чл. ус. частично красные, жгутик ус. снизу красный. 2—5-й терг. бр. красные с темным рисунком. ♀ 4; ♂ 4—5. Паразит *Elachista poae* Stt. (*Elachistidae*). — Сев. — Сев. и ср. Европа, Румыния . . . . . **M. macilenta** Wesm.

442. **Oiorhinus** Wesm. — 1 вид.

1 (1). ♀♀. Середина жвал каштановая. Гр. черная, тегулы красные. Задн. край 1-го терг. бр., 2—4-й терг. и иногда 5-й красные, последние терг. черные с красным задн. краем. 4.5—6. ♂♂. Жвалы черные. 7—12-й чл. жгутика ус. с тилоидом. Основной чл. ус. слабо вырезан на вершине (рис. 275, *11*). Бр. с более темным рисунком. 5—6.6. — Латвия. — Зап. Европа . . . . . **O. pallipalpis** Wesm.

443. **Misetus** Wesm. — 1 вид.

1 (1). Края лица с желтыми пятнами. Нотаули отчетливые в пер. трети срсп. 4—7-й терг. бр. блестящие. У ♀ ус. трехцветные, с белым кольцом. У ♂ ус. двуцветные, без белого кольца. 6—6.5. — Латвия. — Сев. и ср. Европа, Румыния . . . . . **M. oculatus** Wesm.

444. **Aethecerus** Wesm. — 11 видов.

1 (22). ♀♀.
2 (3). Гр. б. ч. красная. Ус. бурые с белым кольцом. Задн. тазики без зубца или киля. Птеростигма черная. 6—8. — Южн. Европа, Сев. Америка . . **A. regius** Wesm.
3 (2). Гр. черная.
4 (5). Прм. сегм. ясно вытянут кзади над основанием задн. тазиков (рис. 282, *15*). Лоб в редкой и грубой пунктировке, блестящий. Срсп. и щитик в грубой и глубокой пунктировке. 2—4-й терг. бр. красные. 6—8. — Юго-зап. — Зап. Европа . . . . . **A. longulus** Wesm.
5 (4). Прм. сегм. не вытянут над основанием задн. тазиков (рис. 282, *16*).
6 (7). Ус. красно-желтые, основной чл. ус. черный. 2—3-й терг. бр. красные с отдельными черными пятнами сверху, 4—7-й терг. черные, 7-й с желтой вершиной. 6. (♂ неизвестен). — Сицилия . . . . . **A. longior** Destefani
7 (6). Ус. и бр. другой окраски.
8 (19). Лоб гладкий и блестящий, иногда в редкой пунктировке. Задн. тазики снизу б. ч. с килем или острым зубцом.
9 (10). Задн. тазики снизу с острым зубцом. Гипостомальный киль слабо приподнят (рис. 282, *17*). Ареола прм. сегм. относительно широкая (рис. 282, *18*). 2-й терг. бр. блестящий. 4.5—6.5. Паразит *Choreutis myllerana* F., *Porpe bjerkandrella*

Thunb. (*Choreutidae*). — Сев.-зап., центр. — Сев. и ср. Европа, Румыния . . . . . **A. placidus** Wesm.

10 (9). Задн. тазики снизу без зубца, гладкие или с килем.

11 (14). Задн. тазики снизу с килем.

12 (13). Ус. трехцветные, с белым кольцом. Лоб в редкой и тонкой пунктировке, сильно блестящий. Задн. тазики с длинным косым килем. 5.5—7.5. Паразит *Pristerognatha penthinana* Gn. (*Tortricidae*). — Сев.-зап., центр, юго-зап. — Сев. и ср. Европа, Румыния . . . . . **A. dispar** Wesm.

13 (12). Ус. красные с черной вершиной, без белого кольца. Основной чл. ус. — рис. 282, *19*, *20*. Лоб относительно густо и грубо пунктирован. Гипостомальный киль сильно приподнят (рис. 276, *16*). Ареола прм. сегм. удлиненная (рис. 282, *16*). Голова — рис. 282, *21*. 5—6.5. Паразит *Cosmia diffinis* L. (*Noctuidae*), *Depressaria depressella* Hb. (*Oecophoridae*). — Сев.-зап., центр, юго-зап. — Ср. Европа, Англия, Румыния . . . . . **A. nitidus** Wesm.

14 (11). Задн. тазики снизу почти гладкие.

15 (16). Лоб гладкий и блестящий. Бр. почти не пунктированное, слабо блестящее, 2—4-й терг. с широкими поперечными бурыми полосками. 5. — Франция . . . . . **A. pacificator** Aubert

16 (15). Лоб отчетливо пунктирован.

17 (18). Раструб 1-го сегм. бр. гладкий или в редкой пунктировке. Основной чл. ус. прямой или очень слабо вздутый (рис. 283, *1*). Задн. тазики черные, иногда с желтоватой вершиной и лишь с очень слабым килем. 5—7. — Сев.-зап., центр, юго-зап. — Сев. и ср. Европа, Румыния . . . . . **A. discolor** Wesm.

18 (17). Раструб 1-го сегм. бр. продольно исчерченный. Задн. тазики с белой вершиной. 7—8. — Швеция . . . . . **A. pallicoxa** Thoms.

19 (8). Лоб морщинистый или густо пунктирован.

20 (21). Ус. трехцветные, с белым кольцом. Прм. сегм. морщинистый. Раструб 1-го сегм. бр. тонко продольно исчерчен. 2—4-й терг. бр. красные, 5—7-й с красноватым задн. краем. 6—8.—Сев.-зап., центр; Камчатка. — Сев. Европа, Румыния . . . . . **A. rugifrons** Holmgr.

21 (20). Ус. ржаво-красные, без белого кольца, основной чл. ус. черный. Вершина раструба 1-го сегм. бр. гладкая. Ноги красные, задн. тазики черные. 5. (♂ неизвестен). — Центр, юго-зап. — Сев. и ср. Европа, Румыния . . . . . **A. porcellus** Holmgr.

22 (1). ♂♂.

23 (24). Гр. красная; воротничок прсп., черточки у основания крл., тегулы и бока щитика белые. Нижний край наличника с двумя маленькими зубцами. 6—8 . . . . . **A. regius** Wesm.

24 (23). Гр. черная.

25 (38). Лоб гладкий, блестящий, иногда пунктирован, но никогда не морщинистый.

26 (31). Пер. тазики с белым рисунком.

27 (28). Наличник белый или с обильным белым рисунком. Основной чл. ус. в основании очень слабо вздутый (рис. 283, *2*). Бр. черное, терг. с красным задн. краем и слабо блестящие. 5—7 . . . . . **A. discolor** Wesm.

28 (27). Наличник черный.

29 (30). Лоб относительно густо пунктирован. Основной чл. ус. не вздутый. Середина бр. и ноги красные, задн. с черным рисунком. 7—8 . . . . **A. pallicoxa** Thoms.

30 (29). Лоб над ус. ямками блестящий и гладкий, иногда в очень редкой пунктировке. Основной чл. ус. баз. сильно вздутый (рис. 283, *3*). Задн. тазики снизу с острым килем. Нижний край щек с вырезом. Прм. сегм. морщинисто-пунктированный. Основание и вершина 2—4-го терг. бр. красные. 5.5—7.5 . . . . . **A. dispar** Wesm.

31 (26). Тазики без белого рисунка.

32 (33). Лоб гладкий и блестящий. Вершина основного чл. ус. расширена. Бр. матовое. Задн. тазики красные или частично черновато-красные. 6 . . . . . **A. pacificator** Aubert

33 (32). Лоб отчетливо пунктирован.

34 (35). Основной чл. ус. в основании относительно сильно вздутый (рис. 276, *15*). Гипостомальный киль сильно приподнят. 2—4-й терг. бр. б. ч. красные и матовые. 5—6.5 . . . . . **A. nitidus** Wesm.

35 (34). Основной чл. ус. едва вздут или вообще не вздутый. Лоб в тонкой пунктировке.

36 (37). Нижний край щек с вырезом. Гипостомальный киль слабо приподнят. 2—4-й терг. бр. б. ч. черные. Ноги красные, все тазики и задн. вертлуги черные. 4.5—6.5 . . . . . **A. placidus** Wesm.

37 (36). Нижний край щек без выреза. Прм. сегм. вытянут кзади над основанием задн. тазиков. Основной чл. ус. в основании немного вздутый. Лоб блестящий, в редкой пунктировке. Бр. черное, тиридии и задн. край терг. красные. 6—8 . . . . . **A. longulus** Wesm.

38 (25). Лоб, лицо, виски и щеки грубо морщинисто пунктированы. Нижний край щек с глубоким вырезом. 2—4-й терг. бр. красные, часто с неясным черным рисунком. 6—8 . . . . . **A. rugifrons** Holmgr.

445. **Paraethecerus** Perkins. — 1 вид.

1 (1). 3-й чл. жгутика ус. немного короче 4-го, чл. жгутика с желтоватым рисунком. Лоб в редкой пунктировке. Прм. сегм. морщинисто пунктирован, матовый, ареола сильно удлиненная. 2—5-й терг. бр. и задн. край 1-го красные. (♂ неизвестен). 5. — Англия . . . . . **P. elongatus** Perkins

446. **Epitomus** Först. — 2 вида.

1 (2). Бороздки щек глубокие. Щеки блестящие, почти без микроскульптуры. Края лица частично блестящие и гладкие (рис. 283, *4*). Вершина задн. голени бурая, у ♂ суббазально с белым пятном. Края лба ♂ черные. 2.25—4. — Центр. — Сев. и ср. Европа, Румыния . . . . . **E. pygmaeus** Brischke
2 (1). Бороздки щек неглубокие, едва заметные. Щеки со скульптурой, но блестящие. Края лица скульптированы. Задн. голени бурые, у ♂ суббазально без белого пятна. Края лба ♂ с желтым пятном. 2.5—4. — Англия . . . . . **E. proximus** Perkins

447. **Mevesia** Holmgr. — 3 вида.

1 (2). Ус. трехцветные, с белым кольцом. У ♀ жвалы, наличник, пятна на лице, воротничок прсп., пятна у основания крл., иногда и вершина щитика красные. У ♂ щупики, наличник, лицо и ус. снизу желтые. Пятна у основания крл. белые. 5—6. — Ср. Европа . . . . . **M. alternans** Wesm.
2 (1). Ус. без белого кольца.
3 (4). Нижний край наличника узко сплюснутый (рис. 283, *5*). Нотаули отчетливые и относительно длинные. Лоб заметно вздутый. Апикальное поле прм. сегм. с сильным вдавлением (рис. 276, *9*). Щеки отчетливо и равномерно пунктированы. Бр. с очень слабой скульптурой. 1-й терг. иногда исчерчен. 3—4.5. — Сев.-зап., центр. — Сев. и ср. Европа, Румыния . . . . . **M. arguta** Wesm.
4 (3). Нижний край наличника не сплюснутый (рис. 276, *8*). Нотаули очень короткие. Лоб очень слабо выпуклый. Апикальное поле прм. сегм. с умеренным вдавлением. Щеки частично гладкие. Бр. в грубой и редкой пунктировке, но сильно блестящее. 5. — Англия . . . . . **M. guttata** Perkins

448. **Proscus** Holmgr. — 7 видов.

1 (14). ♀♀.
2 (11). Ус. с белым кольцом.
3 (4). 2—7-й терг. бр. красные. Щеки сильно вздутые. Птеростигма желтоватая. Бр. в тонкой пунктировке. Раструб 1-го сегм. бр. продольно исчерчен. Ноги красные. 9. Паразит *Aegeria vespiformis* L. (*Sesiidae*). — Венгрия . . **P. sesiae** Mócs.
4 (3). Только основание или середина бр. красные, вершина черная.
5 (8). Середина бр. красная.
6 (7). Ус. б. ч. черные с отчетливым белым кольцом. Голова в грубой и густой пунктировке, кубическая (рис. 283, *6*). 2-й терг. бр. в основании грубо продольно исчерчен, остальные терг. в тонкой и редкой пунктировке. 8—10. Паразит *Aethes williana* Br. (*Tortricidae*), *Aegeria culiciformis* L. (*Sesiidae*). — Зап., юго-зап. — Сев. и ср. Европа, Румыния . . . . . **P. cephalotes** Wesm.
7 (6). Ус. красные с неясным светлым кольцом. Голова в тонкой пунктировке. Прм. сегм. — рис. 283, *7*. 2—4-й терг. бр. в грубой и густой пунктировке, красные. Раструб 1-го сегм. бр. продольно исчерчен. 5—7. — Центр. — Сев. и ср. Европа, Румыния . . . . . **P. elongatus** Thoms.
8 (5). 1—3—4-й терг. бр. красные.
9 (10). Раструб 1-го сегм. бр. продольно исчерчен. Нижний край наличника с двумя выемками. Ус. с белым или желтоватым кольцом. Основание крл. и тегулы белые. 1—3-й терг. бр. красные. 8. (♂ неизвестен). — Испания . . . . . **P. hispanicus** Berthoumieu
10 (9). Раструб 1-го сегм. бр. б. м. гладкий. Голова большая, б. м. кубическая, в густой и грубой пунктировке. Ареола прм. сегм. полукруглая. 1—4-й терг. бр. красные. 8. (♂ неизвестен). — Франция . . . . . **P. martialis** Pic
11 (2). Ус. без белого кольца.
12 (13). Задн. тазики снизу с килем. Лоб и бр. в тонкой и относительно редкой пунктировке. Жвалы красные. Ареола прм. сегм. полуовальная. Раструб 1-го сегм. бр. гладкий. 1—4-й терг. бр. и задн. край 5-го красные. 7. (♂ неизвестен). — Франция . . . . . **P. pici** Berthoumieu

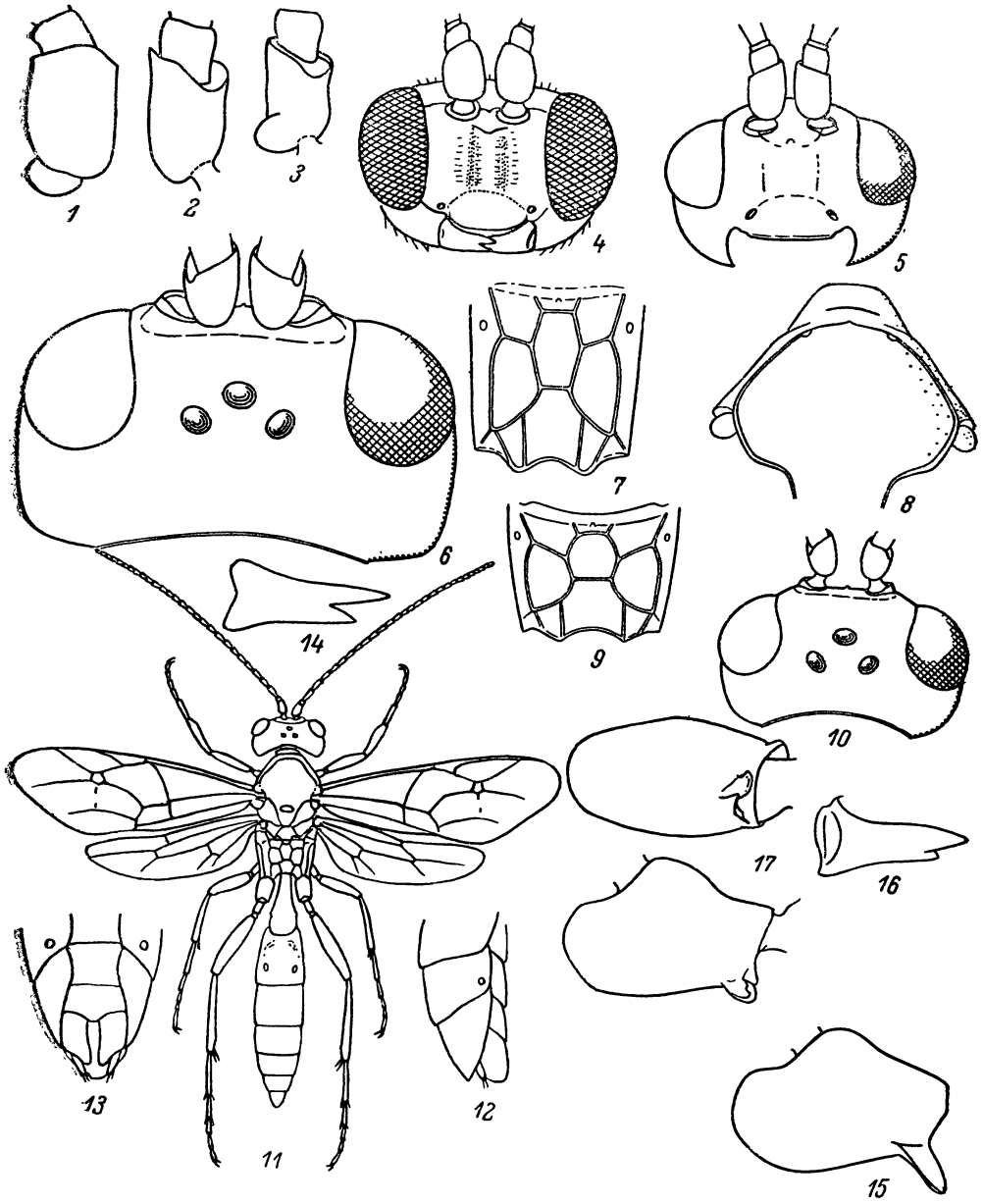


Рис. 283. *Phaeogenini* (*Ichneumoninae*). (По Перкинсу и Константинеану).

1—3 — основной чл. ус.: *1* — *Aethecerus discolor*, ♀, сверху, *2* — то же, ♂, снизу, *3* — *A. dispar*, ♂, снизу; *4*, *5* — голова спереди: *4* — *Epitomus pygmaeus*, ♂, *5* — *Mevesia arguta*, ♀; *6* — *Proscus cephalotes*, ♀, голова сверху; *7* — *P. elongatus*, ♀, прм. сегм. сверху; *8—10* — *P. suspicax*, ♀: *8* — прсп. и срсп. сверху, *9* — прм. сегм., *10* — голова сверху; *11—14* — *P. cephalotes*, ♂: *11* — общий вид, *12* — конец бр. сбоку, *13* — то же, снизу, *14* — жвала; *15*, *16* — *Phaeogenes maculicornis*, ♀: *15* — задн. тазик сбоку, *16* — жвала; *17* — *Ph. planifrons*, ♀, задн. тазик снизу и сбоку.

13 (12). Задн. тазики снизу без киля. Воротничок прсп. заметно удлиненный (рис. 283, *8*). Апикальное поле прм. сегм. длиннее, чем баз. поле и ареола вместе взятые (рис. 283, *9*). Голова — рис. 283, *10*. Бр. черное, 2—3-й терг. и иногда основание 4-го красные, но варьируют до целиком черных. 4.5—6. Паразит *Epinotia nanana* Tr. (*Tortricidae*). — Центр, юго-зап. — Сев. и ср. Европа, Румыния . . . . . **P. suspicax** Wesm.

14 (1). ♂♂.

15 (18). Лицо черное.

16 (17). Ноги черные, вершина пер. бедер и голеней красные. 2—4-й терг. бр. красно-бурые. Общий вид, жвалы и вершина бр. — рис. 283, *11—14*. 8—9 . . . . . **P. cephalotes** Wesm.

17 (16). Ноги и 2—7-й терг. бр. красные. Раструб 1-го сегм. бр. неравномерно исчерчен. В остальном как ♀. 4—5 . . . . . **P. sesiae** Mócs.

18 (15). Лицо желтовато-белое.

19 (20). Лицо целиком желтовато-белое. Вершина пер. тазиков и вертлуги белые. Щупики, жвалы и наличник бледно-желтые. Ус. черные, снизу красноватые. Строение тела и окраска бр. как у ♀. 4—6 . . . . . **P. suspicax** Wesm.

20 (19). Лицо желтовато-белое, в середине с черной полоской. Пер. тазики и пер. вертлуги белые. 2—4-й терг. бр. морщинистые и в густой пунктировке, с красноватым оттенком или слабо красновато-бурые. 6—7 . . . . . **P. elongatus** Thoms.

449. **Baeosemus** Först. — 2 вида.

1 (2). Лоб, срсп. и вершина бр. с металлическим отливом. Задн. тазики снизу у ♀ с длинным и острым зубцом. Ноги красные, бедра черные. 7. (♂ неизвестен). Франция . . . . . **B. aenescens** Thoms.

2 (1). Тело без металлического отлива. Задн. тазики снизу у ♀ без зубца. Ноги красные, задн. тазики с черным основанием. Бр. черное, 2—3-й терг. красные, 4-й с красным задн. краем. 5.5—7. — Сев. и ср. Европа, Румыния . . **B. mitigosus** Grav.

450. **Glyptichneumon** Haberm. — 1 вид.

1 (1). Лицо и лоб в густой пунктировке. Раструб 1-го сегм. бр. в редкой пунктировке. Нотаули отсутствуют. Задн. тазики снизу у ♀ с коротким килем. 2—4-й терг. бр. красные. 5.5—8. — Ср. Европа . . . . . **G. phaeogenoides** Haberm.

451. **Phaeogenes** Wesm. — 62 вида.

1 (112). ♀♀.

2 (111). Бр. одно- или двуцветное.

3 (84). Задн. тазики б. ч. черные или буровато-черные.

4 (23). Задн. тазики снизу с зубцом, без киля.

5 (8). Бр. черное, иногда некоторые терг. с красным задн. краем или 3—7-й терг. бурые.

6 (7). Тегулы беловатые. Задн. тазики — рис. 283, *15*. Жвалы — рис. 283, *16*. Голова с желтым рисунком. Ноги красные, пер. тазики и вертлуги беловатые, задн. тазики черноватые, их вершина и зубец красные. 6—8. Паразит *Ptycholomoides aeriferanus* H.-S., *Choristoneura murinana* Hb. (*Tortricidae*). — Крым. — Сев. и ср. Европа, Румыния . . . . . **Ph. maculicornis** Steph.

7 (6). Тегулы черные. Голова в грубой пунктировке. Ус. с широким белымк ольцом. Задн. тазики снизу с мощным зубцом. Бр. блестящее, в тонкой пунктировке, раструб 1-го сегм. б. м. гладкий. 9—11. — Ср. Европа . . **Ph. spiniger** Grav.

8 (5). Некоторые терг. бр. целиком или преимущественно красные.

9 (20). Ус. с белым кольцом.

10 (11). Задн. тазики снизу с коротким и тупым зубцом (рис. 283, *17*). Нижний край щек только немного расширен. Голова немного шире гр., поперечная (рис. 284, *1*). Бр. черное, 1—4-й терг. красные, иногда большая часть 1-го терг. черная. 6—8. Паразит *Eupithecia absinthiata* Cl. (*Geometridae*). — Сев.-зап., зап., центр. — Зап. Европа . . . . . **Ph. planifrons** Wesm.

11 (10). Задн. тазики снизу с длинным и острым зубцом Нижний край щек сильно расширен.

12 (13). Раструб 1-го сегм. бр. в середине гладкий и блестящий. Задн. тазики — рис. 284, *2*. Голова поперечная, уже гр. и не сужена кзади (рис. 284, *3*). 1-й чл. жгутика ус. немного короче 2-го чл. (рис. 284, *4*). Бр. черное, вершина 1-го терг. и 2—5-й красные. 7—9. Паразит *Archips rosana* L., *Tortrix viridana* L., *Croesia bergmanniana* L., *Sparganothis pilleriana* Den. et Schiff., *Celypha rufana* Scop., *Argyroploce mygindiana* Den. et Schiff. (*Tortricidae*). — Зап., центр, юго-зап.; юго-зап. Сибири. — Зап. Европа . . . . . **Ph. semivulpinus** Grav.

13 (12). Раструб 1-го сегм. бр. продольно исчерчен или морщинистый. Голова шире гр.

14 (15). 2—4-й терг. бр. красные. 3-й терг. бр. поперечный. Ус. трехцветные. Ноги красные, задн. тазики с черным рисунком, середина задн. бедер иногда черная.

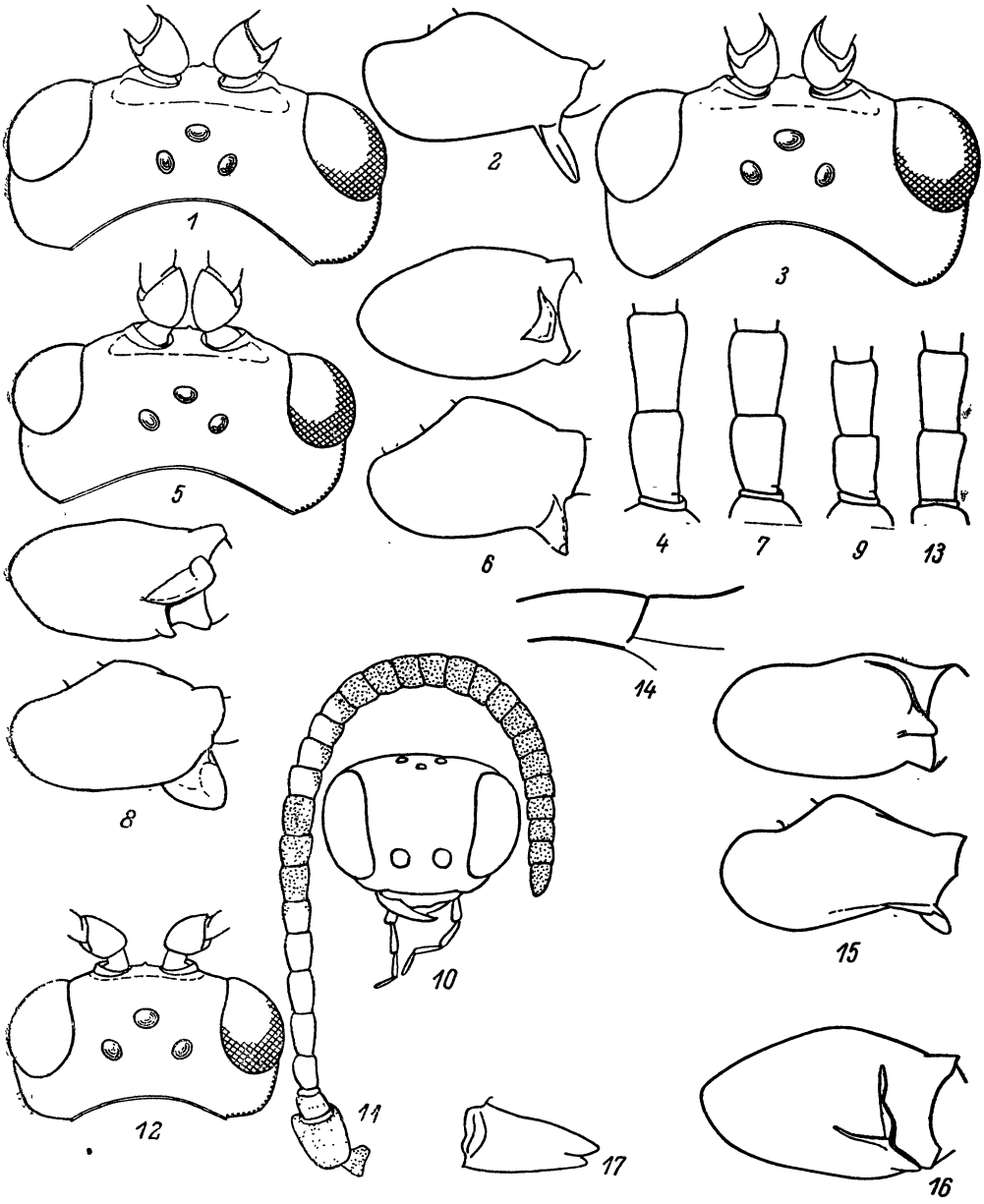


Рис. 284. *Phaeogenes* (*Ichneumoninae*). (По Перкинсу и Константинеану).

1 — *Ph. planifrons*, ♀, голова сверху; *2—4* — *Ph. semivulpinus*, ♀: *2* — задн. тазик сбоку, *3* — голова сверху, *4* — основание жгутика ус.; *5—7* — *Ph. heterogonus*, ♀: *5* — голова сверху, *6* — задн. тазик снизу и сбоку, *7* — основание жгутика ус.; *8*, *9* — *Ph. curator*, ♀: *8* — задн. тазик снизу и сбоку, *9* — основание жгутика ус.; *10*, *11* — *Ph. nigridens*, ♂: *10* — голова спереди, *11* — ус.; *12*, *13* — *Ph. flavidens*, ♀: *12* — голова сверху, *13* — основание жгутика ус.; *14* — *Ph. impiger*, ♀, нервеллюс (задн. крл.); *15* — *Ph. invisor*, ♀, задн. тазик снизу и сбоку; *16*, *17* — *Ph. ophthalmicus*, ♀: *16* — задн. тазик снизу, *17* — жвала.

Раструб 1-го сегм. бр. тонко продольно-морщинистый, без блеска. 5—7. — Центр. — Сев. и ср. Европа, Румыния . . . . . **Ph. planipectus** Holmgr.

15 (14). 1—4—5-й терг. бр. красные. Задн. бедра с черной вершиной, задн. голени с черным основанием и вершиной.

16 (19). Раструб 1-го сегм. бр. продольно исчерчен.

17 (18). Голова ясно сужена кзади (рис. 284, *5*). Задн. тазики — рис. 284, *6*. 1-й чл. жгутика ус. почти равен по длине 2-му чл. (рис. 284, *7*). Бр. черное, 1—4-й терг. красные, основание 1-го терг. иногда с черным рисунком. 7—9. Паразит *Pandemis cerasana* Hb. (*Tortricidae*). — Сев. Кавказ. — Сев. и ср. Европа . . . . . **Ph. heterogonus** Holmgr.

18 (17). Голова не сужена кзади. Задн. тазики — рис. 284, *8*. 1-й чл. жгутика ус. явно короче 2-го чл. (рис. 284, *9*). 1—5-й терг. бр. красные. 5—7. — Сев.-зап., центр, вост. — Сев. и ср. Европа, Румыния . . . . . **Ph. curator** Thunb.

19 (16). Раструб 1-го сегм. бр. тонкоморщинисто пунктирован, слабо блестящий. Голова в густой пунктировке, лицо короткое (рис. 284, *10*). Ус. короткие, из 25—27 чл.; 1-й чл. жгутика ус. короче 2-го чл. (рис. 284, *11*). 7—9. Паразит *Cacoecimorpha pronubana* Hb., *Eucosma cana* Hw. (*Tortricidae*), *Ostrinia nubilalis* Hb. (*Pyraustidae*). — Сев.-зап., центр. — Зап. Европа, Япония, Сев. Америка . . . . . **Ph. nigridens** Wesm.

20 (9). Ус. без белого кольца, черные с красным основанием.

21 (22). Наличник с закругленным нижним краем. Темя расширено кзади. Задн. тазики снизу с острым зубцом. Тегулы черные. 2—3-й терг. бр. тонкоморщинистые. 5—6. (♂ неизвестен). — Сев. Европа . . . . . **Ph. tegularis** Thoms.

22 (21). Нижний край наличника прямой. Голова широкая, почти не сужена кзади. Тегулы беловатые. Лоб в густой пунктировке. Основной чл. ус. как на рис. 276, *15*. 2—3-й терг. бр. широкие, красные. 5—6. (♂ неизвестен). — Швеция, Бельгия, Англия . . . . . **Ph. setiger** Roman

23 (4). Задн. тазики снизу без зубца, с килем, который б. ч. оканчивается зубцом, или совсем гладкие.

24 (49). Задн. тазики гладкие.

25 (28). Бр. черное, некоторые терг. с красноватым задн. краем. Ус. без белого кольца.

26 (27). Ноги красные, только задн. тазики снизу черные. Жвалы и нижний край наличника красноватые. Ус. красные. Раструб 1-го сегм. бр. гладкий и блестящий. Вдавления 2-го терг. бр. далеко отстоят от его основания. 5. (♂ неизвестен). — Франция . . . . . **Ph. tenuis** Berthoumieu

27 (26). Задн. ноги черные. Ус. черные, иногда красновато-бурые. Раструб 1-го сегм. бр. слегка исчерчен. Ноги стройные. Бр. черное, 2—3-й терг. бр. с красным задн. краем. 4—5. (♂ неизвестен). — Франция . . . . . **Ph. atratus** Berthoumieu

28 (25). Некоторые терг. бр. целиком или преимущественно красные.

29 (44). Бр. красное с черным основанием и вершиной.

30 (35). Ус. с белым кольцом.

31 (32). Бр. в грубой пунктировке, но блестящее. Ус. у основания широко красные. Голова не расширена кзади. 5—7. — Франция . . . **Ph. meridionator** Aubert

32 (31). Бр. в относительно тонкой пунктировке, не блестящее.

33 (34). Раструб 1-го сегм. бр. отчетливо продольно исчерчен. Дл. апикального поля прм. сегм. равна дл. баз. поля и ареоле вместе взятым (как на рис. 283, *7*). Лицо с красными или желтыми краями и под ус. б. ч. с красным или желтым пятном. Наличник иногда со светлым рисунком. 5.5—7. — Англия . . . . . **Ph. coriaceus** Perkins

34 (33). Раструб 1-го сегм. бр. гладкий или неясно исчерчен. Апикальное поле прм. сегм. явно длиннее баз. поля и ареолы вместе взятых (как на рис. 283, *9*). Голова — рис. 284, *12*. Виски в густой пунктировке. 1-й чл. жгутика ус. относительно длинный (рис. 284, *13*). Щупики и жвалы светло-желтые. 4.5—6. — Сев.-зап., центр. — Сев. и ср. Европа, Болгария, Румыния . . . . . **Ph. flavidens** Wesm.

35 (30). Ус. без белого кольца.

36 (39). Раструб 1-го сегм. бр. в пунктировке.

37 (38). Ус. и ноги черные, голени и лапки красные. Ареола прм. сегм. полуовальная. Птеростигма красно-желтая. Лоб выпуклый, в тонкой и густой пунктировке. Бр. черное, 2—3-й терг. красные. 3. (♂ неизвестен). — Испания . . . . . **Ph. bolivari** Berthoumieu

38 (37). Ус. красно-бурые. Ноги красные, задн. тазики бурые. Ареола прм. сегм. почти сердцевидная. Птеростигма и тегулы бледно-желтые. (♂ неизвестен). — Франция . . . . . **Ph. minimus** Berthoumieu

39 (36). Раструб 1-го сегм. бр. гладкий.

40 (41). 10—12-й чл. жгутика ус. сверху белые. Голова черная, щупики и частично жвалы желто-красные. Наличник гладкий и блестящий, в очень редкой пунктировке. Вершина бр. б. м. гладкая и блестящая. Бр. черное, 2—3-й терг. крас-

новатые. 4—5. Паразит *Psyche viciella* Den. et Schiff., *Fumea casta* Pall. (*Psychidae*). — Франция, ФРГ, ГДР, Румыния . . . . . **Ph. socialis** Ratz.

41 (40). Ус. красные или черные с красным основанием.

42 (43). Ус. целиком красные, длинные и тонкие. Бр. стройное, почти цилиндрическое, 2-й терг. с широкими вдавлениями. Ноги стройные, красные, бедра б. ч. черные. Бр. черное, 2—4-й терг. красные. 7. (♂ неизвестен). — Швейцария . . . . . **Ph. exilicornis** Berthoumieu

43 (42). Ус. толстые, черные с красным основанием. Основной чл. ус. цилиндрический, его вершина расширена и почти без выреза. Нервеллюс рекливальный (рис. 284, *14*). Ноги красные, задн. тазики затемненные. Бр. черное, 2—4-й терг. красные. 5—6. — Сев.-зап., центр. — Зап. Европа . . . . . **Ph. impiger** Wesm.

44 (29). Бр. с красным основанием.

45 (46). Раструб 1-го сегм. бр. гладкий и блестящий. Наличник желтый с черным нижним краем. Середина жвал желтая. 2-й терг. бр. слегка поперечный. 1—4-й терг. бр. желто-красные, 5—7-й с желтым задн. краем. 6. (♂ неизвестен). Паразит *Psyche viciella* Den. et Schiff. (*Psychidae*), *Eupithecia pimpinellata* Hb. (*Geometridae*). — Польша . . . . . **Ph. clypearis** Brischke

46 (45). Раструб 1-го сегм. бр. пунктирован или продольно исчерчен. Наличник без желтого рисунка.

47 (48). Щитик отчетливо выпуклый. Раструб 1-го сегм. бр. пунктирован. Ус. черные с белым кольцом. Ареола прм. сегм. длинная и блестящая. 1-й терг. бр. частично и 2—4-й терг. целиком красные. 8. — Центр. — Ср. Европа . . . . . **Ph. austriacus** Grav.

48 (47). Щитик плоский. Раструб 1-го сегм. бр. продольно исчерчен. Ус. трехцветные. Ареола прм. сегм. б. м. квадратная. 1—4-й терг. бр. красные. 7—8. — Сев.-зап., центр. — Сев. Европа, Румыния . . . . . **Ph. septentrionalis** Holmgr.

49 (24). Задн. тазики снизу с килем.

50 (61). Киль на задн. тазиках оканчивается зубцом.

51 (52). Бр. черное, сильно блестящее. 1—3-й терг. бр. с красным задн. краем. Задн. тазики — рис. 284, *15*. Дл. 1-го чл. жгутика ус. равна 1.7 его ширины. Ноги красные, задн. тазики целиком или частично черные. 7—9. Паразит *Tortrix viridana* L. (*Tortricidae*), *Yponomeuta padellus* L., *Y. evonymellus* L. (*Yponomeutidae*), *Hylaea fasciaria* L. (*Geometridae*). — Вся европейская часть СССР. — Сев. и ср. Европа, Румыния . . . . . **Ph. invisor** Thunb.

52 (51). Бр. целиком или преимущественно красное.

53 (54). Задн. бедра и все тазики черные. Щупики и жвалы красные. Ус. красные с белым кольцом. 2—4-й терг. бр. светло-красные, остальные терг. буровато-красные. 6. (♂ неизвестен). — Архангельская обл.? — Франция . . . . . **Ph. xanthopygus** Berthoumieu

54 (53). Все бедра красные. Бр. другой окраски.

55 (56). Голова ясно сужена кзади. Задн. тазики снизу с раздвоенным килем (рис. 284, *16*). Нижний край жвал слегка выпуклый в основании (рис. 284, *17*). Раструб 1-го сегм. бр. морщинисто пунктирован. 1—4-й терг. бр. красные, иногда с темным рисунком. 6.5—8. — Сев.-зап., центр, юго-зап.; Кавказ. — Зап. Европа . . . . . **Ph. ophthalmicus** Wesm.

56 (55). Голова не сужена кзади.

57 (58). Все тазики и вертлуги черные. Киль на задн. тазиках оканчивается острым зубцом. Наличник гладкий и блестящий, только его основание в редкой пунктировке. 5—7. — Центр; Камчатка. — Сев. и ср. Европа . . . . . **Ph. muricifer** Holmgr.

58 (57). Пер. тазики красные.

59 (60). Киль на задн. тазиках большой и сильно приподнят (рис. 285, *1*). Виски относительно длинные (рис. 285, *2*). Лоб в густой и грубой пунктировке, частично почти морщинистый. Нотаули отсутствуют. 2—3-й терг. бр. в густой и грубой пунктировке. 6—7. (♂ неизвестен). Паразит *Zeiraphera rufimitrana* H.-S. (*Tortricidae*). — Сев. и ср. Европа, Румыния . . . . . **Ph. eques** Wesm.

60 (59). Киль на задн. тазиках относительно узкий (рис. 285, *3*). Виски короткие (рис. 285, *4*). Лоб в редкой и грубой пунктировке. Нотаули имеются. 2—3-й терг. бр. в редкой пунктировке. 5—5.5. (♂ неизвестен). — Англия, Румыния . . . . . **Ph. distinctus** Bridgman

61 (50). Киль на задн. тазиках без зубца.

62 (67). 1—4-й терг. бр. красные.

63 (64). Задн. бедра с черной вершиной или целиком черные. Голова расширена кзади. Ареола прм. сегм. квадратная. Раструб 1-го сегм. бр. гладкий. Ус. трехцветные. 11. (♂ неизвестен). — Центр. — Франция . . . . . **Ph. major** Berthoumieu

64 (63). Задн. бедра без черного рисунка.

65 (66). Ус. черные с белым кольцом. Жвалы черноватые. Лоб в тонкой и густой пунктировке. Задн. тазики — рис. 285, *5*. Ср. терг. бр. относительно тонкоморщинистые, раструб 1-го сегм. тонко продольно исчерчен, в середине б. м. гладкий.

Ноги красные, тазики черные. 4—7. Паразит *Argyroploce mygindiana* Den. et Schiff. (*Tortricidae*). — Сев., центр. — ГДР, ФРГ, Франция, Бельгия, Англия . . . . . **Ph. modestus** Wesm.

66 (65). Ус. трехцветные. Жвалы красноватые. Лоб в грубой и густой пунктировке. Бр. цилиндрическое, раструб 1-го сегм. продольно исчерчен или гладкий. Ноги стройные, красные, тазики черные. 8. (♂ неизвестен). — Франция . . . . . **Ph. vagus** Berthoumieu

67 (62). 2—4-й терг. бр. красные, часто с черными пятнами. Голова слабо, но лоб б. ч. густо пунктированные.

68 (73). Все бедра красные или бурые. Ус. трехцветные.

69 (70). Голова ясно расширена кзади, морщинисто-пунктированная. Раструб 1-го сегм. бр. морщинисто пунктирован. Ареола прм. сегм. слегка поперечная. Нервулюс интерстициальный. Дл. яйцк. равна по дл. 7-му терг. бр. 2—3-й терг. бр. красные, иногда с неясным бурым рисунком. 6. — Лапландия, Швеция . . . . . **Ph. capitosus** Holmgr.

70 (69). Голова не расширена кзади.

71 (72). Раструб 1-го сегм. бр. гладкий и блестящий. Бр. сильно блестящее, в тонкой и редкой пунктировке. Задн. тазики снизу с очень коротким килем. Бедра толстые, их дл. в 4 раза больше ширины. Задн. ноги бурые. 6. (♂ неизвестен). — Франция . . . . . **Ph. nitidulator** Aubert

72 (71). Раструб 1-го сегм. бр. тонко продольно исчерчен. Бр. матовое, только 3-й терг. слегка блестящий. Киль на задн. тазиках длиннее (рис. 285, *6*). Щеки с вдавлением. Пер. вертлуги б. ч. лимонно-желтые. 4.5—7. Паразит *Zeiraphera rufimitrana* H.-S. (*Tortricidae*). — Сев.-зап., центр, вост., юго-вост. — Зап. Европа . . . . . **Ph. ischiomelinus** Grav.

73 (68). Задн. бедра черные, по меньшей мере с черной вершиной. Ус. без отчетливого белого кольца.

74 (79). Только вершина задн. бедер и голеней черная. Тегулы темные.

75 (76). Пер. тазики и вертлуги красные. Лоб в густой пунктировке. Жвалы и наличник б. ч. с красным рисунком. Тегулы черные или смоляно-черные. Раструб 1-го сегм. бр. тонко продольно исчерчен. 4—6.5. (♂ неизвестен). — Сев.-зап., зап., юго-зап. — Сев. и ср. Европа, Румыния . . . . . **Ph. infimus** Wesm.

76 (75). Пер. тазики целиком или преимущественно черные.

77 (78). Голова округло сужена кзади (рис. 285, *7*). Дл. щеки 0.7 баз. ширины жвал. Лоб в тонкой и густой пунктировке. Задн. тазики снизу с маленьким килем. 5—6. — Швеция, Бельгия, Англия . . . . . **Ph. trepidus** Wesm.

78 (77). Голова не сужена кзади (рис. 285, *8*). Щеки относительно короткие, около 0.5 баз. ширины жвал. Лоб в густой пунктировке. Задн. тазики — рис. 285, *9*. 4.5—7. Паразит *Cacoecimorpha pronubana* Hb. (*Tortricidae*). — Сев.-зап., центр, юго-зап.; Закавказье. — Сев. и ср. Европа, Румыния . . **Ph. fuscicornis** Wesm.

79 (74). Задн. бедра б. ч. черные. Тегулы желтоватые.

80 (81). Все бедра б. м. черные. Лоб в середине редко пунктирован. Задн. тазики — рис. 285, *10*. Раструб 1-го сегм. бр. в очень редкой пунктировке. Ус. без белого кольца, но иногда 9—11-й чл. жгутика с беловатыми пятнами. 4.5—6. Паразит *Zeiraphera griseana* Hb. (*Tortricidae*). — Сев.-зап., центр, вост.; Камчатка. — Сев. и ср. Европа, Испания, Румыния . . . . . **Ph. osculator** Thunb.

81 (80). Пер. бедра красные, без черного рисунка.

82 (83). Бр. красное, 2-й терг. черный. Задн. тазики снизу с мощным килем. Жвалы, наличник, основной чл. ус., пер. тазики и бедра, голени и лапки красные. 5. (♂ неизвестен). — Швеция . . . . . **Ph. peterseni** Haberm.

83 (82). Только 2—3-й терг. бр. красные с черными пятнами, 4—7-й с красным задн. краем. Нижний край наличника прямой, как бы обрублен. Ус. черные. Наличник и пер. ноги красные. Раструб 1-го сегм. бр. гладкий и блестящий. 5. — Франция . . . . . **Ph. inanis** Berthoumieu

84 (3). Все тазики б. ч. красные.

85 (88). Бр. черное, иногда некоторые терг. с красноватым задн. краем.

86 (87). Задн. голени с широким белым кольцом, с черной вершиной и основанием. 1—4-й чл. лапок б. ч. белые. Задн. тазики — рис. 285, *11*. Ус. относительно тонкие, дл. 1-го чл. жгутика в 1.8 раза больше его ширины (рис. 285, *12*). 5.5—7.5. — Сев.-зап., центр. — Сев. и ср. Европа, Румыния . . . . . **Ph. callopus** Wesm.

87 (86). Ноги красные, лапки затемненные. Задн. тазики — рис. 285, *13*. Ус. относительно толстые, дл. 1-го чл. жгутика в 1.5 раза больше его ширины (рис. 285, *14*). Бр. тонкоморщинисто пунктированное. 6—8. — Центр. — Сев. и ср. Европа . . . . . **Ph. mysticus** Wesm.

88 (85). Ср. терг. бр. красные, иногда бр. целиком красное.

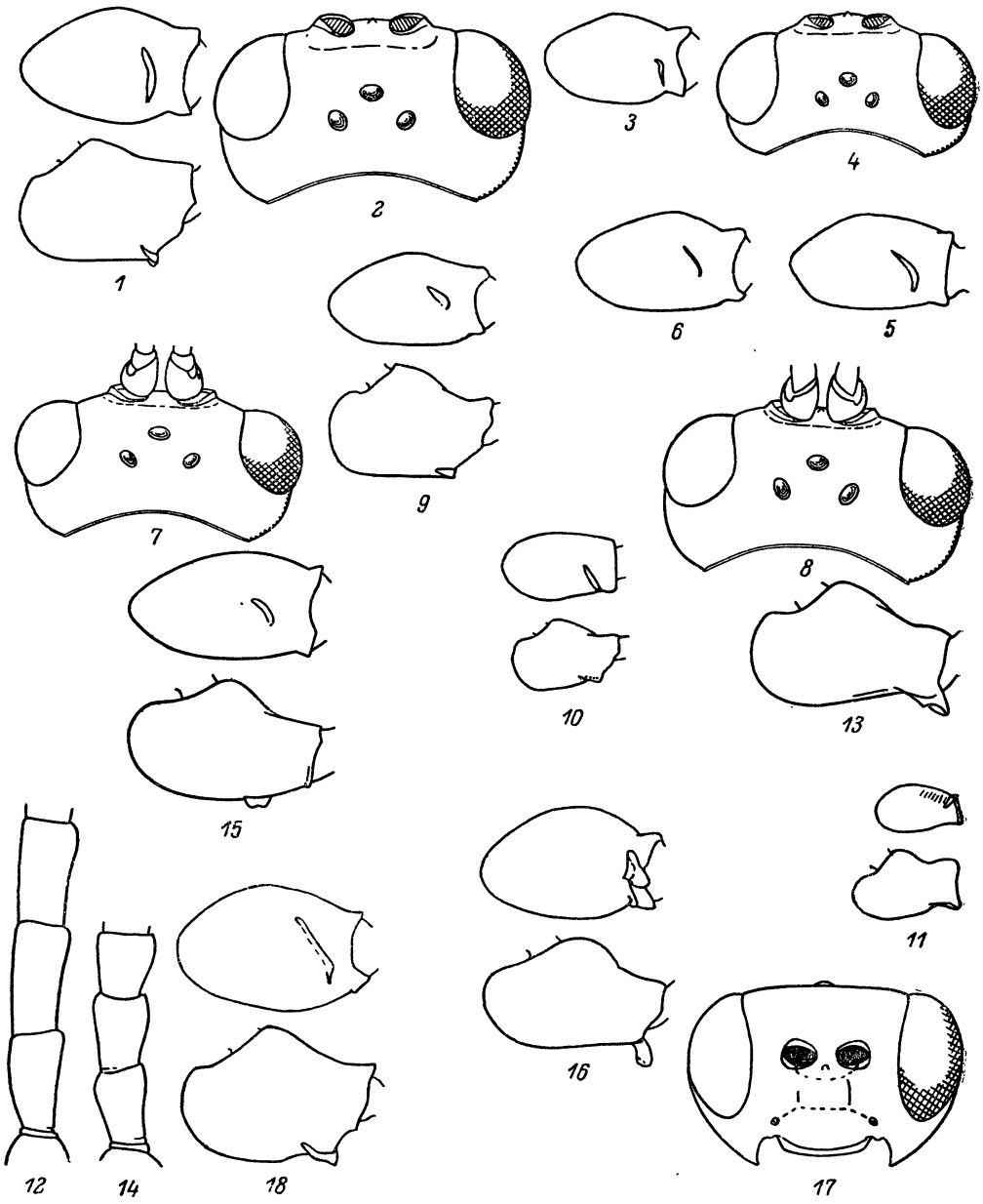


Рис. 285. *Phaeogenes* (*Ichneumoninae*). (По Перкинсу и Константинеану).

1, *2* — *Ph. eques*, ♀: *1* — задн. тазик снизу и сбоку, *2* — голова сверху; *3*, *4* — *Ph. distinctus*, ♀: *3* — задн. тазик снизу, *4* — голова сверху; *5*, *6* — задн. тазик, ♀: *5* — *Ph. modestus*, сбоку, *6* — *Ph. ischiomelinus*, снизу; *7* — *Ph. trepidus*, ♀, голова сверху; *8*, *9* — *Ph. fuscicornis*, ♀: *8* — голова сверху, *9* — задн. тазик снизу и сбоку; *10* — *Ph. osculator*, ♀, задн. тазик снизу и сбоку; *11*, *12* — *Ph. callopus*, ♀: *11* — задн. тазик снизу и сбоку, *12* — основание жгутика ус.; *13*, *14* — *Ph. mysticus*, ♀: *13* — задн. тазик сбоку, *14* — основание жгутика ус.; *15*, *16* — задн. тазик снизу и сбоку, ♀: *15* — *Ph. stipator*, *16* — *Ph. melanogonos*; *17*, *18* — *Ph. bellicornis*, ♀: *17* — голова спереди, *18* — задн. тазик снизу и сбоку.

89 (90). Пер. тазики белые. Жвалы узкие, беловатые. Раструб 1-го сегм. бр. продольно исчерчен. Ус. черные. Ноги красные. 2—3-й терг. бр. буровато-красные. 4. (♂ неизвестен). — Франция . . . . . **Ph. tenuidens** Berthoumieu

90 (89). Пер. тазики не белые.

91 (96). Голова в грубой пунктировке.

92 (93). Задн. тазики снизу с коротким косым килем (рис. 285, *15*). Раструб 1-го сегм. бр. тонкоморщинистый или продольно исчерчен. Нижний край жвал в основании б. м. прямой (как на рис. 286, *7*). 1—4-й терг. бр. красные. 7—9. Паразит *Orthotaelia sparganella* Thunb. (*Plutellidae*), *Depressaria daucella* Den. et Schiff. (*nervosa* auct.), *D. ultimella* Stt. (*Oecophoridae*). — Сев.-зап., центр, юго-зап. — Сев. и ср. Европа, Румыния . . . . . **Ph. stipator** Wesm.

93 (92). Задн. тазики снизу с зубцом, без киля. Раструб 1-го сегм. бр. гладкий.

94 (95). Задн. тазики снизу с острым зубцом. Раструб 1-го сегм. бр. блестящий, 2—4-й терг. морщинистые. Ус., воротничок прсп., ноги и 1—4—5-й терг. бр. красные. 5. (♂ неизвестен). — Ярославская обл. — Швеция . . . . . **Ph. subulifer** Holmgr.

95 (94). Задн. тазики снизу с тупым зубцом (рис. 285, *16*). Нижний край жвал в основании слегка выпуклый (как на рис. 284, *17*). Лицо выпуклое. 1—4-й терг. бр. красные. 5—7. Паразит *Depressaria daucella* Den. et Schiff. (*Oecophoridae*), *Sparganothis pilleriana* Den. et Schiff. (*Tortricidae*). — Сев.-зап., центр, юго-зап.; Закавказье. — Зап. Европа . . . . . **Ph. melanogonos** Gmel.

96 (91). Голова в тонкой пунктировке. Задн. тазики снизу с килем или зубцом, иногда гладкие.

97 (110). Задн. тазики снизу с килем, который б. ч. оканчивается зубцом.

98 (99). Ус., щупики, жвалы, раструб 1-го сегм. бр. и 2—3-й терг. красные, 4—7-й с красным задн. краем. Голова немного шире гр. Раструб 1-го сегм. бр. тонко продольно исчерчен. Задн. тазики снизу с зубовидным килем. 5. — Ярославская обл. — Греция (Корфу), Турция . . . . . **Ph. corcyriensis** Berthoumieu

99 (98). Ус. трехцветные.

100 (101). Наличник с вдавленной линией вдоль нижнего края (рис. 285, *17*). Задн. тазики — рис. 285, *18*. Наличник частично красноватый. Ноги красные, задн. тазики с черным рисунком. 5—7. — Центр. — Сев. и ср. Европа, Румыния . . . . . **Ph. bellicornis** Wesm.

101 (100). Наличник без вдавленной линии, середина нижнего края тонко зазубренная.

102 (103). Пер. вертлуги, тегулы, жвалы, воротничок прсп. и пятна у основания крл. беловатые или красноватые. Задн. тазики — рис. 286, *1*. Расстояние между задн. глазками меньше, чем расстояние от затылочного киля до задн. глазков. Бр. черное, 2—4-й терг. красные, 6—8. — Центр, юго-зап., юго-вост. — Сев. и ср. Европа . . . . . **Ph. fulvitarsis** Wesm.

103 (102). Пер. вертлуги и тегулы без светлого рисунка.

104 (109). Задн. тазики снизу с килем, который иногда оканчивается относительно слабым зубцом.

105 (108). Середина раструба 1-го сегм. бр. гладкая, иногда раструб частично продольно исчерчен и в редкой пунктировке.

106 (107). 4-й чл. ус. (рис. 286, *2*) немного короче, чем расстояние между задн. глазками. Нотаули очень неясные (рис. 286, *3*). 2—5-й терг. бр. красные. 4—5. — Центр. — Англия . . . . . **Ph. foveolatus** Perkins

107 (106). 4-й чл. ус. (рис. 286, *4*) немного длиннее, чем расстояние между задн. глазками. Нотаули короткие, но ясные (рис. 286, *5*). Задн. тазики — рис. 286, *6*. Нижний край жвал в основании слегка вогнутый (рис. 286, *7*). Наличник — рис. 286, *8*. 5.5—7.5. Паразит *Sparganothis pilleriana* Den. et Schiff., *Choristoneura murinana* Hb. (*Tortricidae*). — Центр, юго-зап., юго-вост. — Сев. и ср. Европа, Румыния . . . . . **Ph. rusticatus** Wesm.

108 (105). Раструб 1-го сегм. бр. целиком продольно исчерчен (рис. 286, *9*). Задн. тазики — рис. 286, *10*. 2-й терг. бр. удлиненный, частично исчерчен (рис. 286, *9*). 3—7-й поперечные. 6. (♂ неизвестен). — Румыния . . . . **Ph. striatus** Const.

109 (104). Задн. тазики снизу с мощным зубцом. Ус. трехцветные. Гр. черная, тегулы красноватые, пятна у основания крл. желтоватые. 2—3-й терг. бр. красные. 7—8. — Ср. Европа, Болгария, Румыния . . . . . **Ph. coryphaeus** Wesm.

110 (97). Задн. тазики гладкие, без киля. Голова сужена кзади. Ареола прм. сегм. полуовальная. 2—4-й терг. бр. морщинистые, красные. Тегулы красные, варьируют до черного. 5—6. — Сев. и ср. Европа, Испания, Румыния . . . . . **Ph. amoenus** Wesm.

111 (2). Бр. трехцветное, 2—3-й терг. красные, 1-й и 4—7-й черные, 6—8-й с белым рисунком. Лицо выпуклое. Лоб в густой пунктировке. Верхний зубец жвал значительно длиннее нижнего. Задн. тазики снизу с килем, заканчивающимся зубцом. 5. Паразит *Plutella maculipennis* Curt. (*Plutellidae*). — Юго-зап. . . . . **Ph. plutellae** Kurdjumov

112 (1). ♂♂.

113 (170). Лицо черное (у *Ph. rusticatus* иногда с белым рисунком), наличник иногда желтый.
114 (145). Задн. бедра черные или темно-бурые, иногда только у основания красные.
115 (118). Пер. бедра целиком или преимущественно черные.
116 (117). Голова в тонкой и редкой пунктировке, не вздутая. Щупики, жвалы и наличник желтые. Пер. и ср. тазики и вертлуги беловатые. Бр. с неясным красным рисунком. 5—6 . . . . . **Ph. osculator** Thunb.

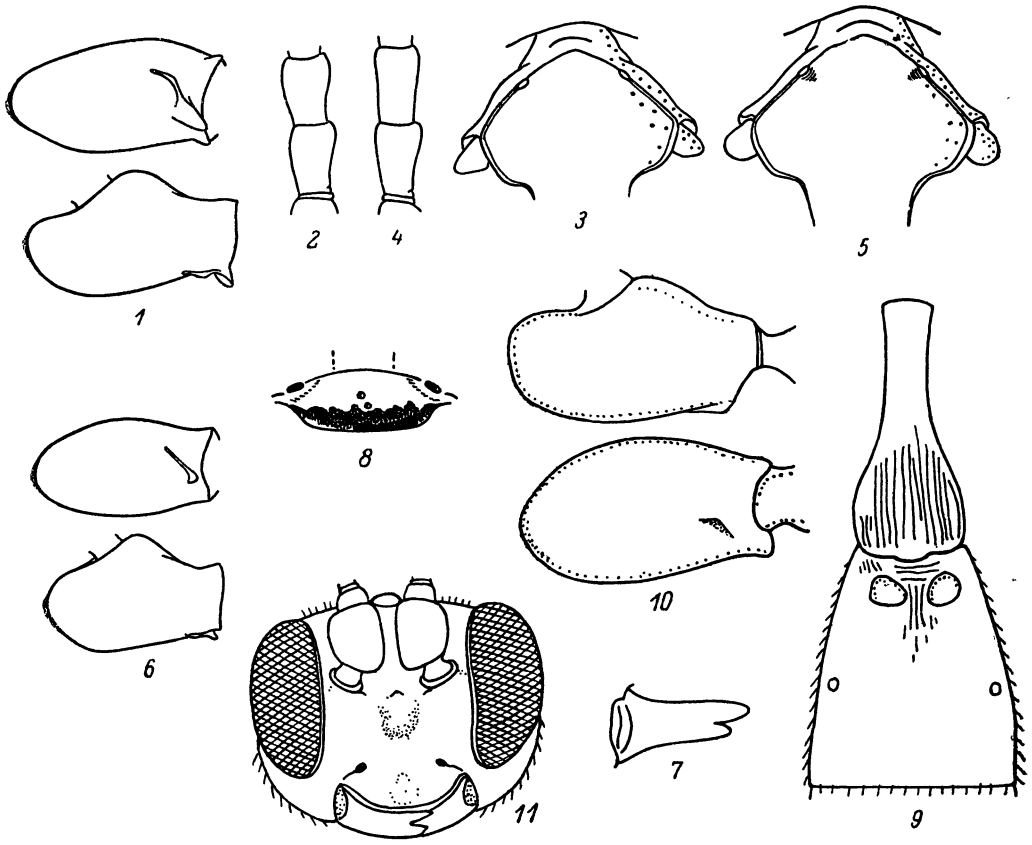


Рис. 286. *Phaeogenes* (*Ichneumoninae*). (По Перкинсу и Константинеану).

1 — *Ph. fulvitarsis*, ♀, задн. тазик снизу и сбоку; *2*, *3* — *Ph. foveolatus*, ♀: *2* — основание жгутика ус., *3* — срсп. сверху; *4—8* — *Ph. rusticatus*, ♀: *4* — основание жгутика ус., *5* — срсп. сверху, *6* — задн. тазик снизу и сбоку, *7* — жвала, *8* — наличник спереди; *9*, *10* — *Ph. striatus*, ♀: *9* — 1—2-й терг. бр. сверху, *10* — задн. тазик сбоку и снизу; *11* — *Ph. invisor*, ♂, голова спереди.

117 (116). Голова в грубой пунктировке, черная. Ноги черные, бедра с красным основанием, голени красные, задн. с черным основанием. 5—7 . . . . . **Ph. curator** Thunb.
118 (115). Пер. бедра преимущественно красные.
119 (124). Голова ясно расширена кзади. 2—4—5-й терг. бр. красные, иногда с темным рисунком.
120 (121). Раструб 1-го сегм. бр. посредине гладкий и блестящий. Основание пер. крл. белое. Задн. ноги черные. 6—8 . . . . . **Ph. planifrons** Wesm.
121 (120). Раструб 1-го сегм. бр. морщинисто пунктирован.
122 (123). Голова в грубой пунктировке. Задн. ноги б. ч. черные. 2—4-й терг. бр. целиком или б. ч. красные. 7—9 . . . . . **Ph. nigridens** Wesm.
123 (122). Голова в тонкой пунктировке. Ус. снизу красные. Задн. край раструба 1-го сегм. бр. и 2—3-й терг. красные с черным рисунком. 6 . . . . . **Ph. capitosus** Holmgr.
124 (119). Голова не расширена кзади.
125 (132). Пер. тазики желтые или беловатые.

126 (127). Раструб 1-го сегм. бр. гладкий и блестящий. Щупики, жвалы, наличник, тегулы и пер. ноги беловатые. Ус. длинные, бурые. Задн. ноги красные с черным рисунком. Бр. черное, 2—7-й терг. с красным задн. краем. 5 . . . . . **Ph. inanis** Berthoumieu

127 (126). Раструб 1-го сегм. бр. продольно исчерчен или морщинистый. Наличник черный.

128 (131). Ареола прм. сегм. вытянутая в дл.

129 (130). Ареола прм. сегм. узкая и сильно удлиненная. Ус. снизу ржаво-красные. Вершина задн. тазиков белая, голени желтые. Щупики, жвалы, тегулы, пер. тазики и все вертлуги белые. Раструб 1-го сегм. бр. продольно исчерчен. 6—7. (♀ неизвестна). — Бельгия . . . . . **Ph. juvenilis** Wesm.

130 (129). Ареола прм. сегм. слабо удлиненная. Ус. бурые. Все тазики черные, иногда только с желтовато-красной вершиной. 6 . . . . . **Ph. fuscicornis** Wesm.

131 (128). Ареола прм. сегм. не вытянута в дл. Нижний край щек с широким отростком. Ус. черные или бурые, снизу красноватые. Нервулюс интерстициальный. 6—7 . . . . . **Ph. ischiomelinus** Grav.

132 (125). Пер. тазики без желтого или белого рисунка, б. ч. черные.

133 (134). Наличник с красным или желтоватым основанием. Ус. черные. Ноги черные, голени красные. Крл. необычайно большие. Лоб выпуклый. 7. (♀ неизвестна). — Швейцария . . . . . **Ph. grammostoma** Kriechb.

134 (133). Наличник без красного или желтого рисунка.

135 (138). Задн. тазики в густой пунктировке, снизу с поперечными бороздками или с отчетливым бугорком. Нижний край щек с ясной выемкой и с отростком.

136 (137). Задн. тазики волосистые и снизу с поперечными бороздками. Задн. ноги б. м. черные. 2—4-й терг. бр. красные, реже с черным рисунком. Голова ясно сужена кзади. 7—9 . . . . . **Ph. ophtalmicus** Wesm.

137 (136). Задн. тазики снизу с бугорком. Задн. ноги черные, бедра с красным основанием и середина голеней красная. 5—6 . . . . . **Ph. muricifer** Holmgr.

138 (135). Задн. тазики без поперечных бороздок или бугорка.

139 (140). Раструб 1-го сегм. бр. в середине гладкий и блестящий. 2—5-й терг. бр. красные, иногда с черным рисунком. 7—9 . . . . . **Ph. semivulpinus** Grav.

140 (139). Раструб 1-го сегм. бр. морщинисто пунктирован или продольно исчерчен.

141 (142). Раструб 1-го сегм. бр. морщинисто пунктирован, слегка блестящий. Голова расширена кзади. Тазики и вертлуги черные. 7—9 . . . . **Ph. nigridens** Wesm.

142 (141). Раструб 1-го сегм. бр. продольно исчерчен.

143 (144). Задн. ноги черные. Ус. черные, снизу красноватые. Тегулы черные. 2—4-й терг. бр. красные. 7—9 . . . . . **Ph. heterogonus** Holmgr.

144 (143). Задн. голени красные с черным основанием и вершиной. Пер. тазики красные. 1-й чл. жгутика ус. отчетливо короче 2-го чл. 5—7 . . . . . **Ph. melanogonos** Gmel.

145 (114). Задн. бедра красные, б. ч. с черной вершиной.

146 (147). Гр. красная, прм. сегм. и голова черные (кроме жвал). Ареола и апикальное поле прм. сегм. неявственные. Бр. красное, 1-й терг. черный, основание 5—6-го с поперечными черными чертами, 7-й черный или бурый. 5. (♀ неизвестна). Мальорка . . . . . **Ph. bellulus** Kriechb.

147 (146). Гр. черная.

148 (163). Ср. терг. бр. красные.

149 (154). Наличник желтый или беловатый. Бедра целиком красные.

150 (151). 1—5-й терг. бр. и баз. половина 6-го красные. Наличник и середина жвал желтые. Ус., тазики и вертлуги черные. 8 . . . . . **Ph. austriacus** Grav.

151 (150). 2—3-й или 2—4-й терг. бр. красные, 1-й терг. черный.

152 (153). 2—3-й терг. бр. темно-красные, остальные терг. черно-бурые. Наличник беловатый. Основание и вершина задн. голеней и лапки черноватые. 7 . . . . . **Ph. modestus** Wesm.

153 (152). 2—4-й терг. бр. красные, 5-й б. ч. с красными краями. Раструб 1-го сегм. бр. продольно исчерчен, середина задн. края часто красная. Жвалы и наличник желтые. Ноги красные, тазики и вертлуги черные со светлым рисунком. 7—8 . . . . . **Ph. septentrionalis** Holmgr.

154 (149). Наличник черный. Бедра с черной вершиной.

155 (158). Тазики целиком красные или только с затемненным основанием.

156 (157). Голова расширена кзади. Ус. черные, жгутик ус. с красным основанием. 2-й терг. бр. у основания отчетливо продольно исчерчен. 2—4-й терг. бр. красные. 8—9 . . . . . **Ph. stipator** Wesm.

157 (156). Голова не расширена кзади. Ус. красные. Ср. терг. бр. красные с черной поперечной полоской. 5 . . . . . **Ph. plutellae** Kurdjumov

158 (155). Тазики черные, пер. иногда красные.

159 (160). Основание пер. бедер, вершина задн., тазики и вертлуги черные. 2—6-й терг. бр. удлиненные, 2—4-й красные. Тегулы беловатые. 6. (♀ неизвестна). — Мальорка . . . . . **Ph. balearicus** Kriechb.

160 (159). Пер. бедра без черного рисунка.
161 (162). Все тазики черные. 2—3-й терг. бр. красные, 2-й с черной поперечной полоской. 4-й с красными краями; иногда 2—4-й терг. целиком красные. 6 . . . . . **Ph. impiger** Wesm.
162 (161). Пер. тазики и вертлуги красные. Наличник гладкий и блестящий. Ареола прм. сегм. длинная и узкая. Щупики белые, жвалы красноватые. 1-й терг. бр. узкий и длинный, 2-й с глубоким вдавлением у основания. 5. (♀ неизвестна). — Ср. Европа . . . . . **Ph. conciliator** Wesm.
163 (148). Ср. терг. бр. только с красным задн. краем.
164 (165). Наличник черный. Пер. и ср. ноги красные, тазики и вертлуги желтоватые. Задн. ноги красные с черным рисунком. Голова — рис. 286, *11*. Раструб 1-го сегм. бр. блестящий и гладкий, в очень редкой пунктировке. 8—10 . . . . . **Ph. invisor** Thunb.
165 (164). Наличник целиком или частично желтый или беловатый.
166 (167). Пер. тазики, щупики, жвалы, наличник, основной чл. ус. снизу и тегулы целиком или отчасти беловатые. Ноги красные, задн. черные. 2-й терг. бр. с красным задн. краем. 7—8 . . . . . **Ph. coryphaeus** Wesm.
167 (166). Тазики без белого рисунка.
168 (169). Вершина основного чл. ус. с глубоким вырезом. Жвалы и наличник частично беловатые. 2-й терг. бр. с красноватым задн. краем. 7—8 . . . . . **Ph. mysticus** Wesm.
169 (168). Вершина основного чл. ус. без отчетливого выреза. Наличник и жвалы белые. Лицо белое с черным рисунком, реже целиком черное. 6—8 . . . . . **Ph. rusticatus** Wesm.
170 (113). Лицо целиком или частично белое или желтое.
171 (179). Лицо только с белым рисунком.
172 (173). Лицо только с двумя боковыми белыми пятнами. Наличник черный. Бр. черное, 2—4-й терг. с красноватым задн. краем. 8—10 . . . . **Ph. invisor** Thunb.
173 (172). Края лица или лба белые. Наличник б. ч. белый.
174 (175). Ноги красные, тазики бурые, пер. снизу желтоватые, задн. с красной вершиной. Жвалы, наличник, края лица, воротничок прсп. и тегулы белые. 5. (♀ неизвестна). — Швейцария . . . . . **Ph. solers** Wesm.
175 (174). Задн. ноги частично черные.
176 (190). Лоб блестящий.
177 (178). Голова сильно сужена кзади. Края лба и наличник беловатые. Лоб гладкий. 5—6 . . . . . **Ph. amoenus** Wesm.
178 (177). Голова почти не сужена кзади. Края лица, щупики, жвалы и наличник желтоватые. Пер. и ср. тазики и вертлуги беловатые или желтоватые. 4.5—6 . . . . . **Ph. osculator** Thunb.
179 (171). Лицо целиком белое, реже посредине с черным пятном.
180 (183). 2—3-й терг. бр. целиком или преимущественно красные.
181 (182). Птеростигма смоляно-черная. Раструб 1-го сегм. бр. грубо продольно исчерчен. Лицо в густой пунктировке. Тазики и вертлуги беловатые. Щупики, жвалы, наличник, лицо и основной чл. ус. снизу белые. 5—6 . . **Ph. flavidens** Wesm.
182 (181). Птеростигма светло-бурая. Раструб 1-го сегм. бр. тонко продольно исчерчен и с боковыми килями, иногда почти гладкий. Прм. сегм. морщинистый. Щупики, жвалы, наличник, лицо, основной чл. ус. снизу и тегулы белые. 4—5 . . . . . **Ph. socialis** Ratz.
183 (180). Терг. бр. только с красным задн. краем.
184 (187). Тазики белые. Голова в грубой пунктировке не сужена кзади.
185 (186). Щитик белый или с белым рисунком. Бр. черно-бурое, 2—5-й терг. бр. с красноватым задн. краем. 6—8 . . . . . **Ph. maculicornis** Steph.
186 (185). Щитик черный. 1—2-й терг. бр. с красноватым задн. краем. 9—10 . . . . . **Ph. spiniger** Grav.
187 (184). Задн. тазики красные. Голова в тонкой пунктировке, б. м. сужена кзади.
188 (189). Задн. голени и лапки черные с белым рисунком. Пер. и ср. ноги красные, тазики и вертлуги желто-белые. 2—4-й терг. бр. с красноватым задн. краем. 5—8 . . . . . **Ph. callopus** Wesm.
189 (188). Голени красные или желтовато-красные. Бр. тонко морщинисто-пунктированное, блестящее, черно-бурое с красноватым оттенком. 6—8 . . . . . **Ph. fulvitarsis** Wesm.
190 (176). Лоб матовый, в тонкой пунктировке. Ус. короткие. Края лица и иногда наличник желто-белые. Пер. тазики и вертлуги беловатые. 2—4-й терг. бр. б. м. поперечные с красноватым оттенком. 5—7 . . . . **Ph. bellicornis** Wesm.

452. **Gnathichneumon** Aubert. — 1 вид.

1 (1). Верхний зубец жвал длиннее нижнего. Голова сужена кзади — рис. 277, *10*. Ареола прм. сегм. конусовидная. Нижний край наличника дугообразный. Лоб над ус. ямками с сильным вдавлением. — Франция . . G. **mandibulator** Aubert

Триба PLATYLABINI

Паразиты *Geometridae*, иногда *Drepanidae*, как исключение *Sphingidae* (заражают гус.). Имаго не зимует. Голарктика, Ориентальная и Эфиопская области.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ

1 (4). Шейная борозда прсп. прервана килем (рис. 271, *12*). Стебелек не уплощенный, сбоку скульптированный. Прм. сегм. грубосетчатый, с сильными зубцами и почти круглыми дыхальцами. Раструб часто густо пунктированный. Бр. б. м. красное, без белого рисунка.

2 (3). Тиридии гораздо шире интервала между ними, гастроцели явственно вдавлены. Нотаули отчетливые до середины срсп. Жгутик ♀ щетинковидный (оттянутый и заостренный на вершине). 6-й и 7-й терг. бр. ♀ втянуты и сверху почти не заметны . . . . . 453. **Apaeleticus**

3 (2). Тиридии и гастроцели слабо выражены. Нотаули намечены лишь впереди. Жгутик ♀ короткий, нитевидный, вершинные терг. не втянуты . . . . . 454. **Ectopoides**

4 (1). Шейная борозда прсп. не прервана. Стебелек явственно уплощенный или гладкий сбоку.

5 (6). Щитик пирамидальный, не окаймлен по бокам. Прм. сегм. с мощными тупыми зубцами. Наличник плоский. 20 и более . . . . . 465. **Pyramidophorus**

6 (5). Щитик плоский или выпуклый, обычно окаймленный. Наличник обычно сильно выпуклый. Гораздо мельче.

7 (10). Стебелек не уплощен (рис. 287, *2*), с гладкими боковыми сторонами.

8 (9). 2—5-й терг. вытянуты в дл. Тиридии очень широкие, латерально заходят за первую треть 2-го терг. (рис. 287, *7*). Пер. край наличника прямой. Лоб блестящий. Задн. половина щитика тонкошагреневая, матовая. Гипопигий ♀ очень длинный (рис. 272, *8*). Бедра и голени красные, задн. лапки с белым кольцом или его следами . . . . . 467. **Hypomecus**

9 (8). 3—5-й терг. резко поперечные. Тиридии маленькие, не заходят и за первую четверть 2-го терг. Пер. край наличника округленный и с зубчиком (рис. 287, *1*). Лоб матовый, щитик блестящий. Гипопигий короче. Ноги черные, задн. лапки иногда с рыжим кольцом . . . . . 468. **Acolobus**

10 (7). Стебелек явственно уплощен (рис. 272, *5*).

11 (12). Наличник в очень густой микроскульптуре, совершенно матовый, слабо выпуклый, у ♂ с округленным пер. краем. Щеки вздуты. Яйцк. удлинен и хорошо виден сверху . . . . . 466. **Poecilostictus**

12 (11). Наличник хотя бы по бокам или у пер. края блестящий, обычно сильно выпуклый.

13 (22). Дыхальца прм. сегм. короткие, округлые или овальные (рис. 270, *14*), если удлиненные (самое большее как на рис. 270, *13*), то вершина бр. с белым рисунком, костулы сильные.

14 (15). Прсп. внизу расширена и угловато выступает вперед (рис. 287, *4*). Голова необычайно сильно сужена вниз и назад. Нотаули и стернаули глубокие, кренулированные . . . . . 457. **Notoplatylabus**

15 (14). Прсп. снизу равномерно сужена, со слабо выпуклым пер. краем. Голова не столь сильно сужена. Стернаули более короткие или отсутствуют.

16 (17). Раструб (рис. 287, *3*, *8*) по ширине не уступает прм. сегм. между вершинами ср. латеральных полей . . . . . 459. **Rhyssolabus**

17 (16). Раструб гораздо уже.

18 (19). Тиридии шире интервала между ними (рис. 287, *9*) . . . . 458. **Cyclolabus**

19 (18). Тиридии уже интервала между ними (рис. 287, *10*, *11*).

20 (21). Ареола прм. сегм. более чем втрое шире дл. (рис. 287, *13*). Раструб без дорс. килей (рис. 287, *11*). Виски длинные (рис. 287, *12*). У основания жвал большое, но тусклое белое пятно . . . . . 455. **Ectopius**

21 (20). Ареола прм. сегм. не более чем вдвое шире дл. (рис. 287, *15*). Дорс. кили 1-го сегм. развиты (рис. 287, *10*). Виски очень короткие (рис. 287, *14*). У основания жвал нет белых пятен . . . . . 456. **Linycus**

22 (13). Дыхальца прм. сегм. длинные (рис. 270, *12*), если менее чем вдвое длиннее ширины (рис. 287, *6*), то бр. без белого рисунка и костулы едва выражены.

23 (28). Костулы отсутствуют или едва выражены (рис. 288, *1*). Наличник явственно выпуклый. Бр. нередко с обильным красным рисунком.

24 (25). Прм. сегм. с сильными острыми зубцами. Тиридии очень широкие, интервал между ними с сильным продольным вдавлением. Срсп. очень густо пунктированная, с густой микроскульптурой между точками. Терг. черные с белыми перевязями . . . . . 464. **Dentilabus**

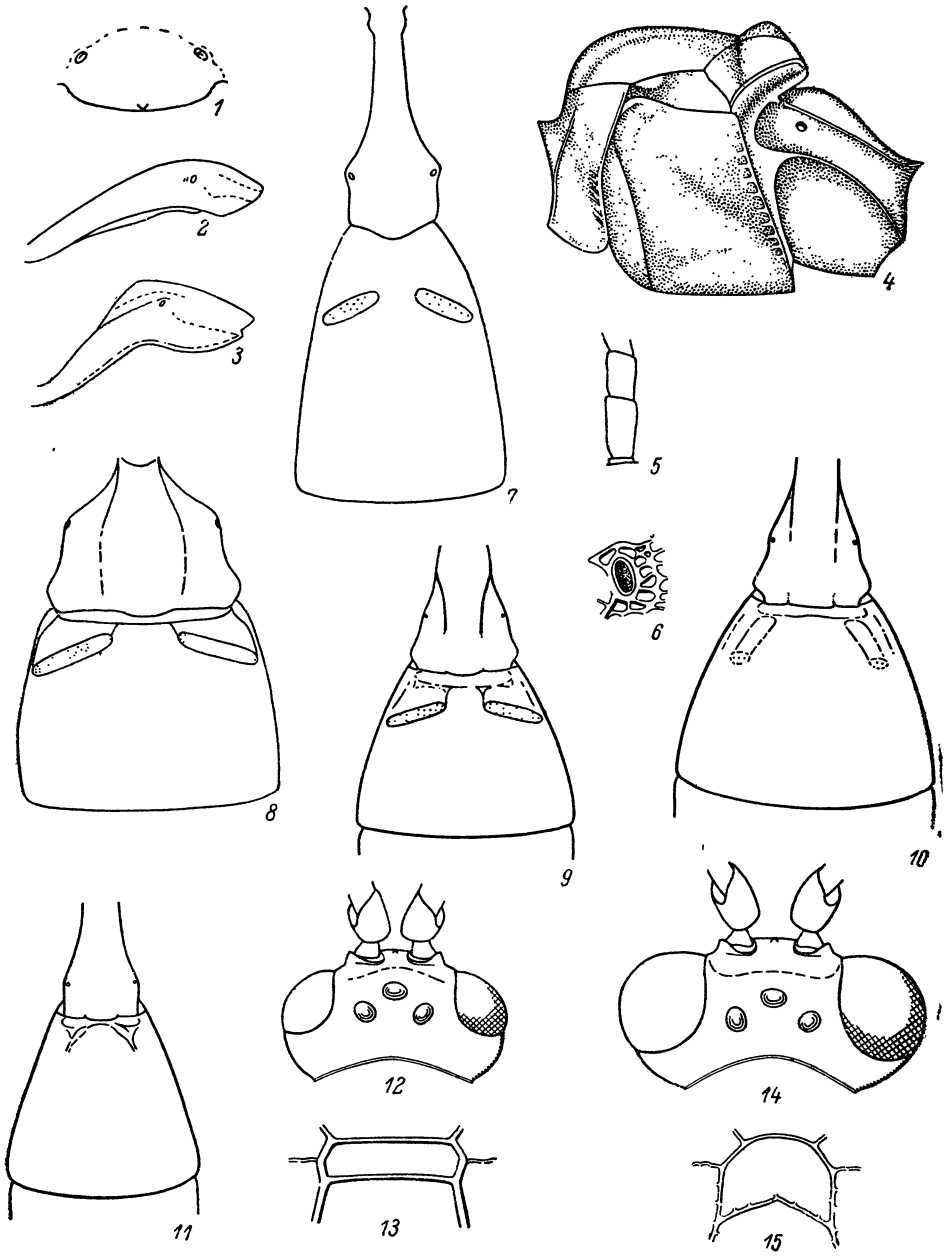


Рис. 287. *Platylabini* (*Ichneumoninae*). (По Перкинсу и Хайнриху).

1 — *Acolobus sericeus*, ♀, наличник; *2*, *3* — 1-й терг. сбоку: *2* — *Hypomecus quadriannulatus*, ♀, *3* — *Rhyssolabus arcticus; 4* — *Notoplatylabus polonicus*, гр. сбоку; *5* — *Rhyssolabus arcticus*, ♀, основание жгутика; *6* — *Platylabus concinnus*, ♀, дыхальце прм. сегм.; *7*—*10* — 1—2-й терг. бр. ♀ сверху: *7* — *Hypomecus quadriannulatus*, *8* — *Rhyssolabus arcticus*, *9* — *Cyclolabus nigricollis*, *10* — *Linycus exhortator; 11*—*13* — *Ectopius rubellus*, ♀: *11* — 1—2-й терг. бр. сверху, *12* — голова сверху, *13* — ареола прм. сегм.; *14*, *15* — *Linycus exhortator*, ♀: *14* — голова сверху, *15* — ареола прм. сегм.

25 (24). Прм. сегм. без острых зубцов.
26 (27). Гастроцели ясно вдавлены (рис. 290, *1—9*) или темя с яркими белыми пятнышками . . . . . 463. **Platylabus**
27 (26). Гастроцели не вдавлены. Темя без белых пятен . . . . 462. **Asthenolabus**

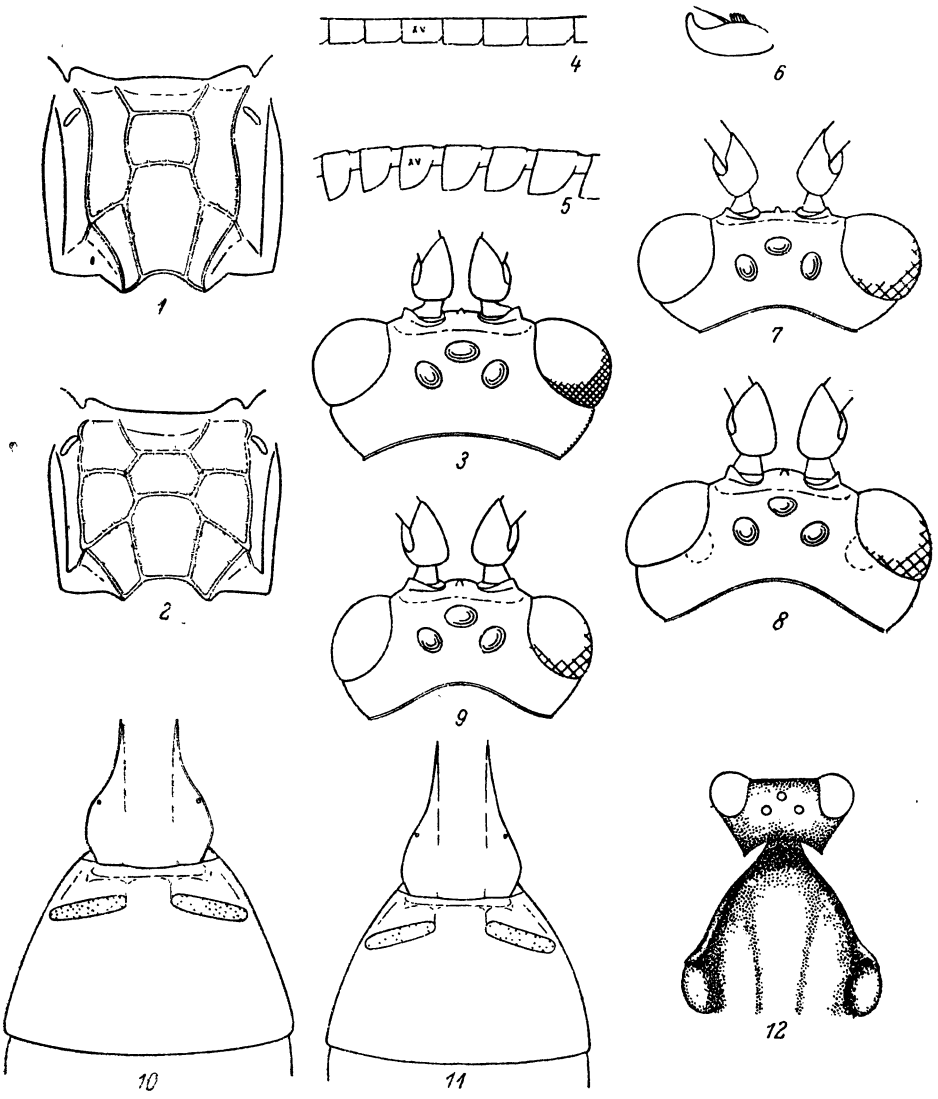


Рис. 288. *Platylabini* (*Ichneumoninae*). (По Перкинсу и Хайнриху).

1 — *Asthenolabus vitratorius*, прм. сегм. сверху; *2—4* — *Pristicerops infractorius*: *2* — прм. сегм. ♀ сверху, *3* — голова ♂ сверху, *4* — ср. часть ус. ♂; *5* — *Pristiceros serrarius*, ср. часть ус. ♂; *6* — *Cyclolabus nigricollis*, ♀, ког. задн. лапки; *7—9* — голова ♀ сверху: *7* — *C. nigricollis*, *8* — *C. pactor*, *9* — *C. dubiosus*; *10*, *11* — 1—2-й терг. ♀ сверху: *10* — *C. pactor*, *11* — *C. dubiosus*; *12* — *Rhyssolabus bassicus*, пер. часть тела сверху.

28 (23). Костулы сильные (рис. 288, *2*). Наличник обычно слабо выпуклый, особенно в продольном направлении. Бр. черное, нередко с белыми перевязями.
29 (30). Бр. черное, редко со следами белой каймы на немногих терг. Жгутик ♂ резко пильчатый (рис. 288, *5*) . . . . . 460. **Pristiceros**
30 (29). Терг. по задн. краю с ясными белыми перевязями. Жгутик ♂ слабо пильчатый (рис. 288, *4*) . . . . . 461. **Pristicerops**

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ТАБЛИЦЫ ВИДОВ ТРИБЫ PLATYLABINI

453. **Apaeleticus** Wesm. Умеренная зона Голарктики. Биология неизвестна. Род занимает вместе с родом *Ectopoides* положение на границе с трибой *Phaeogenini*. — 3 вида.

1 (2). Пер. край наличника прямой, без вырезок и выступов (у ♂ иногда с зубчиком). Затылочный киль ♀ в нижней части расширен и отогнут наружу; висок на уровне нижней части глаза совершенно плоский. У ♂ висок также уплощен, но не всегда столь сильно. У ♂ лицо и наличник белые, границы срединного поля лица иногда черные, пер. и ср. тазики с обильным белым рисунком. Основной цвет гр. ♀ от красного до черного. Дл. 1-го чл. жгутика ♀ почти втрое больше ширины. 6—8. — Зап., центр, ср. полоса, юг, юго-вост.; Ср. Азия, Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **A. bellicosus** Wesm. (*inclytus* Wesm.)

2 (1). Пер. край наличника с зубчиком или вырезками. Затылочный киль нормальный, виски выпуклые. Наличник ♂ апикально или целиком черный или красный.

3 (4). Пер. край наличника с 2 вырезками, ограничивающими тупой зубец. Гр. ♀, а также тазики преимущественно красные. Лицо ♂ преимущественно белое. 5—7. — Сев.-зап., центр; Ср. Азия. — Зап. Европа . . . . . **A. inimicus** Grav. (*flammeolus* Wesm.)

4 (3). Пер. край наличника с острым зубчиком. У ♀ гр. черная, тазики, по крайней мере задн., красные. Лицо ♂ преимущественно черное. 7—8. — Вост., юго-вост. — Зап. Европа . . . . . **A. mesostictus** Grav.

454. **Ectopoides** Heinrich (*Apaeleticus* auct., часть). Биология неизвестна. В роде 2 вида.

1 (2). Голова и гр., включая щитик, черные, лобные орбиты узко, у ♂ также лицевые орбиты широко, пятна на лице, на задн. углах прсп. и подкрыловой валик, большие пятна на пер. и маленькие на ср. тазиках белые. Бр. черное, 2—5-й терг. и раструб у ♀ красные. Бедра и голени красные, задн., у ♂ иногда и ср., б. м. черные. Жгутик ♀ с белым кольцом, нитевидный, из 29 чл. 1-й чл. едва вдвое длиннее ширины. 6. — Зап. Европа . . . . . **E. brevicornis** Kriechb. (*teunisseni* Heinrich)

2 (1). У ♂ вершина щитика и края лица белые, тазики черные, 2—5-й терг. красные. (♀ неизвестна). 6. — Зап. Европа . . . . . **E. detritus** Holmgr.

455. **Ectopius** Wesm. (*Platylabus* auct., часть). В роде 1 вид.

1 (1). Черный; пер. и ср. бедра и голени красные; жгутик иногда со слабым белым кольцом; 2-й и 3-й терг. бр. и вершина раструба иногда бурые до красного. 6—7. Паразит *Perizoma bifasciata* Hw. (*Geometridae*). — Центр; Кавказ, Камчатка. — Зап. Европа . . . . . **E. rubellus** Gmel.

456. **Linycus** Cameron (*Platylabus* auct., часть). Голарктика и Ориентальная область. В СССР 2 вида.

1 (2). Голова и гр. без белого рисунка, лишь жгутик ♀♂ с белым кольцом, у ♀ самое меньшее прм. сегм., а обычно гр. целиком и тазики красные, у ♂ самое большее прм. сегм. красный. Ноги обычно преимущественно красные, 1-й и 2-й терг. красные (2-й терг. часто не целиком), вершинные терг. белые по задн. краю. Срсп. б. м. блестящая, нотаули глубокие. 6—8. Паразит *Larentia* (*Geometridae*), *Depressaria* (*Oecophoridae*). — Сев., центр, ср. полоса, юг, юго-зап.; Кавказ, Ср. Азия, Приморье. — Зап. Европа, Сев. Америка . . . . . **L. exhortator** F.

2 (1). Гр. без красного рисунка, щитик, задн. углы прсп., часто также подкрыловой валик белые, 1-й и 2-й терг. и бока последующих терг. красные; тазики целиком или почти целиком черные, задн. бедра на треть черные, 1—3-й чл. задн. лапок красные или желтоватые, в остальном окраска как у предыдущего вида. Срсп. очень густо пунктированная, почти матовая, нотаули едва намечены. Щитик с более слабыми килями. 8. — Центр, юг . . . . . **L. flavitarsis** Heinrich (*priesneri* Heinrich)

457. **Notoplatylabus** Heinrich. Биология неизвестна. В роде 2 описанных вида: 1 в Европе, 1 в Бирме.

1 (1). ♀ черная, жгутик с белым кольцом, 6-й и 7-й терг. с большим белым пятном, задн. ноги темно-бурые, пер. и ср. ноги, включая тазики, красно-бурые, птеростигма черная. 7. (♂ неизвестен). — Юг . . . . . **N. podolicus** Heinrich

458. **Cyclolabus** Heinrich. Голарктика и горы Ориентальной области. В Европе 3 вида.

1 (2). Щитик и обычно голова и гр. целиком черные, лицо самое большее по бокам узко белое. Виски резко сужены за глазами (рис. 288, *7*). 1-й и 2-й терг. с грубой скульптурой. Ког. короткие, толстые, сильно изогнутые (рис. 288, *6*), на задн. ногах внутренний ког. немного длиннее и слабее изогнут, чем наружный. Ноги обычно преимущественно красные; бр. черное, 1—3-й терг. обычно красные, вершинные терг. по задн. краю белые. Жгутик ♀ и иногда ♂ с белым кольцом. 5.5—8. Паразит *Alucita pentadactyla* L. (*Pterophoridae*). — Центр, ср. полоса, юго-зап.; Кавказ. — Зап. Европа . . . . . **C. nigricollis** Wesm.

2 (1). Щитик белый, лицо ♂ целиком или преимущественно белое. Виски длиннее и менее резко сужены кзади (рис. 288, *8*, *9*). 1-й и 2-й терг. с более тонкой скульптурой. Ког. тонкие, слабее изогнуты, ког. задн. лапок б. м. одинаковые. Окраска в основном сходная, но красный цвет часто менее распространен, жгутик ♂ без белого кольца. Паразиты *Eupithecia* (*Geometridae*) и близких родов.

3 (4). Тиридии вдвое шире интервала между ними (рис. 288, *10*). Щитик окаймлен лишь в основании. Костулы за серединой, реже посредине ареолы. Мзпл. реже и у ♀ грубее пунктированы. Боковые доли срсп. посредине без микроскульптуры между точками. Бр. красное, стебелек черный, иногда также у ♀ 6-й и 7-й, у ♂ 5—7-й терг. темные (задн. край задн. тергитов белый). 6—7.5. — Центр, юго-зап. — Зап. Европа . . . . . **C. pactor** Wesm.

4 (3). Тиридии в 1.5 раза шире интервала между ними (рис. 288, *11*). Боковые кили щитика обычно заходят за его середину и здесь изгибаются внутрь. Костулы перед серединой, реже посредине ареолы. Мзпл. густо пунктированы, у ♂ местами слегка морщинистые, у ♀ пунктировка тоньше, чем у предыдущего вида. Боковые доли срсп. с ясной микроскульптурой. Самое большее 2—4-й терг. и вершина 1-го терг. красные, у ♂ бр. до почти черного с белыми краями задн. терг. 5—7.5. — Зап. Европа, Сев. Америка . . . . . **C. dubiosus** Perkins

Большинство изученных нами экземпляров не подходит под описания приведенных видов, их систематическое положение остается неясным.

459. **Rhyssolabus** Berthoumieu. Север и горы Европы. — 2 вида.

1 (2). Виски прямолинейно сужены за глазами. Нотаули глубокие и длинные (рис. 288, *12*). Задн. голени и вершина задн. бедер черные. Черный; кольцо на жгутике б. ч. белое, ноги преимущественно красные, 2-й и 3-й терг. частично бурые. 8. — Зап. Европа . . . . . **Rh. bassicus** Tischb.

2 (1). Виски б. м. округлены. Нотаули слабые. Задн. бедра целиком и основание задн. голеней красные, как и пер. и ср. бедра, голени и лапки. Жгутик черный, края 2-го и 3-го терг. красноватые, крл. б. м. затемнены, птеростигма темная. 7—9. Паразит *Psodos coracina* Esp. (*Geometridae*). — Сев. Европа . . . . . **Rh. arcticus** Hellén

460. **Pristiceros** Grav. Умеренная зона Голарктики. В Европе 1 вид.

1 (1). Сплошь черный с белым кольцом на жгутике и ограниченным рисунком на голове и гр., в частности прм. сегм. на месте зубцов обычно с белыми пятнами. 10—13. Паразит *Serraca punctinalis* Scop. (*Geometridae*). — Сев.-зап., зап., юго-зап.; Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **P. serrarius** Grav.

461. **Pristicerops** Heinrich. Умеренная зона Голарктики и горы Ориентальной области. В Америке выведены из *Deilinia* (*Geometridae*). В Европе 3 вида.

1 (2). Тиридии почти смыкаются посредине. Все тазики на вершине (пер. и ср. у ♂ целиком), лицо и наличник у ♂ целиком, у ♀ широко по краям белые. Бедра и голени рыжие, задн. черные на вершине, задн. лапки черные. Гр. с обильным белым рисунком. Чл. жгутика ♀ удлиненные на плоской стороне. Около 10. — Ср. полоса. — Зап. Европа . . . . . **P. laetepictus** Costa

2 (1). Тиридии значительно уже интервала между ними.

3 (4). Задн. лапки широко затемнены, бедра и голени рыжие, задн. с темной вершиной. Голова сильно и прямолинейно сужена вниз и почти прямолинейно назад (рис. 288, *3*). Белый рисунок на гр. менее обильный (изученные нами экземпляры без белых полосок на срсп. и с небольшими пятнами на мзпл. и прм. сегм.). 7—8. — Центр, юго-зап. — Зап. Европа . . . . . **P. infractorius** L. (*leucogrammus* Wesm.)

4 (3). Задн. лапки беловатые, лишь 5-й чл. затемнен, задн. голени у изученных нами экземпляров сплошь рыжие. Контур щек заметно выпуклый, висков — сильно выпуклый. Белый рисунок гр. обильнее. 9—11. — Ср. полоса, юго-зап.; Ср. Азия, Приморье. — Зап. Европа . . . . . **P. larvator** Grav.

462. **Asthenolabus** Heinrich (*Stenolabus* Heinrich). Умеренная зона Голарктики и горы Ориентальной области. — 8 видов.

1 (6). Бедра и середина бр. или все бр. красные. 8—10.
2 (3). Птеростигма и задн. голени черные. Раструб нередко почти целиком черный, вершина бр. нередко красная. Задн. бедра сравн. толстые (рис. 289, *2*). 1-й чл. жгутика ♀ (рис. 289, *4*) не длиннее срединного поля лица; в жгутике 36—37 чл. Паразит *Catarhoe cuculata* Hufn. (*Geometridae*). — Центр, ср. полоса, юго-зап., юго-вост.; Ср. Азия. — Зап. Европа . . . . . **A. latiscapus** Thoms.
3 (2). Птеростигма посредине светлая. Раструб красный. Задн. бедра тоньше (рис. 289, *1*). 1-й чл. жгутика ♀ (рис. 289, *3*) явственно длиннее срединного поля лица.
4 (5). В жгутике 39—42 чл. У ♀ все чл. удлиненные. 5—7-й терг. и вершина задн. бедер черные. Паразит *Catarhoe rubidata* Den. et Schiff. (*Geometridae*). — Сев.-зап., центр, ср. полоса, юго-зап. — Зап. Европа . . . . . **A. vitratorius** Grav.
5 (4). В жгутике 37—39 чл. У ♀ расширенные чл. на плоской стороне резко поперечные. Задн. бедра и бр. красные. — Юго-зап. — Зап. Европа . . **A. stellae** Heinrich
6 (1). Самое большее края некоторых терг. красные. Бедра часто черные.
7 (8). Срсп. с большим белым пятном (у ♂ может отсутствовать), бока сргр. и згр., а также пер. и ср. тазики снизу с белым рисунком, щитик (но не заднещитик) белый, задн. тазики сверху красные. Задн. бедра черные, сверху красные, особенно у ♂. Ср. и задн. голени ♀ буро-желтые, у ♂ желтые, с темной вершиной. 8. — Юго-зап. — Зап. Европа . . . . . **A. mesoleucus** Heinrich
8 (7). Срсп. и задн. тазики сверху черные.
9 (12). Ноги почти целиком черные.
10 (11). Щитик черный с желтой вершиной, заднещитик черный. Жгутик ♀ не расширен за серединой, все чл. удлиненные, белое кольцо на 8—13-м чл., у ♂ с 11—12-го по 17—18-й. Голова за глазами округло, но сильно сужена назад. Срсп. густо пунктирована, матовая. Щитик блестящий, слабо пунктированный. 8—9. — Зап. Европа . . . . . **A. daemonops** Heinrich
11 (10). Щитик и заднещитик белые, щитик более густо пунктирован. У ♂ кольцо занимает с 9—10-го по 14—15-й чл. жгутика. 6—10. Паразит *Bupalus piniarius* L. (*Geometridae*). — Юго-зап. — Зап. Европа . . . . . **A. daemon** Wesm.
12 (9). Задн. бедра красные. (Если темя с белыми пятнами, см. *Platylabus concinnus*).
13 (14). Тазики ♂ снизу белые, у ♀ пер. тазики с белым пятном. Щеки до глаза белые, щитик лишь с белой вершиной. Задн. бедра тонкие, задн. голени преимущественно красные. Около 7. — Юго-зап. — Зап. Европа . . . . . **A. sternoleucus** Wesm.
14 (13). Тазики черные. Щеки ♀ и обычно ♂ лишь у жвал белые, щитик белый. Задн. бедра толще, задн. голени черные. — Юго-зап. — Зап. Европа . . . . . **A. stali** Holmgr.

463. **Platylabus** Wesm. Преимущественно Голарктика и Ориентальная область. — 28 видов.

1 (6). Тело с ясным металлическим отливом. Прм. сегм. с ясными зубцами. 8—20. (Подрод *Lamprojoppa* Cameron).
2 (3). Все голени с белым кольцом, белый рисунок ног и головы нередко весьма обильный. Гр. в густой, но мелкой пунктировке, блестящая. Гастроцели глубокие, тиридии очень широкие, косые. 15—20. Паразит *Gonodontis bidentata* Cl. (*Geometridae*). — Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **P. uranius** Dalman
3 (2). Задн. ноги без белого рисунка, последний вообще менее обильный. Мельче.
4 (5). Тело с сине-фиолетовым отливом. Жгутик ♀♂ с белым кольцом, щитик без белого рисунка. Лоб пунктирован, срсп. густо и грубо пунктирована. Гастроцели и тиридии как у предыдущего вида. 2-й терг. слабо удлиненный, 3-й терг. поперечный. 8—11. В качестве хозяев указаны *Bupalus piniarius* L. (*Geometridae*), а также *Panolis flammea* Den. et Schiff. и *Plusia festucae* L. (*Noctuidae*), что требует проверки. — Юг. — Зап. Европа . . . . . **P. nigrocyaneus** Grav.
5 (4). Тело с зеленоватым отливом. У ♂ жгутик без белого кольца, щитик с белой вершиной. Лоб гладкий, срсп. редко и тонко пунктирована. Гастроцели не развиты, тиридии не скошены. 2-й терг. почти вдвое длиннее ширины, 3-й терг. квадратный. (♀ неизвестна). 11. — Зап. Европа . . . . . **P. cyaneoviridis** Thoms.
6 (1). Тело без металлического отлива. До 15, но обычно до 10—11. (Подрод *Platylabus* s. str.).
7 (8). Срсп. с красным рисунком (самое меньшее вдоль нотаул), обычно все тело преимущественно красное. Щеки вздуты. Гипостомальный киль низкий. Лоб с ясной скульптурой. Интервал между тиридиями очень узкий. 8—10. Паразит *Cabera pusaria* L. (*Geometridae*). — Сев.-зап., центр; Кавказ. — Зап. Европа, Япония . . . . . **P. rufus** Wesm.
8 (7). Срсп. черная.

9 (12). Лоб гладкий, блестящий, самое большее с редкими, очень плоскими точками и без микроскульптуры. Щеки вздутые. Гипостомальный киль низкий (ниже толщины последнего чл. челюстных щупиков). Окраска преимущественно черная, жгутик с белым кольцом, щитик самое большее с белой вершиной. Паразиты *Drepanidae*.

10 (11). Задн. голени с белым пятном или кольцом у основания. Перегиб 1-го терг. более плавный, дорс. кили на перегибе слабее (рис. 289, *9*). Раструб сравн. тонко продольно-морщинистый. Гипопигий ♀ заострен. Лицо ♂ белое. 2-й

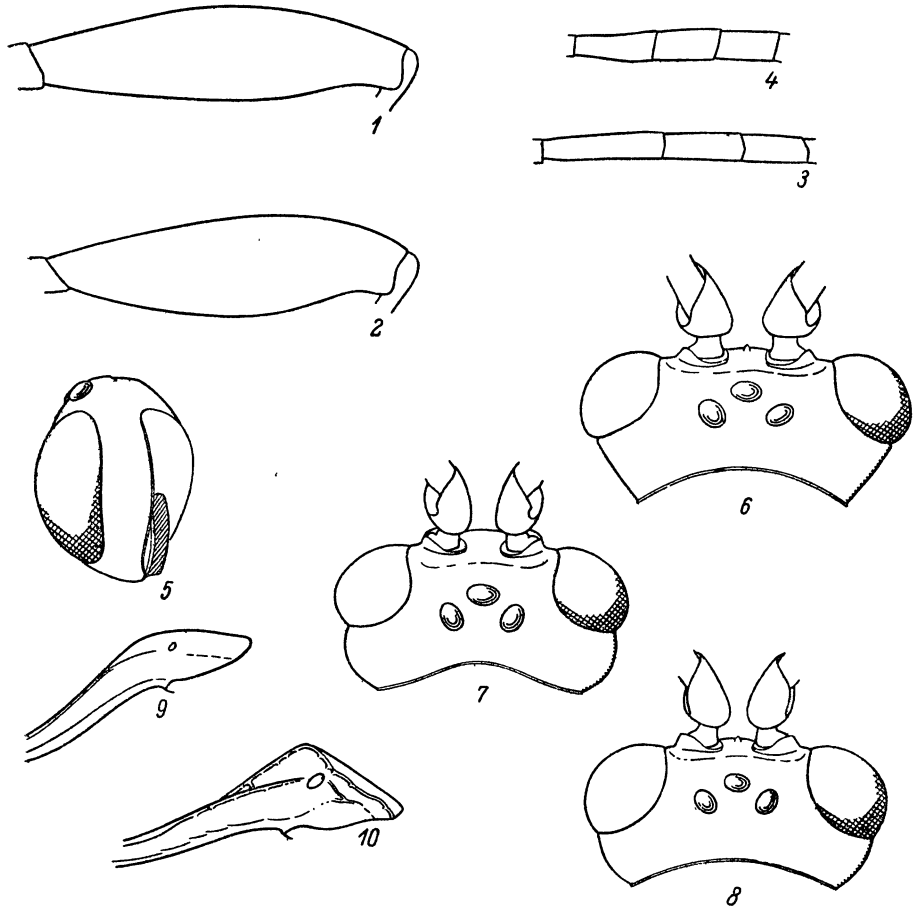


Рис. 289. *Platylabini* (*Ichneumoninae*). (По Перкинсу).

1, *2* — задн. бедро ♀: *1* — *Asthenolabus vitratorius*, *2* — *A. latiscapus*; *3*, *4* — основание жгутика, ♀: *3* — *A. vitratorius*, *4* — *A. latiscapus*; *5* — *Platylabus pedatorius*, ♀, голова сбоку и сзади; *6*—*8* — голова сверху: *6* — *P. decipiens*, *7* — *P. stolidus*, *8* — *P. vibratorius*; *9*, *10* — 1-й терг. ♀ сбоку: *9* — *P. histrio*, *10* — *P. tenuicornis*.

и 4—6-й терг. часто с беловатой полосой по задн. краю. 8—10. — Юго-зап. — Зап. Европа . . . . . **P. histrio** Wesm.

11 (10). Задн. голени без ясного белого рисунка. Дорс. кили на перегибе высокие, так что перегиб почти угловатый (рис. 289, *10*). Раструб грубоморщинистый. Гипопигий ♀ округлен. Лишь края лица ♂ белые. 2—5-й терг. без белого задн. края. 8—10. — Сев.-зап., центр. — Зап. Европа . . . . **P. tenuicornis** Grav.

12 (9). Лоб с б. м. густой скульптурой. Обычно либо щеки не вздуты, либо гипостомальный киль высокий.

13 (28). Самое меньшее раструб, 2-й терг. целиком и частично 3-й красные. Гипостомальный киль обычно намного выше, редко приблизительно равен толщине последнего чл. челюстного щупика (рис. 289, *5*). Задн. бедра красные.

14 (15). Щитик черный, бр. целиком красное, темя обычно с белыми пятнышками

или их следами. 5-й чл. задн. лапок сверху не короче двух предыдущих чл. вместе взятых. 1-й чл. жгутика ♀ менее чем втрое длиннее ширины. Гипостомальный киль приблизительно равен толщине последнего чл. щупика. — Сев. Сибири. — Сев. Европа . . . . . **P. borealis** Holmgr.

15 (14). Щитик целиком белый. Гипостомальный киль явственно выше толщины последнего чл. щупика. 5-й чл. задн. лапок сверху явственно короче двух предыдущих чл. вместе взятых. Если бр. целиком красное, 1-й чл. жгутика ♀ более чем втрое длиннее ширины.

16 (23). Виски округленные (рис. 289, *8*). Интервал между тиридиями не у́же срединного поля раструба (рис. 290, *1*, *5*). Края ус. ямок высокие (рис. 289, *8*). 2—4-й терг. красные. Жгутик ♂ с белым кольцом и тилоидами (неизвестно для *P. volubilis*).

17 (20). Бр. красное, (5) 6—7-й терг. иногда затемнены, но не черные. Бр. и задн. бедра шире.

18 (19). Виски сужены назад, щеки вниз. Стернаули слабые. 8—9. Паразит *Semiothisa liturata* Cl., *Itame wauaria* L. (*Geometridae*). — Сев.-зап., центр, ср. полоса, юг, юго-вост. — Зап. Европа . . . . . **P. ruliventris** Wesm.

19 (18). Виски за глазами и щеки ниже глаз не сужены. Стернаули резкие. 7. — Зап. Европа . . . . . **P. oehlkei** Heinrich

20 (17). (5) 6—7-й терг. черные, иногда с белой каймой на задн. крае.

21 (22). Голова слабо и округло сужена вниз и назад, у ♀ бр. более грубо пунктировано, точки на 4-м терг. четкие. 6—10. Паразит *Bupalus piniarius* L., *Mysticoptera sexalata* Retz., *Thera juniperata* L., *Xanthorhoe fluctuata* L. (*Geometridae*). — Центр. ср. полоса. — Зап. Европа . . . . . **P. vibratorius** Thunb.

22 (21). Голова сильно и почти прямолинейно сужена вниз, сильно, но округло назад. У ♀ пунктировка бр. слабее, точки на 4-м терг. сильно сглажены. 8. — Сев.-зап., центр. — Зап. Европа . . . . . **P. volubilis** Grav.

23 (16). Виски сильно, иногда прямолинейно сужены за глазами (рис. 289, *6*), щеки не вздуты. Интервал между тиридиями значительно у́же срединного поля раструба (рис. 290, *3*). 4-й терг. преимущественно черный. Края ус. ямок ниже (рис. 289, *6*). Жгутик ♂ без тилоидов и часто без белого кольца.

24 (25). Стебелек вдвое длиннее ширины, раструб очень широкий, с высокими килями. 2-й терг. в пер. половине по всей ширине грубо морщинисто-пунктированный. Лицо и наличник ♂ преимущественно белые. — Зап. Европа . . . . . **P. zagoriensis** Heinrich

25 (24). Стебелек втрое длиннее ширины, раструб у́же.

26 (27). Крупнее (9—11). В профиль и сверху виски и глаза приблизительно равной ширины. Щеки длиннее. Лицо и наличник ♂ лишь с белыми краями. — Центр, юго-вост.; Казахстан. — Зап. Европа . . . . . **P. decipiens** Wesm.

27 (26). Мельче (6—8). Виски гораздо у́же глаз. Щеки короче. Лицо и наличник ♂ преимущественно белые. — Центр, ср. полоса, юго-вост.; Кавказ, Ср. Азия. — Зап. Европа . . . . . **P. tricingulatus** Grav. (*maurus* Berthoumieu)

28 (13). Бр. черное, края терг. иногда беловатые или красноватые, редко основание и вершина 2-го терг. более широко красные.

29 (36). Верхнебоковой край прсп. с отчетливой белой черточкой, по меньшей мере в задн. углу. Гипостомальный киль много выше толщины последнего чл. челюстных щупиков (кроме *P. dolorosus*). Щитик целиком или преимущественно белый.

30 (31). Теменные орбиты с белым пятном. Лоб густо пунктированный. Тиридии много у́же интервала между ними (рис. 290, *2*). Жгутик ♂ с ясными тилоидами. 5—7. — Зап. Европа . . . . . **P. concinnus** Thoms.

31 (30). Теменные орбиты без обособленного белого пятна. Лоб с более тонкой скульптурой. Тиридии не у́же интервала между ними. Жгутик ♂ со слабо заметными тилоидами.

32 (33). Прм. сегм. с ясными зубчиками (рис. 290, *10*) и обычно с белыми пятнами вокруг них. Гипостомальный киль низкий. Голова и гр. обычно с довольно значительным белым рисунком, включая внутренние и внешние орбиты и полоски по пер. и верхнему краю прсп. Ноги и бр. черные, терг. с белыми полосками по задн. краю, иногда прерванными или укороченными. Ни один чл. жгутика ♀ не явственно поперечный. Лицо и наличник ♂ преимущественно или целиком белые, жгутик без белого кольца. 9—10. Паразит *Diactinia silaceata* Den. et Schiff. (*Geometridae*). — Сев.-зап. — Зап. Европа . . . . **P. dolorosus** Grav.

33 (32). Прм. сегм. без ясных зубцов. Гипостомальный киль высокий. Белый рисунок беднее, бр. обычно черное.

34 (35). Задн. бедра сплошь красные, реже узко затемнены на вершине. Жгутик ♀ не расширен за серединой, все чл. удлиненные. 5—7. — Центр, ср. полоса; Кавказ. — Зап. Европа . . . . . **P. iridipennis** Grav.

35 (34). Задн. бедра с черной вершиной. Жгутик ♀ явственно расширен, наиболее широкие чл. поперечные. 6—8. — Зап. Европа . . . . . **P. pumilio** Holmgr.

36 (29). Верхнебоковой край прсп. черный, редко у ♂ с пятнышком в задн. углу. Щитик черный, обычно с белой вершиной.

37 (44). Гипостомальный киль много выше толщины последнего чл. челюстного щупика. Задн. бедра красные.

38 (39). Препектальный валик посредине (за пер. тазиками) сильно приподнят, двулопастный. Тиридии короче и уже, скошены, гастроцели длиннее (рис. 290, 4). Задн. бедра ♀ с четкой черной вершиной. Птеростигма черная. Жгутик ♀ 37—

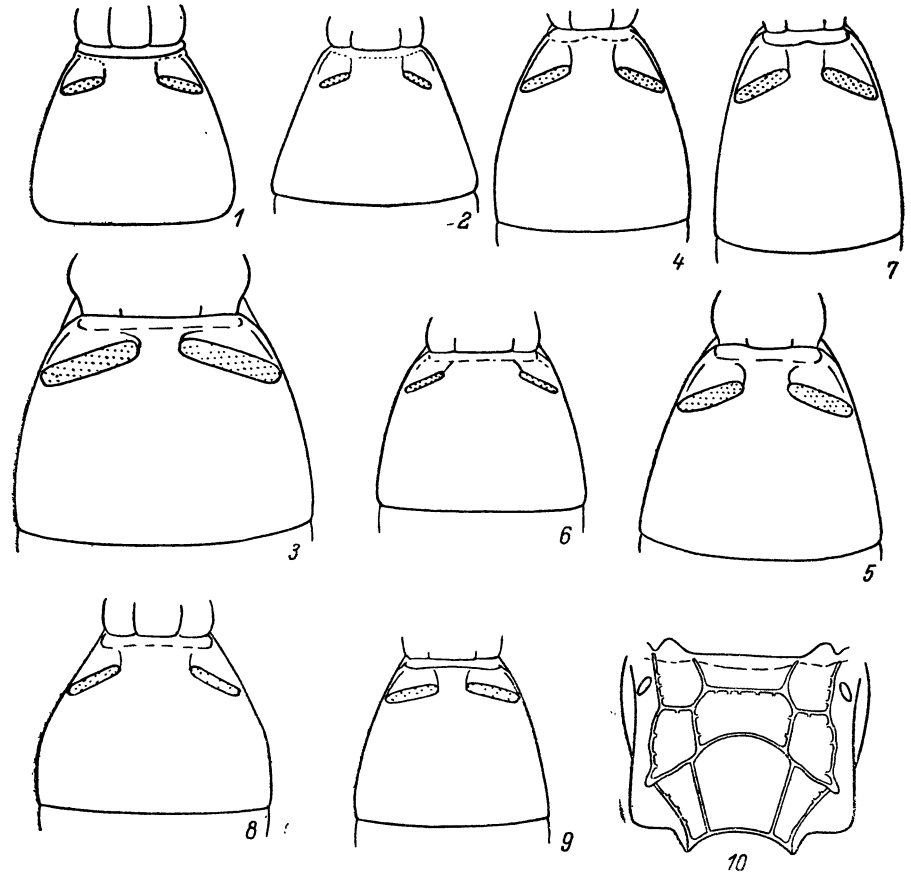


Рис. 290. *Platylabus* (*Ichneumoninae*). (По Перкинсу).

1—9 — 2-й терг. бр.: *1* — *P. rufiventris*, ♂, *2* — *P. concinnus*, ♀, *3* — *P. decipiens*, ♀, *4* — *P. obator*, ♂, *5* — *P. vibratorius*, ♀, *6* — *P. punctifrons*, ♀, *7* — *P. odiosus*, ♂, *8* — *P. transversus*, ♀, *9* — *P. pedatorius*, ♂; *10* — *P. dolorosus*, ♀, прм. сегм.

38-чл., более тонкий, чем у *P. pedatorius*. 1-й чл. задн. лапок равной дл. со 2—4-м чл. вместе взятыми. 7—10. — Зап. Европа . . . . . **P. obator** Desv.

39 (38). Препектальный валик слабо приподнят. Тиридии шире и длиннее (рис. 290, 7).

40 (41). У ♀ виски вздуты (рис. 289, 7). Задн. бедра красные с четкой черной вершиной, приблизительно втрое длиннее ширины. 1-й чл. задн. лапок явственно длиннее 2—4-го чл. вместе взятых, птеростигма черная, тиридии в 1.5 раза шире интервала между ними. (♂ неизвестен). 9—11. — Зап. Европа . . . **P. stolidus** Perkins

41 (40). Виски не вздуты, голова сужена за глазами. Задн. бедра ♀ почти в 4 раза длиннее ширины, самое большее слегка затемненные на вершине. Тиридии вдвое шире интервала между ними.

42 (43). Птеростигма черная. Боковые доли срсп. с явственной микроскульптурой. 1-й чл. задн. лапок равной дл. со 2—4-м вместе взятыми. Тиридии сильно скошены (рис. 290, 7). 8—10. — Зап. Европа . . . . . **P. odiosus** Perkins

43 (42). Птеростигма ♀ светлая посредине. Боковые доли срсп. лишь со следами микроскульптуры. 1-й чл. задн. лапок ♀ явственно длиннее 2—4-го чл. вместе взятых. Тиридии слабо скошены, особенно у ♂ (рис. 290, 9). 7—10. Паразит *Erannis*

defoliaria Cl., *Eupithecia* spp. (*Geometridae*). — Центр, ср. полоса, вост., юго-зап.; Кавказ. — Зап. Европа . . . . . **P. pedatorius** F.

Большое число изученных нами экземпляров, явно близких к этому и предыдущему видам, все же не соответствует их диагнозам.

44 (37). Гипостомальный киль приблизительно равной ширины с толщиной последнего чл. щупика. Задн. бедра нередко преимущественно черные.

45 (50). Срсп. с густой микроскульптурой, матовая. Стебелек узкий (втрое длиннее ширины на уровне соединения дорс. и дыхальцевых килей).

46 (47). Раструб гладкий с редкими точками. Тиридии приблизительно равной ширины с интервалом между ними. 2-й терг. ♂ тонко морщинисто-пунктированный, 3-й терг. пунктированный, следующие гладкие. Бедра и голени красные, задн. голени на вершине черные. Жгутик ♂ черный. 8. — Зап. Европа . . . . . **P. eurygaster** Holmgr.

47 (46). Раструб от кожистого до морщинистого.

48 (49). Срединное поле раструба слабо ограничено, раструб ♂ шагренированный. Тиридии ♀ приблизительно равной ширины с интервалом между ними. 2-й терг. ♂ лишь в интервале между тиридиями морщинистый. Задн. бедра красные. Жгутик ♂ с белой полоской. 8—10. — Юго-зап. — Зап. Европа . . . . . **P. intermedius** Holmgr. (*polonicus* Heinrich)

49 (48). Срединное поле раструба четко ограничено, у ♂ боковые поля грубоморщинистые. Тиридии ♀ значительно шире интервала между ними. 2-й терг. ♂ до середины морщинистый. Ноги нередко преимущественно черные. Жгутик ♂ черный. 8—10. — Юго-зап. — Зап. Европа, Сев. Америка . . **P. opaculus** Thoms.

50 (45). Срсп. самое большее со слабой микроскульптурой, боковые доли явственно блестящие посредине.

51 (52). Раструб грубо продольно-морщинистый. Ареола квадратная или слабо поперечная. Стебелек сравн. узкий. Задн. бедра черные. Гастроцели большие и глубокие, морщинистые. Около 14. Паразит *Selenia tetralunaria* Hufn. (*Geometridae*). — Зап. Европа . . . . . **P. gigas** Kriechb.

52 (51). Раструб посредине шагренированный или гладкий. Стебелек широкий, самое большее вдвое длиннее ширины на вершине (у ♀). Задн. бедра красные, иногда с черной вершиной. Гастроцели короче, тонкоморщинистые.

53 (54). Задн. голени черные, самое большее со слабым суббаз. красноватым кольцом, задн. бедра с черной вершиной. Раструб блестящий. Апикальное поле слабо отграничено от задн. латерального поля, тонкоморщинистое и матовое. У ♀ щитик почти весь белый, птеростигма черная, тиридии большие (рис. 290, *8*), 2-й терг. кожистый, со слабыми точками. 8—10. Паразит *Perizoma sagittata* F. (*Geometridae*). — Зап. Европа . . . . . **P. transversus** Bridgman (*lativentris* Thoms.)

54 (53). Задн. голени красные с черной вершиной, задн. бедра сплошь красные. Раструб шагренированный. Апикальное поле четко отграничено, грубоморщинистое, блестящее. У ♀ щитик лишь на вершине белый, птеростигма светлая посредине, тиридии меньше (рис. 290, *6*), 2-й терг. четко пунктированный, морщинистый в основании. 7—8. Паразит *Eupithecia subnotata* Hb. (*Geometridae*). — Центр. — Зап. Европа . . . . . **P. punctifrons** Thoms.

464. **Dentilabus** Heinrich. Горы Ориентальной области, 1 вид в Палеарктике.

1 (1). Черный; кольцо на жгутике, внутренние орбиты, щитик, подкрыловой валик, пятна на прм. сегм., полоски по задн. краю терг. (на ср. терг. иногда прерваны или не развиты) белые. Бедра и голени преимущественно красные. 8—9. — Ср. полоса, юго-зап.; Сибирь, возможно до Приморья (экземпляры с черными ногами). — Зап. Европа . . . . . **D. variegatus** Wesm.

465. **Pyramidophorus** Tischb. Паразиты *Sphingidae*. В роде 1 вид. Принадлежность рода к *Platylabini* спорна.

1 (1). Черный, с обильным желтым рисунком: кольцо на жгутике, внутренние орбиты и внешние внизу, края прсп., подкрыловой валик, щитик, пятна на мзпл., прм. сегм., тазиках, в заднебоковых углах терг., вершины бедер и голеней, лапки, часто также пятно на срсп. 20—22. Паразит *Deilephila elpenor* L. и *Smerinthus ocellatus* L. (*Sphingidae*). — Сев.-зап.; Кавказ, Казахстан, Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **P. flavoguttatus** Tischb.

466. **Poecilostictus** Ratz. Палеарктика (1 вид) и горы Ориентальной области (1 вид).

1 (1). Черный, почти матовый; кольцо на жгутике, внутренние и нижние орбиты (у ♂ лицо и наличник целиком), воротничок прсп., ее верхнебоковые края, подкрыловой валик, вершина щитика, задн. лапки, у ♂ рисунок на пер. и ср. тазиках

и вертлугах белые; у ♀ бедра и голени черные, голени до красноватых, задн. голени с черной вершиной, у ♂ бедра и голени красные, задн. с черной вершиной. 9—11. Паразит *Bupalus piniarius* L. (*Geometridae*). — Сев.-зап., центр; Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **P. cothurnatus** Grav.

467. **Hypomecus** Wesm. В роде 1 вид.

1 (1). Черный; внутренние, нижние орбиты и нижняя часть наружных (у ♂ лицо целиком), кольцо на жгутике, 2 пятна на вершине щитика (иногда исчезают или сливаются), у ♂ также отметины на прсп., нижней стороне гр., на тазиках и кольца (хотя бы их следы) на задн. лапках белые. Бедра, голени и лапки (кроме задн. лапок), у ♀ часто и тазики (но не вертлуги) красные. Жгутик ♂ с очень большими тилоидами на 10—16 (17)-м чл. 9—11. Паразит *Larentia*, *Cyclophora*, *Scopula* (*Geometridae*). — Центр, вост., юго-зап.; Курильские о-ва. — Зап. Европа, Бирма, Сев. Америка . . . . . **H. quadriannulatus** Grav.

468. **Acolobus** Wesm. В роде 2 вида. Род часто относят к трибе *Ichneumonini*.

1 (2). Внешние орбиты с яркими белыми отметинами. Вершина щитика с 2 белыми пятнами или белая. Задн. лапки черные. Прсп. ♀ с белым рисунком. Бр. с более сильной микроскульптурой. 9—10. Паразит *Ectropis luridata* Bkh. (*Geometridae*). — Юго-зап., юг. — Зап. Европа . . . . . **A. sericeus** Wesm.

2 (1). Внешние орбиты без яркого белого рисунка. Щитик черный или с красноватой вершиной. Задн. лапки с красным кольцом. Прсп. без белого рисунка. Бр. более блестящее, микроскульптура слабее. 8—9. — Юго-зап. — Зап. Европа . . . . . **A. albimanus** Grav.

Триба EURYLABINI

Паразиты *Noctuidae*, *Notodontidae*, *Lithosiidae* (заражают гус.). Имаго не зимует (не вполне ясно для видов рода *Probolus*). Голарктика, горы Ориентальной области и Южн. Африки.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ

1 (2). 1-й терг. с бугром на перегибе (рис. 291, *8*, *11*). Стебелек иногда почти не уплощен. Вершина бр. и яйцк. не модифицированы . . . . . 470. **Probolus**

2 (1). 1-й терг. без бугра на перегибе. Стебелек явственно уплощен. Вершина бр. ♀ модифицирована (рис. 272, *6*), яйцк. очень тонкий . . . . . 469. **Eurylabus**

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ТАБЛИЦЫ ВИДОВ ТРИБЫ EURYLABINI

469. **Eurylabus** Wesm. Б. ч. паразиты *Notodontidae*, *Lithosiidae*. Палеарктика, горы Ориентальной области и Южн. Африки. В Европе 3 вида.

1 (2). Лицо, лоб, гр. и тазики с белым рисунком, жгутик обычно с белым кольцом, бедра, голени и лапки красные. Лицо и наличник очень густо пунктированы, матовые. Бр. ♀ б. м. уплощенное до вершины. 15—23. Паразит *Cerura vinula* L., *Stauropus fagi* L. (*Notodontidae*). Вероятно, сборный вид. Изученные нами экземпляры отличаются от экземпляров из Англии сильно вздутой головой и маленьким наличником, занимающим около трети ширины головы на его уровне. — Сев.-зап., юго-зап., юго-вост.; Казахстан, Ср. Азия, Сибирь. — Зап. Европа, Сев. Африка . . . . . **E. larvatus** Christ

2 (1). Черный; лишь жгутик ♀ и края лица ♂ нередко белые, бедра, голени (задн. голени самое большее частично), пер. и ср. лапки частично и жгутик ♂ снизу красные. Бр. ♀ на вершине сжато с боков.

3 (4). 2—4-й стерн. со складкой. Наличник посредине пер. края с 2 бугорками (рис. 291, *1*), густо морщинисто-пунктированный. Голова и жвалы шире (рис. 291, *1—3*). Жгутик ♀ с белым кольцом, его 1-й чл. приблизительно вчетверо длиннее ширины; задн. бедра ♀ стройные (отношение ширины к дл. около 1 : 4.5). 4-й терг. в основании со значительно более тонкой скульптурой, чем 3-й терг. на вершине. 11—14. Паразит *Atolmis rubricollis* L. (*Lithosiidae*). — Центр, ср. полоса, юго-зап.; Кавказ, Казахстан. — Зап. Европа . . . . . **E. torvus** Wesm.

4 (3). 2-й и 3-й стерн. со складкой. Наличник с гладким краем (рис. 291, *4*), редко пунктированный. Голова менее вздута (рис. 291, *5*), жвалы уже (рис. 291, *6*). У ♀ жгутик без белого кольца, 1-й чл. приблизительно втрое длиннее ширины; задн. бедра толще (отношение ширины к дл. около 1 : 3.5). 3-й терг. апикально и 4-й базально со сходной скульптурой. 10—15. Паразит *Panolis flammea* Den. et Schiff., *Hadena bicruris* Hufn., *H. perplexa* Den. et Schiff. (*Noctuidae*). — Центр; Казахстан, Ср. Азия. — Зап. Европа . . . . . **E. tristis** Grav.

470. **Probolus** Wesm. Паразиты *Noctuidae* (*Blepharita*, *Abrostola*). Голарктика и горы Бирмы. В Европе 3 вида. Род часто относят к трибе *Ichneumonini*. Черные с красными ногами (♂) или 2—3 (4)-м терг. (♀). Щитик и кольцо на жгутике ♀ белые. 11—15.

1 (4). 2-й терг. морщинистый (у ♂ — грубо) в основании, далее с более густой пунктировкой (♂ — рис. 291, *12*). Раструб более длинный, с более грубой скульптурой (рис. 291, *11*).

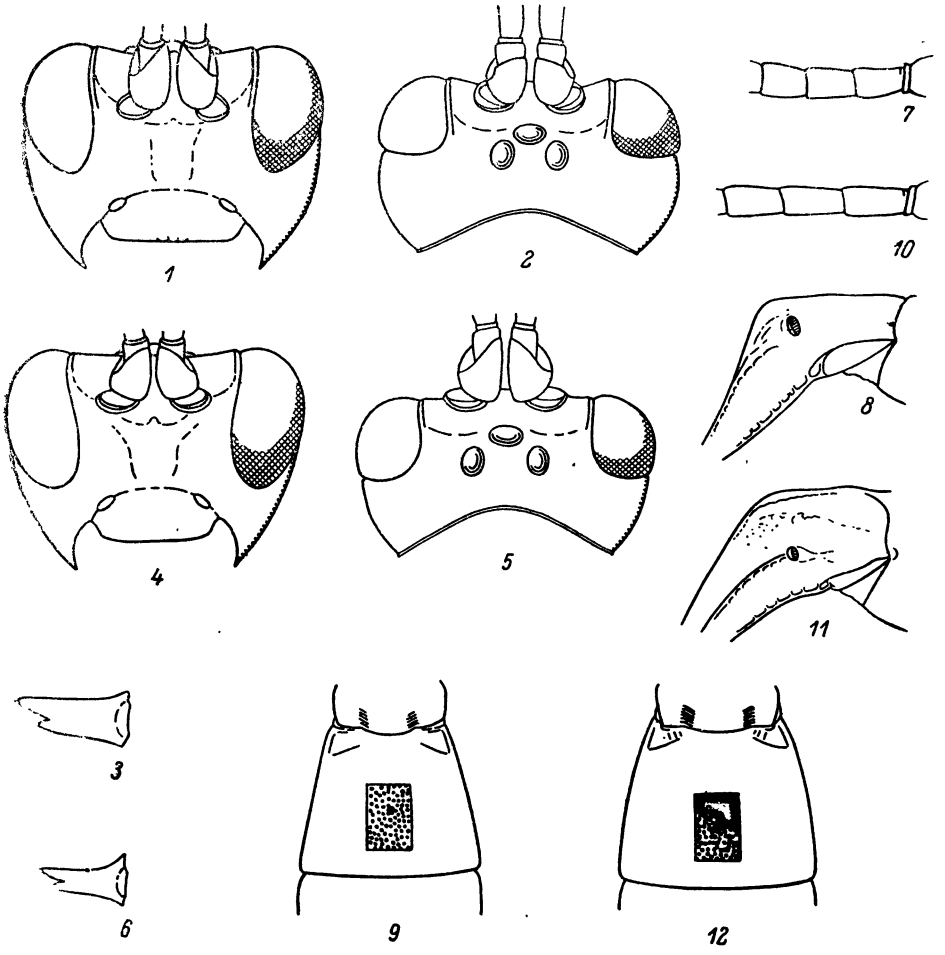


Рис. 291. *Eurylabini* (*Ichneumoninae*). (По Перкинсу).

1—3 — *Eurylabus torvus*, ♀: *1* — голова спереди, *2* — голова сверху, *3* — жвала; *4—6* — *E. tristis*, ♀: *4* — голова спереди, *5* — голова сверху, *6* — жвала; *7—9* — *Probolus concinnus*: *7* — основание жгутика, ♀, *8* — 1-й терг. ♀ сбоку, *9* — 2-й терг. ♂ сверху; *10—12* — *P. culpatorius*: *10* — основание жгутика ♀, *11* — 1-й терг. ♀ сбоку, *12* — 2-й терг. ♂ сверху.

2 (3). Приблизительно 10-й чл. жгутика ♀ сбоку квадратный, ус. стройнее (рис. 291, *10*). 1-й терг. с сильным бугром (рис. 291, *11*). Паразит *Blepharita adusta* Esp., *Abrostola triplasia* L. — Зап., центр, ср. полоса, вост., юго-зап.; Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **P. culpatorius** L. (*alticola* auct.)

3 (2). Приблизительно 7-й чл. жгутика ♀ квадратный. 1-й терг. со слабым бугром. (♂ неизвестен). — Зап. Европа . . . . . **P. alticola** Grav.

4 (1). 2-й терг. пунктированный (♂ — рис. 291, *9*), базально иногда со слабой, особенно у ♀, морщинистостью. Раструб короткий со слабым бугром (рис. 291, *8*) и с более сглаженной скульптурой. Приблизительно 6-й чл. жгутика ♀ сбоку квадратный, ус. менее стройный (рис. 291, *7*). — Сев., центр, ср. полоса, юго-зап., юго-вост.; Кавказ, Ср. Азия, Сибирь. — Зап. Европа . . . **P. concinnus** Wesm,

Триба GOEDARTIINI

Паразиты *Lymantriidae*, заражают гус. Имаго не зимует. Преимущественно Ориентальная область. В Палеарктике 1 род.

471. **Goedartia** Boie (*Automalus* Wesm.). Ориентальная область и Палеарктика. В СССР 1 вид.

1 (1). Черный, бр. с синим отливом. Щитик целиком или частично, раструб на вершине или в задн. углах, (5) 6-й терг. узко по краю и продольная полоска на 7-м терг. белые. У ♀, кроме того, кольцо на жгутике белое, у ♂ более обильный белый рисунок на голове, гр. и ногах. 15—20. Паразит *Dasychira pudibunda* L., *D. abietis* Den. et Schiff., *Lymantria monacha* L., *Euproctis similis* Fuessly (*Lymantriidae*), *Thyatira batis* L. (*Tetheidae*). — Сев.-зап., ср. полоса, юго-зап.; Сибирь до Приморья. — Зап. Европа, Япония . . . . . **G. alboguttata** Grav.

Триба ZIMMERIINI

Заражают гус. В трибе 1 род.

472. **Coticheresiarches** Telenga (*Zimmeria* Heinrich, *Eurylabus*, часть) (рис. 271, *5—8*). В роде 2 вида.

1 (2). Черный; бедра, голени и лапки красные, задн. голени широко к вершине и задн. лапки черные. Наличник сильно округлен (рис. 271, *5*, *6*). Лоб без продольных килей. 14—15. Паразит *Eriogaster lanestris* L. (*Lasiocampidae*). — Сев.-зап., центр; Зап. Казахстан. — Зап. Европа . . . . **C. dirus** Wesm. (*niger* Telenga)

2 (1). 2—7-й терг. красные, в остальном окраска как у предыдущего вида. Наличник слабо округлен. Лоб ♀ с двумя продольными килями. Скульптура грубее. 11—13. — Юго-вост. . . . . **C. meyeri** Telenga

Триба LISTRODROMINI

Паразиты гл. обр. *Lycaenidae* (заражают гус.). Имаго не зимует. Голарктика, Ориентальная и Эфиопская области.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ

1 (4). Поперечная борозда прсп. не прервана. Ког. ♀ гребенчатые.

2 (3). Тазиковое поле обособлено, стернаули сильные, кренулированные (рис. 292, *3*). Наличник с сильным выступом (рис. 292, *1*) . . . . . 473. **Listrodromus**

3 (2). Тазиковое поле не обособлено, стернаули слабые, не кренулированные (рис. 292, *4*). Наличник без сильного выступа (рис. 292, *2*) . . . . . 474. **Neotypus**

4 (1). Борозда прсп. прервана килем (рис. 271, *11*). Ког. простые.

5 (6). Поперечная борозда прсп. не глубокая, впереди плавно переходит в воротничок прсп., прервана относительно слабым килем (высота киля много меньше длины прсп. позади него). Наличник посредине обычно с выступом, без значительной выемки. Нижний зубец жвал небольшой, короче своей баз. ширины. Бр. удлиненное, 3-й терг. почти квадратный, вершина бр. иногда без ясного белого рисунка. Жгутик без белого кольца . . . . . 477. **Pithotomus**

6 (5). Поперечная борозда прсп. глубокая, впереди ограничена резким килем (рис. 271, *11*), пересекающий ее киль мощный, его высота приблизительно равна или больше дл. прсп. позади киля. Наличник посредине не выступает заметно за уровень его боковых углов. Нижний зубец жвал длиннее своей баз. ширины, острый. Бр. ♀, а часто и ♂ короткоовальное, с резко поперечным 3-м терг. Вершина бр. с обильным белым рисунком. Жгутик ♀ часто с белым кольцом.

7 (8). Пер. край наличника с глубокой выемкой и зубчиком посредине. Голова очень большая, расширена за глазами. Ареола удлиненная . . . 476. **Lycaeniphilos**

8 (7). Пер. край наличника почти прямой (рис. 271, *10*). Голова сужена или редко едва расширена за глазами. Ареола поперечная . . . . . 475. **Anisobas**

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ТАБЛИЦЫ ВИДОВ ТРИБЫ LISTRODROMINI

473. **Listrodromus** Wesm. Преимущественно Ориентальная область, в СССР 1 вид.

1 (1). Черный с обильным желтым рисунком (по обе стороны глаз, на щитике, подкрыловом валике и верхних краях прсп., на тазиках и голенях, пятна на задн. терг. и в задн. углах пер. терг.). 5—8. Паразит *Strymon pruni* L. (*Lycaenidae*). —

Центр, ср. полоса, юго-зап., юго-вост. — Зап. Европа, Китай . . . . . **L. nycthemerus** Grav.

474. **Neotypus** Först. Преимущественно Эфиопская область. В СССР 4 вида. — 3 вида.

1 (2). Бедра красные. Тиридии гораздо у́же интервала между ними. Гипопигий ♀ длиннее двух предыдущих стерн., явственно выступает за вершину бр., яйцк. выступает за его вершину более чем на дл. 5-го чл. задн. лапки. Гр. ♂ сверху и сбоку красная, бедра красные, белый рисунок на вершине бр. слабый или не развит. Внешние орбиты ♀ более чем наполовину белые. 10—12. — Юго-зап.; Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **N. melanocephalus** Gmel.

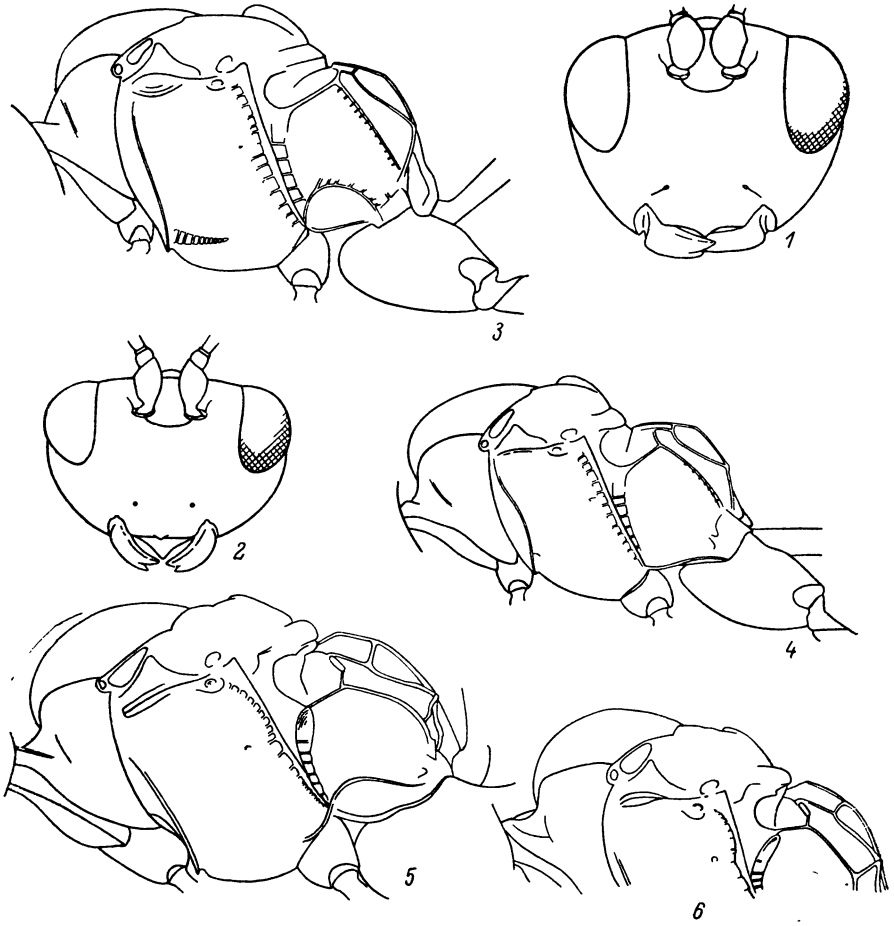


Рис. 292. *Listrodromini* (*Ichneumoninae*). (По Перкинсу).

1, 2 — голова спереди ♀: *1* — *Listrodromus nycthemerus*, *2* — *Neotypus nobilitator*; *3—6* — гр. сбоку, ♀: *3* — *Listrodromus nycthemerus*, *4* — *Neotypus nobilitator*, *5* — *Anisobas cingulatorius*, *6* — *A. platystylus*.

2 (1). Ср. и задн. бедра черные. Гипопигий и яйцк. ♀ значительно короче. Внешние орбиты ♂ с более короткой белой полоской.

3 (4). Тиридии приблизительно вдвое у́же интервала между ними. Прм. сегм. ♀ красный, 4-й терг. приблизительно на протяжении трети своей дл. белый. Гр. ♂ черная. — Юго-зап., юго-вост. — Зап. Европа, Япония, п-ов Корея . . . . . **N. lapidator** F.

4 (3). Тиридии более широкие, лишь у ♂ иногда немного у́же интервала между ними. У ♀ по меньшей мере одно из срединных полей (баз. поле, ареола или апикальное поле) широко затемнено, чаще прм. сегм. черный. 4-й терг. ♂, а обычно и ♀ со значительно более слабым белым рисунком. Гр. ♂ часто б. м. красная. — Центр, юг, юго-вост.; Приморье. — Зап. Европа, Китай, Япония, п-ов Корея, Сев. Америка . . . . . **N. nobilitator** Grav.

475. **Anisobas** Wesm. Голарктика и Ориентальная область. — 5 видов.

1 (4). Щитик резко окаймлен до середины или далее, высокий, четко разделен на верхнюю и задн. поверхности (рис. 292, *6*).
2 (3). Раструб и 2—3-й терг. красные, щитик с белым рисунком. 8—11. Паразит *Heodes dispar rutilus* Werneburg (*Lycaenidae*). — Сев.-зап., центр, ср. полоса, юг; Кавказ, Казахстан. — Зап. Европа . . . . . **A. hostilis** Grav.
3 (2). Щитик, раструб, кроме задн. края, и 3-й терг. б. м. широко черные. 8—10. Паразит *Scotopteryx mucronata* Scop. (*Geometridae*). — Юго-зап.; Казахстан. — Зап. Европа . . . . . **A. platystylus** Thoms.
4 (1). Щитик окаймлен лишь в основании, более низкий и без ясного разделения на верхнюю и задн. поверхности (рис. 292, *5*).
5 (6). Голова не вздута, спереди треугольная. 9. (♂ неизвестен). — Швеция . . . . . **A. parviceps** Thoms.
6 (5). Щеки и виски вздутые.
7 (8). Бедра красные. Жгутик ♂ черный, края лица белые. Голова слабее вздута. 8—10. Паразит *Callophrys rubi* L. (*Lycaenidae*). — Центр, ср. полоса, юг; Кавказ, Ср. Азия, Казахстан, Приморье. — Иран . . . . . **A. cingulatorius** Grav.
8 (7). Бедра черные. У ♂ жгутик с белым кольцом, лицо черное. Голова сильнее вздута. (♀ неизвестна). 10. Паразит *Craniophora ligustri* Den. et Schiff. (*Noctuidae*). — Зап. Европа . . . . . **A. brombacheri** Heinrich

476. **Lycaeniphilos** Heinrich (*Anisobas* auct., часть). В роде 1 вид.

1 (1). Голова и гр. черные, вершина щитика белая, ноги и бр. красные, задн. лапки и вершина задн. голеней черные, вершинные терг. черные с белым задн. краем. 10. Паразит *Iolana iolas* Ochs. (*Lycaenidae*). — Ср. Азия. — Зап. Европа . . . . . **L. cephalotes** Kriechb.

477. **Pithotomus** Kriechb. Биология неизвестна. Палеарктика. Очень редкие в сборах насекомые. В роде 2 вида, в Европе 1. Род занимает положение на границе с подтрибой *Cratichneumonina*.

1 (1). Бр. красное, (5) — 7-й терг. черные с изменчивым белым рисунком — от почти полного отсутствия (в Румынии) до белых полос по краю 4—7-го терг. (на Волге). Голова и гр. преимущественно черные (внешние орбиты наверху и иногда края лица, верхние края прсп., подкрыловой валик и щитик белые), бедра, голени и лапки красные, задн. лапки и иногда задн. голени черные. 9—15. — Юго-вост.; Кавказ. — Румыния . . . . . **P. rufiventris** Kriechb.

Триба CTENOCALINI

Биология неизвестна. Африка, 1 род и вид в Палеарктике.

478. **Listrocalus** Heinrich. В роде 1 вид.

1 (1). Красный, с обильным желтым рисунком: орбиты широко (у ♂ лицо целиком), верхние края прсп., мзпл. снизу, полоски на срсп., щитик, прм. сегм., тазики и бр. преимущественно. Голова около глазков и обычно основание терг. в той или иной мере черные, вершина жгутика затемнена. Жгутик ♀ короткий, полущетинковидный, не расширен и не уплощен за серединой, 25-чл., 1-й чл. сбоку почти в 2.5 раза длиннее ширины, приблизительно 13-й чл. сбоку квадратный, ни один не явственно поперечный. 9—11. — Казахстан (Уральская и Восточно-Казахстанская обл.) . . . . . **L. nycthemerops** Heinrich

Триба ACANTHOJOPPINI

Пантропическая группа, заходящая в Голарктику. В Палеарктике 1 род. Биология почти неизвестна.

479. **Pseudoplatylabus** Sm. v. Burgst (*Hoplismenus*, часть). Паразит совок и пядениц. Голарктика. В Европе 2 вида.

1 (2). Голова и гр. черные. Наличник с прямым пер. краем. Задн. бедра стройные (в 4 раза шире дл.). Бр. черное с красными 1—3-м терг. и белым рисунком на вершине. 7—11. Паразит неопределенной совки. — Сев., юг. — Зап. Европа, Сев. Африка, Сев. Америка . . . . . **P. violentus** Grav.
2 (1). Голова и гр. с белым рисунком (лобные и часто лицевые орбиты, шейка, вершина щитика, подкрыловой валик). Пер. край наличника округлен. Задн. бедра толще (в 3.5 раза длиннее ширины). Бр. ♀ красное, (5) 6—7-й терг. черные, 7-й с белым

пятном, 6-й с белым задн. краем, у ♂ от черного до красного с черной вершиной, 7-й терг. с белым пятном. 8—10. Паразит неопределенной пяденицы. — Ср. полоса, юг. — Зап. Европа . . . . . **P. uniguttatus** Grav.

Триба ICHNEUMONINI

Наиболее крупная и разнообразная всесветно распространенная группа подсем. *Ichneumoninae*. Паразиты различных *Macrolepidoptera*, преимущественно пядениц, совок, волнянок, медведиц и т. д., реже булавоусых (*Nymphalidae*, *Satyridae*). Триба делится на 5 подтриб, из которых в фауне СССР представлены 4. Границы и диагностические признаки подтриб весьма нечеткие, поэтому определение родов ведется без учета их принадлежности к подтрибам (исключая более четко ограниченную подтрибу *Hoplismenina*).

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ

1 (6). Наличник сильно выпуклый в продольном и поперечном направлении, равномерно б. м. густо пунктированный, с прямым пер. краем. Голова сильно сужена вниз и назад. Жвалы (рис. 293, *3*) узкие, окаймленные до вершины по нижнему. а часто и по верхнему краю, нижний зубец часто сдвинут назад. Щитик высокий, часто, особенно у ♂, резко окаймленный (рис. 293, *1*, *2*, *4*). Прм. сегм. с мощными зубцами (рис. 293, *1*). Бр. ♀ с острой вершиной и выступающим яйцк., хотя гипопигий иногда перекрывает яйцекладную щель. Жгутик ♂ с тилоидами на 2—4-м чл. только у *Rhysaspis*, имеющего характерное строение висков (см. тезу 4). (Подтриба *Hoplismenina*).

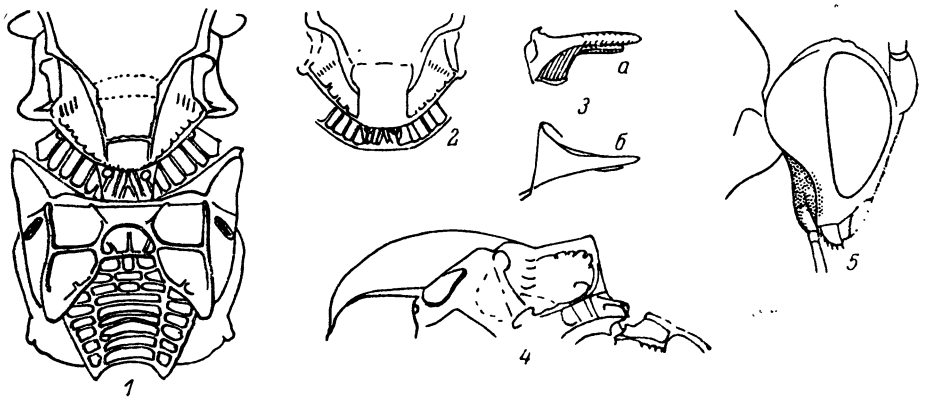


Рис. 293. *Hoplismenus*, *Rhysaspis* (*Ichneumoninae*). (По Перкинсу, Клементу).

1 — *Hoplismenus bidentatus*, ♂, щитик и прм. сегм. сверху; *2* — *H. albifrons*, ♂, щитик сверху; *3* — *H. bidentatus*, ♀, жвалы (*а* — снизу, *б* — спереди); *4* — *H. bidentatus*, ♂, срсп. и щитик сбоку; *5* — *Rhysaspis flavitarsis*, голова сбоку.

2 (3). Пунктировка очень густая, срсп. матовая. Поля прм. сегм. довольно сильно стерты. Гастроцели не выражены. У европейского вида по крайней мере гр. снизу и лицо преимущественно красные . . . . . 533. **Zanthojoppa**

3 (2). Пунктировка реже, срсп. б. м. блестящая. Валики прм. сегм. отчетливые (иногда не развиты костулы). Гастроцели вдавлены. Голова и гр. черные, часто с белым рисунком.

4 (5). Затылочный киль внизу широко изогнут вперед, к глазу, висок здесь резко (более чем вдвое) сужен, и постгены хорошо видны сбоку (рис. 293, *5*). Тилоиды начинаются со 2—3-го чл. жгутика ♂ . . . . . 532. **Rhysaspis**

5 (4). Затылочный киль в профиль почти прямой, виски книзу слабо сужены, постгены сбоку едва заметны . . . . . 531. **Hoplismenus**

6 (1). При мощных зубцах прм. сегм. строение жвал и наличника иное. (Подтрибы *Ichneumonina*, *Amblytelina*, *Cratichneumonina*).

7 (8). Признаки, сходные с таковыми *Hoplismenina* (см. тезу 1), но менее выражены. Зубцы прм. сегм. короче, наличник слабее выпуклый, особенно в продольном направлении, и гораздо шире, апикально редко пунктированный и часто с выемчатым пер. краем. Жвалы очень тонкие, особенно перед серединой (самое большее едва шире 3-го чл. челюстного щупика), но не окаймлены. Щитик сильно

выпуклый. Гипопигий ♀ практически достигает вершины бр., яйцк. почти не выступающий, тилоиды со 2—4-го чл. жгутика ♂ . . . . . 530. **Hybophorellus**

8 (7). Сочетание признаков иное.

9 (14). Ког. гребенчатые не менее чем на половину их дл. Тиридии шире интервала между ними.

10 (11). Наличник выпуклый. Дыхальца прм. сегм. короткие. Жгутик ♀ короткий, нитевидный. 7—8. На пяденицах . . . . . 489. **Deuterolabops**

11 (10). Наличник б. м. плоский. Дыхальца прм. сегм. длинные. Жгутик ♀ длинный, щетинковидный. Более 10. На совках или медведицах.

12 (13). Прм. сегм. без отчетливых полей. Щитик окаймлен до вершины. Гипопигий ♀ короткий. Тело с обильным красным рисунком . . . . . **Ctenochares**

13 (12). Прм. сегм. с отчетливыми полями. Щитик коротко окаймленный. Гипопигий ♀ длинный. Черный, ноги красные . . . . . **Pseudoamblyteles**

14 (9). Ког. простые, лишь у ♀ *Patrocloides* иногда с зубчиками в самом основании.

15 (16). Яйцк. очень длинный (рис. 294, *1*), ножны блестящие, голые или с редкими волосками (♂♂ определяются вместе с ♂♂ *Cratichneumon*) . . 488. **Crypteffigies**

16 (15). Яйцк. значительно короче.

17 (18). Щеки ♀ конически выступают в стороны, у ♂ с резким окаймленным перегибом, пер. поверхность приблизительно перпендикулярна плоскости висков, гладкая и блестящая. Края наличника утолщены и по бокам приподняты. Голова очень большая, особенно у ♀, бр. стройное. Ареола удлиненная, баз. поле с бугром . . . . . 490. **Auritus**

18 (17). Щеки не выступают конически в стороны.

19 (20). Дыхальца прм. сегм. маленькие, едва удлиненные. Жгутик ♀ нитевидный. Ареола полуовальная, костулы позади ее середины. Раструб почти гладкий. Гастроцели и тиридии небольшие, но отчетливые. Гипопигий ♀ короткий, яйцк. довольно сильно выступающий. Бр. узкое, 3-й терг. почти квадратный. Щитик с белыми боковыми полосами. 7.5. (♂ неизвестен) . . . . . 501. **Neischnus**

20 (19). Дыхальца прм. сегм. явственно удлиненные.

21 (22). Терг. стебелька сбоку гладкий, внизу не окаймленный (иногда кроме основания). Строение прм. сегм. близкое к характерному для *Protichneumonini* (см. таблицу триб. теза 29). Свободная часть верхней губы маленькая, треугольная. Наличник слегка выемчатый посредине. Лоб блестящий, вверху поперечно-морщинистый, почти без пунктировки. Раструб густо пунктированный. Задн. тазики ♀ с большой щеткой. По меньшей мере пер. и ср. тазики и 1—3-й терг. рыжие . . . . . 506. **Lymantrichneumon**

22 (21). Стебелек сбоку ясно скульптированный, нижний край его терг. окаймлен валиком или нижними концами поперечных ребрышек. В сомнительных случаях не подходят др. признаки.

23 (24). Строение прм. сегм., гастроцелей и тиридий сходное с таковым *Protichneumonini* (см. таблицу триб, теза 29). Голова и гр. черные с белым рисунком, в частности с крупными белыми пятнами на темени при практически черных лобных орбитах. Нижний край наличника с небольшим выступом посредине. Щитик длинный, белый хотя бы на вершине. Раструб тонко, преимущественно продольно-морщинистый, часто пунктированный на вершине. Бр. без белого или желтого рисунка. У ♀ жгутик щетинковидный, расширен за серединой, задн. тазики с небольшой приподнятой щекой, гипопигий ♀ короткий. 15—18 . . . . . 505. **Paracoelichneumon**

24 (23). Строение прм. сегм. иное; если (редко) приближается к таковому у *Protichneumonini*, то в этом случае не подходят др. признаки.

25 (26). Поверхность наличника вогнутая, гладкая или со сглаженной скульптурой. Жгутик ♀ короткий, гипопигий длинный, бр. притуплено. Ареола сильно удлиненная. 2—4-й стерн. со складкой . . . . . 523. **Bureschias**

26 (25). Наличник не вогнутый.

27 (28). Гипопигий ♂ сужен и бугровидно вздут на вершине (рис. 294, *3*), эдеагус с острым крючком на вершине (рис. 294, *2*), жгутик без тилоидов, ребристый начиная с первых чл. У ♀ гипопигий далеко перекрывает яйцекладную щель. Голова с верхнелобными (не теменными) белыми пятнами, наличник довольно узкий, сужен вперед, по бокам вокруг ямок широко вдавлен, выпуклая ср. часть продолжает срединное поле лица. Верхняя губа маленькая, узкая. Дорс. и дыхальцевые кили 1-го терг. полные, на стебельке расположены не прямо один над другим (сходство с *Platylabini*), раструб без обособленного срединного поля, гладкий или редко пунктированный. Гастроцели большие и глубокие, тиридии ясные. 1—3-й терг. красные, 4—7-й черные, 5—7-й по задн. краю белые . . . . . 529. **Tricholabus**

28 (27). Гипопигий ♂ не вздут, сочетание прочих признаков иное.

29 (30). Жвалы узкие и тонкие (плоские), без нижнего зубца, сильно изогнуты перед серединой. Наличник очень широкий, плоский или почти плоский, самое боль-

шее с очень редкими и слабыми точками, слегка приподнят апикально и с более длинными, чем обычно, боковыми краями. Жгутик ♀ почти щетинковидный, его предвершинный чл. вентрально удлиненный, у ♂ жгутик не ребристый и без тилоидов. Гастроцели и тиридии небольшие. Гипопигий ♀ короткий . . . . . 499. **Rhadinodonta**

30 (29). Жвалы иного строения.

31 (32). Дл. волосков на церках и у ♀ ширина ножен яйцк. не меньше дл. 4-го чл. ср. лапок посредине. Наличник слегка выпуклый, особенно в основании, с б. м. толстым, иногда слегка вогнутым нижним краем, без микроскульптуры и продольных морщинок. Жвалы широкие, их пунктировка дистально не переходит в бороздку. Тиридии не развиты. Бр. ♂ узкое. 7-й терг. ♀ значительно длиннее предыдущего, 8-й далеко выступает из-под него . . . . . 515. **Exephanes**

32 (31). Волоски на церках обычно значительно короче, ножны у́же 4-го чл. ср. лапки. 7-й терг. ♀ обычно короче предыдущего.

33 (38). Верхняя губа сравн. узкая, но не короткая, приблизительно треугольная (рис. 294, *5*, *6*). Наличник модифицированный: с медиальным выступом или зубчиком, часто на выемчатом пер. крае (рис. 294, *5*, *6*, *10*), с подвернутым (рис. 294, *9*) или равномерно утолщенным пер. краем. Тело стройное с крупной, вздутой головой; у ♀ бр. с белой продольной полоской только на 7-м терг. или без белого рисунка, но сильно сжатое с боков. Ареола всегда сильно удлиненная, но не вполне параллельносторонняя. Паразиты внутристеблевых совок.

34 (35). Бр. очень узкое, с удлиненными терг., у ♀ сильно сжатое с боков, наличник ♀♂ с острым субапикальным зубчиком (рис. 294, *7*, *8*) . . . . . 528. **Limerodes**

35 (34). Бр. нормальное, многие терг. поперечные. Строение наличника иное.

36 (37). Наличник с подвернутым (рис. 294, *9*) либо утолщенным пер. краем или апикальным зубчиком (рис. 294, *10*), со слабой скульптурой. Жвалы нормальные, не расширены . . . . . 183. **Eristicus**

37 (36). Наличник с апикальным выступом, у ♀ расположенным на широкой выемке пер. края (рис. 294, *6*), у ♂ выемки почти нет (рис. 294, *5*); впереди в грубых точках, сливающихся в продольные морщинки, промежутки тонкокожистые. Жвалы широкие, широко вдавленные и пунктированные, но без пунктированной бороздки (рис. 294, *4*) . . . . . 514. **Chasmias**

38 (33). Наличник и верхняя губа без описанных модификаций, или не подходят др. признаки.

39 (48). Тиридии вдвое и более шире интервала между ними, обычно подходят к краям терг. ближе, чем на свою дл. (рис. 294, *11*), гастроцели вдавлены. Срединное поле раструба и 2-й терг. медиально на значительном расстоянии резко продольно исчерчены (кроме *Syspasis haesitator* со сглаженно морщинистым раструбом и пунктированным 2-м терг.). Вершина бр. всегда без белого рисунка.

40 (45). Костулы ясные, расположены позади середины ареолы, которая кпереди от них сильно сужена (рис. 294, *13*, *14*). Гипопигий ♀ всегда короткий. Подкрыловой валик невысокий, толстый впереди ямки (рис. 294, *15*).

41 (42). Голова почти кубическая, с сильно вздутыми висками. Передние терг. с очень грубой скульптурой, разделены глубокими перетяжками. Края наличника утолщены, кроме середины пер. края, образующей слабую выемку. Щитик белый . . . . . 503. **Ulesta**

42 (41). Виски менее вздуты и скульптура пер. терг. слабее.

43 (44). Голени с белым кольцом, щитик белый. Раструб продольно морщинисто-пунктированный. Ареола в среднем более широкая . . . . . 504. **Orgichneumon**

44 (43). Голени без белого кольца, щитик с белыми боковыми полосами или пятнами либо черный. Раструб полосчатый. Ареола у́же . . . . . 502. **Syspasis**

45 (40). Костулы обычно сглажены, если (у ♂) развиты, то расположены перед серединой ареолы или не далее середины. Подкрыловой валик высокий и острый (рис. 294, *12*), реже притуплен далеко впереди ямки. Щитик всегда черный. 13 мм и более (если мельче, то см. *Syspasis haesitator*, *S. operosus*). Сюда же могут попадать ♂♂ некоторых видов рода *Ichneumon*, их опознавание требует опыта.

46 (47). Гипопигий ♀ длинный, прикрывает большую часть яйцекладной щели. 4-й стерн. равномерно склеротизованный, без складки (кроме одного вида, известного только по ♀). Пер. терг. нередко с белыми боковыми пятнами . . . . . 511. **Patrocloides**

47 (46). Гипопигий ♀ короткий. 4-й стерн. десклеротизован посредине и у сухих насекомых обычно со складкой. Бр. без белого рисунка . . . . 510. **Stenichneumon**

48 (39). Признаки отчасти иные. Очень широкие тиридии в сочетании с полосчатым раструбом и вершиной бр. без белого рисунка встречаются редко (среди ♂♂ видов рода *Ichneumon*).

49 (58). Тиридии приблизительно вдвое и более шире интервала между ними. Раструб и интервал между тиридиями пунктированные (раструб иногда гладкий), тонко неправильно морщинистые или кожистые. Обычно не более 10.

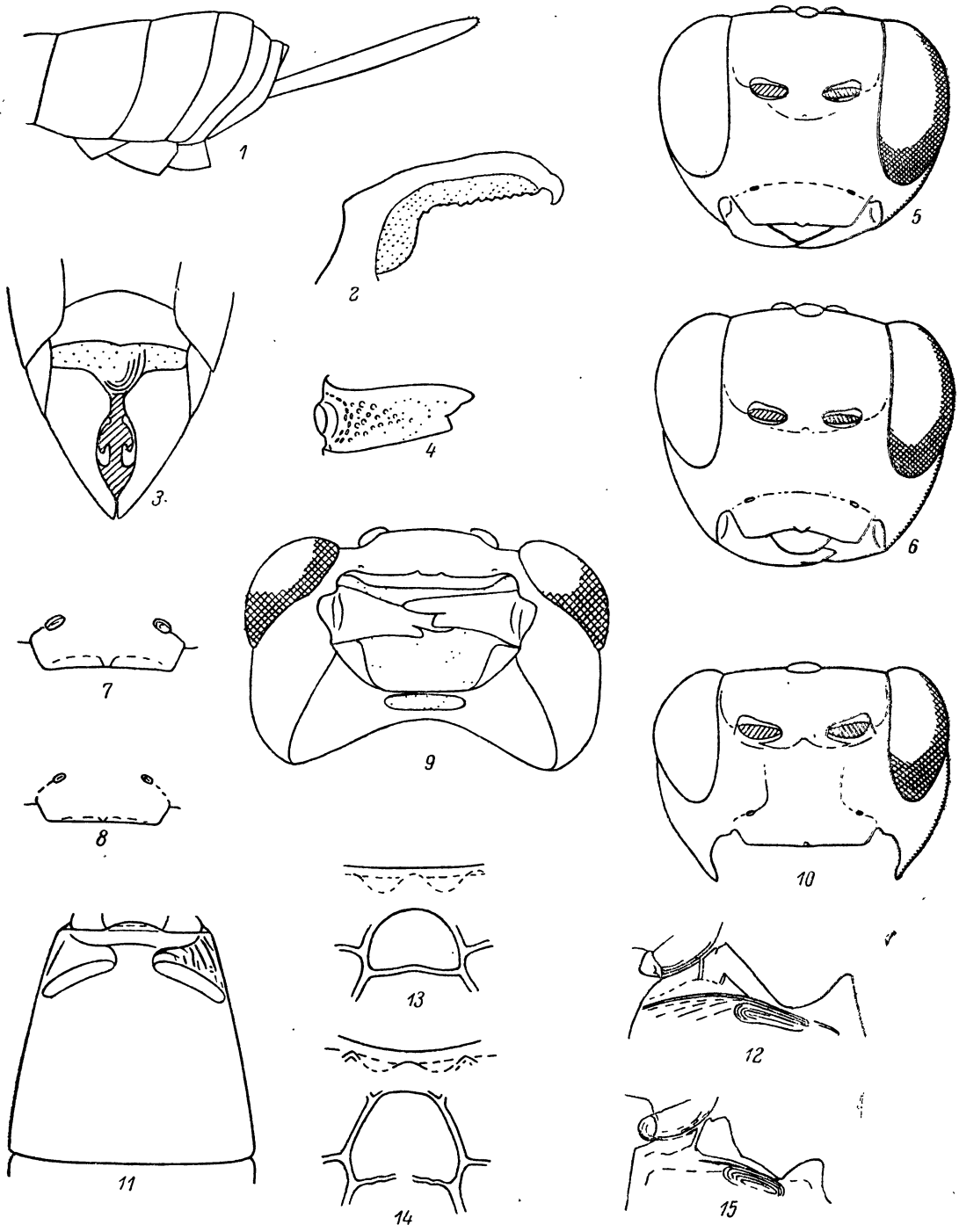


Рис. 294. *Ichneumonini* (*Ichneumoninae*). (По Перкинсу).

1 — *Crypteffigies lanius*, вершина бр. ♀; *2*, *3* — *Tricholabus strigatorius*, ♂: *2* — эдеагус сбоку, *3* — вершина бр. снизу; *4—6* — *Chasmias motatorius*: *4* — жвала, ♀, *5* — голова спереди ♂, *6* — то же, ♀; *7*, *8* — *Limerodes arctiventris*, наличник: *7* — ♀, *8* — ♂; *9* — *Eristicus clericus*, ♂, голова спереди и снизу; *10* — *E. clarigator*, ♀, голова спереди; *11*, *12* — *Stenichneumon culpator*, ♀: *11* — 2-й терг. сверху, *12* — субтегулярный валик; *13*, *14* — ареола прм. сегм. ♂: *13* — *Syspasis rufinus*, *14* — *S. lineator*; *15* — *Syspasis rufinus*, ♀, субтегулярный валик.

50 (51). Раструб и 2-й терг. в основании густо пунктированные. Костулы сильные, баз. поле с бугорком посредине. Бедра не утолщены. У ♀ самое меньшее 7-й терг. с большим нормальным (не мембранозным) белым пятном . . . . . 494. **Stenobarichneumon**

51 (50). Раструб редко с густой пунктировкой (если густо пунктирован, то задн. бедра сильно утолщены). Баз. поле обычно без бугра. Самое большее 7-й терг. ♀ с мембранозным белым пятном.

52 (53). Щитик плоский, резко окаймлен почти до вершины (ср. рис. 295, *2*). Жгутик щетинковидный, тело стройное . . . . . 486. **Stenaoplus**

53 (52). Если щитик окаймлен несколько дальше, чем до середины, то явственно приподнят или жгутик ♀ нитевидный.

54 (55). Бр. блестящее между точками, с очень слабой микроскульптурой или без нее, обычно и со слабой пунктировкой. Раструб гладкий или если густо пунктированный, то бедра очень короткие и толстые. Костулы ясные . . 487. **Homotherus**

55 (54). Раструб и 2-й терг. в основании тонкоморщинистые или кожистые, реже очень густо и тонко пунктированные, почти матовые. Костулы слабые или отсутствуют.

56 (57). Наличник б. м. плоский, особенно в поперечном направлении. Темя без четких белых пятен (но лобные или лобнотеменные орбиты иногда белые). 7-й терг. ♀ нередко с мембранозным белым пятном. Лицо ♂ белое . . . . . 485. **Aoplus**

57 (56). Наличник выпуклый в продольном и поперечном направлении, явственно у́же расстояния между глазами. Темя почти всегда с четким белым пятнышком, редко черное. Вершина бр. без белого рисунка. Лицо ♂ хотя бы вдоль границ срединного поля черное (если лицо с наличником целиком белые, наличник широкий, а темя с белыми пятнами, см. *Cratichneumon dissimilis* и близкие виды). Тиридии иногда довольно узкие . . . . . 484. **Platylabops**

58 (49). Если тиридии очень широкие, то раструб полосчатый или б. м. правильно продольно-морщинистый.

59 (60). Пер. терг. жесткие, разделены глубокими перетяжками, гастроцели глубокие, тиридии приблизительно равной ширины с интервалом между ними. 2-й терг. медиально продольно-морщинистый, ср. морщинка б. ч. образует резкий продольный киль, заходящий за середину терг. Ср. бедро ♂ в дистальной трети снизу б. ч. резко выемчатое (рис. 295, *1*), его внутренний край здесь резкий, почти заостренный. Ареола сужена кпереди, костулы позади ее середины. Гипопигий ♀ короткий, задн. тазики с густой щеткой. У ♂ наличник спереди продольно-морщинистый, щитик окаймлен более чем до середины . . . . . 496. **Rugosculpta**

60 (59). Сочетание признаков иное.

61 (62). Щитик плоский, резко окаймленный почти до вершины (рис. 295, *2*). Тиридии значительно у́же интервала между ними, гастроцели слабые. Раструб полосчатый. У ♀ лицо и гр. сверху, иногда и гр. ♂ преимущественно красные. Ареола сужена кпереди, костулы позади ее середины, баз. поле без ясного бугорка. Жгутик с белым кольцом, у ♀ нитевидный, утолщенный к вершине. Задн. лапки ♂ с белым кольцом . . . . . 497. **Crytea**

62 (61). Сочетание признаков иное.

63 (64). Гастроцели глубокие, но тиридии не развиты (редко рудиментарные). 4-й стерн. (иногда и 2—3-й) без складки, склеротизованный. Раструб полосчатый, 3-й терг. медиально продольно-морщинистый. Жгутик ♂ ребристый с первых чл. Гипопигий ♀ длинный. 7-й терг. несколько сжат с боков, обычно довольно далеко выступает из-под 6-го терг. . . . . 521. **Ctenichneumon**

64 (63). При глубоких гастроцелях тиридии почти всегда отчетливые или 4-й стерн. со складкой. Сочетание прочих признаков обычно иное.

65 (66). Прм. сегм. с мощными острыми зубцами (рис. 295, *4*), их дл. значительно больше ширины в основании. Передние терг. с желтым основанием, задние с желтой вершиной или желтые. Гипопигий ♀ длинный . . . . . 518. **Amblyteles**

66 (65). Зубцы прм. сегм. более слабые или отсутствуют; если острые, то окраска иная.

67 (72). Жвалы без нижнего зубца, острые (у ♀ вершина может быть сточена!). Гипопигий ♀ перекрывает яйцекладную щель. Если 4-й стерн. со складкой, то 2-й и 3-й терг., а обычно и срсп. густо и тонко пунктированные, матовые, голова почти прямолинейно сужена вниз и назад. Раструб обычно полосчатый.

68 (69). 2—5-й стерн. со складкой. 2-й и 3-й терг. густо и тонко пунктированы, матовые. Голова сильно сужена вниз и назад. Прм. сегм. без сильных зубцов. Задн. бедро более (обычно много более) чем в 4 раза длиннее ширины. 2-й терг. апикально с широкой ровной черной перевязью. Вершина эдеагуса загнута вниз, не сплющена с боков. Гипопигий ♂ без длинного медиального отростка. Южн. и Вост. Азия, на зап. до Кавказа. В СССР 3 вида . . . . . **Fileanta**

69 (68). Только 2-й и 3-й стерн. со складкой. Почти всегда эдеагус на вершине сплющен с боков (рис. 295, *3*).

70 (71). Прм. сегм. с длинными и острыми зубцами. Голова сильно сужена вниз и назад, с очень высоким затылочным килем (высота отгиба за глазком больше поло-

вины его диаметра). Задн. бедра в 5 раз и более длиннее ширины. Гипопигий ♂ без отростка, эдеагус на вершине расплющен . . . . . 527. **Triptognathops**

71 (70). Прм. сегм. со слабыми зубцами или без них. Затылочный киль не расширен. Задн. бедра значительно толще. Гипопигий ♂ с длинным (длиннее 7-го стерн.) острым отростком, или эдеагус не расплющен на вершине . . . 526. **Triptognathus**

72 (67). Если жвалы острые и без нижнего зубца, то 4-й стерн. со складкой, но прочие признаки тезы 68 не подходят.

73 (74). Глазки ♂ увеличены (рис. 295, *5*), задн. глазок удален от глаза менее чем на свой диаметр. Жвалы с едва заметным рудиментом нижнего зубца, у ♀ притуплены, у ♂ острые (рис. 295, *6*, *7*). Гипопигий ♀ не полностью закрывает яйцекладную щель (ср. рис. 296, *2*), у ♂ без ясного отростка (рис. 295, *8*). 2 — 4-й стерн. со складкой. Голова и срсп. ♀ часто с обильным красным рисунком, бр. красное, ср. терг. в основании черные. Окраска бр. ♂ б. м. сходная, но вершина нередко черная . . . . . 522. **Obtusodonta**

74 (73). Глазки ♂ мельче. Сочетание признаков ♀ иное.

75 (76). Гипопигий ♂ с длинным медиальным отростком (рис. 295, *9*, *10*), часто широким и б. м. согнутым вдоль, парамеры без выступающего нижнего угла, нижний край почти не вогнут. У ♀ гипопигий перекрывает яйцекладную щель, с густым веером жестких волосков на вершине, вершина бр. б. м. сжата с боков, задн. терг. втянуты и слабо выступают наружу (7-й терг. дорсально самое большее на толщину задн. лапки). Ареола поперечная . . . . . 525. **Eutanyacra**

76 (75). У ♂ при длинном отростке гипопигия отросток не сжат с боков, парамеры с выступающим нижним углом и вогнутым нижним краем перед вершиной, у ♀ гипопигий короткий или без веера жестких волосков.

77 (78). Гипопигий ♂ с длинным медиальным отростком (рис. 295, *11*, *12*), у ♀ перекрывает яйцекладную щель. Ареола удлиненная. Раструб с очень широким, тонко исчерченным срединным полем. 4-й стерн. без складки. Бр. черное с красной серединой и у ♀ (и иногда у ♂) с белым рисунком на вершине. 4—7-й терг. ♀ обычно блестящие, со следами точек, 7-й терг. обычно далеко выступает из-под 6-го. Жвалы ♀ часто вздутые . . . . . 524. **Spilichneumon**

78 (77). Сочетание признаков иное.

79 (80). Внешний киль ср. латерального поля, почти не изменяя направления, переходит в короткий острый зубчик. Ареола удлиненная, у ♂ до слегка поперечной. Гипопигий ♀ перекрывает яйцекладную щель, у ♂ с коротким обрубленным медиальным отростком. Черный с характерным белым рисунком, включая кольца на голенях (у ♂ и на лапках), пятна на (6)—7-м терг. и обычно апикальные пятна или перевязи на 1—(3)-м терг. Раструб кожистый до полосчатого, гастроцели небольшие, продольно-ребристые, интервал между ними ребристый или морщинисто-пунктированный. 4-й стерн. ♂ со складкой, у ♀ чаще без нее . . . . . 519. **Achaius**

80 (79). Сочетание признаков иное, в частности зубцы прм. сегм. обычно либо не развиты, либо явственно отогнуты в стороны или вверх.

81 (92). Баз. поле с бугорком или выступом посредине (рис. 295, *16*), ареола шестиугольная, полулунная или подкововидная, костулы почти всегда за серединой. Раструб чаще всего густо пунктированный, иногда редко пунктированный или морщинисто-пунктированный до полосчатого (если сильно полосчатый и тиридии очень широкие, см. *Stenobarichneumon constantineanui*; если при исчерченном раструбе и медиально исчерченном 2-м терг. гастроцели глубокие, но не очень широкие, то щитик окаймлен килями почти до вершины, бр. черное или с белым рисунком базально и медиально, но не апикально, см. *Syspasis alboguttatus*).

82 (83). Бр. черное, иногда с белыми пятнами в заднебоковых углах пер. терг., но не на вершине бр. Гипопигий ♀ умеренно длинный (рис. 296, *2*). Срединное поле раструба сглажено, посредине вдавлено и здесь пунктировано или (у ♂) морщинистое. Лицо и наличник длинные, блестящие между точек, без микроскульптуры, срсп. очень густо пунктированная, почти матовая. 12—16 . . . . . 520. **Hepiopelmus**

83 (82). Бр. ♀ всегда, ♂ часто с красным или апикальным белым рисунком. Гипопигий ♀ короткий, очень редко длинный, тогда бр. трехцветное. Скульптура раструба обычно иная.

84 (85). Жгутик ♀ б. м. ланцетный (сильно расширен и уплощен за серединой и заострен на вершине). Постгены почти достигают оснований жвал (ср. рис. 271, *9*). Ареола обычно очень большая. Пер. и ср. терг. часто с белым рисунком. Более 10 . . . . . 491. **Melanichneumon**

85 (84). Жгутик ♀ не ланцетный. Если у ♂ постгены близко подходят к жвалам (рис. 295, *13*), то размеры мельче и бр. без белого рисунка.

86 (87). Наличник ♀ более чем втрое (обычно более чем вчетверо) шире дл., плоский, вдавленный относительно лица. Постгены почти как у предыдущего рода. Задн. бедра ♀ толстые и короткие. У ♂ лицо сплошь белое и резко поперечное, внешние орбиты тоже почти по всей дл. белые . . . . . 495. **Rictichneumon**

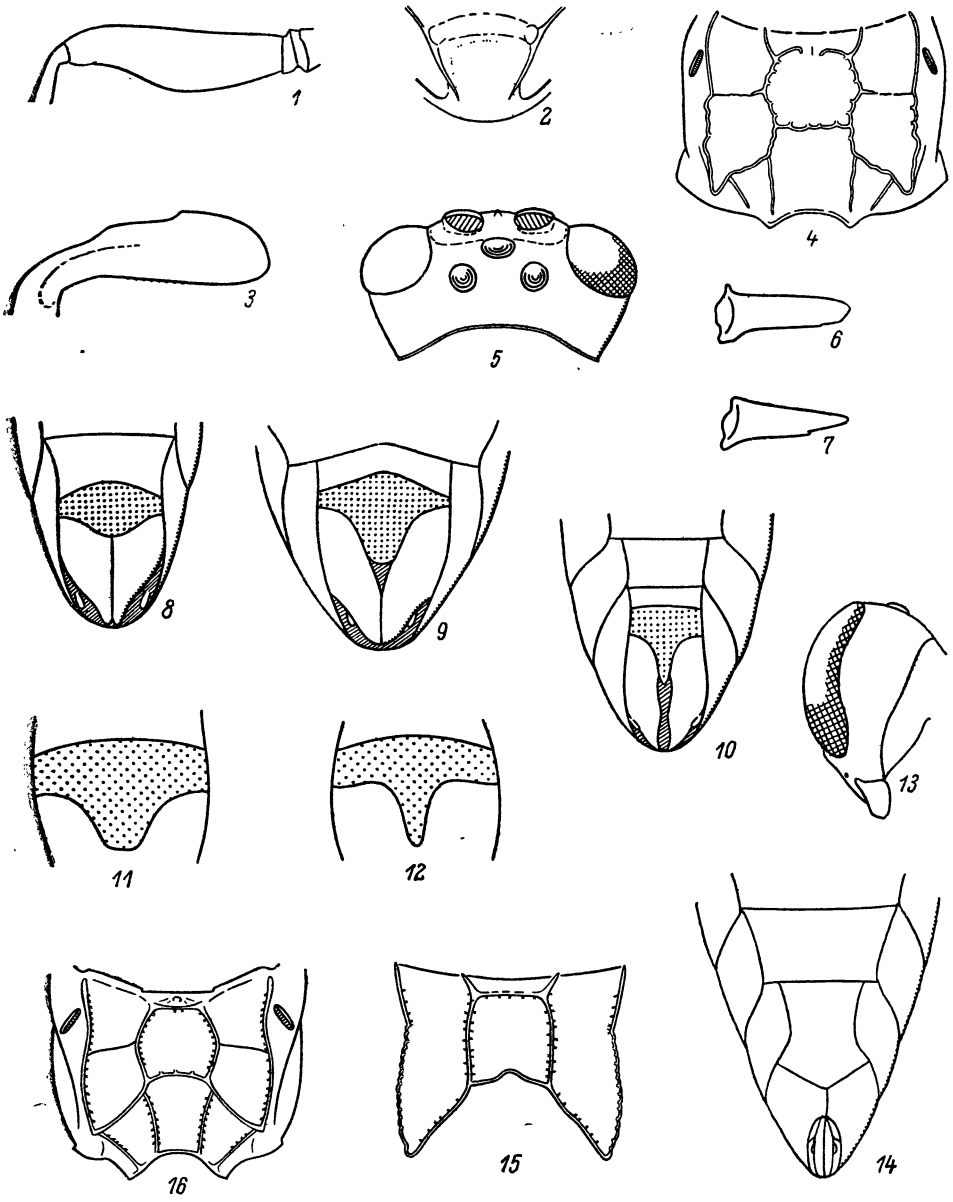


Рис. 295. *Ichneumonini* (*Ichneumoninae*). (По Перкинсу).

1 — *Rugosculpta gemella*, ♂, ср. бедро; *2* — *Crytea sanguinator*, ♂, щитик сверху; *3* — *Triptognathus sibilans*, ♂, эдеагус; *4* — *Amblyteles armatorius*, ♀, прм. сегм. сверху; *5—8* — *Obtusodonta equitatoria*: *5* — голова ♂ сверху, *6* — жвала, ♀, *7* — то же, ♂, *8* — вершина бр. ♂ снизу; *9*, *10* — *Eutanyacra*, вершина бр. ♂ снизу: *9* — *E. crispatoria*, *10* — *E. glaucatoria*; *11*, *12* — *Spilichneumon*, гипопигий ♂: *11* — *S. johansoni*, *12* — *S. occisor*; *13* — *Barichneumon heracliana*, ♂, голова сбоку и сзади; *14* — *Spilothyrateles punctus*, ♀, вершина бр. снизу; *15*, *16* — прм. сегм. ♀ сверху: *15* — *Ichneumon extensorius*, *16* — *Virgichneumon albilineatus*.

87 (86). Наличник и бедра ♀ не столь укорочены, нормальные. У ♂ лицо с наличником не бывают одновременно сплошь белым и резко поперечным.

88 (89). Тиридии ♂ удалены от основания терг. (обычно на расстояние большее их ширины). Подкрыловой валик б. м. приостренный, черный, реже со следами белого рисунка. Жгутик ♀ нитевидный, у ♂ часто с белым кольцом. Голова черная, редко с белыми теменными пятнами и краями лица (но не наличника), тогда бр. более чем до середины красное, лоб густо и грубо морщинисто-пунктированный. У ♀ часто задн. тазики со щеткой, вертлуги I задн. ног белые или с обильным белым рисунком, либо красные (даже при затемненных бедрах). 6-й и 7-й терг. (у ♂ иногда 7-й терг. и парамеры) с белым рисунком. Боковые доли срсп. обычно густо пунктированные . . . . . 498. **Vulgichneumon**

89 (88). Тиридии обоих полов приближены к основанию терг., если удалены, то подкрыловой валик толстый, белый либо голова с более обильным белым рисунком. Если (редко) подкрыловой валик черный, приостренный, то как и в большинстве других случаев боковые доли срсп., а часто и лоб в более редкой пунктировке (промежутки шире точек). Жгутик ♀ нередко щетинковидный, у ♂ обычно без белого кольца. Темя либо лобные орбиты вверху за редкими исключениями с белым рисунком, у ♂ края лица и обычно наличника и часто полоски на внешних орбитах белые. Вершина бр. ♂ часто (у ♀ редко) без белого рисунка. Задн. тазики ♀ чаще без щетки. Задн. вертлуги лишь иногда (при красных бедрах) красные.

90 (91). 1-й чл. жгутика почти всегда приблизительно вдвое или более длиннее своей ширины, 6-й чл. жгутика ♂ явственно удлиненный. Лицо с наличником у ♀ не более (обычно много менее) чем вдвое шире дл., у ♂ обычно длиннее ширины. Нередко крупнее 10. Жгутик более чем 26-чл. . . . . 492. **Virgichneumon**

91 (90). 1-й чл. жгутика ♀ и часто ♂ не более чем в 1.5 раза длиннее ширины, у ♂ 6-й чл. сбоку поперечный или квадратный. Лицо с наличником у ♀ не менее чем вдвое шире дл., с сильно выступающим срединным полем, у ♂ поперечное. Если бр. без обильного красного рисунка, то жгутик 21—25-чл. Не более 10—12 (если больше и *Virgichneumon* не подходит, см. *Rictichneumon albanicus*) . . . . . 493. **Barichneumon**

92 (81). Баз. поле почти всегда без бугорка, ареола часто б. м. параллельносторонняя, костулы нередко сглажены или расположены перед ее серединой (рис. 295, *15*). Раструб очень редко в густой пунктировке (у некоторых *Crypteffigies* и у *Cratichneumon rufifrons*, *C. semirufus*).

93 (98). Раструб с разнообразной тонкой или сглаженной скульптурой, реже извилисто-морщинистый, но не четко и правильно полосчатый и не грубо продольно-морщинистый. Самое большее 7-й терг. с мембранозным белым пятном и край 6-го терг. узко белый. Гастроцели слабо или совсем невдавленные. Наличник обычно плоский и широкий (если выпуклый и ясно уже расстояния между глазами, темя с белыми пятнышками, раструб тонкоморщинистый, дл. менее 10 мм — см. *Platylabops*).

Дальнейшее определение по ♀♀[1]

94 (95). Гипопигий перекрывает яйцекладную щель. Черный; лишь кольцо на жгутике, вершина пер. бедер и пер. (иногда также и ср.) голеней спереди беловатые. Раструб тонко и сглаженно морщинистый. (Если гипопигий длинный, но др. признаки не подходят, см. *Diphyus*) . . . . . 482. **Anisopygus**

95 (94). Гипопигий короткий.

96 (97). Ареола явственно удлиненная, параллельносторонняя или сужена назад, замкнута. Раструб обычно гладкий, редко или местами пунктированный, реже тонкоморщинистый. Жгутик щетинковидный, расширенный за серединой. Пер. и ср. лапки часто расширены. Черный с белым рисунком, голени с белым кольцом (не с дорс. белой полоской!), или если (редко) черные, то жгутик ланцетный. 13—20 . . . . . 481. **Eupalamus**

97 (96). Ареола поперечная до едва удлиненной (рис. 296, *6*, *7*), часто не замкнута спереди. Жгутик обычно нитевидный. Лапки не расширены. Окраска разнообразная, голени б. ч. без белого кольца, но дорсально нередко белые. Часто мельче . . . . . 480. **Cratichneumon**

98 (93). Раструб от правильно продольно-полосчатого до грубо и не вполне правильно продольно-морщинистого (рис. 296, *4*, *5*), реже сглаженно или неправильно морщинистый, при этом вершина бр. ♀ обычно с белыми немембранозными пятнами (при отсутствии белого рисунка диагностика иногда затруднительна, особенно по ♂♂). 3-й и 4-й стерн. нередко без складки.

---

[1] ♂♂ включены в таблицу для *Cratichneumon*; в этот род могут попадать также некоторые ♂♂ др. родов (*Ichneumon*, *Diphyus* и др.), для их исключения необходим опыт.

99 (100). Пер. терг. жесткие, 2-й и 3-й по всей дл. и 4-й в основании медиально продольно грубо морщинисто-пунктированные. Гипопигий ♀ удлинен, но не вполне перекрывает яйцекладную щель (рис. 295, *14*). 2—4-й стерн. со складкой. Бр. от почти целиком черного до почти целиком красного, (5)—7-й терг. с белым пятном . . . . . 509. **Spilothyrateles**

100 (99). При очень грубой продольной скульптуре ср. терг. (у *Ichneumon zonalis*) гипопигий ♀ короче, окраска ♂ иная.

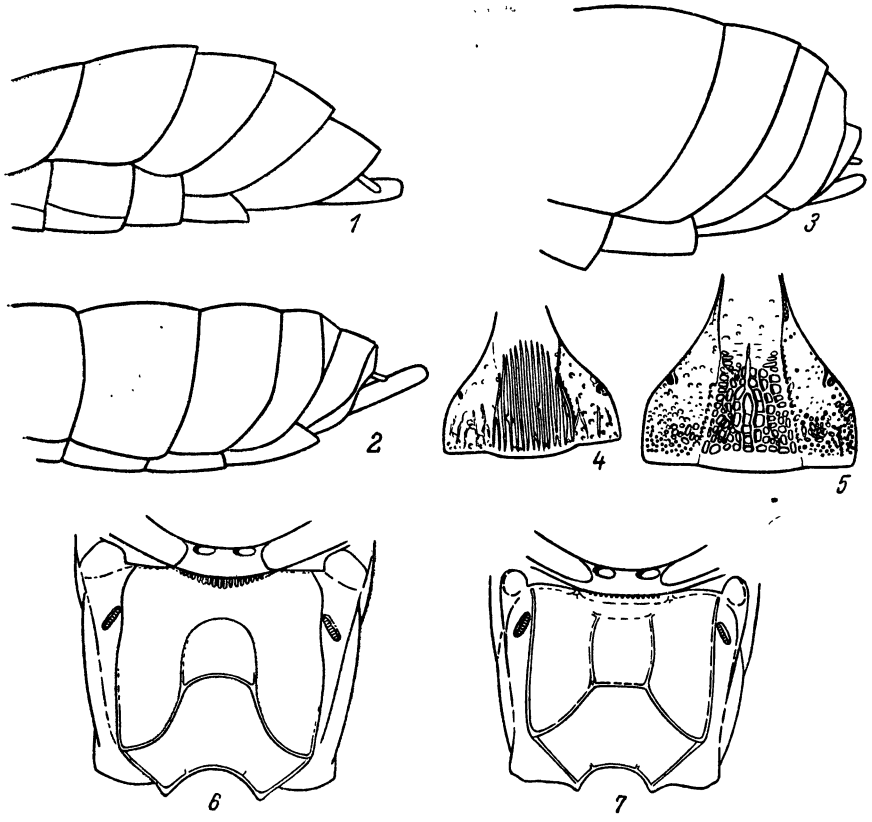


Рис. 296. *Ichneumonini* (*Ichneumoninae*). (По Перкинсу).

1—3 — вершина бр. ♀: *1* — *Ichneumon extensorius*, *2* — *Hepiopelmus melanogaster*, *3* — *Diphyus palliatorius*; *4*, *5* — *Ichneumon*, ♀, раструб 1-го сегм. бр. ♀: *4* — *I. extensorius*, *5* — *I. primatorius*; *6*, *7* — *Cratichneumon*, ♀, прм. сегм. сверху: *6* — *C. rufifrons*, *7* — *C. infidus*.

101 (104). Гипопигий ♀ короткий (рис. 296, *1*) либо гастроцели большие и глубокие. 4-й стерн. со складкой. Жгутик ♀ часто нитевидный (с б. м. толстой вершиной), задн. тазики нередко со щеткой.

102 (103). Гипопигий ♀ длинный, бр. сплошь черное (♂♂ не отличимы от ♂♂ *Ichneumon*) . . . . . 508. **Thyrateles**

103 (102). Гипопигий ♀ короткий или бр. с красным или (и) белым рисунком . . . . . 507. **Ichneumon**

104 (101). Гипопигий ♀ всегда длинный (рис. 296, *3*), гастроцели слабо вдавлены, обычно небольшие, тиридии могут отсутствовать. 4-й стерн. часто без складки (♂♂ со складкой не отличимы от предыдущих). Жгутик ♀ всегда щетинковидный, задн. тазики без щетки.

105 (106). Бр. длинное и узкое, у ♀ часто сильно сужено и сжато с боков за серединой, большинство терг. часто удлиненные (рис. 305, *5*, *6*). 7-й терг. ♀ дорсально приблизительно равен по дл. щитику или длиннее, самое большее с узкой белой продольной полоской. У ♂ либо все терг. кроме 6-го удлинены, либо гениталии очень большие (при втянутых парамерах вершина бр. вздута), 4-й стерн. без складки и тилоиды самое меньшее присутствуют начиная с 4-го чл. жгутика . . . . . 528. **Limerodops**

106 (105). Бр. обычно более широкое, 3—6-й терг. не удлиненные, у ♀ 7-й терг. явственно короче щитика или с большим белым пятном. Гениталии ♂ не увеличены . . . . . 516. **Diphyus**

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ТАБЛИЦЫ ВИДОВ ТРИБЫ ICHNEUMONINI

Подтриба CRATICHNEUMONINA

Представители подтрибы характеризуются разнообразной, но лишь редко правильно продольно-полосчатой скульптурой раструба (при полосчатом раструбе баз. поле с бугром), почти всегда коротким гипопигием ♀ и, как правило, паразитизмом на пяденицах (*Geometridae*). Заражают преимущественно куколок. Имаго не зимует (кроме *Aoplus* и *Rhadinodonta*). Распространение всесветное, наиболее богатую фауну имеет Эфиопская область.

480 **Cratichneumon** Thoms. Преимущественно паразиты пядениц. Заражают куколок. Имаго не зимует. Голарктика. — 23 вида.

1 (2). Черный с сильным синим отливом. Кольцо на жгутике, у ♂ также лицо с наличником, шейка, щитик, подкрыловой валик и рисунок на тазиках и лапках белый. Тиридии широкие. 4-й стерн. без складки. 13—16. — Юго-зап. — Зап. Европа . . . . . **C. patruelis** Holmgr.

2 (1). Окраска не металлическая.

3 (18). Края глаз на темени (иногда вверху лба, но тогда широко) с белым, желтым или красно-желтым рисунком; лицо и срсп. ♀ без обильного рисунка того же цвета. Бр. черное, нередко с буроватым или красноватым оттенком, лишь у ♂ *C. luteiventris* с обильным желто-бурым рисунком до сплошь желтого. Лицо ♂ сплошь желтое или белое.

4 (9). Тиридии явственно шире интервала между ними. Теменные пятна б. ч. короткие, четко ограниченные, не продолжаются далеко ни на лоб, ни на внешние орбиты. Щитик черный, реже с белой вершиной. ♀ до 7—8, ♂ до 10. На пяденицах, реже совках с хвойных.

5 (6). У ♀ боковые поля срсп. сильно блестящие, пунктированы гораздо реже, чем срединное поле, лоб без ясной микроскульптуры. У ♂ желтые внешние орбиты внизу прямо переходят в желтую окраску лица. Жгутик ♂ без белого кольца, пер. тазики и вертлуги преимущественно белые. Паразит *Bupalus piniarius* L. (*Geometridae*), *Panolis flammea* Den. et Schiff. (*Noctuidae*). — Центр, ср. полоса, юго-зап. — Зап. Европа . . . . . **C. dissimilis** Grav.

6 (5). У ♀ боковые и срединные поля срсп. со сходной пунктировкой, лоб с густой микроскульптурой. У ♂ щеки, иногда и внешние орбиты черные, пер. тазики и вертлуги целиком или преимущественно черные.

7 (8). Воротничок прсп. рыжий или белый, у ♂ очень редко черный. Жгутик ♂ практически всегда с белым кольцом или его рудиментом. Паразит *Bupalus piniarius* L., *Semiothisa liturata* Cl., *S. continuaria* Ev. (*Geometridae*). — Центр, вост.; Казахстан, Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **C. punctifrons** Holmgr.

8 (7). Воротничок прсп., а у ♂ и жгутик черные. — Зап. Европа . . . . . **C. jocularis** Wesm.

9 (4). Тиридии самое большее едва шире интервала между ними. Теменные пятна более размытые, продолжаются на лоб или (и) на виски. Щитик белый. Почти всегда явственно крупнее. (Если щитик черный или при красном либо нешироком белом рисунке на темени голени с широким белым кольцом, см. *Anisopygus* и *Eupalamus*).

10 (11). Ноги и бр. черные, вершина раструба, заднебоковые углы 2-го терг. и колени белые. Задн. тазики ♀ со щеткой. 14—17. — Юго-зап., юг, юго-вост. — Зап. Европа . . . . . **C. nivatus** Grav.

11 (10). Пер. терг. бр. и колени без белого рисунка.

12 (13). Задн. бедра и голени красные с черной вершиной. Баз. жилка резко изогнута, особенно у ♀ (рис. 297, *1*). Задн. тазики ♀ без щетки. Бр. черное. 7—12. — Юго-зап. — Зап. Европа . . . . . **C. foersteri** Wesm.

13 (12). Задн. ноги черные, иногда с белым рисунком или бр. с обильным желто-бурым рисунком.

14 (15). Срсп. густо пунктированная и с сильной микроскульптурой, почти матовая. У ♀ задн. тазики без щетки; задн. бедра приблизительно в 4 раза длиннее ширины; бр. стройное, с выступающим яйцк.; 6-й или 7-й чл. жгутика сбоку квадратный. Черный, нередко с буроватым оттенком, ♀ со слабым (орбиты, воротничок прсп., верхние края прсп. и щитик), ♂ с обильным белым рисунком (включая мзпл., тазики, нижний край прсп. и т. д.). 9—12. Паразит *Bupalus piniarius* L. (*Geometridae*), *Atolmis rubricollis* L. (*Lithosiidae*), *Dasychira pudibunda* L. (*Lymantriidae*), *Smerinthus ocellatus* L. (*Sphingidae*). — Сев.-зап., центр, ср. полоса,

юго-зап., юг; Кавказ, Сибирь до Приморья. — Зап. Европа . . . . . **C. sicarius** Wesm.

15 (14). Микроскульптура срсп. слабее. ♀ с более широким бр., почти не выступающим яйцк., щетка на задн. тазиках развита; задн. бедра почти в 3 раза длиннее ширины. У ♂ обильный светлый рисунок на тазиках только в сочетании с обильным желтым или желто-бурым рисунком бр.

16 (17). Задн. голени с белой дорс. полоской (у ♂ с белым кольцом, вентр. часть которого заметно темнее). Задн. бедра и бр. черные. Жгутик ♂ черный с белым кольцом. 14—18. — Центр, ср. полоса, юго-зап.; Кавказ, Приморье. — Зап. Европа . . . . . **C. albiscuta** Thoms. (*apparitor* Berthoumieu, *nigridens* Haberm.)

17 (16). Задн. голени ♀ черные, у ♂ желтые с красноватой вершиной. У ♂ бр. в той или иной мере буро-желтое или рыжее, задн. бедра также часто б. м. рыжие. Жгутик ♂ снизу или целиком рыжий, без белого кольца. 10—16. Паразит *Leucodonta bicoloria* Den. et Schiff. (*Notodontidae*), *Peribatodes secundaria* Esp. (*Geometridae*). — Центр, вост.; Сибирь до Приморья. — Зап. Европа . . . . . **C. luteiventris** Grav.

18 (3). Темя черное, реже у ♀ б. м. красное, тогда либо лицо, либо срсп. в значительной части того же цвета. Редко у ♂ темя с желтыми пятнами, тогда бр. желтое с черной вершиной и скошенная часть прм. сегм. желтая, либо бр. преимущественно или целиком красное.

19 (20). Срсп. и бр. сильно блестящее, без микроскульптуры и со сравн. редкой пунктировкой. Интервал между тиридиями не морщинистый. Задн. тазики ♀ со щеткой. Черный; бр. ♀ красное (кроме основания 1-го терг.), у ♂ голени снизу в основании желтоватые. У ♂ 2-го поколения (на юге часто и 1-го) бр. посредине или кроме вершины, скошенная часть прм. сегм., задн. голени кроме вершины и часто щитик желтые. Лицо ♂ преимущественно или целиком, внешние орбиты и иногда верхние края прсп. желтые. Жгутик ♂ без белого кольца, ареола в 1.5—2 раза шире дл. (если в 3 раза, а задн. ноги и внешние орбиты черные, см. *Cryptefffigies pseudocryptus*). 7—14. Паразит *Semiothisa liturata* Cl. (*Geometridae*), *Orthosia miniosa* Den. et Schiff., *Griposia aprilina* L., *Euxoa nigricans* L. (*Noctuidae*). — Сев.-зап., зап., ср. полоса, юго-зап., юг, юго-вост.; Кавказ. — Зап. Европа, Иран . . . . . **C. coruscator** L. (*corruscator* L.)

20 (19). Срсп. и бр. с микроскульптурой, или не подходят др. признаки. У ♀ сочетание красного бр. со сплошь черными ногами не встречается.

21 (22). У ♂ задн. голени и жгутик с белым кольцом (жгутик снизу красноватый), лицо сплошь черное. Тиридии маленькие, округлые, далеко удалены от основания терг. Бр. и срсп. густо пунктированы. 9. (♀ неизвестна) (вероятно, сходна с ♀ *C. viator*). Паразит *Ectropis crepuscularia* Hb. (*Geometridae*). — Сев., зап.; Сибирь до Приморья. — Зап. Европа . . . . . **C. armillatops** A. Rasnitsyn, nom. n. (*armillatus* Wesmael, 1845, non Cuvier, 1837)

22 (21). Голени иногда дорсально белые, но без белого кольца (если с кольцом, но др. признаки не подходят, см. *Eupalamus*).

23 (24). Задн. голени дорсально белые: у ♀ значительно более чем на половину, у ♂ не менее чем на треть их дл. Задн. тазики ♀ без щетки. Тиридии значительно шире половины интервала между ними (рис. 297, *7*). Черный; у ♀ орбиты на лбу и часто у оснований антенн, у ♂ лицо, наличник, внешние орбиты частично, задн. углы прсп., подкрыловой валик и иногда вершина щитика белые, пер. и ср. ноги частично рыжие. 8—13. Паразит *Panolis flammea* Den. et Schiff. (*Noctuidae*). — Сев.-зап., ср. полоса, вост., юго-зап.; Сибирь до Приморья. — Зап. Европа, Иран . . . . . **C. versator** Thunb.

24 (23). Задн. голени ♂ без белого рисунка (если с белой полосой, но др. признаки не подходят, см. *Eupalamus*). Если у ♀ белый рисунок на голенях сильно развит, то задн. тазики со щеткой или тиридии не шире половины интервала между ними.

25 (46). ♀♀.

26 (33). Задн. тазики со щеткой. Голени дорсально б. ч. с ярко-белым пятном.

27 (28). Щеки на треть короче ширины основания жвал; голова более вздута; 1-й чл. жгутика менее чем в 1.5 раза длиннее ширины (рис. 297, *4*). Бр. с темно-красной вершиной или целиком темно-красное. Задн. бедра черные. 10—12. Паразит *Phalera bucephala* L. (*Notodontidae*). — Вост., ср. полоса, юго-зап. — Зап. Европа . . . . . **C. albifrons** Steph. (*gravenhorstii* Fonscolombe)

28 (27). Щеки лишь немного короче ширины основания жвал. 1-й чл. жгутика более чем в 1.5 раза длиннее ширины (рис. 297, *5*). Бр. часто сплошь черное. Задн. бедра нередко красные. В среднем мельче — 7—10.

29 (30). Баз. поле с сильно сглаженными боковыми килями. Пунктировка 3-го терг. тонкая, сглаженная. Паразит *Semiothisa liturata* Cl., *Bupalus piniarius* L. (*Geometridae*), *Rhyacionia pinicolana* Dbl. (*Tortricidae*), *Tethea or* Den. et Schiff. (*Tetheidae*), *Notodonta dromedarius* L. (*Notodontidae*), *Dasychira pudibunda* L. (*Lymantriidae*), *Panolis flammea* Den. et Schiff. (*Noctuidae*). — Сев.-зап., ср. полоса, юг, вост.; Кавказ, Сибирь до Приморья. — Зап. Европа . . . **C. fabricator** F.

30 (29). Боковые кили баз. поля такие же четкие, как и ареола. Пунктировка 3-го терг. значительно резче (определение без прямого сравнения с эталонными экземплярами затруднительно, ♂♂ различаются легче).

31 (32). Задн. голени на 0.3—0.5 дл. белые. Ноги преимущественно темные, реже темно-красные. Обычный паразит пядениц, реже совок, живущих на хвойных. От севера до юга; Казахстан, Сибирь до Приморья. — Зап. Европа, Сев. Америка . . . . . **C. viator** Scopoli (*nigritarius* Grav.)

32 (31). Пятно на задн. голени маленькое, почти не удлиненное или не развито. Бедра, голени и лапки светло-красные. — Сев.-вост. — Финляндия . . . . . **C. palliditarsis** Thoms.

33 (26). Задн. тазики без щетки.

34 (37). Задн. голени с дорс. ярко-белым пятном. Бр. обычно черное до буро-красного.

35 (36). 1-й чл. жгутика спереди едва длиннее ширины (рис. 297, *3*). Лицо у антенн без желтоватых пятен. Ареола со слабыми боковыми килями. 6—8. Паразит гус., живущих на хвойных, *Semiothisa liturata* Cl., *Bupalus piniarius* L. (*Geometridae*), *Panolis flammea* Den. et Schiff. (*Noctuidae*). — Сев.-зап., зап., центр, ср. полоса, юго-зап., юг; Кавказ. — Зап. Европа . . . . . **C. culex** Müll. (*annulator* F.)

36 (35). 1-й чл. жгутика спереди почти в 1.5 раза длиннее ширины (рис. 297, *2*). У основания антенн почти всегда желтоватые пятна. Ареола с резкими боковыми килями. Около 6.5. — Сев.-зап., центр, вост., юго-зап.; Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **C. infidus** Wesm. (*liostylus* Thoms.)

37 (34). Задн. голени без белого пятна.

38 (41). Задн. голени черные. Темя и лицо либо срсп. б. м. красные, бр. черное (если темя черное или только темя, но не лицо и не срсп. с красным рисунком, см. *Eupalamus*).

39 (40). 11—13. Щитик и обычно срсп. вдоль парапсид или более широко красноватые; срсп. в густой микроскульптуре, почти матовая. Раструб неправильно морщинистый. 7-й терг. с белым пятном, обычно мембранизованным. — Центр, ср. полоса, вост., юго-зап.; Кавказ, Приморье. — Зап. Европа . . . . . **C. tenebrosus** Wesm. (*personatus* auct.)

40 (39). 6—8. Срсп. черная, щитик и воротничок прсп. обычно красноватые до красно-желтого, срсп. густо пунктирована, но у европейских экземпляров без сильной микроскульптуры. Раструб густо пунктированный. 7-й терг. самое большее с беловатым задн. краем. Паразит *Atolmis rubricollis* L. (*Lithosiidae*), *Electrophaes corylata* Thunb. (*Geometridae*). — Центр, ср. полоса, юго-зап.; Кавказ, Сибирь до Приморья. — Зап. Европа . . . . . **C rufifrons Grav.**

41 (38). Задн. голени красные с черной вершиной. Темя и срсп. черные, бр. б. м. красное (если черное, см. тезу 12). 7—10.

42 (45). Щитик белый. 5-й или 6-й чл. жгутика квадратный, наиболее широкие чл. с плоской стороны едва шире дл. Задн. тазики равномерно умеренно редко пунктированы.

43 (44). Голова вздута, почти не сужена вниз и назад. 1-й чл. жгутика едва удлиненный. Раструб не пунктирован. Паразит *Lycia hirtarius* Cl. (*Geometridae*). — Ср. полоса, юг; Казахстан. — Зап. Европа . . . . . **C. vulpecula** Kriechb. (*pseudogracilentus* Strobl, *hemerythrus* Heinrich)

44 (43). Голова явственно сужена. 1-й чл. жгутика в 1.5 раза длиннее ширины. Раструб пунктирован. — Ср. полоса, юго-зап., юг; Кавказ, Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **C. semirufus** Grav.

45 (42). Щитик черный. Уже́ 4-й чл. жгутика явственно поперечный. Задн. тазики снизу блестящие, с редкими точками (рис. 297, *6*). 8—9. Паразит *Rhyacionia pinicolana* Dbl. (*Tortricidae*), *Eupithecia intricata* Zett. (*Geometridae*), *Orthosia gothica* L., *O. incerta* Hufn. (*Noctuidae*). — Крым. — Зап. Европа . . . . . **C fugitivus** Grav.

46 (25). ♂♂.

47 (54). Жгутик с белым кольцом.

48 (49). Лицо сплошь белое или желтое. Тилоиды начинаются с 4-го или 5-го чл. жгутика (если со 2-го или 3-го, см. *C. culex*). Срсп. и бр. с густой микроскульптурой. Лобные и внизу внешние орбиты, воротничок прсп., верхние края прсп., вершина щитика и подкрыловой валик белые. Ноги преимущественно черные (если красные, см. тезу 12), бр. черное (если внешние и лобные орбиты и щитик черные, а бр. с красным рисунком, см. *Crypteffigies albilarvatus*) . . . . . **C. tenebrosus** Wesm.

49 (48). По меньшей мере ср. часть лица и наличника черная.

50 (51). Задн. бедра приблизительно втрое длиннее ширины. Края наличника б. м. широко, желтые. Тиридии меньше (рис. 297, *8*). Опушение светлое. 8—11 . . . . . **C. infidus** Wesm.

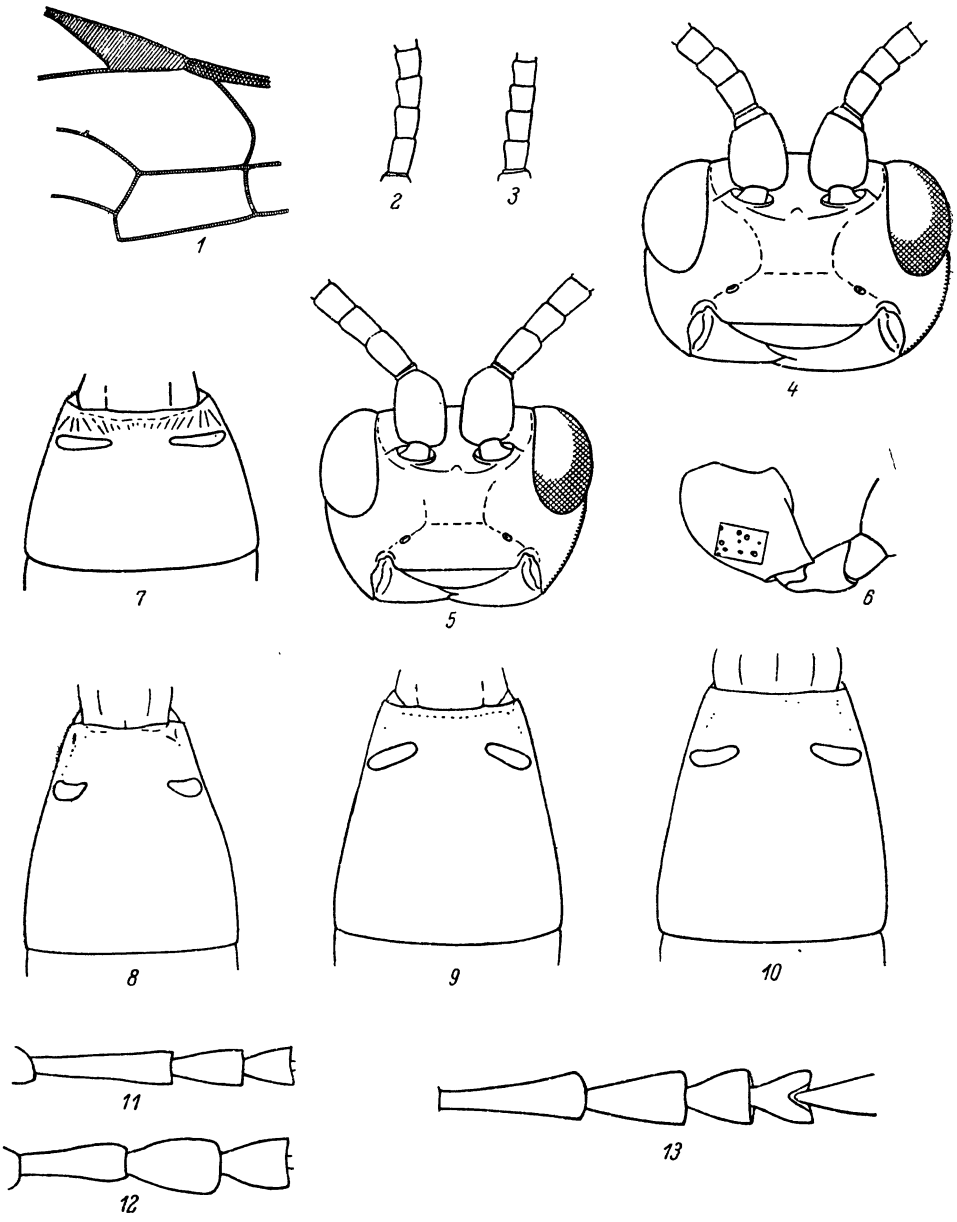


Рис. 297. *Cratichneumon*, *Eupalamus* (*Ichneumoninae*). (По Перкинсу).

1 — *Cratichneumon foersteri*, участок пер. крл.; *2*, *3* — основание жгутика ♀: *2* — *C. infidus*, *3* — *C. culex*; *4*, *5* — голова ♀ спереди: *4* — *C. albifrons*, *5* — *C. fabricator*; *6* — *C. fugitivus*, ♀, задн. тазик; *7*—*10* — 2-й терг. сверху: *7* — *C. versator*, ♀, *8* — *C. infidus*, ♂, *9* — *C. fabricator*, ♂, *10* — *C. culex*, ♂; *11*, *12* — 1—3-й чл. ср. лапки ♀: *11* — *Eupalamus lacteator*, *12* — *E. wesmaeli*; *13* — *E. oscillator*, 1—4-й чл. ср. лапки, ♀.

51 (50). Задн. бедра приблизительно в 3.5 раза длиннее ширины. Наличник черный, реже с небольшими желтыми пятнами. Тиридии крупнее (рис. 297, *10*). Опушение срсп. темное. 9—13.
52 (53). Бедра, голени и лапки красные, задн. лапки частично затемнены. В жгутике 30—33 чл. . . . . **C. palliditarsis** Thoms.
53 (52). Задн. лапки, а часто ноги почти целиком черные. В жгутике 33—36 чл. . . . . **C. viator** Scop.

Вид связан с хвойными лесами и развивается на совках и пяденицах, вредящих хвойным. Очень близкая, но связанная с травянистыми биотопами форма описана по ♂♂ как *C. pratnicola* Heinrich. Единственное известное отличие — совершенно черная голова и красные бедра ♂ (♀ неизвестна), но эти признаки иногда встречаются и у несомненных *C. viator*. Надежное опознание *C. pratnicola* требует полевых наблюдений.

54 (47). Жгутик без белого кольца.
55 (56). Тиридии удалены от основания терг. на 0.5—0.7 их ширины (рис. 297, *9*), интервал между ними густо продольно-морщинистый. Лицо почти всегда с черным рисунком. Внешние орбиты с желтым рисунком вверху. 3—13 . . . . . **C. fabricator** F.
56 (55). Тиридии удалены от основания терг. приблизительно на их ширину. Внешние орбиты нередко светлые внизу.
57 (62). Лицо частично черное. Бр. широко красное (если сплошь черное, то б. ч. есть рудименты белого кольца, см. тезу 49). 10—13.
58 (61). Внешние орбиты с белой полоской вверху. 3-й и 4-й чл. жгутика без тилоидов. Бр. черное с красной серединой.
59 (60). Голова почти не сужена вниз и назад. Щитик белый . . **C. vulpecula** Kriechb.
60 (59). Голова сильно сужена. Щитик базально черный . . . . . **C. semirufus** Grav.
61 (58). Внешние орбиты с расширенной книзу белой полоской. 3-й и 4-й чл. жгутика с тилоидом. Щитик черный. Бр. красное, лишь 1-й и основание 2-го терг. черные . . . . . **C. fugitivus** Grav.
62 (57). Лицо сплошь белое (желтое). Бр. черное, нередко края терг. красноватые (если красный цвет более распространен, до красного бр. с черным основанием, см. *Crypteffigies lanius*).
63 (64). Пер. и ср. тазики и почти всегда вертлуги сплошь белые. Баз. борозда прм. сегм. медиально с ребрышками (рис. 296, *6*). Щеки и внешние орбиты внизу белые. Основание задн. голеней и обычно задн. лапки частично белые. 7—11 . . . . . **C. rufifrons** Grav.
64 (63). Тазики, вертлуги и внешние орбиты внизу черные.
65 (66). 3-й и 4-й чл. жгутика с тилоидами. Жвалы хотя бы в основании белые, редко красновато-желтые. 8—13 . . . . . **C. culex** Müll.
66 (65). 3-й и 4-й чл. жгутика без тилоидов. Жвалы черные (если жвалы белые и 5-й и 6-й чл. жгутика тоже без тилоидов, см. *Eupalamus lacteator*). 11—15 . . . . . **C. albifrons** Steph.

481. **Eupalamus** Wesm. Паразиты совок (заражают куколок). Имаго не зимует. Голарктика и горы Ориентальной области, в Европе 4 вида.

1 (2). Задн. голени без белого кольца, черные до красного, у ♂ часто с белой дорс. полоской. Щитик черный, реже с двумя пятнышками у вершины. У ♀ наиболее широкие чл. жгутика с плоской стороны приблизительно втрое шире дл. Пер. и ср. лапки почти не расширены (рис. 297, *11*). Жгутик ♂ без белого кольца, тилоиды маленькие, узкие. 13—15. — Сев.-зап., центр; Зап. Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **E. lacteator** Grav.
2 (1). Задн. голени с белым кольцом. Жгутик ♀ менее расширен.
3 (4). Щитик черный. Пер. и ср. лапки ♀ практически не расширены (как на рис. 297, *10*). Жгутик ♂ с белым кольцом, тилоиды большие, широкоовальные. 17—20. — Сев.-зап., центр, ср. полоса, юг; Приморье. — Зап. Европа . . . . . **E. lamentator** Thunb.
4 (3). Щитик самое меньшее на вершине белый. Пер. и ср. лапки ♀ явственно расширены (рис. 297, *12*, *13*). Жгутик ♂ без белого кольца.
5 (6). Основание щитика относительно широко черное, особенно посредине. Лапки ♀ сильнее расширены (рис. 297, *12*). В жгутике ♀ 40—42 чл., редко 44 чл.; жгутик ♂ с узкими и длинными тилоидами черного или бурого цвета. ♀ 13—15, ♂ 15—18. Паразит *Lophopteryx capucina L.* (*Notodontidae*). — Сев.-зап., центр, ср. полоса, юго-зап.; Сибирь до Камчатки. — Зап. Европа . . . . . **E. wesmaeli** Thoms.
6 (5). Основание щитика лишь узко черное. Лапки ♀ слабее расширены (рис. 297, *13*), ср. часто с белым рисунком. В жгутике ♀ обычно 43—45 чл., редко 42 чл.; у ♂ с большими, почти всегда широкоовальными красно-желтыми тилоидами. 15—

20. — Повсеместно от сев. до юга; Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **E. oscillator** Wesm.

482. **Anisopygus** Kriechb. Паразиты *Notodontidae* (заражают гус.). Имаго не зимует. Голарктика, в Палеарктике 1 вид.

1 (1). ♀ совершенно черная; лишь кольцо на жгутике и частично пер. поверхность пер. и иногда ср. ног белая. У ♂ кольцо на жгутике и лицо белые, темя с красной полоской, пер. и в меньшей степени ср. ноги спереди широко желто-красные, задн. лапки часто с белым кольцом. 12—15. Паразит *Clostera anachoreta* Den. et Schiff., *C. curtula* L., *C. pigra* Hufn. (*Notodontidae*), *Bena fagana* F. (*Noctuidae*). — Сев.-зап., центр, ср. полоса, юго-зап. — Зап. Европа . . . . . **A. pseudonymus** Wesm. (*perturbans* Kriechb.)

483. **Eristicus** Wesm. В роде 2 вида. Биология неизвестна.

1 (2). Наличник ♀ с тонким нижним краем с острым зубчиком посредине (рис. 294, *10*), у ♂ с толстым нижним краем. Внешние орбиты внизу с белым пятном. Жгутик ♀ расширен за серединой, 1-й и 2-й чл. едва в 1.5 раза длиннее ширины. ♀ черная, кольцо на жгутике и мембранозное пятно на 7-м терг. белые, 2—4-й терг., пер. и ср. бедра, голени и лапки и задн. голени (кроме вершины) красные. ♂ черный, лицо и пятна на пер. и ср. тазиках белые; пер. и ср. ноги спереди широко красно-желтые, основания задн. бедер и задн. лапок узко беловатые, иногда ноги почти целиком красные. 10—14. — Центр; Сибирь до Приморья. — Зап. Европа . . . . . **E. clarigator** Wesm.

2 (1). Наличник ♀♂ с толстым подвернутым краем (рис. 294, *9*), внешние орбиты черные. Жгутик ♀ стройный, дл. 2-го чл. вдвое больше ширины. ♀ черная, кольцо на жгутике и пятно на 7-м терг. белые; бедра, голени и лапки красные, задн. бедра и голени с черной вершиной. ♂ черный; лицо, подкрыловой валик, верхнебоковые края прсп. сзади белые, пер. и ср. тазики снизу с белым пятном. 12. — Зап. Европа . . . . . **E. clericus** Grav.

484. **Platylabops** Heinrich. Паразиты пядениц (*Geometridae*); заражают куколок. Имаго не зимует. Голарктика и горы Ориентальной области. — 9 видов.

1 (2). Задн. тазики сверху с белым пятном. У ♀ внутренние, теменные и иногда внешние орбиты внизу, воротничок прсп., подкрыловой валик, верхнебоковые края прсп., вершина щитика и пятна на тазиках белые; бедра, голени, лапки и терг. 2—4 (5)-й красные, задн. лапки и вершина задн. голеней б. м. затемнены. 6—7. — Зап. Европа . . . . . **P. virginalis** Wesm.

2 (1). Задн. тазики сверху без белого пятна.

3 (6). Бр. красное, последние терг. иногда затемнены, но не черные. Задн. ноги преимущественно красные. Жгутик ♀ очень тонкий, не расширен за серединой. Тиридии не шире интервала между ними. Задн. тазики ♀ без щетки.

4 (5). Щитик черный, окаймлен почти до вершины. В жгутике 40 чл. У ♂ только орбиты белые. Пер. и ср. ноги преимущественно черные. Около 10. Паразит *Horisme calligraphata* H.-S. — ?Кавказ. — Зап. Европа . . . . . **P. alpinus** Heinrich

5 (4). Щитик белый, окаймлен лишь в основании, все ноги преимущественно красные. Срсп. блестящая, редко пунктированная. В жгутике 32—34 чл., у ♂ тилоиды на 7—16-м чл. Ареола резко поперечная. У ♂ лицо и наличник белые с черными полосками по границам полей. 7—8. — Юг . . . . . **P. hinzi** Heinrich

6 (3). 5-й терг. хотя бы частично и 6—7-й черные. Щитик черный. У ♂ лицо и наличник обычно белые, с узкими или чаще широкими черными полосками вдоль границ полей.

7 (12). Бр. черное (2-й и 3-й терг. иногда темно-бурые), тиридии б. ч. явственно шире интервала между ними.

8 (9). Ноги черные, задн. бедра и основание задн. голеней красные. У ♂ только края лица, теменные пятна и пятна под антеннами белые. (♀ неизвестна). — Зап. Европа . . . . . **P. haematomerus** Holmgr.

9 (8). Окраска иная.

10 (11). Ноги преимущественно черные. Дл. 1-го чл. жгутика более чем вдвое превосходит ширину, все чл. удлиненные, жгутик ♀ не расширен за серединой. Срсп. очень густо пунктированная. Раструб тонко шагренированный. Бр. узкое и длинное, 3-й терг. ♀ в 1.5 раза длиннее ширины. Задн. тазики ♀ без щетки, орбиты под основанием антенн с белым пятном. 6—7. Паразит *Eupithecia lariciata* Frr. — Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **P. lariciatae** Kriechb.

11 (10). Бедра и голени красные (задн. голени с черной вершиной). Дл. 1-го чл. жгутика менее чем вдвое больше ширины (если у ♂ более чем вдвое, а голова и гр. с обильным белым рисунком, см. *Stenaoplus pictus*). Жгутик ♀ явственно расширен за серединой, многие чл. резко поперечные. Срсп. более редко пунктиро-

вана. Срединное поле раструба продольно-морщинистое. Бр. ♀ овальное, 3-й терг. приблизительно вдвое шире дл. Задн. тазики ♀ со щеткой, лицевые орбиты черные. 6—9. — Кавказ, Ср. Азия — Зап. Европа . . . . . **P. corniculus Wesm.**

12 (7). (1) 2—3 (4)-й терг. красные, редко темные, тогда тиридии у́же интервала между ними. Задн. тазики ♀ без щетки, вершина бр. б. м. притуплена (рис. 298, *1*).

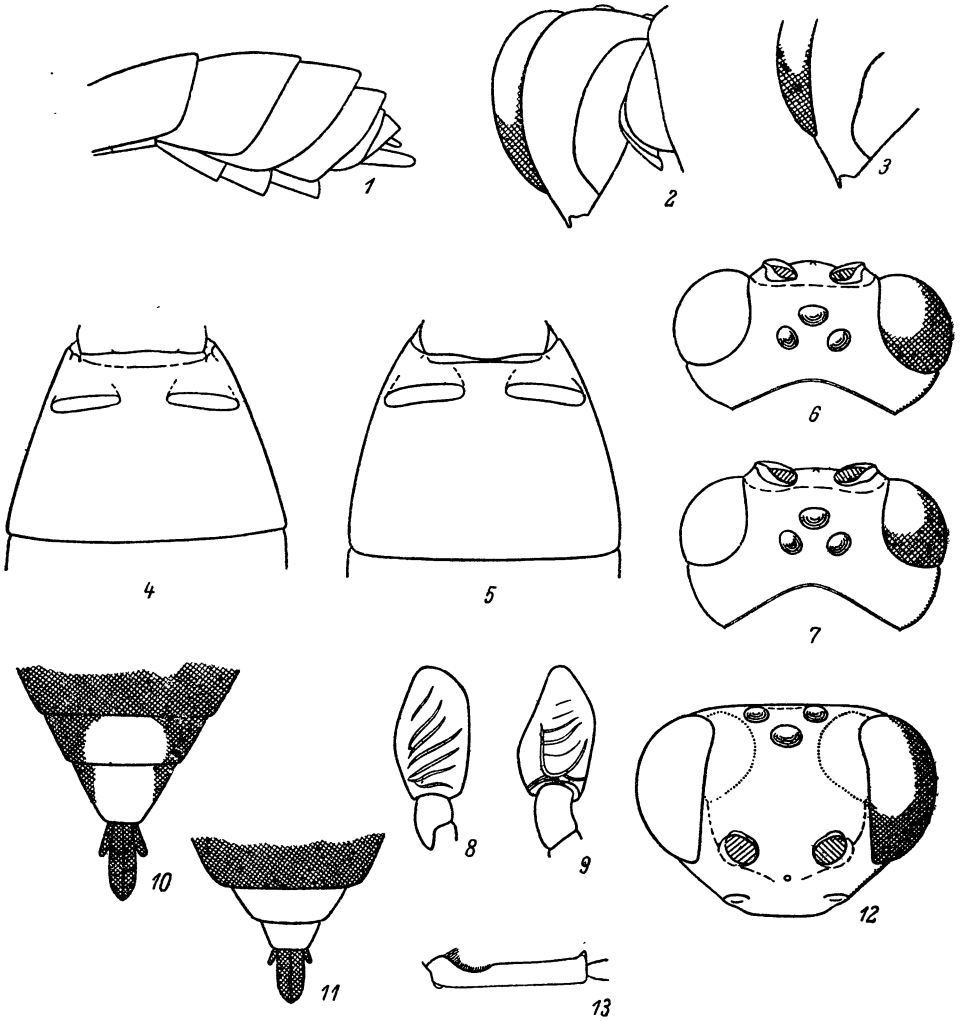


Рис. 298. *Ichneumonini* (*Ichneumoninae*). (По Перкинсу).

1 — *Platylabops humilis*, вершина бр. ♀; *2*, *3* — голова ♀ сбоку и сзади: *2* — *P. apricus*, *3* — *P. humilis*; *4*, *5* — 2-й терг. ♀ сверху: *4* — *Aoplus rubricosus*, *5* — *A. ruficeps*; *6*, *7* — голова ♀ сверху: *6* — *Cryptefligies pseudocryptus*, *7* — *C. lanius*; *8*, *9* — задн. тазик снизу: *8* — *Homotherus varipes*, ♀, *9* — *H. magus*; *10*, *11* — вершина бр. ♀: *10* — *Virgichneumon monostagon*, *11* — *V. faunus*; *12*, *13* — *V. albilineatus*: *12* — голова ♀ сверху и спереди; *13* — 1-й чл. пер. лапки ♂.

13 (14). Тиридии у́же интервала между ними. Щитик окаймлен почти до вершины. Затылочный киль внизу слабее изогнут (рис. 298, *2*). Жгутик ♀ очень тонкий. 41-чл. 4-й терг. черный, 2-й и 3-й иногда затемнены. Бедра обычно преимущественно черные. 9—10. Паразит *Horisme tersata* Den. et Schiff. — Зап. Европа, Сев. Америка . . . . . **P. apricus Grav.**

14 (13). Тиридии значительно шире интервала между ними. Щитик окаймлен лишь в основании. Затылочный киль резко изогнут (рис. 298, *3*). Задн. бедра и голени красные.

15 (16). Постгены удалены от жвал явственно менее чем на половину баз. ширины жвал. Пер. и ср. ноги преимущественно черные. 4-й терг. красный. Лицо ♀ черное.

Чл. белого кольца жгутика удлиненные. 9—10. Паразит *Scotopteryx mucronata* Scop. — Зап. Европа . . . . . **P. speciosus** Wesm.

16 (15). Постгены удалены от жвал явственно более чем на половину баз. ширины жвал (рис. 298, *3*). Все бедра и голени преимущественно красные. 4-й терг. преимущественно черный. Края лица ♀, особенно под основанием антенн, обычно белые. Чл. белого кольца жгутика квадратные. 8—10. — Зап. Европа . . . . . **P. humilis** Wesm.

485. **Aoplus** Tischb. Паразиты пядениц (*Geometridae*); заражают куколок. Зимует ♀. Умеренный пояс Голарктики. — 12 видов.

1 (10). 7-й терг. ♀ с большим, б. м. мембранизованным белым пятном, 6-й терг. с таким же задн. краем. Жгутик ♂ с белым кольцом.

2 (5). У ♀ голова (спереди или целиком) и срсп. красные, белые чл. жгутика явственно поперечные. У ♂ внешние орбиты внизу и пер. тазики снизу обычно преимущественно белые.

3 (4). Тиридии втрое шире интервала между ними (рис. 298, *5*). Задн. тазики ♀ с сильной щеткой. У ♂ верхнебоковой край прсп. обычно по всей дл., щитик лишь на вершине белые. 10—12. Паразит *Selenia lunaria* Den. et Schiff., *Bupalus piniarius* L. — Сев.-зап., центр; Казахстан, Сибирь. — Зап. Европа, Сев. Америка . . . . . **A. ruficeps** Grav.

4 (3). Тиридии вдвое шире интервала между ними (рис. 298, *4*). Задн. тазики ♀ без щетки, у ♂ щитик почти целиком, но лишь задн. углы прсп. белые. 9—12. — Центр, вост. — Зап. Европа . . . . . **A. rubricosus** Holmgr.

5 (2). У ♀ срсп. редко целиком или преимущественно красная, хотя бы первые чл. белого кольца жгутика удлиненные. Внешние орбиты ♂ черные, редко со слабым белым рисунком.

6 (7). Бедра, голени и лапки красные. У ♀ задн. тазики со щеткой, щитик, часто голова спереди и обычно бр. частично красные. У ♂ лицо, лобные орбиты и щитик белые. 7—12. Паразит *Abraxas grossulariata* L. — Центр, ср. полоса, юго-зап.; Сибирь. — Зап. Европа, Сев. Америка . . . . . **A. ochropis** Gmel.

7 (6). Ноги черные. У ♀ задн. тазики без щетки, голова, гр. и ноги без обильного красного рисунка.

8 (9). Щитик белый, у ♀ иногда только на вершине. — Центр, ср. полоса. — Зап. Европа . . . . . **A. personatus** Grav. (*sordidus* Wesm.)

9 (8). Щитик черный, у ♂ на вершине с двумя пятнышками, иногда сливающимися. — Зап. Европа . . . . . **A. lugubris** Berthoumieu

10 (1). Вершина бр. ♀ и жгутик ♂ без белого рисунка.

11 (12). 15—17. У ♀ задн. тазики без щетки, окраска черная с небольшой примесью красно-бурого, лобные орбиты узко желтые. У ♂ бедра черные, голени, лапки, вершина бедер и 2-й и 3-й терг. желтые. — Сев.-зап., зап. — Зап. Европа . . . . . **A. praestigiator** Wesm.

12 (11). 8—12. У ♀ задн. тазики со щеткой, у ♂ голени самое большее красно-желтые, но тогда и бедра красные.

13 (24). ♀♀.

14 (21). Лобные орбиты узко желтовато-белые или желтые, теменные черные.

15 (16). 1-й чл. жгутика более чем втрое длиннее ширины, посредине белого кольца чл. не поперечные. Бедра и жгутик до белого кольца б. ч. красные. (♂ неизвестен). — Сев.-зап., центр; Кавказ. — Зап. Европа . . . . . **A. pulchricornis** Grav.

16 (15). В наиболее широкой проекции 1-й чл. жгутика едва в 2.5 раза длиннее ширины, чл. середины белого кольца резко поперечные.

17 (18). Верхнебоковой край прсп. широко белый, пер. и ср. тазики б. ч. с белым пятном. Жгутик обычно 35-чл. — Центр, юго-зап.; Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **A. defraudator** Wesm.

18 (17). Прсп. и тазики черные, редко задн. углы прсп. помечены белым.

19 (20). В жгутике 32—33, редко 34 чл. Щетка на тазиках хорошо развита. Воротничок, верхнебоковые края прсп. и щитик часто черные. — Центр, вост.; Кавказ, Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **A. castaneus** Grav.

20 (19). В жгутике 30, редко 31 чл. Щетка слабая. Воротничок, верхнебоковые края прсп. и щитик красноватые. (♂ неизвестен). — Зап. Европа . . . . . **A. sphinx** Heinrich

21 (14). Лобные и теменные орбиты буро-красные либо широко желтовато-бурые.

22 (23). 2-й чл. жгутика значительно длиннее щеки, белые чл. удлиненные. (♂ неизвестен). — Центр; Зап. Сибирь. — Зап. Европа, Сев. Америка . . . . . **A. torpidus** Wesm.

23 (22). 2-й чл. жгутика короче щеки, белые чл. поперечные. — Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **A. altercator** Wesm.

24 (13). ♂♂.

25 (26). Пер. и ср. тазики и вертлуги преимущественно белые, задн. тазики часто с белыми пятнами . . . . . **A. defraudator** Wesm.
26 (25). Вертлуги и ср. тазики самое большее с белым пятнышком.
27 (28). Пер. тазики снизу преимущественно белые . . . . . **A. altercator** Wesm.
28 (27). Пер. тазики самое большее с белым пятнышком . . . . . **A. castaneus** Grav.

486. **Stenaoplus** Heinrich. Паразиты пядениц (*Geometridae*); заражают куколок. Преимущественно Ориентальная и Эфиопская области; в Европе 1 вид.

1 (1). ♀ красная, жгутик, лоб, голова сзади, прм. сегм., задн. тазики сверху, вершина задн. голеней, задн. лапки и стебелек черные (бр. иногда преимущественно бурое), кольцо на жгутике, орбиты, щеки, пер. и верхний края прсп., подкрыловой валик, вершина щитика, пятна на мзпл. и тазики белые. ♂ черный; внутренние орбиты, щеки, воротничок прсп., верхний край прсп., подкрыловой валик, вершина щитика и пятна на пер. тазиках белые, бедра, голени и лапки красные, задн. с черной вершиной. 9—10. Паразит *Cidaria fulvata* Forst., *Thera juniperata* L., *Semiothisa liturata* Cl. — Центр. — Зап. Европа . . . . . **S. pictus** Grav.

487. **Homotherus** Först. Преимущественно паразиты пядениц; заражают куколок. Имаго не зимует. Голарктика. — 4 вида.

1 (4). Темя с белыми пятнами. По меньшей мере середина бр. красная (если бр. черное, то см. *Cratichneumon dissimilis* и близкие виды). У ♀ дл. задн. бедра более чем втрое больше ширины; задн. тазики снизу гладкие.
2 (3). Задн. голени черные с белым основанием. Щеки ♀ черные. 5—8. Обычный паразит пядениц на хвойных. — Сев.-зап., центр, ср. полоса; Казахстан, Ср. Азия, Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **H. locutor** Thunb.
3 (2). Задн. голени красные с черной вершиной. Щеки ♀ с большим белым пятном. 6—9. — Зап. Европа . . . . . **H. berthoumieui** Pic
4 (1). Темя без белых пятен. Бр. черное или бурое. У ♀ дл. задн. бедра менее чем втрое больше ширины; задн. тазики снизу с косыми ребрышками.
5 (6). Задн. голени в основании беловатые. Задн. тазики ♀ с 6—8 ребрышками (рис. 298, *8*). У ♂ все вертлуги, пер. и ср. тазики и внешние орбиты внизу белые. 5—8. — Ср. полоса, юго-зап., юг; Приморье. — Зап. Европа . . . . . **H. varipes** Grav. (*fallax* Haberm., *anglicanus* Schmied.)
6 (5). Задн. голени красные с черной вершиной. Задн. тазики ♀ с 3—4 резкими ребрышками (рис. 298, *9*). У ♂ вертлуги и внешние орбиты без белого рисунка. 5—8. Паразит *Epinotia solandriana* L. (*Tortricidae*). — Сев.; Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **H. magus** Wesm. (*Phaeogenes nitidus* Bridgman)

488. **Crypteffigies** Heinrich (рис. 294, *1*). Голарктика, в Европе 4 вида. Биология неизвестна.

1 (2). Раструб ♀ слабо исчерченный, апикально гладкий, ножны яйцк. с редким, но хорошо заметным опушением, голова сильно сужена за глазами (рис. 298, *6*). Жгутик 24—26-чл., базально вместе со скапусом б. м. красный, сильно расширен за серединой, последний чл. толще 1-го. Бр. черное, терг. апикально б. м. красные, 6—7-й иногда белые. Бедра, голени и лапки красно-бурые, задн. б. м. затемнены. У ♂ жгутик 29-чл., щитик резко окаймлен до середины, ареола в 2—3 раза шире дл., раструб гладкий и блестящий, следующие терг. со сглаженной скульптурой. Черный; лицо и наличник до почти сплошь белого, вершина щитика иногда белая, пер. и ср. ноги желто-бурые, задн. черные. 6—8. — Юго-зап. — Зап. Европа . . . . . **C. pseudocryptus** Wesm.
2 (1). Раструб ♀, а часто и ♂ густо пунктированный, лишь в последнем случае щитик может быть окаймлен до середины. Жгутик самое меньшее 27-чл. Голова б. ч. слабо (рис. 298, *7*) или совсем не сужена за глазами. Ареола ♂ редко столь резко поперечная.
3 (4). Бр. черное (2-й терг. с красноватым задн. краем), у ♀ 6-й и 7-й терг. с большим белым пятном, ножны с рассеянным опушением. Жгутик ♀♂ с белым кольцом, 29—30-чл., у ♀ расширен за серединой, последний чл. тоньше 1-го. Бедра, голени и лапки красные, задн. голени и лапки затемнены. 7—8. — Зап. Европа . . . . . **C. tenuicinctus** Schmied.
4 (3). Бр. без белых пятен, обычно красное с черным основанием, если черное, то жгутик ♂ без белого кольца. Ножны ♀ опушены только на вершине.
5 (6). Жгутик у ♀ 27—29-чл., нитевидный, расширен, но довольно слабо уплощен за серединой, последний чл. толще 1-го. 2-й терг. блестящий между точками. У ♂ лобные орбиты, лицо, щеки, виски внизу, пер. и ср. тазики и вертлуги, верхние края и нижние углы прсп., подкрыловой валик, часто вершина щитика и пятна на мзпл. белые. Пер. и ср. бедра, голени и лапки преимущественно красные, задн. преимущественно черные, жгутик черный, 31—33-чл. 6—10. — Ср. полоса, юг, юго-вост.; Кавказ. — Зап. Европа . . . . . **C. lanius** Grav.

6 (5). Жгутик 35—38-чл., у ♀ полущетинковидный, сильно расширен и уплощен за серединой, последний чл. тоньше 1-го; 2-й терг. полуматовый, ноги, кроме пер. голеней и лапок, черные. У ♂ лобные и внешние орбиты, щеки, вся гр., тазики и вертлуги черные, жгутик с белым кольцом. 9—12. — Сев.-зап., центр. — Зап. Европа . . . . . **C. albilarvatus** Grav.

489. **Deuterolabops** Heinrich. Паразиты пядениц. В роде 1 вид.

1 (1). Жгутик черный. Лобные орбиты, пятна на темени, задн. углы прсп., подкрыловой валик, щитик, у ♂ также наличник, середина лица, щеки частично и верхние края прсп. белые. 2—4 (5)-й терг., бедра и лапки частично и голени красные. 7—8. Паразит *Eupithecia pulchellata* Steph. (*Geometridae*). — Зап. Европа . . . . . **D. pulchellatus** Bridgman

490. **Auritus** Const. Паразиты пядениц. В роде 1 вид.

1 (1). Черный; у ♀ жгутик с белым кольцом, вершина щитика, (1) 2—4-й терг., бедра, голени и лапки красные (задн. лапки преимущественно черные), 7-й терг. с большим белым пятном. У ♂ лицо, наличник, воротничок прсп., подкрыловой валик и задн. углы прсп. белые, пер. и ср. бедра, голени, лапки и основание задн. бедер красные. В жгутике ♂ 37 чл., все чл. сильно ребристые, тилоиды узкие, удлиненные, матовые, на 6—15-м чл. (по 1 экз.). 11—12. Паразит *Bupalus piniarius* L. (*Geometridae*). — Ср. полоса; Кавказ. — Зап. Европа . . . . . **A. elephas** Brauns

491. **Melanichneumon** Thoms. Хозяева неизвестны. Имаго не зимует. Голарктика. В Европе 6 видов.

1 (2). Ноги красные, бр. черное, 2—5-й терг. с апикальными белыми перевязями, обычно прерванными посредине. Щитик белый. Приблизительно 5-й чл. жгутика ♀ сбоку квадратный. 14. (♂ неизвестен). — Кавказ. — Зап. Европа . . . . . **M. glaucatoriops** Heinrich
2 (1). Окраска иная.
3 (4). Бедра, голени и лапки (кроме вершины задн.), 2—4-й терг. ♀, задн. край 2-го и 3-го терг. ♂ красные, 6-й и 7-й терг. ♀, 7-й ♂ с белым пятном. Срсп., щитик и тазики снизу у ♀ редко пунктированные, 2-й чл. жгутика ♀ сбоку квадратный. 10—13. — Ср. полоса. — Зап. Европа . . . . . **M. leucocheilus** Wesm.
4 (3). Бр. черное, часто с белым рисунком. Ноги редко красные.
5 (8). Вершина бр. с белым рисунком.
6 (7). Лоб по бокам густо и резко почти морщинисто пунктирован, промежутки значительно у́же точек. Щитик в ср. части слабо или совсем не окаймленный по бокам, целиком или по бокам белый, кили перед ним черные. Гастроцели слабые, но поперечные. Белые пятна в углах 2-го и 3-го терг. без тенденции к слиянию. Крупнее (обычно 17—18 мм). — Центр, ср. полоса, юго-зап.; Приморье. — Зап. Европа . . . . . **M. spectabilis** Holmgr.
7 (6). Лоб по бокам сглаженно пунктирован, промежутки шире точек. Щитик более чем наполовину резко окаймлен, по бокам и на вершине белый, до сплошь черного, кили перед ним обычно б. м. белые. Гастроцели в виде продольной бороздки (слабее выражено у ♂). 1—4-й терг. часто белые в задн. углах или по задн. краю. Мельче (обычно 12—13 мм). — Ср. полоса, юго-зап.; Вост. Сибирь до Приморья. — Зап. Европа . . . . . **M. albipictus** Grav.
8 (5). Вершина бр. черная.
9 (10). Наличник ♂ грубоморщинистый. Боковые поля лица ♀ поднимаются над границей с наличником не менее сильно, чем наличник. Дыхальца прм. сегм. и раструб длиннее. Внешние орбиты ♂ внизу белые, лицо и наличник иногда почти сплошь белые, жгутик иногда без белого кольца. Ноги иногда красные. Около 15. — Сев.-зап., центр, ср. полоса, вост., юго-зап., юго-вост. — Зап. Европа . . . . . **M. designatorius** L. (*fortipes* Wesm.)
10 (9). Наличник ♂ пунктированный, со следами морщинистости в основании. Боковые поля лица ♀ поднимаются над его границей с наличником заметно слабее, чем наличник. Дыхальца короче. У ♂ внешние орбиты, середина наличника и лица черные, жгутик с белым кольцом. Ноги черные. 15—17. — Сев.-зап., ср. полоса. — Зап. Европа . . . . . **M. melanarius** Wesm.

492. **Virgichneumon** Heinrich. Преимущественно паразиты совок (заражают куколок). Имаго не зимует. — 13 видов.

1 (20). Бр. черное, нередко с белыми пятнами на вершине.
2 (3). Лобные орбиты вверху с большим белым пятном, занимающим каждое около трети (у ♂ иногда четверть) ширины лба (рис. 298, *12*). Ноги черные, у ♂ голени

с дорс. белой полосой, лапки обычно с белым рисунком. У ♀ гр. в темных волосках, кольцо на жгутике, щитик и пятна на 6-м и 7-м терг. белые. У ♂ жгутик черный (без рыжего), края лба, лица и наличника, воротничок прсп., верхнебоковые края прсп., подкрыловой валик, щитик и задн. край 1-го терг. белые. 1-й чл. пер. лапок на вершине медиально с зубцом (рис. 298, *13*). 12—16. — Сев.-зап., центр, вост., юг, юго-вост.; Приморье. — Зап. Европа . . . . . **V. albilineatus** Grav. (*albolineatus* Grav., *leucomelas* Gmel.)

3 (2). Лобные орбиты вверху узко белые.

4 (5). Лицо и наличник ♂ целиком и парамеры белые. Жгутик ♀ нитевидный, предвершинные чл. резко поперечные и не у́же, чем 1-й чл. на вершине. Гр. и бр. черные, лишь 6-й и 7-й терг. (видимая сверху их часть целиком — рис. 298, *11*) белые, у ♂, кроме того, шейка, верхнебоковые края прсп., подкрыловой валик, обычно два пятна на щитике (иногда сливающиеся) и парамеры белые. Срединное поле раструба полосчатое, интервал между тиридиями груборебристый. 1-й чл. пер. лапок ♂ без зубца. Птеростигма светлая. Жгутик ♂ снизу рыжий, тилоиды с 5-го, редко с 4-го чл. 8—11. — Сев.-зап., центр, ср. полоса, юго-зап. — Зап. Европа . . . . . **V. faunus** Grav.

5 (4). Лицо и наличник ♂ посредине и парамеры черные. Жгутик ♀ щетинковидный, предпоследний чл. явственно у́же 1-го, квадратный или почти квадратный. Тилоиды с 6—7-го, очень редко с 5-го чл. жгутика ♂.

6 (7). 1-й чл. пер. лапок ♂ на вершине медиально с зубцом (как на рис. 298, *13*). Срединное поле раструба морщинисто-пунктированное, иногда б. м. сглаженное, 2-й терг. медиально грубо продольно морщинисто-пунктированный. Задн. тазики ♀ без щетки. Бр. ♂ сплошь черное, у ♀ 6-й и 7-й терг. с узким белым пятном (рис. 298, *10*). Щитик белый (у ♂ до черного), воротничок прсп. ♂ часто белый, подкрыловой валик и верхнебоковые края прсп. часто черные. Птеростигма темная, жгутик ♂ черный. 12—15. Паразит *Archanara sparganii* Esp., *A. geminipuncta* Hw. (*Noctuidae*), *Spilosoma lubricipeda* L. (*Arctiidae*). — Сев.-зап., центр, ср. полоса, юго-зап., юг; Кавказ. — Зап. Европа . . . . **V. monostagon** Grav.

7 (6). 1-й чл. пер. лапок ♂ без зубца. Сочетание прочих признаков иное.

8 (11). 6-й и 7-й терг. ♂ с белым пятном, у ♀ сверху целиком (6-й иногда лишь преимущественно) белые, 5-й с белым пятном либо орбиты у ус. ямок с белыми пятнами. Задн. бедра красные, нередко с черной вершиной. Птеростигма светлая (желтовато-бурая). Тилоиды обычно с 6-го чл. жгутика ♂. Задн. тазики ♀ без щетки.

9 (10). Щитик белый, задн. бедра самое большее узко затемнены на вершине. У ♀ 5—7-й терг. белые, орбиты у антенн черные. Задн. тазики снизу близ внутреннего края редко пунктированные, блестящие, с резким переходом к густо пунктированному краю (перегибу); у ♂ пунктировка гуще, но все же более неравномерная, чем у следующего вида. Жгутик ♂ черный, внутренние орбиты более узко белые. 9—13. Паразит *Hypocrita jacobaeae* L. (*Arctiidae*). — Юго-вост.; Кавказ, Ср. Азия. — Зап. Европа . . . . . **V. maculicauda** Perkins (*perscrutator* Wesm., nec Thunb.)

10 (9). Щитик черный (у ♂ иногда с белой вершиной), задн. бедра обычно б. м. широко затемнены на вершине. У ♀ только 6-й и 7-й терг. белые, орбиты у антенн с белым пятном. Задн. тазики снизу густо и более равномерно пунктированы (еще более равномерно у ♂). Жгутик ♂ снизу широко рыжий, внутренние орбиты широко белые. 8—11. — Ср. полоса, юго-зап., юго-вост.; Кавказ. — Зап. Европа . . . . . **V. krapinensis** Schmied.

11 (8). 6-й терг. черный или в меньшей своей части (у ♂ самое большее по задн. краю) белый. Орбиты напротив ус. ямок черные или 6-й терг. черный.

12 (13). Задн. ноги черные, голени у ♂ узко белые в основании. 6-й терг. ♀ широко (более чем на толщину задн. лапки) белый. Птеростигма темная. Щитик ♀ белый, у ♂ черный или с белой вершиной. Виски за глазами явственно сужены. Задн. тазики ♀ снизу равномерно густо пунктированы, без щетки. Жгутик ♂ снизу буроватый, тилоиды начиная с 5—6-го чл. Около 10. Паразит *Lithosia quadra* L. (*Lithosiidae*), *Panolis flammea* Den. et Schiff. (*Noctuidae*). — Центр, ср. полоса, юго-зап. — Зап. Европа . . . . . **V. dumeticola** Grav.

13 (12). Задн. бедра и голени красные, иногда с черной вершиной.

14 (15). 6-й терг. с большим белым пятном. Жгутик ♂ с белым кольцом, снизу красноватый. Щитик черный (если б. м. белый и темя без белых пятен, см. *Crypteffigies*). У ♀ висок в профиль у́же глаза, задн. тазик с белой щеткой, ср. поле раструба гладкое, медиоапикально с группой точек, 2-й терг. медиально почти по всей длине продольно морщинисто-пунктированный. У ♂ пер. край наличника посредине с бугорком, гр. черная. 10—12. — Центр. — Зап. Европа . . . . . **V. extremator** Thunb.

15 (14). 6-й терг. самое большее очень узко белый по краю. Срединное поле раструба равномерно пунктированное. Жгутик ♂ без белого кольца.

16 (17). Виски в профиль шире глаза, особенно у ♂, где они приблизительно от середины сильно сужены вниз. 2-й и 3-й терг. с более грубой скульптурой, у ♂ прак-

тически целиком морщинисто-пунктированные. Задн. тазики ♀ со щеткой, резко отграниченной от остальной грубо пунктированной поверхности. Верхние края прсп. ♂ самое большее со следами белого рисунка в задн. углах. 8—11. Паразит *Abraxas grossulariata* L. (*Geometridae*). ♂♂ распадаются на две группы: с белым щитиком и 7-м терг., но с черным наличником, краями лба, тегулой и подкрыловым валиком (*V. punctus* Berthoumieu) и с черным 7-м терг. и иногда щитиком, но с белыми краями лба и наличника и хотя бы следами белого рисунка на тегуле и подкрыловом валике. Систематическое положение их требует изучения. — Зап., центр, ср. полоса, юг, юго-вост.; Кавказ, Казахстан, Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **V. albosignatus** Grav.

17 (16). Виски в профиль уже глаза и вниз практически не сужены. Задн. тазики ♀ без щетки, б. м. равномерно грубо пунктированные. Верхние края прсп. ♂ в задн. половине белые.

18 (19). Эпикнемии низкие. Пунктировка 2-го и 3-го терг. слабее, у ♂ в задней половине промежутки в основном плоские и блестящие. Щитик ♀ целиком белый. Лицевые орбиты ♂ широко белые. 8—10. — Сев.-зап., центр, юго-зап., юг, юго-вост.; Кавказ, Казахстан, Зап. Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **V. digrammus** Grav. (*nudicoxa* Thoms., *balearicus* Kriechb.)

19 (18). Эпикнемии высокие. Пунктировка грубее, 3-й терг. медиально почти до вершины продольно морщинисто-пунктированный. Щитик только с белой вершиной. Лицевые орбиты ♂ узко белые. 11—12. — Кавказ. — Зап. Европа . . . . . **V. tenuicornis** Heinrich

20 (1). 2-й и 3-й терг. красные. (5) 6—7-й терг. ♀, а часто и ♂ с белым пятном, в последнем случае и вершины парамер белые.

21 (22). Эпикнемии резко приподняты и отогнуты вперед, к пер. тазикам, двулопастные. Виски суживаются книзу. Жгутик ♀ 33—36-чл., 1-й чл. приблизительно вдвое длиннее ширины, 10-й сбоку квадратный. Раструб без ясного срединного поля. Теменные пятна, воротничок прсп., подкрыловой валик, щитик и 6—7-й терг. широко белые. Пер. и ср. бедра затемнены, задн. красные, голени и лапки красные, задн. лапки и вершина задн. голеней б. ч. затемнены. (♂ неизвестен) (♂♂ и ♀♀ из типовой серии в коллекции Хайнриха в Варшаве относятся к разным видам). — Юго-зап.; Кавказ. — Зап. Европа . . . . . **V. distinеticornis** Schmied.

22 (21). Эпикнемии низкие, ровные. Виски явственно расширяющиеся вниз, к жвалам.

23 (24). Щитик белый, равномерно (у ♀ довольно сильно) выпуклый, окаймлен лишь в основании. Бедра и голени преимущественно красные. Срединное поле раструба четко не ограничено. 7—9. Паразит *Callophrys rubi* L. (*Lycaenidae*). — Сев.-зап., центр, ср. полоса, юго-вост.; Кавказ, Ср. Азия, Казахстан, Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **V. callicerus** Grav.

24 (23). Щитик ♀ черный, у ♂ с 2 белыми пятнами или белой полоской, обычно перетянутой посредине, окаймленный приблизительно до середины, у ♀ почти плоский, у ♂ высокий, вдавленный на вершине. Срединное поле раструба четкое. 8—10. Паразит *Strymon pruni* L., *S. w-album* Knoch (*Lycaenidae*). — Центр, ср. полоса, вост., юго-зап., юг, юго-вост. — Зап. Европа . . . . . **V. tergenus** Grav.

493. **Barichneumon** Thoms. Преимущественно паразиты пядениц (заражают куколок). Имаго не зимует. Большинство видов в Голарктике. — 17 видов.

1 (4). Постгены практически достигают оснований жвал (рис. 295, *13*). Срединное поле лица сильно выпуклое, наличник умеренно выпуклый. Темя и вершина бр. без белого рисунка (бр. красное с черной вершиной). Лицо ♂ белое с черными полосками вдоль границ полей (рис. 299, *1*). По крайней мере у *B. peregrinator* поперечная борозда прсп. прервана низким и широким килем, стернаули глубокие, ребристые. Паразиты *Depressaria* (*Oecophoridae*). Принадлежность *B. peregrinator* и *B. heracliana* к роду *Barichneumon* более чем сомнительна, но особый род для них не выделен.

2 (3). Чл. жгутика ♀ короткие (рис. 299, *3*), у ♂ с тилоидами на 8—14 (15)-м чл. Гипостомальный киль перед основанием жвал сильно изогнут, вершина постген тупая. У ♀ щитик обычно с белой вершиной, лобные орбиты с белой полоской. У ♂ воротничок прсп., прм. сегм. и тазики черные, задн. голени (кроме баз. трети) вздутые. 6—7. — Кавказ. — Зап. Европа . . . . . **B. peregrinator** L.

3 (2). Чл. жгутика ♀ длинные (рис. 299, *4*), у ♂ без тилоидов. Гипостомальный киль прямой, вершина постген острая (рис. 295, *13*). У ♀ щитик и лобные орбиты черные, воротничок прсп. обычно с белой полоской, прм. сегм. и тазики сверху обычно с белыми пятнами. Задн. голени ♂ не вздуты. 8—9. — Зап. Европа . . . . . **B. heracliana** Bridgman

4 (1). Постгены обычно далеко не достигают оснований жвал. Поперечная борозда прсп. не прервана (кроме *B. derogator*). Вершина бр. ♀ почти всегда с белым пят-

ном. Если срединное поле лица ♂ белое, то оно не отделено черными полосками от боковых полей. Темя почти всегда с белыми пятнами или полосками.

5 (10). Бр. черное, обычно с белой вершиной. В жгутике до 25, редко до 26 чл. Бедра толстые, красные. Щека короче половины баз. ширины жвал даже у ♀.

6 (7). Бр. ♀ сплошь черное. В жгутике 22 чл., 1-й и последний чл. приблизительно равной толщины. Задн. тазики лишь со следами щетки. 6. (♂ неизвестен). — Зап. Европа . . . . . **B. quadriguttatus** Grav.

7 (6). Вершина бр. ♀ с белыми пятнами. Последний чл. жгутика намного тоньше первого на вершине. Задн. тазики ♀ со щеткой.

8 (9). В жгутике 21 чл., ус. едва помечен белым. Прсп. без белого рисунка, 6-й терг. более узко белый по краю. 6. (♂ неизвестен). — Центр. — Зап. Европа . . . . . **B. microcerus** Grav.

9 (8). В жгутике 24—25, очень редко 23 или 26 чл.; ус. ♀ с белым кольцом. Воротничок и верхнебоковые края прсп. белые, 6-й терг. широко белый по краю. 6—9. Паразит *Pyralis farinalis* L. (*Pyralidae*). — Сев.-зап., центр, ср. полоса, юго-зап.; Сибирь. — Зап. Европа, Сев. Америка . . . . . **B. anator** F.

10 (5). По крайней мере 2—3-й терг. красные (если целиком или преимущественно черные, см. *Rictichneumon*). В жгутике более 25 чл.

11 (12). Задн. тазики ♀ снизу с 3—4 длинными (длиннее половины тазика) косыми ребрами. Самое большее 7-й терг. с рудиментом белого пятна. В жгутике 28 чл., уже 1-й чл. почти квадратный. 5.5. (♂ неизвестен). — Зап. Европа . . . . . **B. fumipennis** Grav.

12 (11). Задн. тазики без продольных ребер, 6—7-й терг. ♀ с белыми пятнами.

13 (22). Препектус за пер. тазиками вогнут до края эпикнемий, эпикнемии обычно приподняты, их вершина уплощена, скульптирована и окаймлена, нередко скошена (при высоко приподнятых эпикнемиях их апикальная кайма не всегда выражена). Пер. тазики с очень слабым белым рисунком или без него. Наличник ♀ редко пунктированный с субапикальным рядом точек. Вершина бр. ♂ без белых пятен.

14 (17). Темя ♀ с короткими треугольными пятнами, у ♂ с полосками, редко соединяющимися с белым рисунком внутренних орбит. Воротничок прсп. лишь у ♂ иногда белый; щитик черный, у ♂ иногда с белой вершиной. Жгутик ♀ из 29—32, ♂ из 30—33 чл. Пер. и ср. бедра преимущественно черные, 5—7-й терг. черные.

15 (16). Задн. бедра красные, у ♀ снаружи в нижней половине редко пунктированные. Задн. голени красные, широко черные на вершине. Жгутик ♀ сильнее расширен за серединой, наиболее широкие чл. вдвое шире дл. на плоской стороне. 7. — Зап. Европа . . . . . **B. perversus** Kriechb.

16 (15). Бедра черные, равномерно пунктированные, задн. голени ♀ редко широко затемнены на вершине. Жгутик ♀ более тонкий. 8—13. Обычный паразит пядениц и совок на хвойных. — Зап., центр, ср. полоса; Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **B. praeceptor** Thunb.

17 (14). Теменные орбиты с длинными белыми полосками, у ♂ переходящими в белые края лба и лица. Воротничок прсп. и щитик белые.

18 (19). Бедра черные, у ♀ задн. бедра снаружи в нижней половине редко пунктированные. Задн. голени широко черные на вершине. Жгутик ♂♀ 35—37-чл. Обычный паразит пядениц и совок на хвойных. — Центр, ср. полоса, вост., юг, юго-вост.; Казахстан, Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **B. bilunulatus** Grav.

19 (18). Бедра и голени красные без широкой черной вершины. Задн. бедра снаружи равномерно пунктированы.

20 (21). 2—7-й терг. красные, 5—7-й иногда слегка затемнены. У ♂ наличник б. м. вдавлен, пер. тазики с большими белыми пятнами, часто также лицо преимущественно белое, углы прм. сегм. и раструба с белыми пятнами. Жгутик ♀ 29—32-чл., ♂ — 32—34-чл. 7—9. Обычный паразит пядениц и совок на хвойных. — Ср. полоса, юго-вост.; Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **B. sedulus** Grav. (*vicarius* Wesm.)

21 (20). (4) 5—7-й терг. и верхнебоковой край прсп. черные. (♂ неизвестен). — Зап. Европа . . . . . **B. sexalbatus** Grav.

22 (13). Препектус апикально во всю ширину б. м. выпуклый. Эпикнемии не приподнятые, с простым краем.

23 (24). 5—7-й терг. ♀ сверху и в профиль резко сужены, образуют тонкий хвостик. 1-й и 4—7-й терг. без красного рисунка, 4—7-й (у ♂ иногда только 6—7-й) с белым пятном. На голове ♂ только края лица и маленькие теменные пятна белые, жгутик черный (без рыжего). 9—11. — Центр, ср. полоса, юго-зап., юг, юго-вост.; Кавказ, Ср. Азия, Казахстан. — Зап. Европа . . . . . **B. albicaudatus** Fonsc. (*angustatus* Wesm.)

24 (23). Вершина бр. ♀ не вытянута в хвостик. 4—5-й терг. черные или красные (если с белым рисунком, см. *Rictichneumon*), если 6—7-й терг. у ♂ с белым пятном,

то края наличника белые. 1-й терг. хотя бы по краю широко красный, жгутик снизу б. м. рыжий.

25 (26). Перегиб задн. вертлуга на границе верхней и внутренней стороны у ♂ с глубоким продольным вдавлением, ограниченным резкими краями (рис. 299, *5*); у ♀ вдавление тоже развито и резко ограничено по бокам, но менее глубокое и выражено лишь в пер. половине вертлуга. У ♀♂ 6-й и 7-й терг. с белым пятном, основание крыла отчетливо белое, птеростигма в баз. четверти явно более светлая, чем дистальнее. Щитик ♀ всегда, ♂ часто черный. Задн. бедра и голени ♀ красные с четкой черной вершиной, жгутик 26—27-чл. (по 2 экз.), приблизительно 5-й чл. сбоку квадратный. 6—8. Паразит *Blepharita adusta* Esp. (*Noctuidae*). — Ср. полоса, юг; Кавказ. — Зап. Европа . . . . . **B. chionomus** Wesm.

26 (25). Задн. вертлуг на перегибе округлый, без вдавления и резких границ. Вершина бр. ♂ без белого рисунка.

27 (28). Нижняя поверхность задн. тазиков вдоль внутреннего края у ♀ с рядом коротких поперечных ребрышек, не очень правильным и иногда довольно незаметным; задн. край тазиков на уровне медиовентрального перегиба отогнут в явственный кант. Задн. тазики ♂ на месте ряда ребрышек с густо, преимущественно поперечно морщинисто-пунктированной полосой, с резким переходом к блестящей, относительно редко (точки и промежутки приблизительно равной ширины) пунктированной основной частью нижней поверхности. Жгутик 28—31-чл.; у ♂ тилоиды с 4—5-го чл., изменчивой дл., обычно узкие. Тазики ♀ часто красные, особенно задн. Щитик белый. Бр. узкое, красное, (4) 6—7-й терг. черные, у ♀ 7-й терг. и часто узкий задн. край 6-го терг. белые. 7—10. — Ср. полоса, юго-зап., юг. — Зап. Европа . . . . . **B. nubilis** Brischke

28 (27). Нижняя поверхность задн. тазиков вдоль внутреннего края б. м. густо пунктирована. У ♀ бр. овальное. 6—8 (если много крупнее, см. *Rictichneumon*).

29 (30). Межантеннальный бугорок очень сильный, особенно у ♀ (рис. 299, *2*). Ноги часто преимущественно черные, щитик ♀ черный, у ♂ с белой вершиной. У ♀ задн. край задн. тазиков медиовентрально сильно отогнут (рис. 299, *7*). 6-й терг. лишь по краю белый, ножны яйцк. не удлиненные. У ♂ лицо целиком или почти целиком белое. Прм. сегм. и вершина раструба часто с белыми пятнами. — Зап. Европа . . . . . **B. derogator** Wesm.

30 (29). Межантеннальный бугорок слабый. Задн. бедра красные, щитик белый. Задн. тазик ♀ без отогнутой пластинки, 6-й терг. с белым пятном. Лицо и наличник ♂ с широкой черной полосой.

31 (32). Пер. и ср. бедра у ♀ преимущественно, у ♂ снизу черные. Жгутик у ♂ из 33, у ♀ из 35 чл., у ♂ тилоиды на (3) 4—12 (14)-м чл. У ♀ гр., кроме щитика, черная, яйцк. короткий. — Ср. полоса, юго-зап., юго-вост. — Зап. Европа . . . . . **B. imitator** Kriechb.

32 (31). Все бедра целиком или преимущественно красные. У ♂ тилоиды на (5) 6—12-м чл., у ♀ гр. с более обильным белым рисунком, яйцк. выступает более чем на дл. 2-го чл. задн. лапки (рис. 299, *6*), ареола резко поперечная (рис. 299, *8*). Паразит *Semiothisa liturata* Cl. (*Geometridae*), *Panolis flammea* Den. et Schiff. (*Noctuidae*). — Зап. Европа . . . . . **B. plagiarius** Wesm.

494. **Stenobarichneumon** Heinrich. Паразиты пядениц (заражают куколок). Имаго не зимует. Голарктика, в Европе 6 видов.

1 (2). Раструб полосчатый. У ♀ (♂ неизвестен) голова и гр. черные, кольцо на жгутике, края лба, темени и воротничка прсп. белые, 1—4-й терг. красные, 6—7-й с большим белым пятном, бедра, голени, пер. и ср. лапки красные. Жгутик 35-чл., 1-й чл. едва более чем вдвое длиннее ширины, 6-й сбоку квадратный. 11. — Зап. Европа . . . . . **S. constantineanui** Heinrich (вид отнесен к *Stenobarichneumon* условно)

2 (1). Раструб густо пунктированный.

3 (4). Бр. черное, 2-й и 3-й терг. по краю узко красные, у ♀ 7-й терг. с большим белым пятном, 6-й терг. узко белый по краю, у ♂ белые пятна в углах раструба. Голова ♀ вздутая, не сужена назад, с очень короткой щекой, лицо с наличником приблизительно вдвое короче ширины, внутренние орбиты и внешние хотя бы внизу белые, у ♂ белый рисунок головы еще обильнее. Щитик с 2 белыми пятнами, иногда сливающимися. Ноги преимущественно красные. Жгутик 27—29-чл. 6—8. — Юг. — Зап. Европа . . . . . **S. protervus** Holmgr. (*protervellus* Heinrich)

4 (3). Самое меньшее 1—3-й терг. красные, 6-й и 7-й терг. ♀ с белым пятном, у ♂ бр. без белого рисунка.

5 (6). Жгутик ♀ очень тонкий, совершенно не расширен и очень слабо уплощен за серединой, не оттянут к вершине, 27-чл., приблизительно 5-й чл. квадратный. 4-й терг. преимущественно черный. Задн. бедра и голени красные, широко

и четко черные к вершине. (♂ неизвестен). 7. — Зап. Европа . . . . . **S. tegelensis** Heinrich

6 (5). Жгутик явственно расширен и уплощен за серединой. Задн. бедра изученных нами экземпляров красные, неясно затемненные на вершине, реже преимущественно черные.

7 (8). Внешние орбиты, воротничок прсп. и щитик черные, 4-й терг. обычно б. м. черный. Жгутик ♀ 27-чл. (по 4 экз.), 3-й чл. сбоку квадратный (см. рис. 299, *9* — вид спереди), у ♂ 29—30-чл. (по 2 экз.). 6—7. — Центр, ср. полоса, юго-вост.; Алтай. — Зап. Европа . . . . . **S. basalis** Perkins

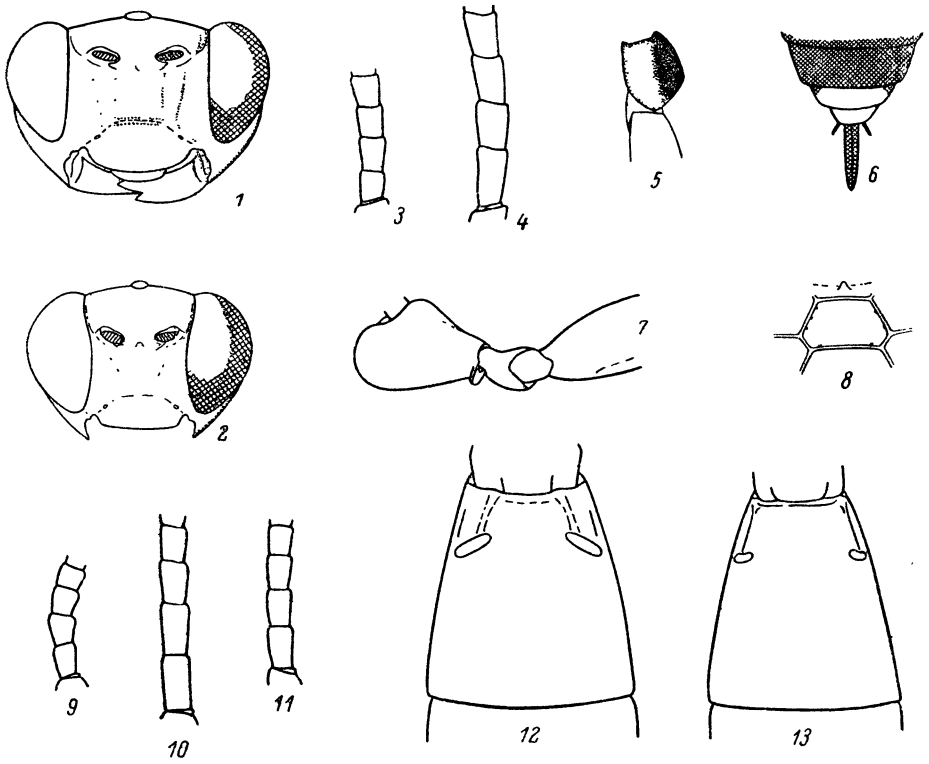


Рис. **299.** *Ichneumonini* (*Ichneumoninae*). (По Перкинсу).

1, 2 — голова ♂ спереди: *1* — *Barichneumon heracliana*, *2* — *B. derogator*; *3, 4* — основание жгутика ♀: *3* — *B. peregrinator*, *4* — *B. heracliana*; *5* — *B. chionomus*, левый задн. вертлуг ♂ сверху; *6* — *B. plagiarius*, вершина бр. ♀; *7* — *B. derogator*, задн. тазик ♀ сбоку; *8* — *B. plagiarius*, ареола прм. сегм. ♂ сверху; *9—11* — основание жгутика ♀: *9* — *Stenobaricheumon basalis*, *10* — *S. citator*, *11* — *S. basiglyptus*; *12, 13* — 2-й терг. ♂ сверху: *12* — *Vulgichneumon suavis*, *13* — *V. bimaculatus*.

8 (7). Внешние орбиты, воротничок прсп. и щитик ♂ белые; у ♀ воротничок прсп. и щитик также часто белые. (1) 2—4-й терг. ♀, (1) 2—5-й терг. ♂ красные. Жгутик ♀ 28—34-чл., ♂ — 31—37-чл., 3-й чл. ♀ сбоку явственно удлиненный (см. рис. 299, *10, 11*).

9 (10). В жгутике ♀ 28—32, ♂ — 31—35 чл., 4-й или 5-й чл. ♀ сбоку квадратный. 6—9. — Центр, ср. полоса, юго-зап., юго-вост.; Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **S. basiglyptus** Kriechb. (*incubitor* auct.)

10 (9). В жгутике ♀ 33—34, ♂ — 36—37 чл., у ♀ 7-й или 8-й чл. сбоку квадратный. Изученные экземпляры около 10 мм (для Англии указано 7 мм). Отличия от предыдущего вида по ♂ ненадежны. — Центр, ср. полоса. — Зап. Европа . . . . . **S. citator** Thunb.

495. **Rictichneumon** Heinrich. Паразиты совок (заражают куколок, для *R. albanicus* вероятно заражение гус.). Имаго не зимует. Голарктика, в Европе 2 вида.

1 (2). Бр. с белым пятном лишь у ♀ на 7-м терг., вершина бр. ♀ острая. Уже 2-й чл. жгутика ♀ сбоку поперечный. Щитик черный, иногда кроме вершины. 4-й стерн. без складки. Наличник ♀ в 5—6 раз шире дл. Бедра, задн. лапки и вершина задн. голеней черные. 1—3-й терг., иногда только 2-й у ♀ красные, у ♂ лишь 2-й

и 3-й терг. обычно б. м. красные, до черного. У ♂ лицо и наличник, скапус снизу, лобные орбиты и внешние внизу белые, тилоиды с 3-го чл. жгутика, короче половины дл. чл. 8—14. Обычный паразит пядениц и особенно совок (*Panolis flammea* Den. et Schiff. — *Noctuidae*) на хвойных. — Центр, ср. полоса, вост., юго-зап., юго-вост.; Кавказ, Ср. Азия, Казахстан, Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **R. pachymerus** Ratz.

2 (1). Задн. край (4) 5—7-го терг. ♀, (4) 6—7-го терг. ♂ белые. Вершина бр. ♀ притуплена, 7-й терг. почти не выступает наружу. Щиток белый. 4-й стерн. со складкой. Чл. жгутика, наличник и задн. бедра ♀ более длинные. Бедра, голени и лапки красные, вершина задн. голеней и лапок черная. 1—4-й терг. красные, у ♂ преимущественно черные. У ♂ лишь края лица, длинные теменные пятна и обычно углы наличника белые, тилоиды узкие и длинные, с 7-го чл. жгутика. 11—14. — Кавказ. — Зап. Европа . . . . . **R. albanicus** Haberm. (*desertorum* Heinrich)

496. **Rugosculpta** Heinrich. Биология неизвестна. Эфиопская область, в Палеарктике 2 вида, диагностика которых требует уточнения.

1 (2). Ноги и бр. чаще черные, бедра обычно толще. У ♀ жгутик обычно сильнее расширен за серединой, вентральная площадка 25-го чл. вдвое шире дл. 8—13. — Ср. полоса; возможно сев. — Зап. Европа . . . . . **R. gemella** Grav. (*carri* Haberm.)

2 (1). Бедра, особенно задн., и бр., особенно у ♀, чаще б. м. широко красные, бедра обычно более стройные. Жгутик ♀ обычно 34-чл., слабее расширен (площадка 25-го чл. почти в 1.5 раза шире дл.). 9—12. Ср. полоса. — Зап. Европа . . . . . **R. controversa** Schmied. (*rhenanus* Haberm.)

497. **Crytea** Cameron. Паразиты *Oecophoridae* (заражают куколок). Эфиопская и Ориентальная области. 2 вида в Европе.

1 (2). Гр. сверху преимущественно красная. У ♀ голова сильно сужена за глазами, жгутик тонкий, тазики с белым рисунком, 1—4-й терг. красные. У ♂ лицо, щеки, воротничок прсп., щиток, тазики и рисунок на мзпл. белые. 8—10. — Зап. Европа . . . . . **C. erythrea** Grav.

2 (1). Гр. сверху красная только у ♀. Голова ♀ слабее сужена, жгутик толще, тазики черные, 1—3-й терг. красные. У ♂ лицо и наличник с продольной черной полосой, гр. снизу черная, лишь пер. тазики с белым пятном. 8—10. Паразит *Agonopterix umbellana* Steph. — Юго-зап. — Зап. Европа . . . . . **C. sanguinator** Rossi

498. **Vulgichneumon** Heinrich. Преимущественно паразиты совок (заражают куколок). Имаго не зимует. Голарктика, Ориентальная и Эфиопская области. В Европе 5 видов.

1 (4). Бр. черное с белой вершиной. Голова ♀♂ черная, жгутик черный (у ♂ снизу рыжий) с белым кольцом. Задн. вертлуг ♀ часто белый или с обильным белым рисунком, вершина парамер ♂ белая.

2 (3). Мельче (7—9). Тиридии почти точковидные и сильно удалены от основания терг.; гастроцели в виде продольного ребрышка (рис. 299, *13*). Задн. тазики ♀ без щетки. Ноги черные. Срединное поле раструба обычно сглаженное, с редкими точками до густо пунктированного. 6-й терг. ♂ с белым пятном. Паразит *Noctua fimbriata* Schreb. (*Noctuidae*), *Dasychira pudibunda* L. (*Lymantriidae*). — Центр. юго-зап.; Сибирь. — Зап. Европа, Иран . . . . . **V. bimaculatus** Schrank

3 (2). Крупнее (9—13). Тиридии поперечные, у ♀ близ пер. края терг.; гастроцели обычно явственно вдавленные. Задн. тазики ♀ со щеткой. Бедра от черного до красного. Срединное поле раструба от морщинисто-пунктированного до полосчатого. 6-й терг. ♂ черный. Паразит *Cerura vinula* L. (*Notodontidae*), *Senta flammea* Curt., *Autographa gamma* L., *Arenostola phragmitidis* Hb. (*Noctuidae*). — Сев.-зап., центр, вост., ср. полоса, юго-зап., юг, юго-вост.; Кавказ, Ср. Азия, Казахстан, Сибирь. — Зап. Европа, Иран . . . . . **V. saturatorius** L.

4 (1). (1) 2—3 (4)-й терг. бр. и обычно жгутик ♀ до белого кольца красные; 6-й и 7-й терг. с белым пятном. Задн. вертлуги красные или черные, парамеры черные.

5 (6). Темя ♀ с красными либо белыми с красной каймой пятнами, внутренние орбиты также обычно б. м. красные. У ♂ теменные пятна и часто края лица белые. Тиридии ♂ удалены от основания терг. приблизительно на свою ширину. Жгутик ♀ почти щетинковидный (заостренный), задн. тазики преимущественно или целиком черные, без ясной щетки. Жгутик ♂ сплошь черный. 7—10. — Центр, ср. полоса, юго-зап.; Кавказ, Казахстан, Ср. Азия, Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **V. deceptor** Grav.

6 (5). Голова черная (иногда внутренние орбиты ♀ красные). Тиридии ♂ сильнее удалены от основания терг. (рис. 299, *12*). Жгутик ♀ нитевидный, задн. тазики

светло-красные, со щеткой, иногда слабо заметной. Жгутик ♂ снизу рыжий, иногда с белым кольцом.

7 (8). Лоб ♀ густо пунктированный, б. м. матовый. (♂ неизвестен). 5—7. Паразит *Bupalus piniarius* L. (*Geometridae*). — Зап. Европа . . **V. trifarius** Berthoumieu

8 (7). Лоб ♀ тонко пунктированный, блестящий. 6—10. Паразит *Depressaria pastinacella* Dup. (*Oecophoridae*), *Semiothisa liturata* Cl., *Bupalus piniarius* L. (*Geometridae*). — Зап., центр, ср. полоса, юго-зап., юго-вост.; Кавказ, Сибирь. — Зап. Европа, Иран . . . . . **V. suavis** Grav. (*lepidus* Grav).

499. **Rhadinodonta** Szépl. Паразиты медведиц (в Африке), заражают куколок. Зимует ♀. Африка, в Европе 2 вида.

1 (2). Щитик ♀ белый, 1—3-й терг. красные, 6—7-й с белым пятном. Голова черная, края наличника и обычно пятна у оснований антенн красноватые. Бедра (задн. часто лишь в основании), голени и лапки (задн. кроме вершины) красные. 9—10. (♂ неизвестен). — Центр, ср. полоса. — Зап. Европа . . . . . **Rh. rufidens** Wesm.

2 (1). Щитик с двумя белыми пятнами. Бр. черное, края терг. часто красно-желтые. У ♀ внутренние орбиты и внешние вверху, у ♂ лицо, наличник и орбиты почти целиком белые. Воротничок прсп., верхнебоковые края или задн. углы прсп. и обычно подкрыловой валик белые, ноги преимущественно черные, голени буроватые. — Вост., юго-зап. — Зап. Европа . . . . . **Rh. flaviger** Wesm. (*Amblyteles binotatus* Kriechb.)

Роды, условно отнесенные к подтрибе CRATICHNEUMONINA

500. **Baranisobas** Heinrich. Виды этого рода указаны как паразиты жуков (*Curculionidae* и *Ipidae*), что требует проверки. Систематика не разработана. Кроме одного широко распространенного сборного вида, указанного для СССР, один вид в Португалии и несколько неописанных европейских видов.

1 (1). Срсп. и наличник б. м. блестящие. В жгутике ус. ♂ (1 экз.) 32 чл. Щеки вдвое короче основания жвал. (1) 2—4-й терг., основание 5-го, бедра преимущественно, у ♀ обычно также лицо, срсп., щитик кроме вершины, частично прсп. и мзпл. красные. Кольцо на жгутике ♀, рисунок на внутренних, внешних и теменных орбитах (у ♂ лицо и наличник целиком), пер. и верхние края прсп., вершина щитика, 6—7-й терг. широко, пер. и ср. тазики (у ♀ слабо), у ♂ также вертлуги, боковые пятна в основании прм. сегм. и гениталии белые. 6—9. — Юго-зап. — Зап. Европа . . . . . **B. ridibundus** Grav.

501. **Neischnus** Heinrich. Биология неизвестна. В роде 1 вид. Род занимает положение на границе с трибой *Phaeogenini*.

1 (1). Черный; лобные и верхнелицевые орбиты, пятна на темени, короткая полоска на внешних орбитах, воротничок прсп. и края щитика белые. Ноги, включая тазики, красные, задн. лапки и вершина задн. бедер и голеней черные. Жгутик черный с белым кольцом, нитевидный, 30-чл., 1-й чл. втрое длиннее ширины, 12-й чл. сбоку квадратный. 7.5. (♂ неизвестен). — Зап. Европа . . . . . **N. oxipygus** Heinrich

Подтриба ICHNEUMONINA

Срединное поле раструба почти всегда б. м. правильно продольно-полосчатое. Баз. поле прм. сегм. почти всегда без зубца. Гастроцели и тиридии обычно хорошо развиты, гастроцели вдавлены. 4-й стерн. почти всегда со складкой. Гипопигий ♀, как правило, короткий. Паразиты различных *Macrolepidoptera*, особенно совок, медведиц, волнянок и др., сравн. редко пядениц или булавоусых. Большинство наездников заражает куколок, некоторые — гусениц. Зимует ♀. Широко распространенная, но преимущественно голарктическая группа.

502. **Syspasis** Townes (*Stenichneumon*, часть; *Ichneumon*, часть). Паразиты различных *Heterocera*. Заражают гус. Зимует ♀. Голарктика и Ориентальная область. В Европе 11 видов.

1 (4). Гр. черная. У ♀ жгутик черный с белым кольцом, утолщенный за серединой и сравн. слабо заостренный, приблизительно 6-й чл. сбоку квадратный, бедра, голени и лапки красные, задн. бедра и вершина задн. голеней и лапок черные; бр. черное, 2—4-й терг. и обычно вершина раструба красные. Около 10.

2 (3). Раструб правильно полосчатый, 2-й и 3-й терг. медиально продольно исчерчены. На голове только лобные орбиты белые. (♂ неизвестен). — Центр, юг; Камчатка. — Зап. Европа . . . . . **S. operosus** Berthoumieu

3 (2). Скульптура раструба б. м. сглаженная, 2-й и 3-й терг. пунктированные, без ясной морщинистости. Голова, помимо белых лобных орбит, обычно с белыми теменными пятнами. — Центр, вост. — Зап. Европа, Китай . . . . . **S. haesitator** Wesm.

4 (1). Края щитика или кили перед ним почти всегда белые. Жгутик ♀ типично щетинковидный, 6-й чл. явственно удлиненный. Ср. и задн. бедра сходной окраски (чаще красные). Обычно крупнее.

5 (10). Кили перед основанием щитика, иногда также его края б. м. белые. Внешние орбиты более чем наполовину узко белые. Птеростигма бурая. Щитик ♂ окаймлен почти до вершины. Бр. ♀ красное, иногда с черным 1-м терг., у ♂ от красного до черного. 10—12.

6 (7). Пер. край наличника с зубчиком. Срсп. и бр. с более грубой скульптурой, 2-й терг. широко и почти до вершины продольно морщинисто-пунктированный. Задн. тазики ♀ без щетки; срсп. с 2 белыми полосками. (♂ неизвестен). Зап. Европа . . . . . **S. leucolomius** Grav.

7 (6). Пер. край наличника простой. Скульптура значительно тоньше. У ♀ задн. тазик со слабой, но ясной щеткой; срсп. черная.

8 (9). Бр. ♀ целиком красное. Бедра красные, задн. с черной вершиной. Зеркальце пятиугольное. Паразит *Thalera fimbrialis* Scop., *Hemithea aestivaria* Hb., *Selenia bilunaria* Esp. (*Geometridae*). — Центр, ср. полоса, юго-зап.; Казахстан, Ср. Азия. — Зап. Европа, Иран . . . . . **S. rufinus** Grav.

9 (8). 1-й терг. и бедра черные, зеркальце замкнуто (четырехугольное). — Зап. Европа . . . . . **S. helleri** Holmgr.

10 (5). Кили перед щитиком черные. Внешние орбиты часто без длинной белой полосы.

11 (12). Гр. сплошь черная, бедра и голени красные, задн. часто с черной вершиной. У ♀ 1—3-й терг. красные, жгутик с белым кольцом, 33-чл., слегка расширен за серединой; задн. тазики со щеткой. 9—11. — Сев.-зап.; возможно Зап. Казахстан. — Зап. Европа . . . . . **S. rimulosus** Thoms.

12 (11). Края щитика белые или бедра черные. 1-й терг. черный.

13 (14). Птеростигма, бедра и голени красные. Виски в профиль гораздо шире глаза. Внешние орбиты черные, у ♂ внизу обычно с белым пятном, лицо и наличник ♂ преимущественно белые. Жгутик ♀ тонкий (1-й чл. втрое длиннее ширины), до белого кольца обычно красный. 2-й и 3-й терг. нередко красные. 10—14. Паразит *Euproctis chrysorrhoe* L. (*Lymantriidae*), *Abraxas grossulariata* L. (*Geometridae*), *Panolis flammea* Den. et Schiff. (*Noctuidae*). — От Ленинградской и Пермской областей до крайнего юга; Приморье и, возможно, Ср. Азия (подвид или особый вид с преимущественно или целиком черными щитиком, жгутиком ♀ и головой ♂) . . . . . **S. scutellator** Grav.

14 (13). Птеростигма, а часто и ноги темные. Виски в профиль у́же, реже приблизительно равной ширины с глазом. Самое большее 2-й терг. красный. Внешние орбиты ♂ обычно белые.

15 (16). Тиридии приблизительно равной ширины с интервалом между ними. Щитик ♀ черный или с 2 белыми пятнышками на вершине, у ♂ обычно с соединяющимися сзади боковыми полосками. 1-й чл. жгутика ♀ почти в 2.5 раза длиннее ширины. Черный; у ♀ кольцо на жгутике, лобные и верхние внешние орбиты, иногда пятно на раструбе, реже полоски по задн. краю других терг. белые (изученные нами ♀♀ почти без белого рисунка). ♂ с более обильным белым рисунком (лицо, часто внешние орбиты, пятна на мзпл., прм. сегм., тазиках, колени задн. ног, задн. края терг. и др.). 10—15. Паразит *Euproctis similis* Fuessly, *Dasychira pudibunda* L. (*Lymantriidae*). — Центр; Сибирь до Приморья. — Зап. Европа . . . . . **S. alboguttatus** Grav.

16 (15). Тиридии намного шире интервала между ними. Бр. без белого рисунка.

17 (18). У ♀ 2-й терг. красный, резко поперечный, 3—7-й черные; 1-й чл. жгутика вдвое длиннее ширины, орбиты лишь у основания антенн с белым пятном. У ♂ бр. черное, жгутик с белым кольцом, его чл. с маленькими, но хорошо заметными короткоовальными тилоидами, внешние орбиты узко белые. Белые боковые полоски щитика ♂ сзади соединены. Ноги черные. 9—13. В США выведен из *Choristoneura fumiferana* Clemens (*Tortricidae*). — Центр, ср. полоса; Сибирь. — Зап. Европа, Сев. Америка . . . . . **S. thauma** Heinrich.

18 (17). Бр. черное, редко 2-й терг. буроватый, ноги нередко преимущественно красные. У ♀ 2-й терг. приблизительно равной дл. и ширины, лобные, а часто и лицевые орбиты белые. У ♂ жгутик без белого кольца, боковые полоски щитика не соединены.

19 (20). У ♀ жгутик не расширен за серединой, его чл. с плоской стороны самое большее слегка поперечные, 1-й чл. приблизительно втрое длиннее ширины, задн. тазики без щетки. У ♂ лицо преимущественно черное, внешние орбиты снизу

широко белые, 8-й чл. жгутика без тилоида. Щитик с белыми боковыми полосками. Ноги нередко преимущественно красные. 12—15. Обычный паразит *Abraxas grossulariata* L. (*Geometridae*). — Зап., центр, ср. полоса, юг; Ср. Азия. — Зап. Европа . . . . . **S. lineator** L. (*trilineatus* Gmel.)

20 (19). У ♀ жгутик сильно расширен, наиболее широкие чл. на плоской стороне вдвое шире дл., 1-й чл. приблизительно вдвое длиннее ширины, задн. тазики со щеткой. У ♂ лицо белое, 8-й чл. жгутика с тилоидом. Щитик черный или с двумя белыми пятнышками на вершине, ноги черные. 8—12. Паразит *Plagodis pulveraria* L. (*Geometridae*). — Центр? — Зап. Европа . . . . . **S. eburnifrons** Wesm. (*puerulus* Kriechb.)

503. **Ulesta** Cameron (*Stenichneumon*, часть). Биология неизвестна. Преимущественно Ориентальная область, а также Вост. Палеарктика. 1 вид в Европе.

1 (1). Черный; края лба, кольцо на жгутике (у ♂ не всегда), подкрыловой валик и щитик белые. 1—3-й терг. ♀ часто красные, голени иногда б. м. красноватые. Задн. тазики ♀ со щеткой. 12—14. — Зап., центр, юг; Приморье. — Зап. Европа, Китай . . . . . **U. perspicua** Wesm.

504. **Orgichneumon** Heinrich (*Stenichneumon*, часть). Паразит *Orgyia* spp. (*Lymantriidae*). Зимует ♀. В роде 1 вид.

1 (1). Черный; кольцо на жгутике ♀ и иногда ♂, края лба (у ♂ внутренние орбиты широко, внешние узко), воротничок (обычно), подкрыловой валик, верхние края прсп., щитик, кольца на голени и часто пятно на раструбе белые. 11—17. — Центр, ср. полоса; Приморье. — Зап. Европа, п-ов Корея, Япония, Сев. Америка . . . . . **O. calcatorius** Thunb.

505. **Paracoelichneumon** Heinrich (*Protichneumon*, часть). Паразиты совок. В роде 2 вида. Род занимает пограничное положение с трибой *Protichneumonini*.

1 (2). Черный; пятна на темени, щитик, задн. углы прсп., подкрыловой валик, у ♀ также кольцо на жгутике, у ♂ края лица и наличник широко белые. Бедра, голени, пер. и ср. лапки и 2—7-й терг. нередко красные. В жгутике 45—50 чл.; у ♀ наиболее широкий чл. жгутика вентрально втрое шире дл., предвершинные чл. резко поперечные. Скульптура бр. более тонкая. 15—18. Паразит *Catocala elocata* Esp. (*Noctuidae*). — Ср. полоса, юг; Казахстан, Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **P. rubens** Fonscolombe

2 (1). У ♀ гр. черная, на ногах лишь пер. голени спереди беловатые, ср. и задн. красноватые. Бр. красное, 1-й терг. черный, 6-й и 7-й терг. затемнены. В жгутике 50 чл.; наиболее широкий чл. вентрально едва вдвое шире дл., предвершинные чл. не поперечные. Бр. и, в частности, 1—4-й терг. значительно более густо и грубо пунктированы. 18. (♂ неизвестен). — Зап. Европа . . . . . **P. cataloniensis** Heinrich

506. **Lymantrichneumon** Heinrich (*Protichneumon*, часть). Паразит *Lymantriidae*. Зимует ♀. Палеарктическая и Ориентальная области. В СССР 1 вид. Род занимает пограничное положение с трибой *Protichneumonini*.

1 (1). От сплошь рыжего с темной вершиной бр. до преимущественно темно-бурого или черного с рыжими 2-м и 3-м терг. и ногами (задн. тазики, бедра, редко и ср. тазики до черных). Голова спереди (самое меньшее орбиты и наличник апикально) и кольцо на жгутике ♀ желтовато-белые. При темной гр. щитик и края прсп. и мзпл. обычно красные или желтоватые. 13—20. Паразит *Lymantria dispar* L., *Orgyia antiqua* L. — Зап., центр, ср. полоса, юг; Кавказ, Ср. Азия, Сибирь до Приморья. — Зап. Европа, Китай, п-ов Корея, Япония . . **L. disparis** Poda

507. **Ichneumon** L. (*Pterocormus* Först.). Преимущественно паразиты совок, реже других чешуекрылых. Большинство видов заражает куколок, виды с длинным гипопигием ♀, вероятно, заражают гус. Зимует ♀. Преимущественно умеренная зона Голарктики.

1 (16). Гр. и бр. черные, нередко с белым рисунком (2-й терг. иногда буроватый), бедра и голени целиком или преимущественно красные. Белые пятна на 6-м и 7-м терг. явственно удлиненные (иногда редуцированные). Интервал между тиридиями обычно шире срединного поля раструба, реже немного у́же, тогда тиридии скошены и медиально приближены к основанию 2-го терг.

2 (3). Киль в вершине 2-го латерального поля удлинен и пластинчато отогнут вверх (прм. сегм. в профиль с зубцами). У ♀ кольцо на жгутике, щитик, подкрыловой валик, обычно пятна на (3) 5—7-м терг. белые, лицо с наличником приблизительно квадратные, жгутик щетинковидный, почти не расширен за серединой.

У ♂ края лица, подкрыловой валик, щитик, пятно на тегуле, обычно задн. углы прсп. и иногда пятна на 5-м и 6-м терг. или в задн. углах 2-го и 3-го терг. белые, жгутик с длинными, почти во весь чл. тилоидами. 13—18. Паразит *Nonagria* spp. (*Noctuidae*). — Центр, ср. полоса, вост., юг, юго-вост.; Кавказ, Ср. Азия, Казахстан, Приморье. — Зап. Европа . . . . . **I. quaesitorius** L.

3 (2). Прм. сегм. без зубцов. У ♀ 4-й терг. черный.

4 (11). Щитик черный, если редко у ♀ красноватый или с белой вершиной, то жгутик нитевидный и 5—7-й терг. ♀ с белым пятном.

5 (8). Жгутик ♀ нитевидный, толстый. Щитик ♀ иногда с белой вершиной. 5—7-й терг. ♀ с белым пятном. У ♂ (известен для одного из двух видов) голова и гр. черные в густых и длинных бурых волосках, края лица иногда узко красные или желтые, ареола квадратная или слегка удлиненная.

6 (7). Жгутик ♀ с белым кольцом. Бедра, голени и лапки, по-видимому, целиком желтокрасные; щитик иногда б. м. желтый. 14—17. — Зап. Европа . . . . . **I. luteipes** Wesm.

7 (6). У ♀ жгутик черный, бедра, голени и лапки, по-видимому, целиком красные; щитик обычно б. м. красный. 1-й чл. жгутика на четверть длиннее ширины, приблизительно 5-й чл. квадратный. Задн. тазики без щетки. Бр. редко пунктированное, с сильной микроскульптурой. 12. (♂ неизвестен). — Финляндия . . . . . **I. lapponicus** Hellén

8 (5). Жгутик ♀ без ясного белого кольца, щетинковидный или если нитевидный, то ареола поперечная. Щитик и 5-й терг. черные. Голова и гр. ♂ без длинного темного опушения. Задн. лапки и вершина задн. голеней черные. Ареола поперечная, реже (преимущественно у ♂) квадратная. Гипопигий ♀ короткий (если длинный и бр. сплошь черное, см. *Thyrateles*).

9 (10). Жгутик ♀ тонкий, щетинковидный, 1-й чл. более чем втрое длиннее ширины (рис. 300, *1*), предпоследний удлиненный. Голова сильно сужена назад (рис. 300, *2*); лицо с наличником у ♀ приблизительно квадратное, густо пунктированное, задн. тазики ♀ без щетки. Ноги стройные. Интервал между тиридиями приблизительно равен ширине срединного поля раструба. Жгутик ♂ снизу буроватый, тилоиды линейные, дл. почти во весь чл. Число чл. жгутика 40—43 (если у ♂ чл. жгутика меньше 40, тилоиды короткие или широкоовальные, см. *Thyrateles*). В Сибири, Ср. Азии и на Кавказе встречаются особи с белым щитиком. 12—18. Паразит *Nymphalis polychloros* L., *N. xanthomelas* Esp., *N. urticae* L. (*Nymphalidae*). — Сев.-зап., центр, вост., юго-зап.; Кавказ, Ср. Азия, Казахстан, Сибирь. — Зап. Европа, Иран . . . . . **I. cessator** Müll.

10 (9). Жгутик ♀ нитевидный, 1-й чл. приблизительно вдвое длиннее ширины, предпоследний резко поперечный. Голова слабо сужена за глазами; лицо с наличником у ♀ резко поперечные, боковые поля лица и наличник редко пунктированные, задн. тазики с густой щеткой. Ноги толстые. Интервал между тиридиями явственно шире срединного поля раструба. Жгутик ♂ сплошь черный, тилоиды немного короче. 12—14. — Сев.; Кавказ, сев. Сибири. — Зап. Европа . . . . . **I. paragravipes** A. Rasnitsyn, nom. n. (*I. gravipes* Wesmael, 1885, non Gravenhorst, 1820)

11 (4). Щитик белый. У ♀ только 6-й и 7-й терг. с белым пятном.

12 (13). Гипостомальный киль расширен и приподнят, виски и постгены позади него вдавлены, затылочный киль здесь сглажен, задн. край головы в профиль выемчатый. У ♀ жгутик полущетинковидный, его предпоследний чл. резко поперечный, задн. тазики снизу с сильным бугорком. Щитик окаймлен приблизительно до середины (сильнее у ♂). 12—20. — Ср. полоса, вост., юг, юго-вост.; Кавказ, Ср. Азия. — Зап. Европа . . . . . **I. coniger** Tischb.

13 (12). Гипостомальный киль низкий, затылочный киль не сглажен, задн. край головы в профиль не выемчатый, задн. тазики ♀ без бугра (и щетки).

14 (15). Жгутик ♀ нитевидный, не расширен за серединой, очень длинный, 1-й чл. приблизительно вдвое длиннее ширины, приблизительно 10-й сбоку квадратный, предвершинные чл. резко поперечные. Жгутик ♂ лишь снизу буровато-красный. 13—16. — Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **I. freyi** Kriechb.

15 (14). Жгутик ♀ щетинковидный, с удлиненными предвершинными чл., обычно без ясного белого кольца. Тиридии уже интервала между ними (если шире и жгутик ♀ с белым кольцом, см. *I. quadrialbatus*). Жгутик ♂ преимущественно рыжий, лишь сверху бурый. 13—18. — Сев.-зап., центр, юг; Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **I. inops** Holmgr.

16 (1). Если бр. черное (с белым рисунком или без него), то задн. бедра преимущественно черные; если пер. терг. бурые и бедра красные, то гастроцели длинные и широкие, тиридии медиально удалены от основания терг. и обычно сближены (интервал между тиридиями меньше срединного поля раструба).

17 (24). Задн. тазики сверху с большим белым пятном (пятно изредка затемнено в центре, но контуры его хорошо заметны). Щитик белый, жгутик ♀ щетинковидный, реже полущетинковидный.

18 (19). Только ♀ (♂ по таблице не определяется). Бр. с черной вершиной и желтыми (обычно не целиком) 2-м и 3-м терг. и часто задн. углами раструба. Голова и гр., включая тазики, с обильным желтым рисунком; голени (задн. кроме вершины) и лапки желтые. Жгутик щетинковидный, почти не расширен, но довольно широко уплощен за серединой, с белым кольцом. Голова сильно и почти прямо-

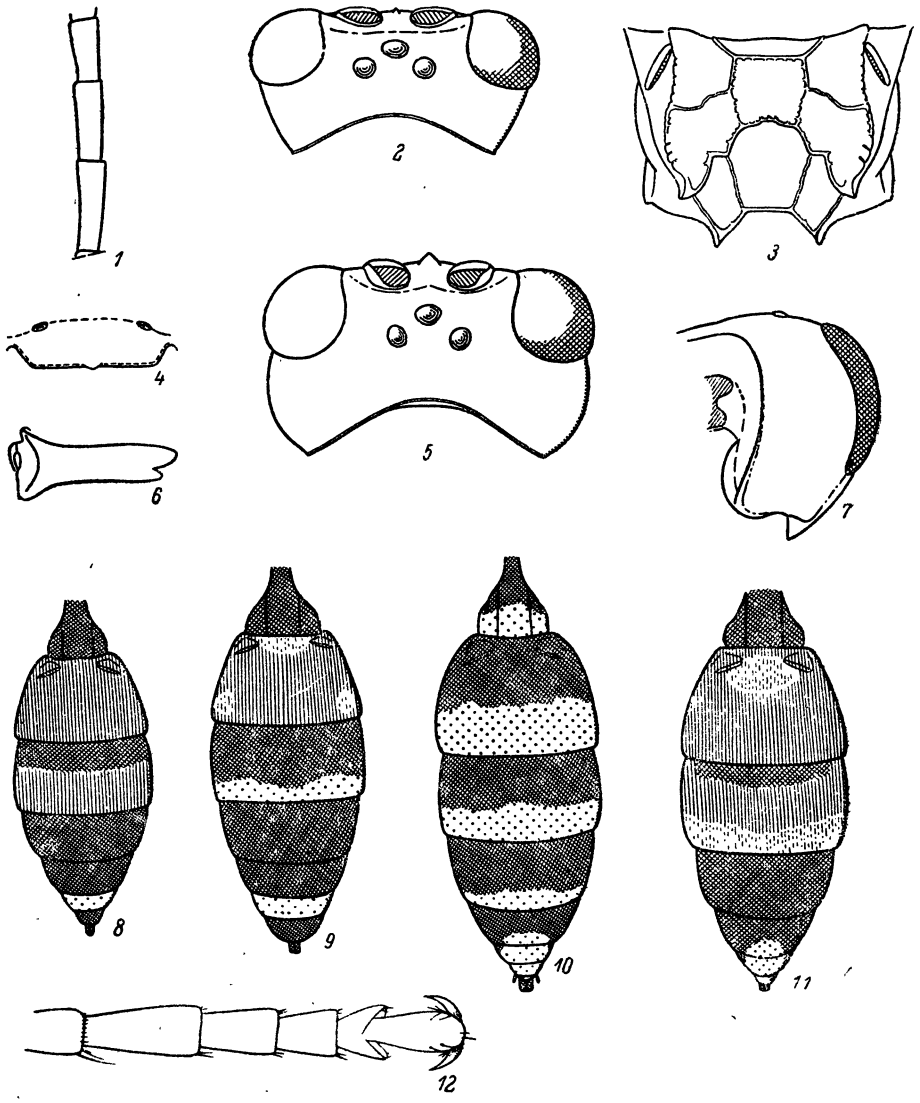


Рис. 300. *Ichneumon* (*Ichneumoninae*). ♀. (По Перкинсу и Хайнриху).

1, *2* — *I. cessator*: *1* — основание жгутика, *2* — голова сверху; *3* — *I. primatorius*, прм. сегм. сверху; *4*, *5* — *I. lugens*: *4* — наличник спереди, *5* — голова сверху; *6*, *7* — *I. bucculentus*: *6* — жвала, *7* — голова сзади; *8*—*11* — бр. сверху: *8* — *I. sarcitorius*, *9* — *I. lautatorius*, *10* — *I. xanthorius*, *11* — *I. terminatorius*; *12* — *I. helleni*, ср. лапка ♀.

линейно сужена назад. Щитик сильно выпуклый. 13—16. Паразит *Apatura iris* L. (*Nymphalidae*). — Центр; Приморье. — Зап. Европа . . . . . **I. vorax** Geoffroy (*discriminator* Wesm.)

19 (18). Вершина бр. ♀ с желтым или белым рисунком.

20 (21). Прм. сегм. черный, с большими плоскими зубцами и расположенными между ними более слабыми выступами (рис. 300, *3*). Жгутик ♀ щетинковидный, почти не расширен и слабо уплощен за серединой, с белым кольцом, 1-й чл. более чем вдвое длиннее ширины, приблизительно 8-й чл. сбоку квадратный, предвершинный чл. удлиненный. Жгутик ♂ с тилоидами дл. почти во весь чл. Тегулы

целиком белые. 2-й и 3-й терг. красные (у ♂ до желтого и нередко включая 4-й терг.), 5—7-й чл. у ♀ с белым пятном. У ♂ бедра (задн. кроме вершины), голени и лапки целиком желтые. 20—25. Паразит *Arctia caja* L. (*Arctiidae*). — Сев.-зап., зап., центр, вост.; Ср. Азия, Казахстан, Сибирь до Приморья. — Зап. Европа, Япония . . . . . **I. primatorius** Först.

21 (20). Прм. сегм. без зубцов, обычно с желтыми пятнами. Все терг. черные с желтой вершиной (рис. 300, *10*), у ♂ 2—4-й терг. до почти целиком желтых, 5—7-й до черных. Жгутик ♀ рыжий с темной вершиной и неясным белым кольцом, 1-й чл. в 1.5 раза длиннее ширины, 3-й или 4-й сбоку квадратный. У ♂ тилоиды обычно короче. Обычно мельче (13—20).

22 (23). Вершина задн. голеней широко черная. Задн. бедра ♂ желтые с черной вершиной. Верхний зубец жвал узкий и длинный, нижний рудиментарный. Жгутик ♂ черный, у ♀ сильно расширен за серединой, предвершинный чл. поперечный. У ♀ края лица и лба, у ♂ лицо и наличник целиком желтые. Паразит *Polyphaenis sericata* Esp., *Hadena irregularis* Hufn. (*Noctuidae*). — Юг; Кавказ, Казахстан, Ср. Азия, Приморье. — Зап. Европа, Иран, Монголия . . . . . **I. xanthorius** Först.

23 (22). Задн. голени сплошь желтые, задн. бедра ♂ от желтых до черных, но в промежуточных случаях на вершине и сверху желтые. Жвалы нормальные. Жгутик ♂ рыжий, у ♀ слабо расширен за серединой, предвершинный чл. удлиненный. Края лба ♀ черные. Лицо и наличник ♂ посредине черные (в европейских популяциях). — Юг; Кавказ, Казахстан, Ср. Азия, Сибирь до Приморья. — Зап. Европа, Иран, Монголия . . . . . **I. sexcinctus** Grav.

24 (17). Задн. тазики сверху без белого пятна.

25 (26). Жвалы явственно расширены к вершине (рис. 300, *6*). У ♀ гипостомы удлинены вперед за основание жвал, гипостомальный киль сильно расширен (рис. 300, *7*), у ♂ те же изменения выражены, но заметно слабее. ♀ черная, 2-й и 3-й терг. красные, щитик и пятна на 5—7-м терг. белые, бедра черные, голени красные (задн. кроме вершины). Жгутик ♀ полущетинковидный, черный с белым кольцом. ♂ черный, лицо с наличником, щитик, 2-й и 3-й терг., голени (задн. кроме вершины) и лапки желтые (иногда лишь края лица желтые, 2-й и 3-й терг. до красного). 12—18. Паразит *Cerapteryx graminis* L. (*Noctuidae*). — Сев.-зап., центр, ср. полоса, вост., юго-зап.; Кавказ, Казахстан, Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **I. bucculentus** Wesm.

26 (25). Жвалы не расширены за серединой, голова без описанных изменений.

27 (28). 2-й и 3-й терг. очень жесткие, грубоморщинистые, посредине продольно и по всей дл. красные (♀) или желтые (♂), 3-й терг. почти всегда в основании узко черный, гастроцели и тиридии слабые. Срединное поле раструба с немногими (обычно 8—9, включая краевые) сильными продольными килями. Срсп. грубо морщинисто-пунктированная. Наличник ♀ довольно сильно выпуклый, жгутик щетинковидный. Щитик, у ♀ небольшие пятна на 6-м и 7-м терг., у ♂ голени и лапки (задн. кроме вершины), пер. и ср. бедра частично, пер. и ср. вертлуги преимущественно, лицо и наличник целиком желтые. 8—13. Паразит *Hoplodrina ambigua* Den. et Schiff. (*Noctuidae*). Вид граничит с родом *Spilothyrateles*. — Юго-зап., юг; Кавказ, Ср. Азия. — Зап. Европа . . . . . **I. illuminatorius** Grav. (*zonalis* **Grav.**)

28 (27). Бр. с менее грубой скульптурой.

29 (34). У ♀ 6-й терг. по всему задн. краю широко белый, 7-й терг. черный, 3-й терг. черный, апикально красный или желтый; 2-й терг. такой же, до целиком красного или желтого (рис. 300, *9*). У ♂ 2—3 (4)-й терг. с суженной посредине белой полосой, 5-й терг. целиком черный, 6—7-й терг. целиком или преимущественно (кроме основания) белые или желтые. Задн. бедра красные или желтые с черной вершиной. Жгутик ♀ полущетинковидный, 1-й чл. менее чем в 1.5 раза длиннее ширины; задн. тазики со слабой щеткой. У ♂ тилоиды слабо заметные, дл. почти во весь чл.

30 (31). 1—5-й терг. черные, только 2—3-й с узкой, часто прерванной апикальной полосой. 8—10. — Юго-зап. — Зап. Европа, Сев. Китай . . . **I. veressi** Kiss

31 (30). 2-й терг. красный или более широко желтый (по бокам почти на треть дл. терг.). 11—17.

32 (33). У ♀ 3-й терг. преимущественно желтый или красный, с б. м. ровной черной баз. полосой (рис. 300, *8*). У ♂ 2-й терг. черный с желтой, суженной посредине апикальной полосой, 1-й терг. часто с белыми заднебоковыми пятнами. Обычный паразит озимой совки *Agrotis segetum* Den. et Schiff. (*Noctuidae*). — От Ленинградской обл. до крайнего юга; Кавказ, Казахстан, Ср. Азия, Сибирь до Приморья. — Зап. Европа, Иран . . . . . **I. sarcitorius** L.

33 (32). У ♀ 3-й терг. преимущественно черный с белой суженной посредине полосой по задн. краю (рис. 300, *9*), у ♂ 2-й терг. в основании или на большей части поверхности красный, апикально белый, посредине часто черный. — Юго-зап.; Ср. Азия, Приморье. — Зап. Европа, Япония . . . . . **I. lautatorius** Desv.

34 (29). У ♀ при черном 7-м терг. 6-й терг. не бывает широко белый. Окраска ♂ также иная.

35 (36). Голова вздутая, особенно у ♀ (рис. 300, *5*). Наличник с выступом посредине (рис. 300, *4*). Сплошь черный, лишь кольцо на жгутике (обычно и у ♂), щитик, подкрыловой валик, у ♂ также края лица и кольца на голенях белые. Жгутик ♂ 34—39-чл., у ♀ нитевидный, 30—32-чл. 1-й чл. почти вдвое длиннее ширины. 7-й или 8-й в профиль квадратный. 13—20. Паразит *Sesia apiformis* Cl. (*Sesiidae*). — Центр, ср. полоса, юг; Казахстан, Сибирь до Приморья. — Зап. Европа . . . . . **I. lugens** Grav. (*Chasmias*)

36 (35). Голова не вздута и наличник без выступа по крайней мере у видов с совершенно черным бр.

37 (38). Черный, без ясного красного рисунка, бр. с белыми пятнами на 6-м и 7-м терг. и в задн. углах 1—3 (4)-го терг. Края лица узко у ♀, широко у ♂, кольцо на жгутике ♀, щитик, верхние края прсп., подкрыловой валик и кольца на голенях белые. Жгутик ♀ щетинковидный, слегка расширен и широко уплощен за серединой, приблизительно 9-й чл. сбоку квадратный. Бедра стройные. 15—18. Паразит *Limenitis populi* L., *L. camilla* L. (*Nymphalidae*). — Центр; Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **I. albiornatus** Tischb. (*variegatorius* Holmgr).

38 (37). Бр. без описанного белого рисунка.

39 (42). Дыхальца прм. сегм. короткоовальные. Мелкие (8 мм) северные виды (Швеция), жгутик ♀ нитевидный, с белым кольцом и красным основанием, щитик и пятна на 6-м и 7-м терг. белые, бедра, голени и лапки (задн. не всегда целиком) и 1—3-й терг. красные, задн. тазики без щетки. (♂ неизвестен).

40 (41). Задн. бедра более чем наполовину черные. Ареола удлиненная. — Зап. Европа . . . . . **I. micropnygus** Thoms.

41 (40). Только задн. лапки на вершине затемнены. Ареола квадратная. Гастроцели маленькие, но тиридии очень большие. — Зап. Европа . . . . . **I. leucopeltis** Thoms.

42 (39). Дыхальца удлиненно-овальные (описано не для всех видов!).

43 (46). (4)5—7-й терг. ♀♂ по задн. краю (некоторые целиком) белые, причем на 5-м терг. широкая белая полоса занимает весь (у ♂ иногда почти весь) видимый сверху задн. край. Гастроцели небольшие, тиридии скошены. Щитик белый, задн. бедра б. м. черные, голени красные. Птеростигма светлая. Голова ♀ спереди часто с обильным красным рисунком, скапус и жгутик красные, жгутик с темной вершиной и белым, иногда неясным кольцом, полущетинковидный, 5-й или 6-й чл. сбоку квадратный, щеки едва длиннее половины ширины основания жвал, задн. тазики густо пунктированы, в светлом опушении, задн. бедра снаружи равномерно густо пунктированы. 8—12.

44 (45). У ♀ задн. бедра до вершины и задн. голени широко на вершине черные, жгутик 32—35-чл. У ♂ первый тилоид на 6-м или 7-м чл. жгутика, лицо и наличник белые, иногда границы полей черные, редко срединное поле целиком черное, жгутик обычно преимущественно рыжий. — Центр, ср. полоса, вост., юго-зап., юго-вост.; Казахстан, Сибирь. — Зап. Европа, Монголия . . **I. caedator** Grav.

45 (44). У ♀ основание и вершина задн. бедер и задн. голени целиком красные, жгутик 34—37-чл. У ♂ тилоиды с 3—4-го чл., только края лица (очень редко лицо и наличник преимущественно) белые, жгутик чаще черный, лишь снизу буро-красный. — Центр, ср. полоса; Кавказ, Казахстан, Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **I. curtulus** Kriechb.

46 (43). Вершина бр. ♂ чаще черная, иногда с белыми пятнами, но без белых поперечных полос. У ♀ вершина бр. иногда со сходной окраской, но тогда не подходят другие признаки.

Дальнейшее определение только по ♀♀

47 (76). Срсп. красная или с обильным красным рисунком. 1—3-й терг. красные (3-й терг. иногда не целиком). Сев. и горные виды.

48 (49). Лапки сильно расширены, 1-й чл. ср. лапок всего в 2.5 раза длиннее ширины, с б. м. прямыми (не вогнутыми) боковыми краями (рис. 300, *12*). Бедра красные, щитик и пятна на 6-м и 7-м терг. белые. Жгутик щетинковидный, 6-й и 7-й чл. сбоку квадратный. 13. — Финляндия . . . . . **I. helléni** Heinrich

49 (48). 1-й чл. ср. лапок у́же и с явственно вогнутыми боковыми краями.

50 (51). 2-й чл. ср. лапок сильно расширен и с выпуклыми краями. Задн. тазики с сильной щеткой. Жгутик нитевидный, 1-й чл. вдвое длиннее ширины, приблизительно 7-й чл. сбоку квадратный. Щитик (возможно, не всегда) и пятна на (5) 6—7-м терг. белые. 13. — Финляндия, Шотландия . . . . . **I. megapodius fennicola** Heinrich

51 (50). 2-й чл. ср. лапок с вогнутыми краями (по крайней мере при расширенной лапке). Задн. тазики без сильной щетки.

52 (69). Тиридии значительно (обычно приблизительно вдвое) шире интервала между ними, гастроцели короткие.

53 (54). 1-й чл. жгутика почти квадратный (рис. 301, *1*). Раструб с очень слабой скульптурой. Задн. тазики снизу редко и тонко пунктированные, шагрени-

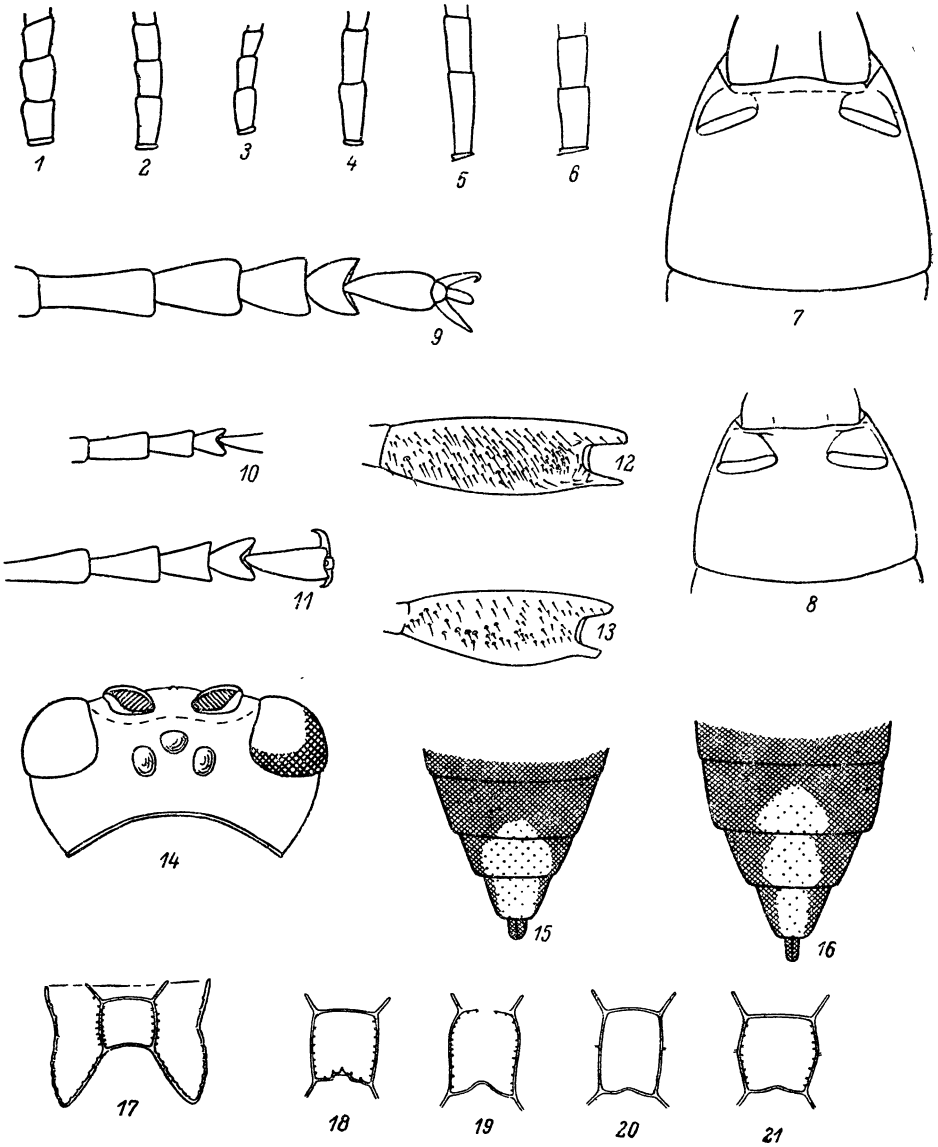


Рис. 301. *Ichneumon* (*Ichneumoninae*). ♀. (По Перкинсу).

1—6 — основание жгутика: *1* — *I. rufidorsatus*, *2* — *I. aquilonius*, *3* — *I. memorator*, *4* — *I. ignobilis*, *5* — *I. gracilicornis*, *6* — *I. iocerus*; *7*, *8* — 2-й терг. бр. сверху: *7* — *I. analis*, *8* — *I. gracilicornis*; *9—11* — задн. лапка сверху: *9* — *I. ligatorius*, *10* — *I. suspiciosus*, *11* — *I. stramentarius*; *12*, *13* — ср. бедро снизу: *12* — *I. molitorius*, *13* — *I. crassifemur*; *14* — *I. bellipes*, голова сверху; *15*, *16* — вершина бр. ♀: *15* — *I. albiger*, *16* — *I. stramentarius*; *17* — *I. validicornis*, прм. сегм. сверху; *18—21* — ареола прм. сегм. сверху: *18* — *I. albiger*, *19* — *I. gracilentus*, *20* — *I. latrator*, *21* — *I. subquadratus*.

рованные между точками. Жгутик неявственно трехцветный (с красным основанием и белым кольцом), лицо и лоб часто с красным рисунком, щитик хотя бы частично желтый, 7-й терг. с белым пятном, 6-й терг. самое большее с маленьким пятнышком, 3-й терг. иногда медиоапикально черный. Бедра, голени и лапки целиком красные. 7—8. — Шотландия. . . **I. rufidorsatus** Bridgman

54 (53). 1-й чл. жгутика явственно удлиненный (рис. 301, *2*).

55 (56). Жгутик сплошь черный, нитевидный. Голова черная, щитик красный, бедра преимущественно черные, 2-й и 3-й терг. часто с поперечной черной полосой. 6-й и 7-й терг. с белым пятном. 5—7. Экземпляры из Лапландии, предположительно отнесенные к этому виду, 10—12 мм дл. и с красными бедрами. — Фенноскандия . . . . . **I. alpestris** Holmgr.

56 (55). Жгутик с белым кольцом.

57 (58). Прсп. целиком или преимущественно, жгутик базально, щитик и все бедра красные. Жгутик короткий, нитевидный. Мелкий вид, близкий к *I. latrator*. — Финляндия . . . . . **I. erythronotus** Hellén

58 (57). Прсп. самое большее по верхнему краю б. м. красная.

59 (60). Щитик желто-оранжевый. Вершина бр. черная. Голова сильно сужена назад, наличник редко пунктированный, особенно апикально. Жгутик 33-чл., щетинковидный, расширенный и уплощенный за серединой, базально красный, 1-й чл. более чем в 1.5 раза длиннее ширины, 5-й или 6-й сбоку квадратный. Задн. тазики снизу без щетки, густо пунктированы. Раструб резко полосчатый. 8. — Сев. Англия . . . . . **I. aquilonis** Perkins

60 (59). Щитик красный. 6-й и 7-й терг. обычно с белым пятном.

61 (62). 6-й и 7-й терг. черные или 7-й терг. с неясным белым пятном. Жгутик тонкий, б. м. заостренный, базально красный. Раструб резко полосчатый. Наличник редко и грубо пунктированный. Задн. тазики очень тонко морщинисто-пунктированные, со слабой, но ясной щеткой. Внутренние орбиты обычно красные. Бедра и вершина задн. голеней и лапки черные, срсп. (не щитик) до сплошь черной. 8—9. — Зап. Европа . . . . . **I. walkeri** Wesm. (*polycnemus* Wesm.)

62 (61). 6-й и 7-й терг. с ясным белым пятном. Задн. тазики без щетки.

63 (64). Голова не сужена назад, черная; срсп., щитик, голени и лапки целиком красные, бедра преимущественно черные. 8—10. — Зап. Европа . . . . . **I. haematonotus** Wesm.

64 (63). Голова сильно сужена за глазами.

65 (66). Срсп. тонко и очень густо, мзпл. грубее и тоже очень густо пунктированные, матовые. Жгутик совершенно не расширен за серединой, 4 предвершинных чл. с уплощенной стороны удлиненные. Ареола поперечная. 9—10. — Сев. Фенноскандии . . . . . **I. versutus** Holmgr.

66 (65). Пунктировка реже, срсп. б. м. блестящая. Ареола не поперечная. Жгутик заметно расширен за серединой, б. м. щетинковидный, черный с белым кольцом.

67 (68). Бедра и голени красные (бедра иногда частично затемнены). Срединное поле раструба лишь со следами продольной исчерченности или даже шагренированное. У экземпляров из Мурманской обл. с тонко, но ясно исчерченным раструбом жгутик расширен за серединой, 31—32-чл. 1-й чл. почти вдвое длиннее ширины, приблизительно 7-й чл. сбоку квадратный, предвершинные резко поперечные. 8—10. — Сев. — Зап. Европа . . . . . **I. vulneratorius** Zett.

68 (67). Бедра, задн. голени (очень слабо на вершине) и срсп. целиком или преимущественно черные. Жгутик щетинковидный, 33-чл., слабо расширен за серединой, 1-й чл. вдвое длиннее ширины, 8-й или 9-й чл. в профиль квадратный, предпоследний приблизительно квадратный. Бр. длинное, заостренное. 9—10. Экземпляры из Мурманской обл. со стройным жгутиком, окрашены как предыдущий вид, но морфологически соответствуют этому. — Сев. (Мурманская обл.). — Зап. Европа . . . . . **I. revulnerator** Heinrich

69 (52). Тиридии не шире интервала между ними. Жгутик нитевидный, б. м. тонкий. Задн. тазики без щетки.

70 (73). Ср. лапки не расширены, 1-й чл. приблизительно в 4 раза длиннее ширины. Бедра, голени и лапки целиком красные. Только 6-й и 7-й терг. с белым пятном.

71 (72). Жгутик совершенно не расширен за серединой и без ясного белого кольца. Щитик красный. 3-й терг. б. м. широко затемнен. 9. — Финляндия . . . . . **I. alpestriops** Heinrich

72 (71). Жгутик с ясным белым кольцом (иногда с красным основанием), слегка утолщен за серединой, 36—38-чл., 1-й чл. приблизительно в 1.5 раза длиннее ширины, 6-й или 7-й чл. сбоку квадратный, наиболее широкий чл. с плоской стороны в 1.5 раза шире дл. Щитик белый. Срединное поле раструба резко полосчатое. Задн. тазики снизу сильно пунктированные, без щетки. Лобные орбиты черные. 3-й терг. красный. 12. — Альпы . . . . **I. supersanguineus** Heinrich

73 (70). Ср. лапки расширены, 1-й чл. не более чем втрое длиннее ширины. Почти всегда 5—7-й терг. с белым пятном.

74 (75). Жгутик совершенно не расширен и обычно лишь слабо уплощен за серединой, 34—39-чл., 1-й чл. менее чем в 1.5 раза длиннее ширины, 4-й или 5-й чл. сбоку квадратный. Голова слабо сужена назад. Воротничок прсп. и лобные орбиты широко красные, щитик белый. 3-й терг. целиком красный, задн. бедра и обычно вершина задн. голеней черные. 12—13. — Карпаты, Полярный Урал. — Альпы, Фенноскандия . . . . . **I. ruficollaris** A. Rasnitsyn, nom. n. (*ruficollis* Holmgren, 1864, non Cuvier, 1833, nec Stephens 1835)

75 (74). Жгутик заметно расширен и резко уплощен за серединой. Орбиты черные, бедра, голени и лапки целиком красные. Щитик белый или красный. 13—17. — Фенноскандия . . . . . I. **thomsoni** Holmgr.

76 (47). Срсп. черная.

77 (84). Задн. тазики снизу с сильным бугром или ребрышком (иногда скрытым густой щеткой). Щитик и пятна на (5) 6—7-м терг. белые, 2-й и 3-й терг. красные (3-й терг. в основании черный) до сплошь черных.

78 (79). Жгутик нитевидный, тонкий, едва расширенный за серединой, обычно с красным основанием, 1-й чл. менее чем вдвое длиннее ширины, 5-й или 6-й сбоку квадратный, предпоследний резко поперечный. Гр. черная, только щитик белый. Задн. бедра довольно толстые, черные или красные с черной вершиной, снаружи лишь в самом низу с редкой пунктировкой. Задн. голени красные или желтокрасные с узко черной вершиной. Тиридии шире интервала между ними, гастроцели короткие. Бр. черное, 2-й и 3-й терг. красные, 3-й терг. обычно черный в основании, 6-й и 7-й терг. с белым пятном. 8—13. — Сев.-зап., центр; Сибирь. — Зап. Европа . . . . . I. **cerebrosus** Wesm.

79 (78). Жгутик щетинковидный или полущетинковидный, если предпоследний чл. резко поперечный, то жгутик сильно расширен за серединой; жгутик ниже белого кольца хотя бы частично черный.

80 (81). Жгутик сильно расширен за серединой, предпоследний чл. резко поперечный, 1-й чл. сбоку почти вдвое длиннее ширины, приблизительно 6-й чл. квадратный. Задн. бедра снаружи почти до середины редко пунктированы. Черный; щитик и пятна на 6-м и 7-м терг., иногда подкрыловой валик белые, изредка 2-й и 3-й терг. и ноги красные. 11—15. — Центр, юго-зап. — Зап. Европа . . . . . I. **tuberculipes** Wesm.

81 (80). Жгутик не расширен сильно за серединой, его предпоследний чл. квадратный или удлиненный. 2-й и 3-й терг. (3-й терг. кроме основания и иногда вершины) и голени (задн. кроме вершины) красные. Задн. бедра снаружи равномерно густо пунктированы.

82 (83). Гр., кроме щитика, задн. бедра и 5-й терг. черные. Лицо с наличником приблизительно квадратное, густо пунктированное, срсп. очень густо пунктированная (лишь на боковых долях местами точки и промежутки равной ширины). Ареола удлиненная. Тиридии значительно шире интервала между ними. Бр. стройное. 12—14. — Сев.-зап., центр; Сибирь до Приморья . . . I. **altaicola** Heinrich

83 (82). Подкрыловой валик и 5-й терг. (иногда и 4-й) с белым пятном. Задн. бедра красные с черной вершиной. Лицо с наличником резко поперечное, пунктировка более редкая, как и на срсп. Ареола поперечная. Тиридии шире интервала между ними. Бр. более широкое. 10—12. Паразит *Dasychira pudibunda* L. (*Lymantriidae*), *Melitaea cinxia* L. (*Nymphalidae*). — Юг, юго-вост.; Кавказ, Казахстан. — Зап. Европа . . . . . I. **balteatus** Wesm.

84 (77). Задн. тазики снизу без бугра.

85 (114). Щитик черный, реже красный.

86 (89). Тазики красные. Тиридии не шире интервала между ними. Задн. бедра широко в основании и 1—3-й терг. красные, 6-й и 7-й терг. (редко только 7-й) с белым пятном. Жгутик нитевидный, с белым кольцом, до кольца обычно красный, короткий, почти не сужен к вершине, обычно 22—23-чл., 3-й или 4-й чл. сбоку квадратный. 5—7.

87 (88). Ареола сильно удлиненная (рис. 301, *20*). Крылья иногда укорочены. — Сев.-зап., ср. полоса. — Зап. Европа . . . . . I. **latrator** F.

88 (87). Ареола короче (рис. 301, *21*). Крылья всегда развиты. Задн. тазики и основание жгутика иногда затемнены. — Центр, вост. — Зап. Европа . . . . . I. **subquadratus** Thoms.

89 (86). Тазики черные. Обычно крупнее.

90 (91). Бр. черное, 1—3-й терг. красные. Жгутик красный с черной вершиной, без ясного белого кольца, нитевидный, 32—33-чл., приблизительно 7-й чл. сбоку квадратный. Тиридии у́же интервала между ними. Бедра преимущественно черные, голени и лапки красные. 9—11. — Зап. Европа . . . . . I. **melanopygus** Wesm.

91 (90). Вершина бр. хотя бы со следами белого рисунка.

92 (93). 7-й терг. с большим белым пятном, 6-й терг. самое большее узко белый по краю. Тиридии шире интервала между ними. Исчерченность раструба почти не выражена. Обычно задн. бедра черные. 1—4-й терг. красные. Жгутик черный с белым кольцом, 21—24-чл., слабо сужен к вершине. Голова явственно сужена кзади. 6—7. — Центр. — Зап. Европа . . . . . I. **spurius** Wesm.

93 (92). 6-й и 7-й терг. оба с белым пятном, редко оба пятна неясные.

94 (105). Интервал между тиридиями шире (редко едва у́же) срединного поля раструба (рис. 301, *7*). Жгутик сужен к вершине. Ареола у включенных видов не бывает резко поперечной.

95 (98). Голова, гр., бедра, вершина задн. голени, 1-й и 4—7-й терг. черные, 6-й и 7-й терг. с белым пятном. Голова слабо или округло сужена за глазами. Исчерченность раструба тонкая. Жгутик черный с белым кольцом. Ареола приблизительно квадратная. Около 9.

96 (97). Жгутик щетинковидный, 34-чл., 1-й чл. вдвое длиннее ширины, 7-й чл. квадратный. Бр. широкое, сильно заостренное, яйцк. выступает приблизительно на дл. 3-го чл. задн. лапки. Белые пятна на бр. узкие. — Зап. Европа . . . . . **I. montexephanes** Heinrich

97 (96). Жгутик нитевидный. Яйцк. короче. Пятна на бр. широкие. Паразит *Boloria pales* Den. et Schiff. (*Nymphalidae*). — Зап. Европа . . . **I. obliteratus** Wesm.

98 (95). Раструб б. м. широко красный. Ареола сильно удлиненная. Жгутик нитевидный, вероятно, не более чем 30-чл.

99 (102). Жгутик черный с белым кольцом. Задн. бедра черные. Вершина задн. голеней и лапок затемнена. Голова сильно сужена назад. Бр. узкое и длинное.

100 (101). Голова черная, почти прямолинейно сужена за глазами. Бр. узкое, с острой вершиной, 4—7-й терг. почти совершенно гладкие, блестящие. Раструб тонко, но ясно полосчатый. Жгутик 28-чл., слабо сужен к вершине, 1-й чл. вдвое длиннее ширины, приблизительно 6-й чл. сбоку квадратный. 9. — Зап. Европа . . . . . **I. pygolissus** Heinrich

101 (100). Края лба и пятна у основания антенн беловатые. Профиль висков выпуклый. 4-й терг. с ясной пунктировкой и микроскульптурой. 1-й чл. жгутика, по-видимому, короче. Близок к *I. gracilentus* (теза 155). 8. — Зап. Европа . . **I. neglector** A. Rasnitsyn, nom. n. (*neglectus* Habermehl, 1925, non Fonscolombe, 1847)

102 (99). Жгутик базально красный. Задн. бедра почти всегда преимущественно красные. Голова округло и более слабо сужена назад. 7—9.

103 (104). Жгутик 26—28-чл., 4-й или 5-й чл. сбоку квадратный, скапус и жгутик до белого кольца красные, основание 1-го чл. сбоку не у́же последнего чл. Воротничок прсп. и тазики с красноватым рисунком. 2-й чл. ср. лапок приблизительно вдвое длиннее ширины. — Центр; Сибирь до Приморья. — Зап. Европа . . . . . **I. analis** Wesm.

104 (103). Жгутик 23—25-чл., 2-й или 3-й чл. сбоку квадратный, скапус и чл. жгутика перед белым кольцом черные. 2-й чл. ср. лапок приблизительно в 1.5 раза длиннее ширины. — Зап. Европа . . . . . **I. analisorius** Heinrich

105 (94). Интервал между тиридиями явственно у́же срединного поля раструба. 6-й и 7-й терг. с ясным белым пятном (если пятно неясное и лишь на 7-м терг. или вообще не развито, см. *I. walkeri*, теза 61).

106 (107). 5—7-й терг. с белым пятном. Гастроцели сравн. длинные. Бедра, голени и лапки красные, лишь задн. голени и лапки очень узко на вершине затемнены. Жгутик щетинковидный, 40-чл., черный с белым кольцом, 1-й чл. почти в 2.5 раза длиннее ширины, приблизительно 8-й чл. сбоку квадратный. Голова и гр. целиком, 3-й терг. преимущественно черные. 14. Паразит *Euphydryas cynthia* Den. et Schiff. (*Nymphalidae*). — Зап. Европа . . . . . **I. cynthiae** Kriechb.

107 (106). 5-й терг. без белого пятна. Гастроцели короткие, по крайней мере медиально. Задн. бедра черные. Мельче.

108 (109). Голова и гр. в густой пунктировке, на наличнике и щитике дистально точки сливаются в продольные морщинки. Срсп. с густой микроскульптурой. Жгутик щетинковидный, слабо расширен за серединой, 30—33-чл., перед белым кольцом нередко красный, 1-й чл. в 2.5 раза длиннее ширины (рис. 301, *4*), 9-й или 10-й чл. сбоку квадратный, предпоследний приблизительно квадратный. Голова сильно сужена за глазами. Щеки длиннее баз. ширины жвал. Ареола поперечная. Задн. тазики густо пунктированы снизу, без щетки. Вершина бр. притуплена, гипопигий удлинен, яйцк. (не ножны) очень тонкий, изогнут книзу. Бедра и вершина задн. голеней черные, 1—3-й терг. красные, иногда до черного, 6-й и 7-й терг. с большим белым пятном. 8—10. — Сев., сев.-зап., центр. — Зап. Европа . . . . . **I. ignobilis** Wesm.

109 (108). Пунктировка слабее, по крайней мере на наличнике промежутки значительно шире точек, задн. тазики снизу между точек блестящие. Жгутик нитевидный или полущетинковидный, 27—31-чл., 6-й или 7-й чл. сбоку квадратный (если щетинковидный, 33-чл., см. *I. revulnerator*, теза 68). Щеки короче ширины основания жвал, ареола обычно не поперечная.

110 (111). Вершина задн. тазика снизу явственно отогнута (как на рис. 299, *7*). В жгутике 26—28 чл., первые чл. тонкие (рис. 301, *3*). 2—3-й терг. красные. 6—9. — Сев., ср. полоса; Урал, Кавказ. — Зап. Европа **I. memorator** Wesm.

111 (110). Вершина задн. тазика снизу не отогнута. 2—3-й терг. нередко затемнены.

111а (111б). Задн. тазики со светлой щеткой, в этом месте очень густо пунктированные, матовые. Жгутик 27—29-чл. Задн. бедра обычно с ясным вдавлением в нижней части наружной поверхности, задн. голени дорсолатерально

часто с косым вдавлением (надломом). 1—3-й терг. красные, иногда затемнены. 7—9. — Центр, вост. — Зап. Европа . . . . . I. **ingratus** Hellén

111б (111а). Задн. тазики без щетки, на ее месте б. м. блестящие между точек. Задн. бедра и голени без вдавлений.

112 (113). Птеростигма светлая. В жгутике 29—31, обычно 30 чл., (6) 7—12-й чл. б. м. белые. Виски длинные, сравн. слабо сужены назад. Задн. бедра практически от основания, задн. голени и лапки широко на вершине, 3-й терг. и часто 1-й и 2-й терг. преимущественно черные. Ареола сужена вперед. Раструб тонко исчерчен. 9—11. — Центр. — Зап. Европа . . . . . I. **amphibolus** Kriechb.

113 (112). Птеростигма темная. В жгутике 28, реже 29 чл. Голова сильно сужена назад. Задн бедра, вершина задн. голеней и лапки черные, 2-й и 3-й терг. и обычно раструб красные. Ареола квадратная или слегка удлиненная. Срединное поле раструба очень тонко и неправильно исчерчено. 5—8. — Зап. Европа . . . . . I. **factor** D. T.

114 (85). Щитик хотя бы на вершине явственно белый (желтый). Вершина бр. с белым рисунком (если бр. и ноги сплошь черные и гипопигий удлинен, см. *Thyrateles*).

115 (122). Лапки расширены, ср. лапки явственно шире, чем голени дорсально, 1-й чл. в 2—2.5 раза длиннее ширины. Бр. с красной серединой.

116 (117). Все лапки сильно расширены, 2-й чл. задн. лапок едва вдвое длиннее ширины (рис. 301, *9*). Голова явственно сужена за глазами. Жгутик нитевидный, 35—37-чл., 1-й чл. приблизительно в 1.5 раза длиннее ширины, приблизительно 4-й чл. сбоку квадратный. Тазики снизу и задн. бедра снаружи густо пунктированы, задн. тазики со щеткой. Вертлуги II и основание бедра красные, задн. голени красные до желтого с черной вершиной. 2-й и 3-й терг. красные, 6-й и 7-й с белым пятном. 10—12. Паразит *Cerapteryx graminis* L. (*Noctuidae*). — Сев.-зап., зап., центр, вост. — Зап. Европа . . . . . I. **ligatorius** Thunb.

117 (116). Задн. лапки нормальные, их 2-й чл. значительно у́же.

118 (119). Жгутик нитевидный, с красноватым (не белым) кольцом. Срединное поле раструба почти гладкое. Задн. тазики без щетки. Бедра, голени и лапки красные, задн. бедра черные. 2-й и 3-й терг. красные, 6-й и 7-й с большим белым пятном. 11. — Сев. . . . . I. **laevibasis** Hellén

119 (118). Жгутик щетинковидный, более чем 40-чл. Задн. бедра черные (если красные и в жгутике около 30 чл., см. *I. eumerus*, теза 232).

120 (121). Жгутик 41-чл., его 1-й чл. приблизительно вдвое длиннее ширины, 7-й чл. сбоку квадратный, наиболее широкие чл. с плоской стороны едва в 1.5 раза шире дл. Голова не сужена за глазами. Ареола поперечная. Задн. тазики с большой щеткой. Срсп. иногда б. м. красная (сравнить с тезой 48). Голени и лапки целиком красные, 2-й и 3-й терг. целиком, раструб хотя бы по углам и апикально, иногда 4-й терг. красные. 5—7-й терг., редко только 6-й и 7-й терг. с белым пятном. 11—13. — Зап. Европа . . . . . I. **megapodius** Heinrich

121 (120). Жгутик 43—47-чл., его 1-й чл. едва в 1.5 раза длиннее ширины, 3-й или 4-й сбоку квадратный, наиболее широкий вдвое шире дл. Голова явственно сужена назад. Ареола квадратная или слегка удлиненная, обычно несколько сужена назад. Ср. тазики снизу, задн. тазики дистально снизу и сбоку, задн. бедра в ср. и нижней части наружной поверхности весьма редко пунктированы. Задн. голени на вершине и задн. лапки широко черные. Только 2-й и 3-й терг. или только 2-й красный, 3-й с черной вершиной до черного, только 6-й и 7-й с белым пятном. 15—17. — Сев.-зап., центр, вост.; Сибирь . . . . . I. **impudicus** Berthoumieu (*baicalensis* Heinrich)

122 (115). Лапки не расширены, ср. у́же вершины голеней, их 1-й чл. не менее чем втрое длиннее ширины.

123 (124). Бр. черное, 2-й терг. апикально с широкой белой перевязью, слегка суженной посредине (на Камчатке сплошь черный), 6-й и 7-й терг. с белым пятном, бедра и голени черные, голени с белым кольцом, лапки, кроме последнего чл., красные. Бедра тонкие. Жгутик 33-чл., тонкий, довольно слабо заостренный, черный с белым кольцом и обычно красным основанием, 1-й чл. почти втрое длиннее ширины, приблизительно 10-й сбоку квадратный, предпоследний вентрально не поперечный. Пунктировка тела весьма густая. Ареола квадратная. Тиридии значительно шире интервала между ними. 8—10. — Сев.; Камчатка . . . . . I. **rudolphi** Holmgr.

124 (123). 2-й терг. без широкой белой перевязи.

125 (126). Жгутик 24-, реже 25-чл., нитевидный, черный с белым кольцом, 5-й и 6-й чл. сбоку и предпоследний вентрально приблизительно квадратные. Глаза и постгены удалены от основания жвал почти на их баз. ширину. Голова сильно сужена назад и вниз. Ареола квадратная. Задн. тазики густо пунктированы, в светлом опушении, без щетки. Гастроцели и тиридии очень маленькие. Задн. бедра черные или красные с черной вершиной, задн. голени красные с черной вершиной. 1—3-й терг. красные, 6—7-й с белым пятном. 7—9. — Вост., юго-зап., юг: Кавказ. — Зап. Европа, Иран . . . . . I. **proletarius** Grav.

126 (125). Жгутик с бóльшим числом чл., при нитевидном жгутике предпоследний чл. почти всегда поперечный.

127 (176). Жгутик нитевидный, слабо или умеренно сужен к вершине, чл. за серединой резко поперечные, перед вершиной более резко обособлены друг от друга, последний чл. в основании обычно шире пер. глазка. Жгутик не бывает сильно расширенным, с явственно вогнутой площадкой наиболее широких чл. Ареола удлиненная, лишь у *I. confusor* и *I. validicornis* квадратная. Задн. бедра почти всегда черные (исключения особо оговорены ниже). Задн. тазики часто со щеткой.

128 (131). Воротничок прсп. с яркой белой полоской. Жгутик полущетинковидный, 41—45-чл., 5-й или 6-й чл. сбоку квадратный. Гр. в светлых волосках. Бр. с красной или желтой серединой.

129 (130). 2-й и 3-й терг. и голени с сильной примесью желтого, 3-й терг. обычно черный в основании (рис. 300, *11*). Лобные орбиты желтые. 5—7-й терг. с довольно узкими желтоватыми пятнами. Вертлуги II задн. ног черные или темно-бурые. Задн. лапки лишь слегка затемнены на вершине. Задн. тазики иногда со следами щетки. 13—15. — Сев.-зап., центр, вост.; Кавказ. — Зап. Европа . . . . . **I. terminatorius** Grav.

130 (129). 2-й и 3-й терг. без желтого рисунка, задн. голени лишь со слабой примесью желтого, 3-й терг. редко затемнен в основании. 6-й и 7-й терг. с широкими белыми пятнами. 5-й самое большее с очень маленьким пятнышком. Вертлуги II задн. ног красные, задн. лапки сверху хотя бы к вершине темные. Лобные орбиты красноватые. Задн. тазики со слабой щеткой. 10—15. — Сев.-зап., центр, ср. полоса, юго-зап.; Кавказ, Ср. Азия, Казахстан, Сибирь. — Зап. Европа, Иран . . . . . **I. albicollis** Wesm.

131 (128). Воротничок прсп. черный или красный или жгутик с меньшим числом чл.

132 (135). 5—7-й терг. с большим белым пятном, на 5-м и 6-м терг. пятна приблизительно одинаковые (рис. 301, *16*). 2-й и 3-й терг. красные, иногда с примесью желтого. Птеростигма светлая. Голени желтые или красно-желтые, задн. с черной вершиной. Задн. тазики без щетки.

133 (134). Задн. тазики снизу у внутреннего края равномерно выпуклые и густо, но отчетливо пунктированные. Задн. лапки тоньше (рис. 301, *10*), явственно затемненные. В жгутике 33—35, очень редко 36 чл. 9—13. Паразит *Hepialus* (*Hepialidae*). — Центр, ср. полоса. — Зап. Европа . . . **I. suspiciosus** Wesm.

134 (133). Задн. тазики у внутреннего края к вершине со слабым валиком, здесь с крайне густой и тонкой, почти неразличимой пунктировкой. Задн. лапки шире (рис. 301, *11*), красные. В жгутике 37—40, очень редко 35 чл. У североевропейского подвида *I. s. septentrionalis* Holmgr. бедра красные. 11—14. — Сев.-зап., центр, ср. полоса. — Зап. Европа . . . . . **I. stramentarius** Grav. (*septentrionalis atrifemur* Perkins)

135 (132). 5-й терг. самое большее с маленьким белым пятном (рис. 301, *15*).

136 (137). Жвалы широкие с округленной вершиной, нижний зубец намечен лишь в виде маленькой насечки. Ноги толстые, задн. тазики снизу редко пунктированные, без щетки. Голени красные с желтым, задн. с черной вершиной. 2-й и 3-й терг. красные. 12. — Зап. Европа . . . . . **I. mordax** Kriechb.

137 (136). Жвалы более узкие, нижний зубец развит, верхний б. м. острый (если не сточен).

138 (141). Интервал между тиридиями у́же срединного поля раструба. Гастроцели очень короткие, особенно медиально. Задн. тазики без щетки. 1—3-й терг. (у западноевропейских экземпляров *I. sulcatus* иногда только 2-й и 3-й), голени и иногда бедра красные.

139 (140). Жгутик полущетинковидный, слабо расширен за серединой, 30—33-чл., у экземпляров с территории СССР обычно 32—33-чл., черный с белым кольцом, 1-й чл. менее чем вдвое длиннее ширины, 5-й или 6-й сбоку квадратные. Раструб резко исчерченный, интервал между тиридиями продольно-морщинистый. Бедра и вершина задн. голеней, у западноевропейских экземпляров также вершина задн. лапки темные. 9—10. — Центр. — Зап. Европа . . . . . **I. sulcatus** Berthoumieu

140 (139). Жгутик вполне нитевидный, значительно расширен за серединой, 28-чл., базально вместе со скапусом красный, с белым кольцом. 1-й чл. в 1.5 раза длиннее ширины, приблизительно 5-й чл. сбоку квадратный. Срединное поле раструба к вершине сглажено, интервал между тиридиями пунктированный. Бедра красные, задн. с черной вершиной. 7. Описание дано по единственному экземпляру, отнесенному к данному виду предположительно. — Центр. — Зап. Европа . . . . . **I. gratus** Wesm.

141 (138). Интервал между тиридиями значительно шире.

142 (143). Задн. тазики снизу очень редко пунктированы (всего около 20—25 точек), блестящие. Жгутик нитевидный, расширенный за серединой, 35-чл., 3-й чл. сбоку квадратный. 2-й и 3-й терг., голени и лапки рыжие, вершины задн. голеней и лапок черные. 10. — Зап. Европа . . . . . **I. petrophilus** Heinrich

143 (142). Задн. тазики снизу густо пунктированные.
144 (159). Задн. тазики без щетки, снизу умеренно густо пунктированы, лишь на медиальном перегибе с очень тонкой и густой пунктировкой (у *I. albiger* иногда со следами щетки). Наружная поверхность задн. бедра почти вся равномерно пунктирована. В жгутике более 36 или менее 33 чл. (кроме *I. melanotis* с черно-желтыми задн. голенями).
145 (152). Жгутик 34—45-чл. 2-й и 3-й терг. часто бурые до черного.
146 (149). Задн. голени желтые с черным рисунком.
147 (148). 2-й и 3-й терг. красные до черного. В жгутике 34—35, очень редко до 36 чл., приблизительно 5-й чл. сбоку квадратный. Голова округло сужена вниз и назад. 10—14. — Сев.-зап., центр, вост., юго-зап. — Зап. Европа . . . . . **I. melanotis** Holmgr.
148 (147). 2-й и 3-й терг. желтые. Жгутик 38—41-чл., не расширен за серединой. Голова прямолинейно сужена вниз и назад. Задн. лапки светлые. 9—13. — Зап. Европа . . . . . **I. cerinthius** Grav. (*altipeta* Kriechb.)
149 (146). Задн. голени и 2-й и 3-й терг. красные до черного. Жгутик 37—45-чл.
150 (151). Жгутик полущетинковидный, приблизительно 45-чл. Щеки длиннее ширины основания жвал. Нижний зубец жвал едва намечен. Задн. тазики снизу грубо и не очень густо пунктированы, блестящие между точками. Белые пятна на 6-м и 7-м терг. небольшие, удлиненные. Тиридии б. ч. приблизительно равной ширины с интервалом между ними. 17—22. — Сев.-зап., центр; Кавказ, Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **I. melanobatus** Grav.
151 (150). Жгутик нитевидный, 37—38-чл. Щеки короче ширины основания жвал. Нижний зубец жвал слабый, но более ясный. Задн. тазики тоньше и гуще пунктированы. Белые пятна на бр. большие, широкие. Тиридии явственно уже интервала между ними. 12—15. Паразит *Orthosia incerta* Hufn., *O. gothica* L., *O. stabilis* Den. et Schiff. (*Noctuidae*). — Центр, юго-зап.; Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **I. inquinatus** Wesm.
152 (145). Жгутик 28—32-чл.
153 (154). Голова сильно вздута (см. рис. 300, *5*). Бр. черное, 6-й и 7-й терг. с белым пятном. Жгутик нитевидный, короткий, 28-чл. (у экземпляров из Якутии 32-чл.), не расширен и не уплощен за серединой, 1-й чл. почти вдвое длиннее ширины, 7-й или 8-й чл. сбоку квадратный. Ареола почти вдвое (у экземпляров из Сибири немного более чем в 1.5 раза) длиннее ширины. Голени и лапки красно-бурые, ср. и задн. голени с черной вершиной. 13. — Сибирь? — Зап. Европа . . . . . **I. burias** Heinrich
154 (153). Голова не вздута. 2-й и 3-й терг. за редкими исключениями красные. Лицо и лоб в светлых волосках (если в темных, см. *I. confusor*, теза 175).
155 (156). Ареола в 1.5 раза длиннее ширины (рис. 301, *19*). В жгутике 28—30, редко 31 чл. Бр. стройное, 2-й терг. удлиненный. Задн. голени самое большее едва затемнены на вершине. Голова довольно сильно сужена назад. 9—12. — Сев.-зап., зап., центр, вост., ср. полоса, юго-зап.; Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **I. gracilentus** Wesm.
156 (155). Ареола лишь на четверть длиннее ширины (рис. 301, *18*) или квадратная. В жгутике 30—32 чл. Бр. шире, 2-й терг. по крайней мере у *I. albiger* поперечный.
157 (158). Только 2-й и 3-й терг. красные. Жгутик слабее сужен к вершине, 5-й или 6-й чл. сбоку квадратный. Виски (сверху) сильно округлены, сразу за глазами почти не сужены. Ареола удлиненная, без костулы. Задн. голени часто с примесью желтого. Тазики иногда со следами щетки. 8—10. — Зап., центр, ср. полоса, юг. — Зап. Европа . . . . . **I. albiger** Wesm.
158 (157). 1—3-й терг. красные. Жгутик сильнее сужен к вершине, 7-й чл. сбоку квадратный. Виски почти прямолинейно сужены назад. Ареола квадратная, костулы б. м. ясные. Задн. голени красные. 10. — Зап. Европа . . . . . **I. observandus** Heinrich
159 (144). Задн. тазики со щеткой, иногда слабой, тогда задн. бедра снаружи в нижней половине или трети редко пунктированы.
160 (161). 1—3-й терг. красные. В жгутике 28—29 чл., уже 1-й чл. почти квадратный. Ареола квадратная (рис. 301, *17*) до поперечной. Задн. бедра снаружи в нижней половине редко пунктированные, задн. голени красные с желтым кольцом и черной вершиной. Тиридии приблизительно равной ширины с интервалом между ними. 8—10. — Сев. — Зап. Европа . . . . . **I. validicornis** Holmgr.
161 (160). 1-й терг. черный. 1-й чл. жгутика явственно удлиненный.
162 (163). 2—7-й терг. красно-бурые, 6-й и 7-й терг. с белой продольной полосой. Щеки и виски несколько вздуты. Голени и лапки красные, задн. голени с черной вершиной. 18—20. — Зап. Европа (преимущественно сев.) . . . . . **I. diversor** Wesm.
163 (162). Окраска бр. иная. Обычно мельче.

164 (167). Задние голени черные либо красные с затемненной (обычно черной) вершиной, очень редко со слабой примесью желтого. Задн. бедра снаружи в нижней половине или трети редко пунктированы. В жгутике 33—36 чл. 2-й и 3-й терг. всегда красные.

165 (166). Голени преимущественно красные. Белое пятно на 6-м терг. гораздо шире, чем на 7-м. Полифаг (паразит *Nymphalidae*, *Noctuidae* и др.). 8—13. — Сев.-зап., зап., центр, вост., ср. полоса, юго-зап., юг; Кавказ, Ср. Азия, Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **I. extensorius** L.

166 (165). Ноги черные. Пятна на 6—7-м терг. приблизительно равной ширины. Бр. более стройное. — Зап. Европа . . . . . **I. militaris** Grav.

167 (164). Задн. голени желтые или красно-желтые с черной вершиной и часто основанием. Если основание голеней красное, задн. бедра снаружи на середине дл., самое большее в нижней четверти редко пунктированные.

168 (171). 2-й и 3-й терг. чисто-желтые (боковая поверхность 2-го или основание 3-го терг. иногда до черного). Задн. тазики снизу вне щетки преимущественно с темным опушением.

169 (170). Задн. бедра снаружи равномерно пунктированы. Гр. и тазики снизу густо пунктированы. Голова сильно сужена за глазами. Жгутик 36-чл. 3-й терг. желтый. Задн. лапки черные. 13—15. — Кавказ. — Зап. Европа . . . . . **I. stramentor** A. Rasnitsyn (*stramentarius* auct.)

170 (169). Задн. бедра снаружи в нижней половине редко пунктированы. Пунктировка нижней стороны гр. и тазиков реже. Жгутик 31-чл. 3-й терг. с черным основанием. Задн. лапки слабо затемнены. 8—10. (Описание по 2 экз. из Ирана). — Зап. Европа, Иран . . . . . **I. paegniarius** Holmgr.

171 (168). 2-й и 3-й терг. от красного до черного, самое большее с небольшой примесью желтого. Задн. тазики снизу в светлом опушении.

172 (173). Жгутик 34—37-чл., обычно 35—36-чл. Задн. бедра снаружи лишь в основании и в нижней четверти могут быть редко пунктированы. Задн. голени с черным основанием. 11—17. Паразит *Diarsia brunnea* Den. et Schiff., *Panolis flammea* Den. et Schiff., *Cerapteryx graminis* L. (*Noctuidae*). — Сев.-зап., центр, ср. полоса, юго-зап. — Зап. Европа . . . . . **I. molitorius** L.

173 (172). Жгутик 30—33-чл.

174 (175). Задн. бедра короче, снаружи в нижней половине значительно реже пунктированы, чем в верхней половине. Ср. бедра в вентральной выемке почти не опушены (рис. 301, *13*). Основание задн. голеней и задн. лапки целиком или преимущественно черные. 10—13 . . . . . **I. crassifemur** Thoms.

175 (174). Задн. бедра снаружи густо пунктированы (часто кроме основания и нижней четверти). Задн. лапки и основание задн. голеней часто красные. Ср. бедра вентрально густо пунктированы (см. рис. 301, *12*). Щетка иногда почти не развита. 8—11. Паразит *Nonagria nexa* Hb., *Archanara sparganii* Esp., *Noctua pronuba* L., *Gortyna flavago* Den. et Schiff., *Cucullia santonici* Hb. (*Noctuidae*). — Зап., центр, вост., ср. полоса, юго-зап., юг; Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **I. confusor** Grav. (*confusorius* Grav.)

176 (127). Жгутик щетинковидный, сильно заостренный, несколько предвершинных чл. вентрально почти квадратные, если же поперечные, то либо жгутик за серединой сильно расширен и чл. здесь, на уплощенной стороне, б. м. вогнутые, наиболее широкие в 2.5—3 раза шире дл., либо контур жгутика к вершине особенно гладкий, с минимальными нарушениями на границах чл. Если жгутик полу щетинковидный, ареола резко поперечная. Ареола часто квадратная или поперечная.

177 (182). Жгутик сильно расширен (почти до ширины скапуса в самой узкой его проекции или еще шире), вентральная площадка чл. здесь занимает всю их ширину, наиболее широкие чл. в 2.5—3 раза, редко лишь вдвое шире дл. Ареола удлиненная. Только 6-й и 7-й терг. с белым пятном.

178 (179). Задн. тазики снизу редко пунктированы (промежутки часто во много раз шире точек), без щетки. Жгутик 33—35-чл., расширен почти до ширины скапуса, с белым кольцом, его основание и скапус обычно красные или бурые, уже 3-й чл. сбоку квадратный. Задн. бедра толстые, снаружи б. м. равномерно пунктированы. Пер. и часто ср. бедра, все голени (задн. кроме вершины), лапки и 2-й и 3-й терг. красные. 10—12. Описание по экземплярам из Сибири, отнесенным к данному виду, предположительно. — Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **I. eurycerus** Thoms.

179 (178). Задн. тазики со щеткой, снизу б. ч. густо пунктированные. Жгутик 34—37-чл., расширен более чем до ширины скапуса. 4-й или 5-й чл. сбоку квадратный. Все бедра целиком или преимущественно черные, задн. бедра снаружи в нижней половине или трети редко пунктированные.

180 (181). 2-й и 3-й терг. и задн. лапки красные. 10—11. — Центр, вост.; Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **I. grandicornis** Thoms.

181 (180). 2-й и 3-й терг. буро-красные до черного, задн. лапки затемнены. Паразит *Amathes triangulum* Hufn., *A. baja* Den. et Schiff., *Anaplectoides prasina* Den. et Schiff. (*Noctuidae*). — Сев.-зап., центр; Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **I. computatorius** Müll.

182 (177). Жгутик не расширен или слабо расширен за серединой, вентральная площадка чл. слегка выпуклая и б. ч. не достигает их краев или даже не выражена, наиболее широкие чл. вентрально не более чем вдвое шире длины.

183 (186). Задн. тазики с ясной щеткой. Ареола не поперечная.

184 (185). Задн. тазики снаружи от щетки густо пунктированы. Ареола удлиненная. Шейка, подкрыловой валик и верхние края прсп. сзади белые. Голова почти прямолинейно сужена назад. Жгутик 43—49-чл., явственно расширен за серединой, 1-й чл. более чем в 1.5 раза длиннее ширины, 6-й или 7-й сбоку квадратный. Задн. бедра снаружи в нижней половине редко пунктированы. Голени красно-бурые с черным, бр. почти без красного рисунка. 15—16. Паразит *Polia nebulosa* Hufn. (*Noctuidae*). — Сев.-зап., зап., вост.; Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **I. nebulosae** Hinz

185 (184). Задн. тазики снаружи от щетки очень редко пунктированы. Ареола квадратная. Гр., кроме щитика, без белого рисунка. Голова большая, не сужена назад. Голени красные, задн. б. м. желтоватые с черной вершиной. 2-й терг. красный, 3-й терг. преимущественно черный. 12. — Норвегия . . . . . **I. hypolius** Thoms.

186 (183). Задн. тазики без щетки.

187 (214). 5—7-й терг. с большими белыми пятнами.

188 (189). Птеростигма буро-черная, толстая. 4—7-й терг. с белым пятном, 2-й и 3-й терг. красные. Бедра черные, голени и лапки красные (задн. наполовину черные) до черных. Ареола поперечная. Жгутик черный с белым кольцом, 38—40-чл., короткий, слабо расширен за серединой, 1-й почти в 1.5 раза длиннее ширины, 5-й или 6-й чл. квадратный. Бр. широкое, притупленное. 12. — Зап. Европа, Иран . . . . . **I. novemalbatus** Kriechb.

189 (188). Птеростигма светлая.

190 (191). Бедра, голени и лапки красные (задн. лапки затемнены). Голова сильно сужена за глазами (рис. 301, *14*). Бр. от преимущественно красного (только 1-й терг. черный) до преимущественно черного (2-й и 3-й терг. не полностью красные), 5—7-й терг. с белым пятном. 15—17. Паразит *Dasychira fascelina* L. (=*Olene*) (*Lymantriidae*). — Зап. Европа . . . . . **I. bellipes** Wesm.

191 (190). Задн. бедра б. м. широко черные или размеры мельче (пер. крл. менее 12 мм).

192 (193). Ареола удлиненная. 1-й чл. жгутика втрое длиннее ширины. Гастроцели большие. Бедра черные, стройные, голени светлые с черной вершиной. Тело стройное. 14. — Зап. Европа . . . . . **I. longisectus** Berthoumieu

193 (192). Ареола поперечная или квадратная, если слегка удлиненная, то 1-й чл. жгутика всего вдвое длиннее ширины.

194 (205). Гастроцели большие, глубокие и длинные, сильно не скошены, медиально удалены от основания терг. (рис. 301, *8*), обычно шире интервала между тиридиями, редко почти в 1.5 раза у́же его. Последний белый чл. жгутика 12-й, редко 13-й. 2-й и 3-й терг. красные, редко частично, очень редко целиком темные. Задн. бедра снаружи равномерно густо пунктированы. Жвалы узкие (за серединой не менее чем вдвое у́же основания). Постгены удалены от основания жвал не менее чем на $^2/_3$ ширины основания жвал. Паразиты *Rhopalocera*.

195 (198). 1-й чл. жгутика (в наиболее узкой проекции) в 3—4 раза длиннее ширины (рис. 301, *5*), приблизительно 10—12-й сбоку квадратный. Жгутик 38—41-чл. Гр., кроме щитика, черная. Задн. голени с широко черными вершинами. Голова почти прямолинейно сужена вниз.

196 (197). Тиридии шире интервала между ними. Жгутик до белого кольца обычно красный, его чл. вентрально самое большее едва поперечные. Виски длинные. Бедра от красных до черных. 9—14. Паразит различных *Nymphalidae*. — От Мурманской обл. до юга; Кавказ, Ср. Азия, Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **I. gracilicornis** Wesm.

197 (196). Тиридии явственно у́же интервала между ними. Жгутик черный с белым кольцом, его чл. в наиболее широкой части явственно поперечные. Виски несколько короче. Задн. бедра красные, обычно с черной вершиной. 12—13. — Куйбышевская, Крымская обл. . . . . **I. crimeae** Heinrich

198 (195). 1-й чл. жгутика приблизительно вдвое длиннее ширины (рис. 301, *6*), квадратный чл. в интервале 5—8-го чл. Контур щек спереди явственно округлен.

199 (200). Тиридии явственно у́же интервала между ними. Жгутик базально обычно красный (если черный, задн. голени широко черные на вершине, бр. короткое, яйцевидное, дл. около 9 мм, см. тезу 243). Жгутик 39—41-чл., явственно расширен за серединой, его 1-й чл. почти вдвое длиннее ширины, 5-й или 6-й чл. сбоку квадратный, многие чл. с уплощенной стороны явственно поперечные.

Задн. бедра преимущественно черные, задн. голени и лапки красно-желтые, самое большее едва затемнены на вершине. Гипопигий почти перекрывает яйцекладную щель. Голова и гр., кроме щитика, черные. 2-й и 3-й терг. красные или красно-желтые. 12—14. Паразит *Parasemia plantaginis* L. (*Arctiidae*), *Syngrapha devergens* Hb. (*Noctuidae*). — Центр. — Зап. Европа, Иран . . . . . **I. rogenhoferi** Kriechb.

200 (199). Тиридии явственно шире интервала между ними. Жгутик базально черный, реже лишь сверху затемнен.

201 (204). Жгутик 36-чл., совершенно не расширен за серединой, ни один чл. не поперечный (с уплощенной стороны), 6-й или 7-й чл. сбоку квадратный. Гипопигий перекрывает яйцекладную щель (рис. 302, *5*). Подкрыловой валик часто белый.

202 (203). Задн. голени едва затемнены на вершине. Задн. бедра преимущественно красные. Кавказ. — Зап. Европа . . . . . **I. emancipandus** Heinrich

203 (202). Задн. голени широко затемнены на вершине. Задн. бедра преимущественно черные. — Сев.-зап., вост.; Сибирь. — Зап. Европа . . . . **I. silaceus** Grav.

204 (201). Жгутик 38—40-чл., явственно расширен за серединой, наиболее широкие чл. явственно поперечные. 7-й или 8-й сбоку квадратный. Гипопигий далеко не перекрывает яйцекладной щели (рис. 302, *4*). Гр., кроме щитика, черная. Задн. голени на вершине и задн. лапки черные. — Сев.-зап., центр, ср. полоса. — Зап. Европа . . . . . **I. iocerus** Grav. (*emancipatus* Wesm.).

205 (194). Гастроцели небольшие или треугольные (рис. 302, *10*), или очень короткие. Задн. бедра обычно преимущественно черные. Нередко 14-й чл. жгутика б. м. белый.

206 (209). Тиридии равной ширины или шире интервала между ними. Жгутик 39—42-чл., черный с белым кольцом, 1-й чл. вдвое длиннее ширины. Бедра черные, голени и лапки красные (задн. б. м. затемнены на вершине) до преимущественно темных. 2-й и 3-й терг. от красного до черного.

207 (208). Ареола слегка удлиненная. Предвершинные чл. жгутика поперечные. Задн. бедра немного толще, с более густой пунктировкой и микроскульптурой. Подкрыловой валик толще, белый, как и верхний край прсп. сзади. Бр. без красного рисунка. 13—14. — Зап. Европа . . . . . **I. hinzi** Heinrich

208 (207). Ареола поперечная. Предвершинные чл. жгутика удлиненные. Задн. бедра со слабой микроскульптурой и снаружи внизу обычно с редкой пунктировкой. Гр., кроме щитика, часто сплошь черная, 2-й и 3-й терг. нередко красные или бурые. 11—13. Паразит *Phragmatobia fuliginosa* L. (*Arctiidae*). — Сев.-зап., центр; Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **I. formosus** Grav. (*obsessor* Wesm., *microcephalus* Steph., *maklini* Holmgr.)

209 (206). Тиридии явственно уже интервала между ними. Жгутик 38—42-чл. (если 33—35-чл., см. тезу 263, если 28—30-чл. — тезу 231), его 1-й чл. в 1.5 раза (рис. 302, *1*) и менее длиннее ширины.

210 (211). Черный с белым рисунком (на жгутике, воротничке, верхних краях прсп. сзади, подкрыловом валике, на 4—7-м или 5—7-м терг.), красноватые лишь голени и лапки (кроме вершины). Жгутик не расширен за серединой, приблизительно 4-й чл. сбоку квадратный. Бр. притуплено, гипопигий несколько удлинен, но не перекрывает яйцекладной щели. 13—14. Паразит *Anaplectoides prasina* Den. et Schiff., *Apamea crenata* Hufn. (*Noctuidae*). — Центр, вост.; Зап. Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **I. haglundi** Holmgr.

211 (210). Бр. широко красное с острой вершиной и коротким гипопигием. Бедра, голени и лапки красные, задн. бедра преимущественно черные, задн. голени и лапки б. м. затемнены на вершине. Воротничок без белого рисунка.

212 (213). 2—4-й терг., раструб частично и основание жгутика хотя бы снизу красные. Жгутик с белым кольцом, приблизительно 5-й чл. сбоку квадратный. 12. — Сев. Англия . . . . . **I. quartanus** Perkins

213 (212). Только 2—3-й терг. красные, 3-й базально черный. Жгутик рыжий с черной вершиной, приблизительно 7-й чл. сбоку квадратный. — Юго-вост. . . . . **I. sectatorius** Berthoumieu

214 (187). 5-й терг. самое большее с небольшим белым пятнышком (как на рис. 301, *15*).

215 (216). Гастроцели глубокие и длинные, тиридии почти не скошены, удалены от основания терг. и много шире интервала между ними. Жгутик не расширен за серединой, 38—40-чл., 1-й чл. почти втрое длиннее ширины, 10-й или 11-й сбоку квадратный. Голова и гр., кроме щитика, черные, 2-й и 3-й терг. бурые до черных, бедра целиком, голени и лапки, кроме вершины задних, красные. 11—13. Паразит *Sideridis evidens* Hb. (*Noctuidae*). — Центр, ср. полоса; Кавказ, Ср. Азия. — Зап. Европа . . . . . **I. quadrialbatus** Grav.

216 (215). Если тиридии шире интервала между ними, то гастроцели короткие либо треугольные. Окраска обычно иная.

217 (218). Птеростигма темная. 2-й и 3-й терг. красные. Ноги обычно сплошь черные. Ареола квадратная. Жгутик 40-чл., 1-й чл. вдвое длиннее ширины, приблизи-

тельно 6-й чл. сбоку квадратный, 9—12-й чл. б. м. белые (по одному экземпляру, по-видимому, из Франции). 10. — Зап. Европа . . . . **I. phaeostigmus** Wesm.

218 (217). Птеростигма светлая, красная до желтой.

219 (220). Задн. ноги совершенно черные. 1-й чл. жгутика почти вдвое длиннее ширины. Голова сильно сужена назад и вниз. Ареола слегка удлиненная (рис. 302, *7*). 2-й и 3-й терг. красные, 3-й терг. с темными основанием и вершиной. 11. — Зап. Европа . . . . . **I. fuscatus** Grav.

220 (219). По крайней мере задн. голени б. м. красные.

221 (222). Жвалы широкие (ширина посредине равна дл. 1-го чл. жгутика), на вершине округлены, нижний зубец намечен слабой насечкой. Гипопигий длинный. Жгутик короткий, 39—40-чл., почти не расширен за серединой, чл. короткие, 4-й или 5-й чл. сбоку квадратный, баз. чл. и скапус красные, белое кольцо иногда не развито. Пер. бедра, все голени и лапки целиком и 2-й и 3-й терг. красные (голени иногда желтоватые), 3-й терг. обычно в основании черный. 13—14. — Сибирь, на запад до Кокчетава . . . . . **I. mordaxiops** Heinrich

222 (221). Жвалы нормальные.

223 (226). Бр. притупленное, гипопигий по крайней мере у *I. caloscelis* длинный (рис. 302, *6*). Жгутик не расширен или едва расширен за серединой, с белым кольцом. Бедра черные, задн. голени с черной вершиной.

224 (225). Жгутик базально и скапус обычно красные. 1-й чл. жгутика менее чем вдвое длиннее ширины, приблизительно 5-й чл. сбоку квадратный. Голени желто-красные, задн. лапки сплошь красные, 2-й и 3-й терг. красные. 9. Паразит *Hipparchia semele* L. (*Satyridae*). — Зап., центр, юго-зап. — Зап. Европа . . . . . **I. caloscelis** Wesm. (*Amblyteles decens* Berthoumieu)

225 (224). Скапус и жгутик черные, жгутик с белым кольцом. 1-й чл. жгутика втрое длиннее ширины, приблизительно 12-й чл. сбоку квадратный. Голени красно-бурые, задн. лапки черные. 11. — Зап. Европа . . **I. tenuicornutus** Heinrich

226 (223). Вершина бр. острая, гипопигий короткий.

227 (230). Бедра, голени и лапки красные, задн. бедра редко и слабо, задн. голени и лапки часто затемнены на вершине. Жгутик 37—38-чл. (по небольшому материалу), толстый, черный с белым кольцом, реже базально красный. Ареола слегка удлиненная до квадратной. Только 2-й и 3-й терг. красные.

228 (229). Виски явственно сужены за глазами. 1-й чл. жгутика вдвое длиннее ширины, 6-й или 7-й чл. сбоку квадратный. Вершина задн. голеней и лапок черная. 12—13. — Центр. — Зап. Европа . . . . . **I. croceipes** Wesm.

229 (228). Виски не сужены. 1-й чл. жгутика менее чем в 1.5 раза длиннее ширины, приблизительно 4-й чл. сбоку квадратный, наиболее широкий вдвое шире длины. 12. — Зап. Европа . . . . . **I. haeselbarthi** Heinrich

230 (227). Задн. бедра черные, реже лишь на вершине затемнены, тогда не подходят др. признаки.

231 (236). Жгутик 26—30-чл., красный перед белым кольцом, 1-й чл. не менее чем вдвое длиннее ширины (рис. 302, *2*) или ср. лапки расширены, тогда жгутик базально иногда черный. Срединное поле раструба с очень слабой полосчатостью и ясными редкими точками. Интервал между тиридиями шире, чем тиридии, пунктированный (не исчерченный). Задн. бедра толстые (рис. 302, *15*), обычно довольно широко красные в основании. 2-й и 3-й терг. и раструб частично красные. Ареола приблизительно квадратная или слегка удлиненная, несколько сужена вперед.

232 (233). Лапки расширены (2-й чл. ср. лапок едва в 1.5 раза длиннее ширины, 3-й едва длиннее ширины на вершине). Жгутик короче, сильнее расширен за серединой и слабее заострен, его 6-й чл. сбоку квадратный. Основание жгутика иногда черное. Задн. бедра красные с черной вершиной. Тазики черные. Внутренние орбиты самое большее узко красные. 10—12. — Зап. Европа . . . . . **I. eumerus** Wesm.

233 (232). Лапки не расширены, 2-й чл. ср. лапок не менее чем вдвое, 3-й в 1.5 раза длиннее ширины. 8—10-й чл. жгутика сбоку квадратный. Задн. бедра обычно наполовину или более черные. Внутренние орбиты часто широко красные.

234 (235). 10-й чл. жгутика сбоку квадратный. 5-й терг. с белой полоской по задн. краю. Тазики черные. 7—9. — Центр, юго-вост. — Зап. Европа . . . . . **I. exilicornis** Wesm.

235 (234). 8-й чл. сбоку квадратный. 5-й терг. черный. Орбиты у глазков, пер. тазики широко, ср. тазики часто у вершины красные. 9—11. — Зап. Европа . . . . . **I. fulvicornis** Grav.

236 (231). Жгутик обычно более многочленистый и с более коротким 1-м чл. Раструб сильно исчерченный, интервал между тиридиями также б. м. исчерченный. Лапки не расширены.

237 (240). Жгутик 44—46-чл., черный с белым кольцом, явственно расширен за серединой, 1-й чл. в наиболее узкой части вдвое или почти вдвое длиннее ширины, 6-й или 7-й чл. сбоку квадратный, наиболее широкий приблизительно в 1.5 раза

шире длины. Подкрыловой валик белый, толстый (по крайней мере у *I. didymus*), лобные орбиты, часто также шейка и верхние края прсп. белые. Голова слабо сужена назад. 16—19.

238 (239). 2-й и 3-й терг. черные, иногда с красным рисунком. Голени и лапки бурые, ср. и задн. с черной вершиной. Щитик выпуклый. Ареола резко поперечная. Контур щек сильно выпуклый. Наличник черный, грубо морщинисто-пунктированный. Паразит *Philudoria potatoria* L. (*Lasiocampidae*). — Сев.-зап., центр. — Зап. Европа . . . . . **I. didymus** Grav.

239 (238). 2-й и 3-й терг. желтые, 2-й терг. с черной вершиной, 3-й в основании, на вершине и по ср. линии черный. Голени и лапки красно-желтые, ср. и задн. голени с черной вершиной, задн. лапки слегка затемнены. Щитик плоский. Ареола приблизительно квадратная. Контур щек почти прямой. Углы наличника беловатые. — Зап. Европа . . . . . **I. ruttneri** Heinrich

240 (237). Число чл. жгутика и обычно размеры меньше.

241 (246). 3-й терг. преимущественно или целиком, а часто и 2-й черные. Бедра черные. Жгутик расширен за серединой. Голова сильно сужена назад и вниз.

242 (243). Гастроцели короткие, треугольные. Жгутик 39—41-чл. Ареола слегка удлиненная. Щитик слабо выпуклый. Бр. стройное, черное, иногда 2-й терг. буроватый. 13—18. — Юго-зап., юг. — Зап. Европа, Иран . . . . . **I. languidus** Wesm.

243 (242). Гастроцели глубокие и довольно длинные, чл. жгутика меньше. Бр. короткоовальное, часто б. м. красное. Щитик сильно выпуклый, резко поперечный. Около 10.

244 (245). Ареола приблизительно вдвое шире длины. Жгутик 31-чл. (по 1 экз.), его баз. чл. длиннее (2-й в наиболее узкой части проекции почти вдвое длиннее ширины), их границы образуют лишь слабые перетяжки. Красный рисунок бр. в среднем обильнее. — Центр. — Зап. Европа . . . . **I. oviventroides** Hinz

245 (244). Ареола почти квадратная. Баз. чл. жгутика короче (2-й приблизительно в 1.5 раза длиннее ширины) и разделены ясными перетяжками. Бр. почти сплошь черное. — Зап. Европа . . . . . **I. submarginatus** Grav. (*oviventris* Kriechb.)

246 (241). 2-й и 3-й терг., а часто и раструб красные (3-й иногда с черными основанием и вершиной, тогда бр. стройное). Гастроцели часто небольшие и неглубокие.

247 (254). Ареола слегка удлиненная до квадратной.

248 (249). Тиридии втрое шире интервала между ними. 1—3-й терг. красные. Жгутик тонкий, до белого кольца красный, 30—31-чл., 1-й чл. вдвое длиннее ширины. Бедра красные (задн. в основании или кроме вершины), задн. тазики со следами щетки. 7—9. — Зап. Европа . . . . . **I. suturalis** Kriechb. (*baueri* Haberm.)

249 (248). Тиридии значительно уже. 1-й терг. черный. Жгутик черный с белым кольцом.

250 (251). Бедра красные, задн. с черной вершиной. Жгутик полущетинковидный, 35—37-чл. 8—10. — Зап. Европа . . . . . **I. hircinus** Holmgr.

251 (250). Бедра черные. Жгутик щетинковидный.

252 (253). Голени желтые, задн. с черными основанием и вершиной. Жгутик 36—37-чл., голова округло сужена назад. 9—10. — Зап. Европа . . . . . **I. pseudocaloscelis** Heinrich

253 (252). Голени красные, задн. с черной вершиной. Жгутик 39-чл. Голова почти прямолинейно сужена назад. 13—16. — Зап. Европа . . . **I. immisericors** Tischb.

254 (247). Ареола поперечная.

255 (256). Жгутик толстый, сильно расширен, но слабо уплощен за серединой, почти полущетинковидный, 29-чл. (по 1 экз.), черный с белым кольцом, приблизительно 5-й чл. сбоку квадратный. Ноги толстые, бедра, голени и лапки красные, задн. на вершине широко черные. 10—13. — Зап. Европа . . . . . **I. alius** Tischb. (*aries* Kriechb.)

256 (255). Жгутик тонкий либо более многочленистый.

257 (260). Жгутик толще (рис. 302, *3*), 37—39-чл. 5-й или 6-й чл. сбоку квадратный, 1-й чл. немного короче щек, баз. чл. черные или лишь спереди, очень редко целиком красные. Раструб редко более чем узко по краю красный.

258 (259). Вершина задн. голеней и лапок черная. 9—12. Паразит *Panaxia dominula* L., *Phragmatobia fuliginosa* L., *Parasemia plantaginis* L. (*Arctiidae*). — Сев.-зап., центр, ср. полоса, вост., юго-зап.; Кавказ, Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **I. insidiosus** Wesm.

259 (258). Задн. голени и лапки целиком желто-красные. 8—10. — Зап. Европа . . . . . **I. jugicola** Heinrich

260 (257). Жгутик тоньше, 30—35-чл., часто с красным основанием, сбоку квадратный чл. обычно в интервале 6—9-го чл.

261 (262). Щеки длинные (рис. 302, *3*), не короче 1-го чл. жгутика. Голова почти прямолинейно сужена назад. Жгутик 32—34-чл., почти полущетинковидный, базально самое большее красноватый, приблизительно 7-й чл. сбоку квадратный.

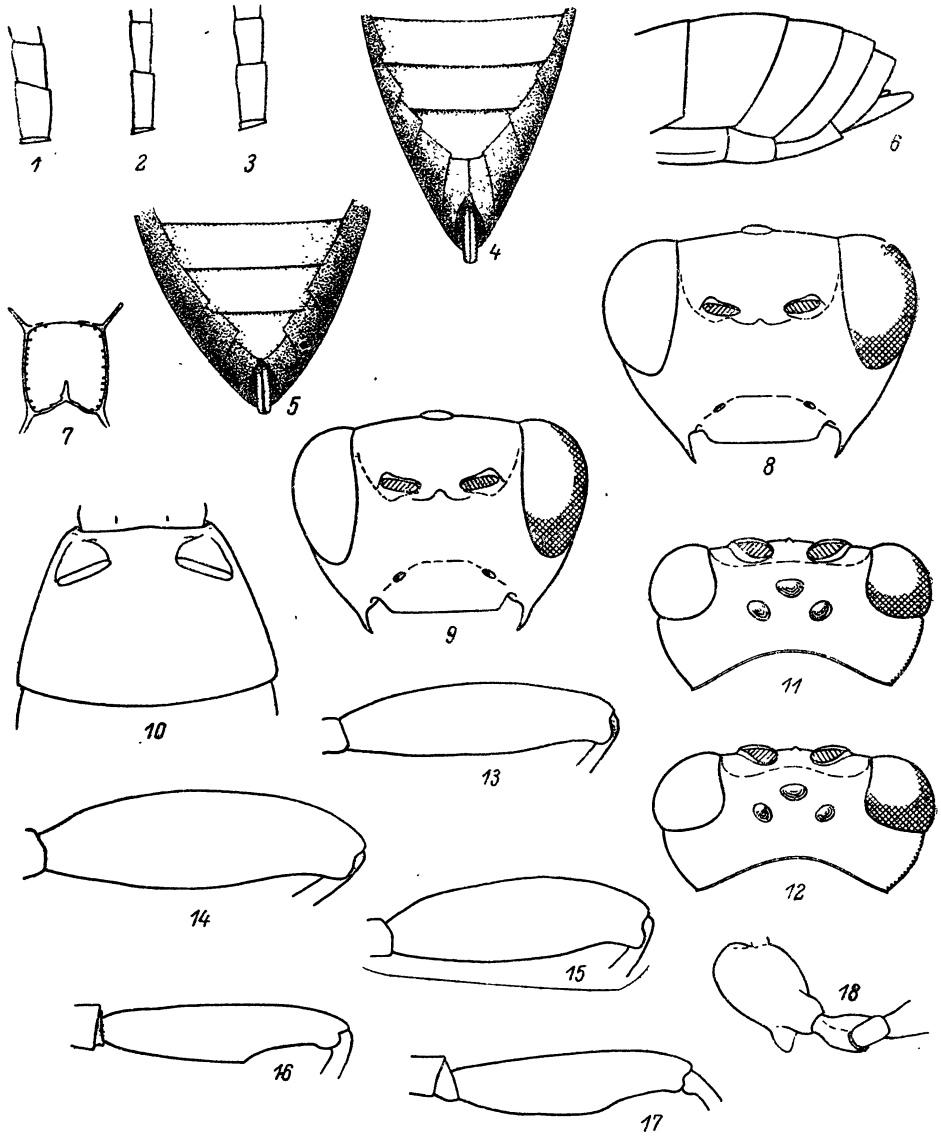


Рис. 302. *Ichneumon* (♀), *Stenichneumon* (*Ichneumoninae*). (По Перкинсу).

1—3 — основание жгутика: *1* — *I. quartanus*, *2* — *I. exilicornis*, *3* — *I. insidiosus*; *4*, *5* — вершина бр. снизу: *4* — *I. iocerus*, *5* — *I. emancipandus*; *6* — *I. caloscelis*, вершина бр. сбоку; *7* — *I. fuscatus*, ареола прм. сегм.; *8*, *9* — голова спереди: *8* — *I. minutorius*, *9* — *I. nereni*; *10* — *I. formosus*, 2-й терг. сверху; *11*, *12* — голова сверху: *11* — *I. caproni*, *12* — *I. nereni*; *13—15* — задн. бедро сбоку: *13* — *I. nereni*, *14* — *I. caproni*, *15* — *I. exilicornis*; *16*, *17* — ср. бедро ♂ сзади: *16* — *Stenichneumon militarius*, *17* — *S. culpator*; *18* — *S. culpator*, задн. тазик ♀ сбоку.

Задн. бедра тонкие (как на рис. 302, *13*), черные. Раструб обычно красный, его срединное поле перед перегибом (непосредственно впереди уровня дыхалец) обычно явственно вогнутое. 2-й и 3-й терг. красные, без желтого оттенка. 7—9. — Сев.-зап., центр, вост.; Кавказ. — Зап. Европа . . . . . **I. minutorius** Desv. (*raptorius* Thoms.)

262 (261). Щеки (рис. 302, *9*) явственно короче 1-го чл. жгутика. Жгутик базально нередко красный. Раструб чаще преимущественно черный, его срединное поле только на самом перегибе иногда вогнутое. 2-й и 3-й терг. нередко светло-красные с примесью желтого. Задн. бедра иногда преимущественно красные.

263 (264). Задн. бедра вздуты (рис. 302, *14*). Голова округло сужена за глазами (рис. 302, *11*). Жгутик 30—32-чл., базально красный, его 9-й чл. квадратный (в описании проекция не указана). Срединное поле раструба более тонко исчерчено. 9—11. — Зап. Европа . . . . . **I. caproni** Perkins

264 (263). Задн. бедра тоньше (рис. 302, *13*). Голова более прямо сужена назад (рис. 302, *12*, признак не всегда надежен). Жгутик 32—35-чл., чаще базально черный, 8-й или 9-й чл. сбоку квадратный. 5-й терг. нередко с довольно крупным белым пятном. 8—10. Паразит *Argynnis* sp. (*Nymphalidae*), *Hyponephele jurtina* L. (*Satyridae*). — Сев.-зап., зап., центр, ср. полоса. — Зап. Европа, Сев. Америка . . . . . **I. nereni** Thoms. (*raptorius* auct.)

508. **Thyrateles** Perkins. Паразиты *Nymphalidae* (заражают гус.). Зимует ♀. Род близок к *Ichneumon* группы *I. cessator—I. gracilicornis*. Голарктика, в Европе 3 вида

1 (2). ♀ черная (включая ноги), кольцо на жгутике, щитик, иногда края лба и подкрыловой валик белые. 14—17. ♂ с совершенно иной окраской и трудно отличим от ♂ *Ichneumon*. Паразит *Nymphalis urticae* L. — Вост.; Кавказ, Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **Th. haereticus** Wesm.

2 (1). Черный; бедра, голени (задн. кроме вершины) и пер. и ср. лапки красные, 2—3-й терг. ♂ иногда буроватый.

3 (4). 1-й чл. задн. лапки б. м. цилиндрический, снаружи не вогнутый. Щитик высокий. У ♀ жгутик черный, снизу обычно рыжий, иногда с неясным белым кольцом, зад. бедра снаружи равномерно пунктированы. У ♂ тилоиды узкие и короткие, голова черная, лицевые орбиты нередко белые, но не на всю дл., 1-й чл. пер. лапки слабо сплюснут, без зубца, 4-й стерн. со складкой; парамеры без продольного ребра. 12—16. Паразиты различных *Nymphalidae*. — Центр, ср. полоса, вост., юг; Кавказ, Ср. Азия, Сибирь. — Зап. Европа, Иран . . . . . **Th. camelinus** Wesm.

4 (3). 1-й чл. задн. лапки сильно сдавлен с боков, снаружи вогнутый. 4-й стерн. без складки. У ♀ щитик плоский, жгутик черный с белым кольцом, задн. бедра снаружи в нижней половине редко пунктированы. У ♂ 1-й чл. пер. лапки сильно сплющен и с сильным апикальным зубцом, тилоиды широкоовальные почти во всю дл. чл., края лица и наличника целиком и скапус спереди белые, парамеры с продольным ребром, над ним вдавлены. 18—20. — Кавказ, Сев. Казахстан. — Зап. Европа . . . . . **Th. tardus** Berthoumieu

509. **Spilothyrateles** Heinrich (*Amblyteles*, часть). Паразиты совок (заражают гус.). Зимует ♀. Палеарктика и Эфиопская область, в Палеарктике 2 вида.

1 (2). 4-й терг. преимущественно черный, 1—3-й терг. иногда (у ♂ обычно) с черным рисунком или до сплошь черных. Бедра и голени красные (задн. с черной вершиной), у ♂ до черных. Щитик белый. У ♀ по меньшей мере пять чл. б. м. белые, эти чл. резко поперечные. 5—7-й терг. (у ♂ иногда лишь 6-й и 7-й терг.) с белым пятном. 10—14. Паразит *Caradrina kadenii* Frr. (*Noctuidae*). — Центр, ср. полоса, вост., юго-зап.; Кавказ, Ср. Азия, Казахстан, Сибирь. — Зап. Европа, Иран . . . . . **S. punctus** Grav.

2 (1). По крайней мере 2—4-й терг., иногда все или почти все бр. красные, с белыми пятнами на 5—7-м терг. у ♀ и только на 7-м у ♂. Бедра и голени красные, задн. иногда с черной вершиной. Щитик ♀ обычно преимущественно или целиком черный. Часто менее пяти чл. с белым рисунком, эти чл. самое большее едва поперечные. 8—11. — Зап., ср. полоса, юго-вост.; Кавказ, Ср. Азия, Казахстан. — Зап. Европа . . . . . **S. fabricii** Schrank

510. **Stenichneumon** Thoms. Паразиты совок, особенно *Plusiinae* (заражают куколок). Зимует ♀. Голарктика и горы Ориентальной области. — 7 видов.

1 (2). Голени с белым кольцом. Черный; 2-й и 3-й терг. иногда бурые, щитик, кольцо на жгутике, у ♂ также края лица, верхние края прсп., иногда подкрыловой валик белые. Ср. бедро ♂ резко выемчатое дистально (рис. 302, *16*). Голова прямолинейно сужена вниз и округло назад. Задн. тазики ♀ с зачатком черной щетки. 13—17. Паразит *Plusia festucae* L. (*Noctuidae*). — Сев.-зап., центр, ср. полоса,

юго-зап.; Ср. Азия, Казахстан, Сибирь до Камчатки. — Зап. Европа, Сев. Америка . . . . . **S. militarius** Thunb.

2 (1). Голени без белого кольца. Ср. бедра ♂ без вырезки (рис. 302, *17*).

3 (4). Задн. тазики ♀ с зубцом (рис. 302, *18*). Черный, жгутик ♀ и иногда у ♂ (у экземпляров из европейской части СССР очень редко) с белым кольцом; 2-й и 3-й терг. темно-красные; голени темно-бурые до черного. Контуры головы как у предыдущего вида. Срсп. и щитик очень густо и грубо пунктированные, матовые, щитик высокий, окаймленный более чем до середины (если щитик и боковые доли срсп. сравн. редко пунктированные, так что промежутки часто шире точек и блестящие, см. *Patrocloides sputator*) 13—18. Паразит *Plusia festucae* L., *Ctenoplusiani* Hb. (*Noctuidae*). — Сев.-зап., зап., центр, ср. полоса, вост., юг; Кавказ, Ср. Азия, Казахстан, Сибирь. — Зап. Европа, Иран, Сев. Америка . . . . . **S. culpator** Schrank

4 (3). Задн. тазики ♀ без зубца, у ♂ щитик или (и) края лица и кольцо на жгутике белые.

5 (10). Щитик черный или красный.

6 (9). Сплошь черный, лишь кольцо на жгутике и у ♂ края лица белые (пер. и ср. ноги спереди частично желтоватые). 1-й терг. не перегнут резко, без высоко приподнятых килей. Щитик высокий. Срсп. очень густо и грубо пунктирована.

7 (8). Чл. жгутика ♂ не расширены резко к вершине. Контур головы как у предыдущих видов. Задн. тазики ♀ с большой щеткой. 17—20. — Юго-зап.; Приморье. — Зап. Европа . . . . . **S. inexpectatus** Heinrich

8 (7). Чл. жгутика ♂ резко расширены к вершине. Голова округло сужена назад. Ареола приблизительно равной дл. и ширины, сужена вперед. Интервал между тиридиями шире, чем у *S. culpator*, морщинисто-пунктированный. 17. (♀ неизвестна). — Оренбургская обл. . . . . **S. crenatus** Berthoumieu

9 (6). 2-й и 3-й терг. б. м. красные, щитик ♂ красный. 1-й терг. перегнут почти под прямым углом, с очень сильными килями. Жгутик ♀ перед белым кольцом красный. Ноги преимущественно черные, у ♂ задн. голени рыжие с черной вершиной. 13—18. — Фенноскандия . . . . . **S. ringii** Holmgr.

10 (5). Щитик белый.

11 (12). Щеки и виски вздуты. Задн. тазики ♀ со щеткой. Ареола удлиненная. Кольцо на жгутике, пятна на темени, задн. края прсп., подкрыловой валик, у ♂ лицо и шейка белые. У ♀ 2-й и 3-й терг. и частично 4-й терг. красные, у ♂ 2—6-й терг. красные с черным рисунком. Голени б. м. красные. 20. — Сев. Скандинавия . . . . . **S. ephippiatus** D. T.

12 (11). Виски и щеки не вздуты. Голова и гр. черные, кроме щитика и кольца на жгутике ♀. Гр. густо пунктированная, матовая, щитик высокий, редко пунктированный, блестящий. Задн. тазики ♀ без щетки, жгутик б. м. расширен за серединой. Ареола приблизительно квадратная. Раструб продольно морщинисто-пунктированный. Голени и вершина бедер желтые. — Зап. Европа . . . . . **S. alpicola** Kriechb. (*fulvotibialis* Pfeffer)

511. **Patrocloides** Heinrich (*Amblyteles*, часть). Паразиты б. ч. совок *Plusiinae* (заражают гус.). Имаго, по-видимому, не зимует. Голарктика. — 6 видов.

1 (2). Черный; кольцо на жгутике, обычно края лица, наличник ♂, верхние края прсп., обычно шейка, щитик, кольца на голени, пятна на задн. углах раструба и обычно 2-го терг., у ♂ сверх того рисунок на мзпл., тазиках, лапках и 3-м терг. белые. 14—20. Паразит *Limenitis camilla* L. (*Nymphalidae*). — Сев.-зап., центр, ср. полоса, вост.; Кавказ, Сибирь. — Зап. Европа . . . **P. chalybeatus** Grav.

2 (1). Белый рисунок только на жгутике и у ♂ иногда узко на лице.

3 (4). Черный (включая ноги) с сильным фиолетовым отливом. Жгутик ♀ с белым кольцом. 14. Паразит *Syngrapha diasema* Boisd. (*Noctuidae*). — Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **P. diasemae** Tischb.

4 (3). Черный, обычно с темно-красными 2-м и 3-м терг., без металлического отлива.

5 (6). У ♀ (3) 4—10-й, у ♂ 1—7 (9)-й чл. жгутика б. м. белые. Раструб с высоко приподнятыми килями, между ними на перегибе обычно сильно вогнут, перегнут почти под прямым углом. Ноги почти целиком черные. 15—20. — Сев.-зап., сев. — Финляндия . . . . . **P. regius** Hellén

6 (5). 1—6-й чл. жгутика черные.

7 (8). Лицо с наличником поперечное. Виски за глазами сильно округлены. 1-й чл. жгутика ♀ вдвое длиннее ширины, средние явственно поперечные. Щитик, 2-й и 3-й терг. целиком или почти целиком, голени, лапки, пер. и частично ср. бедра красные. 4-й стерн. с сильной складкой. 10—12. (♂ неизвестен). — Сев. (Полярный Урал); Чукотка. — Сев. Европа . . . **P. lapponicus** Holmgr.

8 (7). Лицо с наличником удлиненное. Виски почти прямолинейно сужены назад. 1-й чл. жгутика втрое длиннее ширины, ни один чл. не поперечный. 4-й стерн. обычно без складки. Щитик черный.

9 (10). Задн. голени красные с черной вершиной, задн. лапки черные. Скульптура головы и гр. умеренно густая (значительно слабее, чем у *Stenichneumon culpator*, с которым этот вид очень сходен), покровы блестящие. Лицо ♂ черное, жгутик с белым кольцом. 2-й и 3-й терг. темно-красные до сплошь черных. 12—16. Паразит *Autographa gamma* L. (*Noctuidae*). — Юго-зап. — Зап. Европа . . . . . **P. sputator F.**

10 (9). Задн. голени и лапки целиком рыжие. Скульптура очень грубая и густая (как у *Stenichneumon culpator*), особенно на висках и срсп., покровы почти матовые. 15—18. Паразит *Lamprotes c-aureum* Knoch (*Noctuidae*). Экземпляры с территории СССР (♀♀) отличаются от описания присутствием маленьких, как у предыдущего вида, зубчиков на прм. сегм., почти целиком красными 2-м и 3-м терг. и неувеличенной ареолой. По крайней мере последние два признака у видов рода *Patrocloides* изменчивы. — Центр; Сибирь? — Зап. Европа . . . . . **P. ceaurei** Heinrich

512. **Pseudoamblyteles** Heinrich (*Ctenamblyteles* Heinrich, *Amblyteles*, часть). В роде 1 вид. Паразит совок (*Plusiinae*), заражает гус. Зимует ♀. Голарктика.

1 (1). Черный, без белого рисунка. 2-й и 3-й терг. иногда буроватые, бедра, голени и лапки красные или рыжие, задн. лапки и вершина задн. голеней черные. 12—17. Паразит *Euchalcia variabilis* Pill. (*Noctuidae*). — Ср. полоса, юго-вост.; Кавказ, Ср. Азия, Сибирь. — Зап. Европа, Сев. Америка . . . . . **P. homocerus** Wesm.

513. **Ctenochares** Först. Паразит преимущественно *Danaidae*, заражает куколок. Африка, 1 вид в Европе.

1 (1). ♀ красная, голова преимущественно, гр. снизу и сбоку, задн. тазики частично, задн. бедра и 4—7-й терг. черные. Жгутик красный с белым кольцом и черной вершиной. Крл. желтые с темной вершиной. ♂ в основном, как ♀, но черный рисунок богаче и внутренние орбиты обычно узко белые. 14—17. Паразит *Charaxes jasius* L. (*Nymphalidae*). — Зап. Средиземноморье и вся Африка . . . . . **C. bicolorus** L. (*instructor* F.)

514. **Chasmias** Ashmead. Паразиты совок, развивающихся в стеблях злаков. Зимует ♀. Голарктика. В СССР 2 вида.

1 (2). Мельче (10—12). Жгутик ♀ 25—26-чл., часто с красным основанием, с белым кольцом, у ♂ 28—29-чл., редко с белым кольцом. Раструб ♀ от почти гладкого до слабо (сглаженно) исчерченного, 2-й и 3-й терг. б. м. блестящие, со слабой морщинистостью. 1—3 (4)-й терг. ♀ (у ♂ лишь иногда часть 2-го терг.), бедра, голени и лапки светло-красные, у ♀ лишь задн. лапки частично и редко вершина задн. голеней темные, у ♂ ноги сильнее затемнены (очень редко до черных). — Сев.-зап., центр, вост.; Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **Ch. motatorius** F.

2 (1). Крупнее (13—15). Жгутик ♀ 26—28-чл., ♂ 30-чл. (1 экз.), черный с белым кольцом. Раструб ♀ довольно тонко, но не сглаженно полосчатый, 2-й терг. и 3-й терг. в пер. половине грубо морщинисто-пунктированные, матовые. Бр. ♀♂ обычно без красного рисунка, реже у ♀ раструб и 2—3 (4)-й терг., у ♂ 3-й терг. в основании темно-красные. Бедра, голени (задн. обычно кроме вершины) и пер. и ср. лапки ♀ красные, у ♂ ноги преимущественно темные (вероятно, не всегда). — Центр: Приморье? (♂ с оз. Хасан, не отличимый от ♂ из Европы). — Зап. Европа . . . . . **Ch. paludator** Desv. (*paludicola* Wesm.)

515. **Exephanes** Wesm. Паразиты совок, развивающихся в стеблях злаков. Зимует ♀. Голарктика. — 6 видов.

1 (14). ♀♀.

2 (9). Ножны выступают за волоски церков приблизительно на свою высоту или более (рис. 303, *1*).

3 (4). 6-й терг. с широкой белой полосой почти во всю ширину, пятно на 7-м терг. небольшое. Многие чл. жгутика явственно поперечные. 2—5-й стерн. светлые, 2—4-й со складкой. Задн. бедра б. ч. черные. 9—12. — Зап., центр, ср. полоса, юг; Кавказ, Ср. Азия. — Зап. Европа . . **E. ischioxanthus** Grav. (*hilaris* Grav.)

4 (3). Белый рисунок на 6-м терг. слабее или отсутствует, 7-й терг. с большим белым пятном. Чл. жгутика не явственно поперечные.

5 (6). Задн. бедра преимущественно (у изученных нами экземпляров сплошь) красные. Жгутик до белого кольца красный. 2-й и 3-й терг. красные, без черного рисунка, только 7-й терг. с белым пятном. Голова и гр. сплошь черные, лишь щитик белый (у изученных нами экземпляров края лба желтоватые). Голова почти прямолинейно сужена назад и вниз. 11. Вероятно, паразит *Arenostola* sp. (*Noctuidae*). — Центр, юго-вост. — Зап. Европа . . . . . **E. calamagrostidis** Heinrich

6 (5). Задн. бедра черные, жгутик черный с белым кольцом.
7 (8). Виски и щеки сильно округлены. 6-й терг. обычно белый по задн. краю, 2-й и 3-й терг. красные, лапки тонкие, ког. тонкие, слабо изогнуты (рис. 303, *5*). Задн. бедра латеровентрально с широким вдавлением, несущим удлиненные (смазанные) точки (рис. 303, *6*). 9—11. — Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **E. caelebs** Kriechb.
8 (7). Контур висков и щек почти прямой. 6-й терг. самое большее с белым пятнышком. 3-й терг. по задн. краю широко затемнен, 2-й терг. также часто темный по задн. краю. Коготки толще. Задн. бедра без вдавления. 11—12. — Ср. Азия. — Зап. Европа . . . . . **E. amabilis** Kriechb. (*hoerhammeri* Heinrich)
9 (2). Ножны не выступают или едва выступают за волоски церков (рис. 303, *2*). Чл. жгутика за белым кольцом сбоку резко поперечные. 6-й терг., а иногда и 8-й с крупным белым пятном. Щитик более явственно выпуклый.
10 (13). Задн. бедра черные.

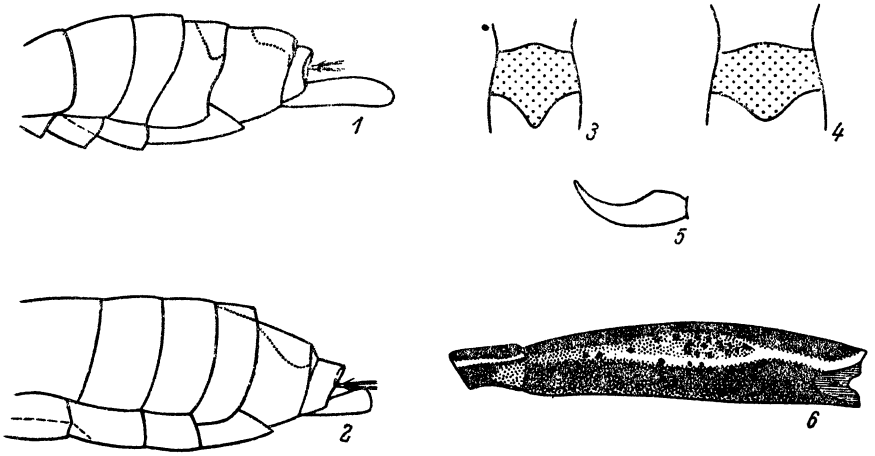


Рис. 303. *Exephanes* (*Ichneumoninae*). (По Перкинсу).

1, *2* — бр. ♀ сбоку: *1* — *E. ischioxanthus*, *2* — *E. occupator*; *3*, *4* — гипопигий ♂: *3* — *E. ischioxanthus*, *4* — *E. occupator*; *5*, *6* — *E. caelebs*: *5* — задн. ког. ♀, *6* — задн. бедро ♀ сбоку.

11 (12). Задн. бедра толстые (втрое длиннее ширины). 1—4-й терг. красные. Внутренние орбиты довольно широко, скапус и основание жгутика красные. 11. Паразит *Photedes elymi* Tr. (*Noctuidae*). — Центр, ср. полоса. — Зап. Европа . . . . . **E. femoralis** Brischke
12 (11). Задн. бедра тоньше. 1-й и 4-й терг. черные, 2-й и 3-й иногда затемнены. Жгутик черный с белым кольцом. 11. — Зап. Европа . . . . . **E. ulbrichti** Hinz
13 (10). Задн. бедра красные. 9—13. Паразит *Arenostola phragmitidis* Hb., *Archanara sparganii* Esp. (*Noctuidae*). — Сев., центр, ср. полоса, юго-зап.; Ср. Азия, Казахстан. — Зап. Европа, Иран . . . **E. occupator** Grav. (*uniguttatus* Kriechb.)
14 (1). ♂♂.
15 (16). Гипопигий с длинным отростком (рис. 303, *3*). Лицо и наличник целиком белые, наличник выпуклый, со слабо, но явственно вогнутым пер. краем. 9—12 . . . . . **E. ischioxanthus** Grav.
16 (15). Гипопигий с коротким отростком (рис. 303, *4*). Лицо часто с темным рисунком, наличник более плоский, с прямым пер. краем.
17 (18). (1) 2—4-й терг. красные. Задн. бедра черные, лицо целиком, шейка, верхние края прсп., подкрыловой валик белые, пер. тазики с большим белым пятном. Жгутик без белого кольца. 11—13 . . . . . **E. femoralis** Brischke
18 (17). 4-й терг. целиком или преимущественно черный.
19 (20). Жгутик с белым кольцом. Лицо желтое. Пер. и ср. тазики целиком или почти целиком черные, подкрыловой валик и задн. бедра черные. Все вертлуги красные. 10 . . . . . **E. ulbrichti** Hinz
20 (19). Жгутик без белого кольца. Вертлуги и задн. бедра одного цвета.
21 (24). Задн. бедра черные.
22 (23). Ког. тонкий (как на рис. 303, *5*). 2-й и 3-й терг. и задн. голени желтые с черным. 10 . . . . . **E. caelebs** Kriechb.
23 (22). Ког. толстый и резко изогнутый. 2-й и 3-й терг. преимущественно черные, в основании красные, задн. голени красные с черной вершиной. Пер. и ср. та-

зики с большим белым пятном, подкрыловой валик и воротничок белые. 9 . . . . . **E. amabilis** Kriechb.

24 (21). Задн. бедра хотя бы в основании широко красные.

25 (26). Выступ гипопигия узкий, заостренный. Ког. тоньше, чем на рис. 303, *5*. Наличник с белым рисунком. Виски очень сильно сужены назад (ширина головы по их задн. краю значительно менее $^2/_3$ ее наибольшей ширины). Задн. бедра широко черные. Вершина бр. черная. 10—13 . . **E. calamagrostidis** Heinrich

26 (25). Выступ гипопигия широко округлен. Ког. толще. Наличник б. ч. сплошь черный. Виски округлены и слабее сужены (ширина головы по их задн. краю равна $^2/_3$ наибольшей ширины). Задн. бедра сплошь красные. Вершина бр. часто с белым пятном. 11—15 . . . . . **E. occupator** Grav.

Подтриба AMBLYTELINA

Гипопигий ♀ всегда длинный. Гастроцели и тиридии обычно слабые или отсутствуют, реже средней величины (гастроцели иногда глубокие и довольно большие, тогда тиридии не развиты или рудиментарные). 4-й стерн. часто без складки. Срединное поле раструба обычно правильно продольно-полосчатое. Преимущественно паразиты совок (заражают гус.). Зимует обычно ♀. Широко распространенная, но преимущественно голарктическая группа.

516. **Diphyus** Kriechb. (*Pseudamblyteles* Ashm.). Преимущественно паразиты совок (заражают гус.). Зимует ♀. Голарктика и горы Ориентальной и Эфиопской областей. — **24 вида.**

1 (2). Жвалы без нижнего зубца. Совершенно черный, лишь задн. бедра красные, пер. и ср. бедра и голени спереди обычно б. м. беловатые, крл. затемнены. Задн. бедра умеренно вздуты. Бр. ♀ тонко, ♂ умеренно грубо пунктированное, срединное поле раструба сглаженное до пунктированного, у ♂ до морщинисто-пунктированного и даже полосчатого. 2—4 (6)-й стерн. со складкой. 12—14. — Ср. полоса; Урал, Сибирь, Ср. Азия . . . . . **D. pedatus** Berthoumieu

2 (1). Жвалы хотя бы со слабым нижним зубцом. Окраска иная.

3 (4). Скульптура грубая, срсп. густо морщинисто-пунктированная, практически матовая, точки почти везде шире промежутков. Ноги стройные. 4-й стерн. со складкой. Жгутик ♀ тонкий, почти не расширенный за серединой, черный с белым кольцом. Бр. ♀ черное, 6-й и 7-й терг. с белым пятном, 2-й и 3-й часто б. м. красные. 12—16. — Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **D. tricolor** Kriechb.

4 (3). Пунктировка срсп. гораздо слабее.

5 (6). Бр. черное с белыми пятнами в заднебоковых углах 1—3 (5)-го терг. и медиоапикальными на (4) 6—7-м терг. У ♀ края лба, длинное кольцо на жгутике, щитик и подкрыловой валик белые, ноги черные, голени и лапки красно-желтые, почти не затемнены на вершине. ♂ с более обильным желтым рисунком (лицо и наличник, пятна на щеках и тазиках, голени и т. д.). Щеки ♀ б. м. вздутые, виски широкие; жгутик не расширен за серединой, 45—47-чл., ни один чл. не шире дл. 4-й стерн. без складки. 15—17. — Зап., центр; Зап. Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **D. restitutor** Wesm.

6 (5). Окраска бр. иная.

7 (8). У ♀ лицо и наличник преимущественно, широкие лобные орбиты, воротничок и верхние края прсп. целиком, подкрыловой валик, щитик, все тазики на вершине или преимущественно, вертлуги, вершина бедер, голени (задн. с бурой вершиной), лапки, 2—3-й терг. и пятна на (4) 6—7-м желтые. Жгутик расширен за серединой, с белым кольцом, из 46 чл., 7-й или 8-й чл. квадратный. 16—17. — Кавказ. — Зап. Европа . . . . . **D. polyxanthus** Kriechb.

8 (7). Желтый рисунок менее обильный.

9 (14). Бр. черное с правильными желтыми (белыми) полосами в основании 2-го и 3-го и вершине (2) 4—5 (7)-го терг. (рис. 304, *1*) (очень редко апикальные полосы могут отсутствовать). Жгутик ♀, а обычно и ♂ преимущественно желто-красный, без белого кольца. Воротничок прсп., щитик, подкрыловой валик и тегулы преимущественно белые. 2-й терг. сплошь очень густо и довольно тонко пунктированный, практически матовый. 4-й стерн. со складкой.

10 (11). Задн. тазики сверху широко белые. Задн. бедра черные, широко желтые на вершине. 15. — Зап. Европа, Турция . . . . **D. montivagans** Berthoumieu

11 (10). Задн. тазики сверху черные.

12 (13). Задн. бедра в основании широко (значительно шире, чем на вершине) желтые. 14—18. — Вост., юго-зап.; Кавказ, Ср. Азия. — Зап. Европа . . . . . **D. pseudomercator** Heinrich

13 (12). Задн. бедра базально узко (явно не шире, чем на вершине) красные. 12—18. — Кавказ. — Зап. Европа . . . . . **D. mercatorius** F. (*infractorius* auct.)

14 (9). Окраска бр. или жгутика иная.

15 (16). Срсп. посредине с белым пятном. 4-й стерн. ♂ без складки, у ♀ со слабой складкой. Морщинистость раструба не вполне правильная. Основная окраска ♀ черная, у ♂ голени, лапки и 2—4-й терг. (2-й и 4-й, кроме вершины) желто-красные. Внутренние орбиты (у ♂ все лицо и наличник), воротничок прсп., щитик, подкрыловой валик и у ♀ пятно на 7-м терг. белые. 15—18. — Центр; Ср. Азия, Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **D. latebricola** Wesm.

16 (15). Если (редко) срсп. с белым пятном, то раструб правильно продольно-полосчатый, бр. и ноги ♀♂ с обильным белым (желтым) рисунком, в том числе у ♂ на пер. и ср. тазиках и вершине бр.

17 (50). ♀♀.

18 (21). Бр. узкое (2-й терг. удлиненный, 3-й обычно не более чем в 1.5 раза шире дл.), черное с красными 2-м и 3-м терг. и белыми пятнами (не перевязями!) на (4) 5—7-м терг., 5—7-й терг. самое большее с едва заметными точками, сильно блестящие. Задн. бедра черные, задн. голени красные с черной вершиной. Жгутик сравн. короткий, его 2-й чл. приблизительно в 1.5 раза длиннее ширины. Ареола удлиненная. Лицо черное.

19 (20). 4-й стерн. без складки. Белые пятна 4-го и 5-го терг. приблизительно одинаковые. 11—14. Паразит *Mythimna vitellina* Hb., *Cirrhia togata* Esp. (*Noctuidae*). — Сев., сев.-зап., зап., центр, юг; Кавказ, Ср. Азия, Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **D. raptorius** L. (*quadriguttorius* Grav.)

20 (19). 4-й стерн. со складкой. 4-й терг. с белым пятном, много меньшим пятна на 5-м терг., или без него. 12—13. — Юг, юго-вост.; Кавказ, Ср. Азия, Казахстан, Сибирь. — Зап. Европа, Иран . . . . . **D. septemguttatus** Grav.

21 (18). Сочетание признаков иное.

22 (23). 7-й терг. по ср. линии длиннее 4-го чл. задн. лапки, с большим белым пятном (рис. 304, *4*). В остальном бр. черное, иногда 2-й терг. буроватый, реже предвершинные терг. с медиоапикальным беловатым пятнышком. Бедра черные, голени желтые, задн. голени с черной вершиной. Только 2-й стерн. со складкой. 14—15. Паразит *Phragmatobia fuliginosa* L. (*Arctiidae*). — Сев.-зап., центр, вост.; Сибирь до Сахалина. — Зап. Европа . . . . . **D. indocilis** Wesm.

23 (22). 7-й терг. значительно короче или окраска иная.

24 (25). Бр. черное, 2-й и 3-й терг. красные (3-й обычно не целиком), 4—5-й б. ч. с прерванной посредине белой полосой на вершине. Ареола удлиненная. 2—4-й стерн. со складкой. 14—16. — Сибирь. — Зап. Европа . . . **D. bicingulatus** Grav. (*Ichneumon quinquealbatus* Kriechb., *I. fulvidactylus* Kriechb.)

25 (24). При черных 6-м и 7-м терг. предыдущие без белой полосы.

26 (31). Бедра красные, иногда с черной вершиной, реже до темно-бурых, тогда их голени еще темнее; если же черные, то голени, щитик и бр. тоже сплошь черные. 2—4-й стерн. со складкой (если только 2-й стерн., см. *Limerodops*). Голени без белого или желтого кольца. 4—7-й терг. с отчетливой микроскульптурой, слабо блестящие, либо бр. с белым (желтым) рисунком.

27 (28). Бр. с черным основанием и красной вершиной, редко до сплошь черного, тогда и бедра могут быть черными. Щитик всегда черный. 13—15. — Ср. полоса, юг, юго-вост.; Кавказ, возможно, Ср. Азия. — Зап. Европа . . . . . **D. inopinus** Heinrich

28 (27). Вершина бр. черная, щитик белый, бедра красные, задн. иногда с черной вершиной.

29 (30). Шипики внешней стороны задн. голеней почти достигают основания голени. Виски почти прямолинейно сужены назад (рис. 306, *1*). Нижний зубец жвал хорошо развит. (2) 3-й терг. с белыми пятнами в переднебоковых углах или с суббаз. перевязью, до сплошь черных (рис. 304, *2*, *3*). Бедра и голени с б. м. выраженной черной вершиной. 13—16. Паразит *Noctua interjecta* Hb., *N. pronuba* L., *N. orbona* Hufn., *N. comes* Hb., *Polymixis polymita* L. (*Noctuidae*). — Юго-зап., юг; Кавказ, Ср. Азия, Приморье. — Зап. Европа, Иран, Монголия . . . . . **D. quadripunctorius** Müll.

30 (29). Задн. голень на внешней поверхности в баз. четверти без шипиков. Профиль висков сильнее выпуклый. Бр. черное, иногда со сходным белым рисунком или (и) перевязями на вершине 4—7-го стерн. Нижний зубец жвал рудиментарный. Бедра сплошь красные. 13—14. — Ср. полоса, вост., юго-зап. — Зап. Европа . . . . . **D. fossorius** L. (*atratorius* F.)

31 (26). Ср. и задн. бедра черные или с обильным черным рисунком, голени обычно светлее их; редко бедра красные, тогда голени с белым или желтым кольцом.

32 (33). Чл. жгутика сбоку явственно поперечные начиная с 3-го, самое большее с 5-го. 2—7-й терг. с желтой полосой по задн. краю, 2-й терг. преимущественно красный, остальные черные (рис. 304, *5*). Задн. голень сплошь желтоватая. Бр. широкое, ноги короткие, толстые. 11—15. Паразит *Semiothisa liturata* Cl. (*Geometridae*), *Epilecta linogrisea* Den. et Schiff., *Actinotia polyodon* Cl., *Polyphaenis sericata* Esp. (*Noctuidae*). — Сев.-зап., зап., центр, ср. полоса, вост., юго-зап.,

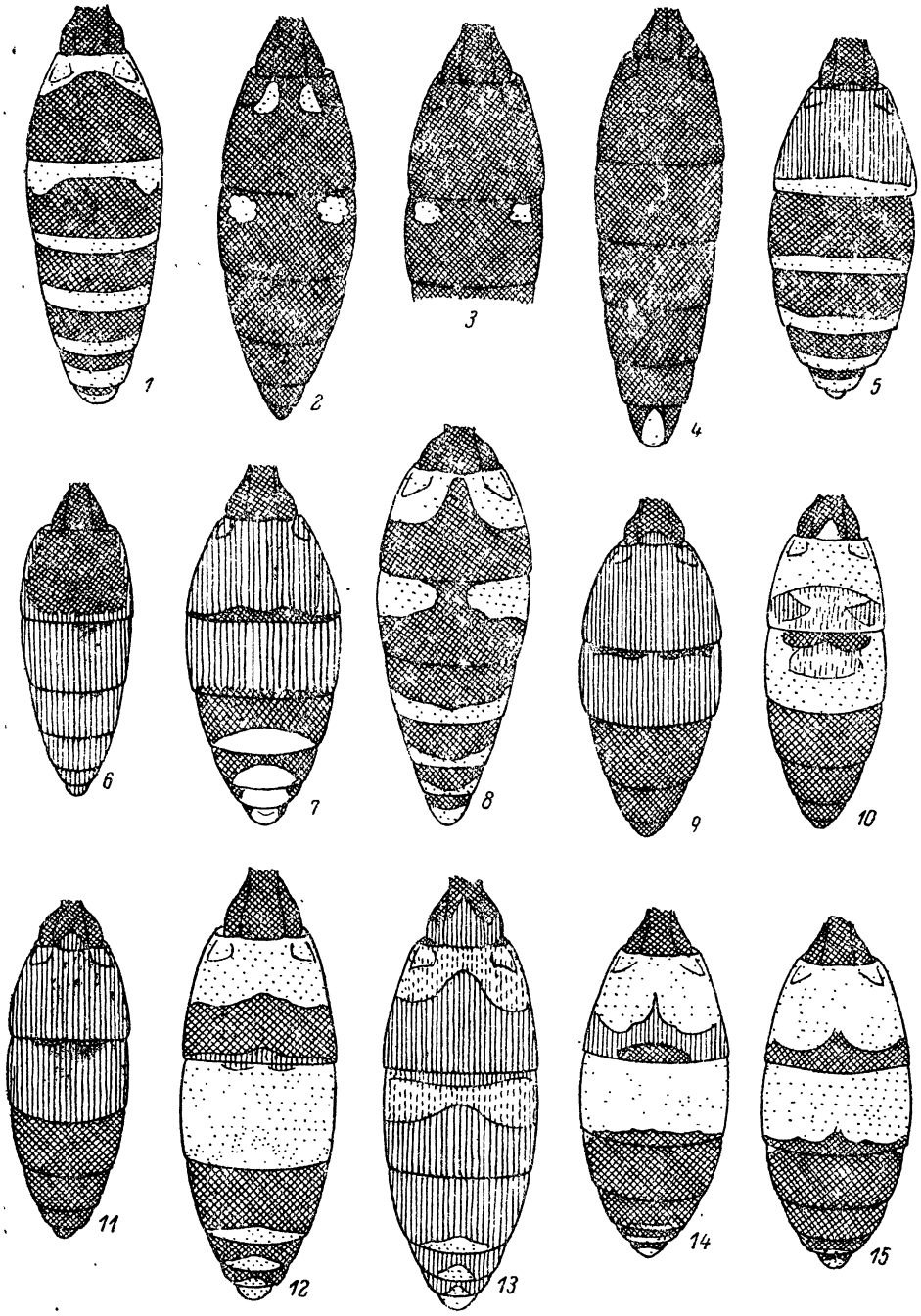


Рис. 304. *Diphyus* (*Ichneumoninae*). Окраска бр. ♀ сверху. (По Перкинсу).

1 — D. mercatorius; 2, 3 — D. quadripunctorius; 4 — D. indocilis; 5 — D. amatorius; 6 — D. castanopygus; 7 — D. ochromelas; 8 — D. monitorius; 9 — D. luctatorius; 10, 11 — D. longigena; 12, — D. gradatorius; 14, 15 — D. palliatorius.

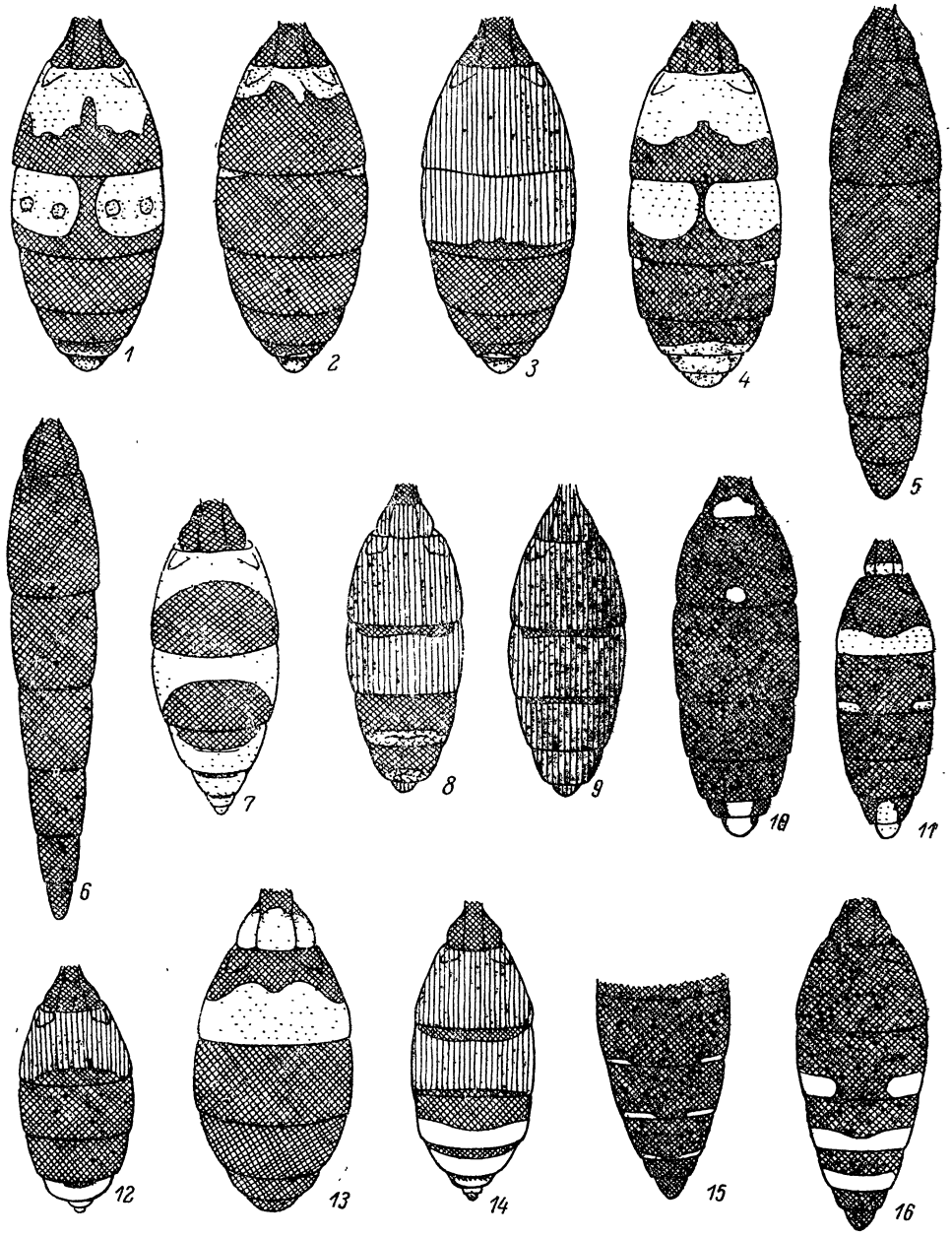


Рис. 305. *Amblytelina* (*Ichneumoninae*). Окраска бр. ♀ сверху. (По Перкинсу).

1—3 — Diphyus palliatorius (см. также рис. 304, *14*, *15*); *4 — D. trifasciatus*; *5 — Limerodops subsericans*; *6 — L. elongatus*; *7 — Amblyteles armatorius*; *8*, *9 — Obtusodonta equitatoria*; *10 — Achaius oratorius*; *11 — A. margineguttatus*; *12 — Eutanyacra pallidicornis*; *13 — E. crispatoria*; *14 — E. picta*; *15*, *16 — E. glaucatoria*.

юг; Кавказ, Ср. Азия, Казахстан, Сибирь до Приморья. — Зап. Европа, Иран . . . . . **D. amatorius** Müll.

33 (32). 3—4-й чл. жгутика обычно явственно удлиненные Окраска иная.

34 (35). Основание бр. черное, вершина красная (рис. 304, *6*; положение границы изменчиво). Задн. ноги, птеростигма и щитик черные. 3-й терг. в мелких и в дистальной части очень редких точках. 10—13. — Зап. Европа . . . . . **D. castanopygus** Steph.

35 (34). Окраска бр. иная.

36 (37). Жгутик очень тонкий, без ясного белого кольца. Профиль висков вогнутый (рис. 306, *2*). Бр. черное, 2-й и 3-й терг. с желтыми пятнами в переднебоковых углах, 4—7-й терг. с желтыми апикальными полосами (рис. 303, *8*). Около 13. Паразит *Laothoe populi* L. (*Sphingidae*), *Perigrapha cincta* F. (*Noctuidae*). Зап. Европа . . . . . **D. monitorius** Panz.

37 (36). Жгутик с ясным белым кольцом. Профиль висков выпуклый (рис. 306, *3*).

38 (39). Ноги черные, лишь пер. поверхность пер. и ср. голеней и вершины пер. бедер и обычно пятно в основании задн. голеней снизу желтоватые. Бр. черное, 2-й и 3-й терг. красные, кроме вершины, 4—5-й терг. апикально с широким треугольным белым пятном, 6—7-й с овальным белым пятном (рис. 304, *7*). Виски почти не сужены за глазами (рис. 306, *3*). Верхний зубец жвал тупой, нижний очень слабый (рис. 306, *4*). 4-й или 5-й чл. жгутика сбоку квадратный. 12—15. Паразит *Diarsia brunnea* Den. et Schiff., *Agrotis segetum* Den. et Schiff., *Mamestra brassicae* L., *M. persicariae* L. (*Noctuidae*). — От Ленинградской и Пермской обл. до юга; Кавказ, Ср. Азия, Казахстан, Сибирь. — Зап. Европа, Монголия . . . . . **D. ochromelas** Gmel. (*pulchellus* Christ, *negatorius* F.)

39 (38). Задн. голени преимущественно красные или желтые.

40 (41). Бр. черное, 2-й и 3-й терг. красные (3-й обычно с черными основанием и вершиной), редко с примесью желтого (рис. 304, *9*). 6-й, 7-й или 8-й чл. жгутика сбоку к адратный. Задн. голени желто-красные с узко затемненной вершиной. Жгутик 40—44-чл. 11—13. Паразит *Agrotis clavis* Hufn. (*Noctuidae*). — Вост., юго.-вост.; Кавказ, Вост. Сибирь до Чукотки и Приморья. — Зап. Европа . . . . . **D. luctatorius** L. (*culpatorius* auct.)

41 (40). Вершина бр. с белым, желтым или красным рисунком. 6—7-й чл. жгутика сбоку удлиненные (если уже 6-й поперечный, ср. *Ichneumon caloscelis*).

42 (43). Прм. сегм. без ясных боковых зубцов (рис. 306, *7*). Сходен с предыдущим видом, отличаясь, кроме строения жгутика (ср. рис. 306, *5*, *6*), обычно обильной примесью желтого на 2-м и 3-м терг. (рис. 304, *10*, *11*) и не обособленным тазиковым полем. 11—12. — Сев.-зап. — Зап. Европа . . . . **D. longigena** Thoms.

43 (42). Прм. сегм. с отчетливыми боковыми зубцами (рис. 306, *8*).

44 (45). Голени красные с темной вершиной. Задн. бедра снаружи равномерно пунктированы. Лицо широко по краям или целиком красное. Бр. стройное, черное, 2—3-й терг. красные, часто с широкой, обычно прерванной темной полосой на вершине 2-го, иногда и 3-го терг., (6) 7-й с белым пятном. 9—11. — Юго-вост.; Казахстан; Сибирь . . . . . **D. ligatorius** Berthoumieu

45 (44). Задн. голени желтые, в основании узко и на вершине широко черные. Задн. бедра снаружи в нижней половине редко пунктированные. Бр. широкое. Окраска бр. сильно изменчива. 11—17.

46 (47). Щитик явственно поперечный (рис. 306, *10*). Задн. бедра сверху в основании, сразу кнаружи от ср. линии очень редко пунктированы. Тазиковое поле не обособлено. Окраска бр. — рис. 304, *12*, *13*. 14—17. — Сев., вост.; Сибирь, Ср. Азия. — Зап. Европа . . . . . **D. gradatorius** Thunb. (*sibiricus* Mocs., *gradarius* auct.)

47 (46). Щитик удлиненный (рис. 306, *9*). Сверху в основании задн. бедер промежутки между точками сравнимы с шириной точек. Тазиковое поле обычно намечено.

48 (49). Лицевые и внешние орбиты, срсп., тазики и задн. бедра черные. Окраска бр. — рис. 304, *14*, *15*, 305, *1—3*. 11—15. Паразит бражников и совок. — Центр, вост., юго-зап.; Казахстан, Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **D. palliatorius** Grav.

49 (48). Лицевые орбиты обычно широко красные или желтые, внешние хотя бы со слабым темно-красным пятном. Бедра нередко красные, срсп. иногда с желтым пятном. Бр. (рис. 305, *4*) иногда почти без черного (красное с желтыми пятнами). 12—15. — Центр, ср. полоса; Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **D. trifasciatus** Grav.

50 (17). ♂♂. Далее определяются только виды с равномерно склеротизованным (без складки) 4-м стерн. (остальные формально не отличимы от ♂♂ *Ichneumon*).

51 (52). Раструб грубоморщинистый. Голова сильно сужена за глазами. Задн. голени и лапки рыжие (голени с черной вершиной) до сплошь черных. Бр. черное, 2-й и 3-й терг. и основание 4-го красные, 2-й и 3-й терг. с желтоватыми баз. пятнами до сплошь черных. Эдеагус — рис. 306, *14*. 15—16 . . . . . **D. indocilis** Wesm.

52 (51). Раструб правильно полосчатый. Вершина бр. обычно с белым рисунком.

53 (54). Голова черная, самое большее лицевые орбиты узко белые. Жгутик черный, тилоиды длинные, со 2—4-го чл. Ноги черные, голени (задн. кроме вершины), вершина пер. и ср. бедер и основание лапок желтые до преимущественно черных.

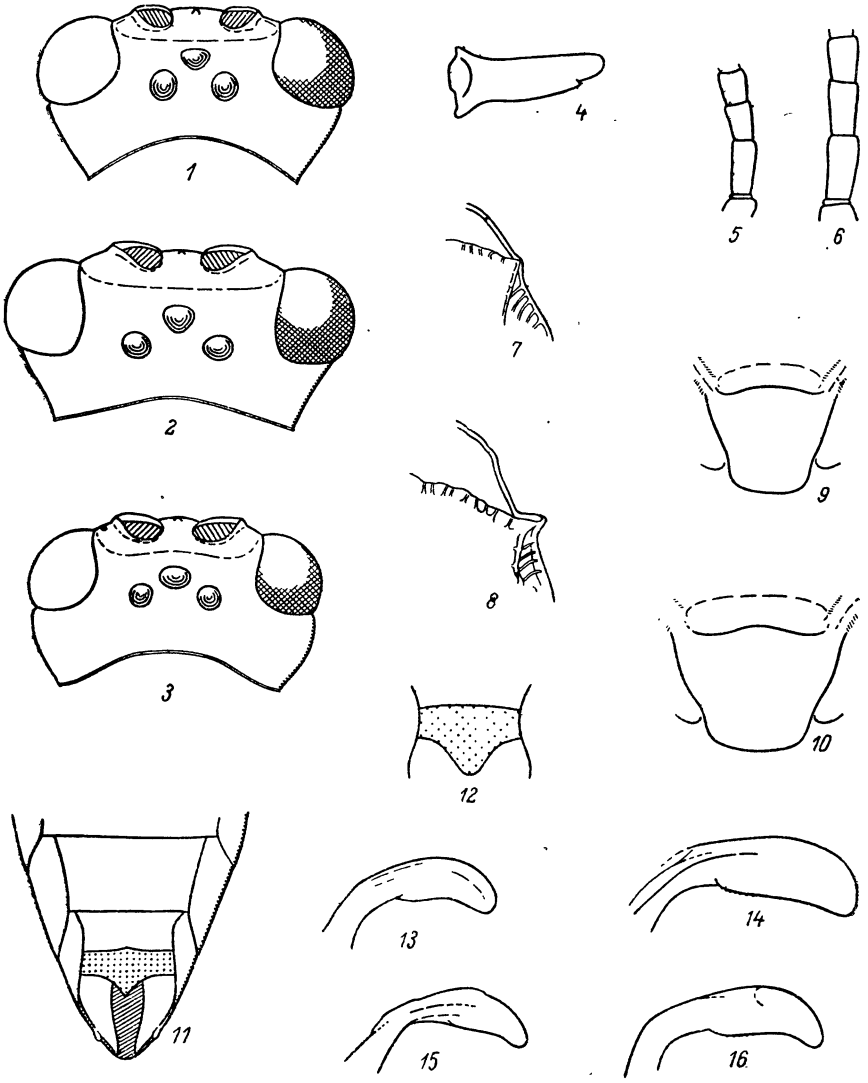


Рис. 306. *Diphyus* (*Ichneumoninae*). (По Перкинсу).

1—3 — голова ♀ сверху: *1* — *D. quadripunctorius*, *2* — *D. monitorius*, *3* — *D. ochromelas*; *4* — *D. ochromelas*, жвала ♀; *5*, *6* — основание жгутика ♀: *5* — *D. luctatorius*, *6* — *D. longigena*; *7*, *8* — зубец на прм. сегм. ♀ сбоку: *7* — *D. longigena*, *8* — *D. palliatorius*; *9*, *10* — щиток ♀ сверху: *9* — *D. palliatorius*, *10* — *D. gradatorius*; *11* — *D. ochromelas*, вершина бр. ♂ снизу; *12* — *D. raptorius*, гипопигий ♂; *13—16* — вершина эдеагуса ♂ сбоку: *13* — *D. raptorius*, *14* — *D. indocilis*, *15* — *D. monitorius*, *16* — *D. amatorius*.

Окраска бр. как у ♀. Гипопигий с коротким отростком (рис. 306, *11*). 12—18 . . . . . **D. ochromelas** Christ

54 (53). Лицо и наличник преимущественно или целиком белые.

55 (56). (4) 5—7-й терг. с медиоапикальными белыми пятнами, 2-й и 3-й терг. целиком красные или желтые. Гипопигий с коротким отростком (рис. 306, *12*). Эдеагус — рис. 306, *13*. 12—15 . . . . . **D. raptorius** L.

56 (55). Вершина бр. черная или с белыми перевязями, но не пятнами.

57 (58). Щеки явственно не короче ширины основания жвал. Профиль висков слегка вогнутый. Наличник длинный, со слегка округленным пер. краем. Бр. черное,

2-й и 3-й терг. базально желтые или с желтыми пятнами, 5—6-й терг. с белым задн. краем. Эдеагус — рис. 306, *15*. 13 . . . . . **D. monitorius** Panz.

58 (57). Щеки короче. Профиль висков выпуклый. Наличник короткий, с прямым краем. 2-й и 3-й терг. сплошь желтые, 4—5 (6)-й терг. часто с узко белым задн. краем. Эдеагус — рис. 306, *16*. 15—17 . . . . . **D. amatorius** Müll.

517. **Limerodops** Heinrich (*Amblyteles*, часть, *Limerodes*, часть). Паразиты совок *Noctuidae*, заражают гус. Имаго не зимует. Голарктика, в Европе 3 вида.

1 (2). 2—4-й стерн. со складкой. У ♀ бр. черное, 1-й и 2-й терг. (2-й часто не целиком) красные, 5—7-й терг. с узкой продольной белой полосой, жгутик до белого кольца красный, за ним черный. У ♂ все бр. и ноги, включая тазики, прм. сегм., щитик, верхние края прсп., подкрыловой валик, пятна на мзпл. и липо, кроме середины, желтые (прм. сегм., ноги и бр. с красным оттенком), (6) 7-й терг. с длинной узкой белой полосой. Тилоиды далеко не достигают краев чл. жгутика ♂, 1-й тилоид на 8-м чл. Парамеры ♂ не увеличены. 14—17. Паразит *Nonagria* sp. — Юго-зап. — Зап. Европа . . . . . **L. uniguttatus** Grav.

2 (1). Только 2-й стерн. (♀) или 2-й и 3-й (♂) со складкой. Бр. сплошь черное, у ♀ 7-й терг. иногда с белой продольной полоской. Гр. черная, щитик, подкрыловой валик и задн. углы прсп. нередко белые, у ♂ пятна на пер. и ср. тазиках и вертлугах белые. Жгутик черный, у ♀ с белым кольцом. Лицо и наличник ♂ целиком белые. Тилоиды занимают почти весь чл., первые тилоиды на 1—2-м чл. жгутика. Парамеры очень большие.

3 (4). Жгутик 42—44-чл. Бр. ♀ очень узкое, особенно за серединой, все терг. удлиненные (рис. 305, *6*). У ♂ 3-й терг. от удлиненного до едва поперечного, в генитал иях сочленение дигитуса сдвинуто базально (рис. 307, *1*), шероховатые лопасти эдеагуса меньше и сверху почти не видны (рис. 307, *3*, *4*). 11—19. — Сев.-зап., центр, вост., юго-зап.; Кавказ, Ср. Азия, Сибирь до Камчатки. — Зап. Европа . . . . . **L. elongatus** Brischke

4 (3). Жгутик 46—49-чл., как исключение 44-чл. Бр. не узкое, 3—6-й терг. поперечные (рис. 305, *5*). У ♂ 3-й терг. квадратный или поперечный, сочленение дигитуса не сдвинуто базально (рис. 307, *2*), шероховатые лопасти эдеагуса крупнее и хорошо видны сверху (рис. 307, *5*, *6*). 13—18. Паразит *Apamea anceps* Den. et Schiff. — Центр, ср. полоса, вост., юго-зап.; Кавказ, Ср. Азия, Казахстан, Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **L. subsericans** Grav.

518. **Amblyteles** Wesm. Паразиты совок (*Noctuidae*), заражают гус. Зимует ♀. В роде 1 вид.

1 (1). Черный; внутренние орбиты (у ♂ лицо и наличник целиком), воротничок и задн. углы прсп., подкрыловой валик, щитик, вертлуги, пер. и ср. бедра спереди у ♀, целиком у ♂, основание задн. бедер, пятна на пер. и ср. тазиках ♂, баз. перевязи на 2—3-м терг., у ♀ апикальные на 4—7-м терг. (рис. 305, *7*), у ♂ на 6-м и 7-й терг. желтые. Жгутик ♀, кроме вершины, у ♂ снизу, голени и лапки рыжие (у ♂ голени желтые), задн. голени с черной вершиной. 12—16. — Центр, юг; Кавказ, Приморье. — Зап. Европа, Иран, Япония . . . . . **A. armatorius** Först.

519. **Achaius** Cameron (*Amblyteles*, часть). Паразиты совок (*Noctuidae*), заражают гус. Зимует ♀. Преимущественно Ориентальная область, в СССР 2 вида.

1 (2). Черный с чисто-белым рисунком: большие пятна на лобных орбитах, кольцо на жгутике и голенях, щитик, б. ч. медиоапикальные пятна на 1 (2)-м и (6) 7-м терг. (рис. 305, *10*), у ♂ также лицо и наличник, часто пятно внизу на внешних орбитах, воротничок и задн. углы прсп. (иногда и у ♀), подкрыловой валик, кольца на лапках, пер. и ср. тазики широко, пер. и ср. бедра спереди, пятна или перевязи на 1—3-м терг., иногда пятна на гр. Срединное поле раструба ♀ кожистое, у ♂ морщинистое почти до полосчатого. 2-й терг. ♀ тонкокожистый. 11—15. Паразит *Diarsia brunnea* Den. et Schiff., *Plusia festucae* L., *Polia nebulosa* Hufn. — Центр, ср. полоса, юго-зап.; Сибирь. — Зап. Европа, Япония . . . . . **A. oratorius** F.

2 (1). Рисунок сходного типа, но с ясным желтоватым оттенком. Жгутик и внешние орбиты ♂ черные. Пер. терг. с пятнами в задн. углах или с перевязями. Срединное поле раструба полосчатое. 2-й терг. ♀ пунктированный. 11—17. Паразит *Diarsia brunnea* Den. et Schiff. — Сев.-зап.; Казахстан, Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **A. margineguttatus** Grav.

520. **Hepiopelmus** Wesm. Паразиты б. ч. *Arctiidae* и *Bombycidae* (заражают гус.). Палеарктика и горы Ориентальной области, в Европе 2 вида.

1 (2). Лицо и наличник ♀, кроме продольной черной полосы, желтые, у ♂ целиком желтые. Срсп. с центр. желтым пятном, прм. сегм., мтпл., задн. углы 1-го и

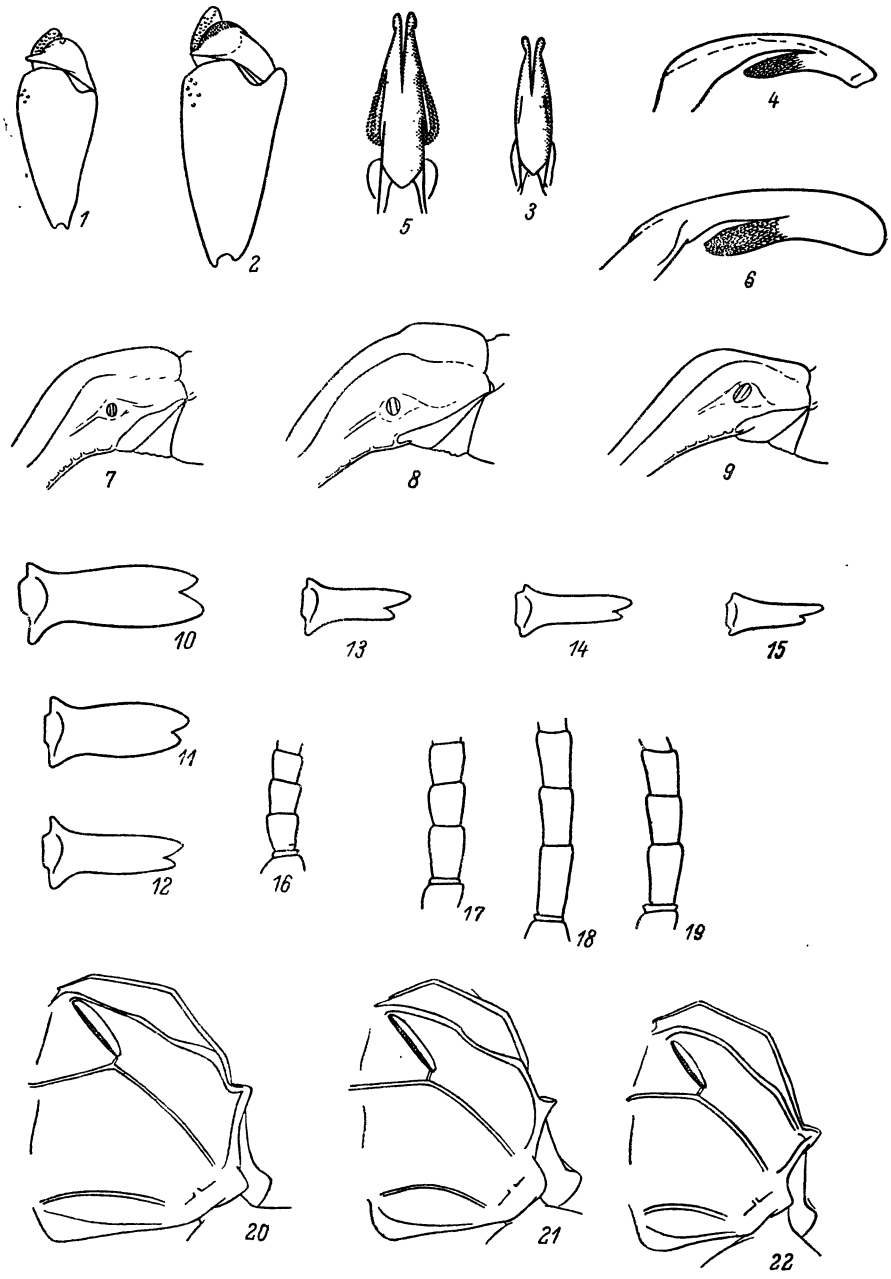


Рис. 307. *Amblytelina* (*Ichneumoninae*). (По Перкинсу).

1, *2* — вольселлы и дигитус ♂: *1* — *Limerodops elongatus*, *2* — *L. subsericans*; *3*, *4* — *L. elongatus*, эдеагус: *3* — сверху, *4* — сбоку; *5*, *6* — *L. subsericans*, эдеагус: *5* — сверху, *6* — сбоку; *7*—*9* — раструб 1-го сегм. бр. сбоку: *7* — *Ctenichneumon nitens*, ♂, *8* — *C. devylderi* Holmgr., ♂, *9* — *C. messorius*, ♀; *10*—*15* — жвала: *10* — *Spilichneumon occisor*, ♀, *11* — *S. ammonius*, ♀, *12* — *S. johansoni*, ♀, *13* — *S. celenae*, ♀, *14* — *S. ammonius*, ♂, *15* — *S. celenae*, ♂; *16* — *S. occisor*, основание жгутика ♀; *17*—*19* — основание жгутика ♀: *17* — *Eutanyacra crispatoria*, *18* — *E. glaucatoria*, *19* — *E. picta*; *20*—*22* — прм. сегм. ♂ сбоку: *20* — *Triptognathus fumigator*, *21* — *T. sibilans*, *22* — *T. atripes*.

2-го терг. ♀, 1—3-го терг. ♂ с желтыми пятнами. 12—16. Паразит *Spilarctia lutea* Hufn. (*Arctiidae*). — Юго-зап.; Приморье. — Зап. Европа . . . . . **H. variegatorius** Panz.

2 (1). Лицо ♀ самое большее с широкой белой верхней частью орбит, у ♂ с продольной черной полосой. Срсп., прм. сегм., мтпл. и 2-й терг. у ♀, 3-й терг. у ♂ без белых пятен. 12—16. Паразит *Simyra albovenosa* Goeze (*Noctuidae*), *Philudoria potatoria* L. (*Lasiocampidae*). — Сев.-зап., зап., центр, ср. полоса, юго-зап., юг; Кавказ, Приморье. — Зап. Европа . . . . . **H. melanogaster** Gmel. (*leucostigmus* Grav.)

521. **Ctenichneumon** Thoms. (*Amblyteles*, часть). Паразиты совок (заражают гус.). Имаго не зимует. Голарктика и горы Ориентальной области. — 10 видов.

1 (4). 3-й стерн. равномерно склеротизованный, без складки. Бедра черные, иногда у ♂ красные, тогда вершина бр. с белыми поперечными полосами.

2 (3). Бр. сплошь черное. Щитик белый. Жгутик ♀ с белым кольцом, 8-й чл. (у ♂ 5-й) сбоку удлиненный. Срсп. ♀ в темных волосках. 12—17. — Сев.-зап., зап., центр, ср. полоса, юго-зап., юг; Приморье. — Зап. Европа, Япония, Бирма . . . . . **C. funereus** Geoffroy

3 (2). Бр. черное, 2-й и 3-й терг. ♀ и часто ♂ красные, 4—6-й терг., а часто и др. у ♂ за крайне редкими исключениями с белой полосой на вершине. Щитик ♀ черный. Жгутик без белого кольца, 6-й чл. сбоку явственно поперечный. Срсп. в светлых волосках. 10—15. Обычный паразит озимой совки *Agrotis segetum* Den. et Schiff. (*Noctuidae*), а также *Helicoverpa armigera* Hb., *Spodoptera exigua* Hb. (*Noctuidae*). — Зап., центр, ср. полоса, юго-зап., юг, юго-вост.; Кавказ, Ср. Азия. — Зап. Европа, Иран, Китай, Индонезия . . . . . **C. panzeri** Wesm. (*flavocinctus* Desv.)

4 (1). 3-й стерн. в норме со складкой (как аберрация иногда без складки, тогда не подходят др. признаки).

5 (8). Щитик черный. Опушение прм. сегм. темное.

6 (7). Бедра и голени рыжие, задн. голени едва затемнены на вершине. Бр. черное. Жгутик ♀ обычно с рыжеватым основанием и часто с нечетким желтоватым кольцом. 13—16. Паразит *Cirrhia togata* Esp., *Cucullia absinthii* L., *Hadena perplexa* Den. et Schiff., *Mamestra oleracea* L., *Archanara sparganii* Esp., *Orthosia stabilis* Den. et Schiff. (*Noctuidae*), *Biston betularius* L. (*Geometridae*). — Сев.-зап., центр, ср. полоса, юго-зап.; Ср. Азия, Сибирь. — Зап. Европа, Иран . . . . . **C. castigator** F.

7 (6). Бедра красные или черные, задн. голени самое меньшее на вершине широко затемнены. Бр. красное с черным основанием, до сплошь черного. Жгутик ♀ с четким белым кольцом; 7-й чл. сбоку квадратный (если явственно удлиненный и виски сильнее сужены за глазами, см. *C. repentinus*). 12—14. Паразит *Panolis flammea* Den. et Schiff. (*Noctuidae*). — Ср. полоса, юг. — Зап. Европа . . . . . **C. melanocastanus** Grav. (*rubroater* Ratz.)

8 (5). Щитик белый.

9 (12). Поперечная борозда прсп. мелкая. Чл. жгутика сбоку (в наиболее широкой проекции) поперечные начиная с 4—6-го у ♀, с 3—4-го, редко с 5-го у ♂. Вершина бр. черная.

10 (11). Бедра и у ♀ голени черные, голени ♂ белые, узко черные в основании и широко на вершине. Бр. черное, 2-й и 3-й терг. красные. Срсп. ♂ и часто ♀ в светлых волосках. У ♂ тилоиды не длиннее $^2/_3$ своего чл. жгутика. Ареола ♀ квадратная или удлиненная. 11—16. — Сев.-зап., центр, вост.; Кавказ, Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **C. divisorius** Grav.

11 (10). Голени с обильным белым рисунком, у ♂ без черных колец в основании и обычно на вершине. Бр. черное, нередко 2-й и 3-й терг. красные или бурые. Тилоиды длиннее. Ареола ♀ резко поперечная. 12—18. — Сев.-зап., зап., центр, ср. полоса, вост., юг.; Ср. Азия, Сибирь до Приморья. — Зап. Европа . . . . . **C. edictorius** L. (*fossorius* auct.)

12 (9). Поперечная борозда прсп. глубокая, задн. край воротничка приподнят над ней на ширину воротничка и более.

13 (14). Дыхальце раструба маленькое, округлое (рис. 307, *7*). 3-й, 4-й или 5-й чл. жгутика сбоку квадратный. Опушение срсп. светлое. Ноги черные, у ♂ голени снаружи с короткой суббаз. четкой белой полоской, бедра иногда красные. Птеростигма темная. Бр. ♀ черное, 2-й и 3-й терг. темно-красные у ♂ черное, 2—7-й терг. до сплошь красных. 10—12. Паразит *Caradrina clavipalpis* Scop. (*Noctuidae*), *Trichiura crataegi* L. (*Lasiocampidae*). — Центр, ср. полоса, юго-вост.; Казахстан. — Зап. Европа . . . . . **C. nitens** Christ

14 (13). Дыхальце раструба большое, обычно овальное (рис. 307, *8*, *9*) либо чл. жгутика более удлиненные.

15 (16). Бр. красное с черным основанием. Задн. бедра и голени красные (голени с черной вершиной, у ♂ нередко с нерезким желтовато-белым рисунком, но без четкого кольца) или преимущественно черные. Птеростигма красная до красно-бурой. 12—16. Паразит *Orthosia munda* Den. et Schiff., *Cucullia chamomillae* Den. et Schiff., *Hadena rivularis* F. (*Noctuidae*), *Zerynthia polyxena* Den. et Schiff. (*Papilionidae*). — Сев.-зап., центр, ср. полоса, юго-зап.; Кавказ, Ср. Азия, Сибирь. — Зап. Европа, Иран . . **C. repentinus** Grav. (*melanocastanus* auct.)

16 (15). Бр. черное, 2—3 (4)-й терг. нередко красные.

17 (18). Бедра красные. У ♀ мембрана между 2-м и 3-м стерн. красная, темная только, если 2-й и 3-й терг. тоже темные. 12—14. — Центр, ср. полоса, юго-зап., юг, юго-вост.; Кавказ. — Зап. Европа . . . . . **C. inspector** Wesm.

18 (17). Бедра черные. У ♀ мембрана между (красными) 2-м и 3-м стерн. темная. 10—15. — Зап. Европа . . . . . **C. messorius** Grav.

522. **Obtusodonta** Heinrich (*Amblyteles*, часть). Паразиты совок (заражают гус.). Зимует ♀. Голарктика, в Европе 1 вид.

1 (1). Весьма изменчивой окраски. ♀ обычно с обильным красным рисунком на голове и гр., бр. красное (2-й и 3-й терг. нередко с примесью желтого), ср. терг. базально (иногда целиком) черные (рис. 305, *8*, *9*). Ноги красные, иногда включая тазики. Щитик желтый. Жгутик базально красный, апикально черный, нередко с белым кольцом, 1—4-й чл. сбоку явственно удлиненные. ♂ черный с желтым (на бр. часто красным, на ногах и прм. сегм. с красноватым оттенком) рисунком. Первые терг. бр. базально черные, последние от красного до черного. 12—17. Паразит *Panolis flammea* Den. et Schiff., *Agrotis segetum* Den. et Schiff. (*Noctuidae*). — Центр, ср. полоса, юг; Кавказ, Ср. Азия, Казахстан. — Зап. Европа, Иран . . . . . **O. equitatoria** Panz. (*carnifex* Berthoumieu)

523. **Bureschias** Heinrich (*Amblyteles*, часть). Зимует ♀. Хозяин неизвестен. В роде 2 вида.

1 (2). У ♀ жгутик рыжий с темной вершиной, 33—36-чл., 1-й чл. в 1.5 раза длиннее ширины, 7-й, реже 6-й или 8-й чл. сбоку квадратный, внутренние орбиты или лицо целиком, щеки, жвалы, бедра (кроме задн.), голени, лапки и 2-й и 3-й терг. красные; щитик и пятна на 6-м и 7-м терг. белые. У ♂ голова черная с белым лицом и наличником; вершина задн. голеней (узко), лапки и вершина бр., иногда также пер. и ср. бедра частично черные, в остальном окраска как у ♀; жгутик преимущественно рыжий, 36—37-чл., тилоиды узкие, достигают или почти достигают краев чл. Щеки не удлинены за основание жвал. 9—13. — Юго-вост.; Зап. Казахстан. — Зап. Европа . . . . . **B. tuberosus** Berthoumieu

2 (1). У ♀ голова, включая жвалы, жгутик, кроме рудимента белого кольца, гр., кроме щитика, задн. бедра и баз. половина ср. бедер черные, вершина задн. лапок затемнена, в остальном ноги красные. Бр. как у предыдущего вида. В жгутике ♀ 31—34 чл., 1-й чл. в 1.5 раза длиннее ширины, 5-й или 6-й сбоку квадратный. У ♂ ср. поле лица и наличник медиоапикально черные, жгутик снизу красноватый, тилоиды не достигают вершины чл. почти на треть их дл. Щеки позади жвал удлинены, их граница здесь приблизительно продолжает ось сочленения жвалы (♂) или даже выходит вперед за эту линию (♀). 10—13. — Крым. — Зап. Европа . . . . **B. subcylindricus** Grav. (*balcanicus* Heinrich)

524. **Spilichneumon** Thoms. (*Amblyteles*, часть). Паразиты совок, развивающихся в стеблях злаков или на корнях (заражают гус.). Зимует ♀. Голарктика и горы Ориентальной области. — 8 видов.

1 (4). 3—4-й чл. жгутика ♀ явственно удлиненные, 1-й чл. более чем в 1.5 раза длиннее ширины, жвалы не вздутые, приблизительно параллельносторонние; 6-й и 7-й терг. с белым пятном (5-й иногда с пятнышком). У ♂ жвалы треугольные (как на рис. 307, *15*), лицо преимущественно черное, гипопигий с острым отростком.

2 (3). У ♀ голени преимущественно красные. 2—4-й терг. (у экземпляров с Кавказа только 2-й и 3-й терг.) красные. У ♂ тилоиды на (4) 5—14 (16)-м чл. жгутика, 2-й терг. черный или красный с черной вершиной, 3-й желтый, отросток гипопигия длиннее, чем боковая часть гипопигия. Идентификация ♂♂ предположительная. 11—12 (♀), 17—18 (♂). — Центр, ср. полоса; Кавказ. — Зап. Европа . . . . . **S. podolicus** Heinrich

3 (2). У ♀ голени черные. 3-й и 4-й терг. целиком или (3-й) преимущественно черные. У ♂ тилоиды на 2—17-м чл., 2—3-й терг. желтые, отросток короче, чем боковая часть гипопигия. 11—14. — Швеция . . . . . **S. simplicidens** Thoms.

4 (1). 3—4-й чл. жгутика ♀ приблизительно квадратные, 1-й чл. менее чем в 1.5 раза длиннее ширины (рис. 307, *16*). Голени преимущественно красные.

5 (6). Гипостомы и гипостомальный киль сильно увеличены, первые у ♀ выступают далеко вперед за основание жвал, у ♂ гипостомальный киль всего вдвое у́же ср. части жвал. Жвалы ♀ сильно вздуты, верхний зубец у́же и обычно короче нижнего (рис. 307, *10*), у ♂ жвалы приблизительно параллельносторонние. 2-й и 3-й терг. красные (у ♂ желто-красные и апикально часто черные), (3) 4—7-й терг. апикально с белой полосой (6—7-й у ♀ с белым пятном). 4-й чл. жгутика ♂ самое большее с очень маленьким тилоидом. 10—15. Паразит *Cirrhia togata* Esp. (*Noctuidae*). — Крым; Кавказ, Ср. Азия. — Зап. Европа . . . . . **S. occisor F.** (*occisorius* F.)

6 (5). Гипостомы и гипостомальный киль менее развиты. Верхний зубец жвал больше нижнего.

7 (10). Жвалы ♀ вздуты и расширены за серединой (рис. 307, *11*), у ♂ параллельносторонние (рис. 307, *14*). Бр. ♀ стройнее. Жгутик ♀ 32—37-чл., ♂ 36—40-чл., тилоиды со 2-го чл.

8 (9). У ♀ 4—5-й терг. черные, белое пятно на 6-м терг. не шире, чем на 7-м. Задн. бедра толще, снаружи в нижней половине редко пунктированы. Ареола на четверть длиннее ширины. Щитик желтый, задн. голени с черной вершиной. У ♂ задн. лапки и более чем вершинная треть голеней темные. 12—13. — Центр, ср. полоса, вост. — Зап. Европа . . . . . **S. ammonius** Grav. (nec auct.) (*stagnicola* Thoms.)

9 (8). У ♀ 4—5-й терг. часто б. м. белые по задн. краю, пятно на 6-м терг. шире, чем на 7-м. Задн. бедра тоньше, снаружи в ср. части редко более чем нижняя треть с редкой пунктировкой. Ареола в 1.5 раза длиннее ширины. Щитик белый или желтоватый, задн. голени часто без черной вершины, у ♂ задн. лапки желтые, вершина задн. голени менее чем на треть черная. 11—14. Паразит *Archanara geminipuncta* Hw., *A. algae* Esp., *A. sparganii* Esp., *Gortyna flavago* Den. et Schiff., *Cirrhia togata* Esp., *Nonagria typhae* Thunb., (*Noctuidae*). — Сев., сев.-зап., центр, ср. полоса, юго-зап.; Сибирь до Приморья. — Зап. Европа, Монголия . . . . . **S. limnophilus** Thoms. (*ammonius* auct.)

10 (7). Жвалы ♀ приблизительно параллельносторонние (рис. 307, *12*, *13*), у ♂ треугольные (рис. 307, *15*).

11 (14). 4-й терг. с длинной белой полосой по краю. Жгутик ♀ 39—41-чл., ♂ — 41—45-чл.

12 (13). У ♀ 2—3-й терг. красные, (3) 4—7-й с белой полосой, далеко не достигающей краев тергита, или (6—7-й) пятном. У ♂ лицо черное посредине, отросто**к** гипопигия с обрубленной или широко округленной вершиной (рис. 295, *11*). 12—18. Паразит *Archanara sparganii* Esp., *Nonagria typhae* Thunb. (*Noctuidae*). — Сев.-зап., зап.; Вост. Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **S. johansoni** Holmgr.

13 (12). У ♀ 3-й терг. б. м. черный, 3—4-й с белой полосой во всю видимую ширину тергита, 5—6-й черные, иногда узко белые по краю, 7-й с белым пятном. У ♂ лицо желтое, отросток гипопигия острый. 13—19. — Центр, ср. полоса, вост.; Сев. Казахстан. — Зап. Европа . . . . . **S. notatorius** Thunb.

14 (11). 4-й и 5-й терг. ♀, 6-й и 7-й терг. ♂ черные. Гипопигий ♂ с б. м. острым отростком, задн. лапка преимущественно бурая. 11—12. Паразит *Celaena haworthii* Curt. (*Noctuidae*). — Сев.-зап., центр; Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **S. celenae** Perkins

525. **Eutanyacra** Cameron (*Amblyteles*, часть). Паразиты преимущественно совок (заражают гус.). Зимует ♀. Голарктика и горы Ориентальной области, в Европе 5 видов.

1 (2). Задн. бедра черные, голени сплошь желтые или рыжие. У ♀ раструб, 2-й терг. и обычно (кроме основания) 3-й желтые до красного, последние к вершине желтоватые, но без четкой желтой перевязи (рис. 305, *13*). Бр. ♂ сходной окраски, но желтый цвет посредине часто более распространен, вершина бр. иногда черная. 1-й чл. жгутика менее чем вдвое длиннее ширины (♀ — рис. 307, *17*). 4-й стерн. ♂ со складкой. 10—15. Паразит *Semiothisa liturata* Cl. (*Geometridae*). — Сев., центр; Ср. Азия, Сибирь до Сахалина. — Зап. Европа . . . . . **Eu. crispatoria** L.

2 (1). По меньшей мере баз. четверть задн. бедер красная. Вершина бр. с четкими, но часто прерванными посредине белыми перевязями. 1-й чл. жгутика длиннее (♀ — рис. 307, *18*, *19*). 4-й стерн. без складки.

3 (6). Белые перевязи бр. цельные.

4 (5). Вершина задн. бедра черная. 2-й и 3-й терг. красные, 3-й с узко черным основанием, 4—7-й с белой полосой (рис. 305, *14*). Жгутик ♀ с рыжим основанием, у ♂ тилоиды очень широкие, 1-й тилоид на 2-м или 3-м чл. 12—14. Обычный паразит озимой совки *Agrotis segetum* Den. et Schiff. (*Noctuidae*). — Сев.-зап., центр, ср. полоса, юго-зап., юг, юго-вост.; Кавказ, Ср. Азия, Казахстан, Сибирь. — Зап. Европа, Иран . . . . . **Eu. picta** Schrank (*vadatorius* Illiger)

5 (4). Задн. бедра самое большее слегка затемнены на вершине. 2—3-й терг. красно-желтые, вершина 2-го терг. и 3-й терг. у ♀, а иногда и у ♂ б. м. затемнены, только 5—7-й терг. с белой полосой (рис. 305, *12*). Жгутик ♀ базально сверху желтый, у ♂ тилоиды узкие, 1-й тилоид на 3-м или 4-м чл. 10—12. — Юго-зап. — Зап. Европа . . . . . **Eu. pallidicornis** Grav.

6 (3). Белые перевязи бр. прерваны или резко сужены посредине. Бедра целиком красные.

7 (8). Бр. без красного рисунка (рис. 305, *15*, *16*). 10—14. — Сев., сев.-зап., зап., центр, ср. полоса, юго-зап., юг, юго-вост.; Ср. Азия, Казахстан, Сибирь. — Зап. Европа, Иран . . . . . **Eu. glaucatoria** F. (*praetextus* Berthoumieu)

8 (7). 2-й терг., нередко и 3-й целиком или преимущественно красные. 10—12. — Юго-вост.; Ср. Азия . . . . . **Eu. declinatoria** Berthoumieu

526. **Triptognathus** Berthoumieu (*Amblyteles*, часть). Паразиты совок (заражают гус.). Голарктика (преимущественно горные районы). Обычны в Европе, на Кавказе, в Ср. Азии, Казахстане и по всей Сибири, но в европейской части СССР крайне редки. — 4 вида.

1 (2). Бр. черное. 2-й и 3-й терг. красные (у ♀ обычно с желтым оттенком) с широко треугольной черной перевязью по краю, у ♂ часто белый рисунок на вершине бр. Жгутик без белого кольца, гр. и ноги черные, пер. поверхность пер., а у ♂ и ср. ног частично беловатая, щитик ♂ часто белый. У ♂ отросток гипопигия короткий (не длиннее 7-го стерн.), вершина эдеагуса загнута вниз, не расплющена. Наружная поверхность задн. бедер ♀ в нижней половине редко пунктированная, в верхней густо, с резким переходом. 11—16. — Юго-зап., юго-вост.; Кавказ, Ср. Азия, Казахстан, Сибирь до Приморья. — Зап. Европа . . . . . **T. unidentatus** Berthoumieu

2 (1). Если 3-й терг. преимущественно красный, то 2-й терг. почти всегда целиком красный. У ♂ гипопигий с длинным отростком, эдеагус распластан на вершине в широкий лепесток (рис. 295, *3*). Задн. бедра ♀ снаружи более равномерно пунктированы.

3 (6). Кили перед зубцами прм. сегм. резко расширены, а затем снижены (рис. 307, *20*, *21*). Щитик и верхнебоковые края прп. белые. 2—3 (4)-й терг. красные. Лицо вместе с наличником явственно поперечное. 16—18.

4 (5). Тиридии маленькие, но ясные. Ареола удлиненная. Срединное поле раструба уже боковых полей. (♀ неизвестна). — Зап. Европа . . . . . **T. sibilans** Grav. (*propinquus* Perkins)

5 (4). Тиридии не развиты. Ареола резко поперечная. Срединное поле раструба шире боковых полей. — Зап. Европа . . . **T. fumigator** Grav. (*conspurcatus* Grav.)

6 (3). Кили перед зубцами прм. сегм. б. м. ровные (рис. 307, *22*). Лицо с наличником у ♂ удлиненное, у ♀ почти квадратное. Щитик и 2-й и 3-й терг. нередко черные. 14—17 . . . . . несколько близких видов: **T. atripes** Grav. (*uniguttatus* Grav.), **T. subalpinus** Heinrich, **T. bolivari** Berthoumieu и др.

В европейской части СССР (Краснодарский край, Оренбургская обл.) первый или второй из них.

527. **Triptognathops** Heinrich (*Amblyteles*, часть). Биология неизвестна. В роде 1 вид.

1 (1). Черный; у ♀ обычно 2-й и 3-й терг., у ♂ бедра, голени (кроме вершины задн.) и лапки (кроме задн.) и часто 2—3 (4)-й терг. красные. Края лица и наличника и щитик ♂ белые. 14—20. — Ср. полоса, юго-вост.; Кавказ, Ср. Азия, Казахстан. — Средиземноморье . . . . **T. bicolorus** Kriechb. (*bostanzhogloi* Kok.)

528. **Limerodes** Wesm. Паразиты совок, развивающихся в стеблях злаков (заражают гус.). Зимует ♀. Палеарктика, в роде 1 вид.

1 (1). Черный; 1—3-й терг. (♀), 1—4-й терг. (♂), бедра, голени и лапки красные (задн. бедра преимущественно, задн. голени и лапки на вершине черные). Щитик, кольцо на жгутике ♀ и лицо с наличником ♂ белые. 10—12. Паразит *Photedes minima* Hw. (=*arcuosa* Hw.), *Ph. elymi* Tr., *Oligia literosa* Hw. (*Noctuidae*). — Центр; Казахстан. — Зап. Европа . . . . . **L. arctiventris** Boie

Роды, условно включенные в подтрибу AMBLYTELINA

529. **Tricholabus** Thoms. (*Amblyteles*, часть). Паразиты совок (заражают гус.). Имаго не зимует. Умеренный пояс Голарктики, в Европе 2 вида.

1 (2). Черный; 1—3-й терг., голени и лапки красные, задн. голени с черной вершиной, задн. лапки затемнены. Пятно вверху лобных орбит (у ♂ также края лица и внешние орбиты частично), кольцо на жгутике, щитик и полосы по краю

(5) 6—7-го терг. белые. 10—12. Паразит *Heliothis viriplaca* Hufn., *Callistege mi* Cl. (*Noctuidae*). — Сев.-зап., зап., центр, ср. полоса, юго-вост.; Кавказ, Ср. Азия, Казахстан, Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **T. strigatorius** Grav.

2 (1). Бедра красные, в остальном как предыдущий вид. — Зап. Европа . . . . . **T. femoralis** Thoms.

530. **Hybophorellus** Schulz (*Amblyteles*, часть). Биология неизвестна. В роде 2 вида. Род граничит с подтрибой *Hoplismenina*.

1 (2). Виски внизу резко косо исчерчены. Черный, 1—3-й терг. темно-красные. Жгутик расширен за серединой, с белым кольцом (у ♀ из Якутии черный), бедра, голени и лапки красные, задн. бедра и лапки часто, ср. бедра иногда затемнены. У ♂ тилоиды близ основания чл. жгутика. 9—12. — Сибирь. — Зап. Европа, Сев. Америка . . . . . **H. injucundus** Wesm. (*duplicator* Roman)

2 (1). Виски пунктированные, без резкой исчерченности. Окраска сходная, но 1—3-й терг. рыжие (3-й часто не целиком), ср. бедра частично черные, задн. черные с желтой вершиной, голени и лапки целиком рыжие. Тилоиды близ середины чл. 11—14. — Центр. — Зап. Европа . . . . . **H. aulicus** Grav.

Подтриба HOPLISMENINA

Наличник сильно выпуклый, прм. сегм. с мощными зубцами. Паразиты *Rhopalocera*. Зимует ♀. Умеренная зона Голарктики, горы Ориентальной и Неотропической областей.

531. **Hoplismenus** Grav. Паразиты различных *Nymphalidae*. Распространение как у подтрибы. — 6 видов.

1 (2). Черный; заднебоковые пятна на раструбе и нередко на 2-м терг., щитик, зубцы прм. сегм., кольцо на жгутике и частично лицо ♂ белые. — Центр, ср. полоса, юго-зап.; Сибирь до Приморья. — Зап. Европа, Япония . . . . **H. pica** Wesm.

2 (1). Бр. без белых пятен.

3 (6). Лобные орбиты черные. Задн. лапки ♂ обычно сплошь черные. Тело черное (редко терг. с буро-красным оттенком). Щитик очень редко с белым пятнышком на вершине. Бедра красные, задн. голени целиком или преимущественно черные. Обычно более 10.

4 (5). Жгутик ♀ без белого кольца, 1-й чл. приблизительно равен ширине виска. У ♂ нотаули (в виде четких борозд) далеко не достигают уровня тегул, ср. латеральное поле поперечно-ребристое. — Сев.-зап., центр, вост.; Кавказ, Ср. Азия, Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **H. lamprolabus** Wesm.

5 (4). Жгутик ♀ почти всегда с белым кольцом, 1-й чл. много длиннее ширины виска. У ♂ нотаули далеко заходят за уровень основания тегул, ср. латеральное поле грубоморщинистое. — Центр, вост., юго-зап.; Кавказ, Ср. Азия, Сибирь. — Зап. Европа, п-ов Корея, Япония . . . . . **H. terrificus** Wesm.

6 (3). Лобные орбиты с белой полоской. Щитик почти всегда хотя бы с белым пятном, бр. почти всегда широко красное. Задн. лапки ♂ б. ч. с белым кольцом. Обычно мельче.

7 (8). Крупнее (10—12). Лицо ♂ черное с белыми краями, наличник черный, щитик обычно только на вершине белый, его верхняя и задн. поверхности разделены килем и сходятся под прямым углом (рис. 293, *1*, *4*). Обычно задн. бедра или (у ♂) вершина бр. черные или бурые. Жгутик ♀ черный с белым кольцом. — Центр, ср. полоса, юг; Кавказ, Ср. Азия, Сибирь. — Зап. Европа, Иран . . . . . **H. bidentatus** Gmel.

8 (7). Мельче (7—10). У ♂ лицо (иногда не целиком) и наличник белые, щитик часто с менее сильным перегибом книзу и слабее окаймлен. Жгутик ♀ б. ч. с красным основанием.

9 (10). У ♀ основание жгутика красное, тазики черные. Вершина бр. ♂ и обычно у ♀ черная. Задн. лапки черные. — Сев.-зап., центр, юго-вост.; Сибирь до Сахалина. — Зап. Европа . . . . . **H. bispinatorius** Thunb.

10 (9). Жгутик ♀ обычно черный с белым кольцом, трехцветный лишь при красных задн. тазиках. Бр. красное, у ♀ более короткое. Задн. лапки б. ч. с белым широким кольцом. — Центр, ср. полоса, юго-зап., юг, юго-вост.; Кавказ, Казахстан, Ср. Азия. — Зап. Европа . . . . . **H. albifrons** Grav. (*armatorius* F., *perniciosus* Grav.)

532. **Rhysaspis** Tischb. Паразиты *Pieridae*, *Satyridae*. Горы Европы и Ср. Азии, в Европе 2 вида.

1 (2). Мэпл. морщинистые. Черный; лицевые и лобные орбиты частично и пятнышко на щитике белые, бр. красное с черным 1-м терг., бедра, пер. и ср. голени и пер.

лапки красные. 12. Паразит *Colias hyale* L. (*Pieridae*), *Lasiommata maera* L. (*Satyridae*). — Зап. Европа . . . . **Rh. rugosus** Tischb. (*kriechbaumeri* Clément)

2 (1). **Мезопл. пунктированы. Черный; края лица (у ♂ все лицо и наличник), края лба широко, воротничок прсп. и щитик белые, 2—7-й терг. и бедра красные, голени и лапки желтые до красного. Жгутик ♀ с белым кольцом, расширен и уплощен за серединой. 13. — Юго-зап. — Зап. Европа . . . . Rh. flavitarsis** Clément

533. **Zanthojoppa** Cameron (*Hoplismenus*, часть). Хозяева неизвестны. Ориентальная область, в Палеарктике 2 вида, в Европе 1 вид.

1 (1). Красно-бурый с ограниченным черным рисунком на голове и гр., реже голова и гр. преимущественно черные (у экземпляров из Сибири тело и ноги до преимущественно черных). Щитик желтый, лицо ♂ желтое, жгутик ♀ с белым кольцом. 11—14. — Центр, ср. полоса, юго-зап.; Сибирь до Приморья. — Зап. Европа . . . . . **Z. lutea** Grav.

Триба **PROTICHNEUMONINI**

Паразиты различных *Heterocera*. Имаго не зимует. Преимущественно Голарктика.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ

1 (2). Мембрана крыла почти черная, гораздо темнее птеростигмы. Кили прм. сегм. листовидно расширены, апикальное поле впереди желобообразное. Ареола узкая, вогнутая. Голова сильно расширена за глазами. Наличник с округленным пер. краем, с медиальным и слабее выраженными боковыми субапикальными вдавлениями. Поперечные ребрышки начинаются с первых чл. жгутика ♂. Сплошь черный, птеростигма и 2-й и 3-й терг. рыжие. 20 мм и более . . . . . 538. **Catadelphus**

2 (1). Признаки иные.

3 (4). 3-й стерн. редко (преимущественно у ♀) со складкой. Вершина бр. ♀ притуплена и с более длинным гипопигием (рис. 308, *1*). Задн. тазики без щетки. Лобные орбиты ♀ и иногда ♂ широко белые, голени без белого кольца. Ареола узкая, впереди приподнятая (рис. 308, *3*) либо короткая, заплывшая (рис. 308, *4*), костулы не развиты. Бр. сплошь черное либо рыжее с черным 1-м терг., в последнем случае голени и лапки целиком рыжие. Щитик белый. 17—25 . . . . . 537. **Amblyjoppa**

4 (3). 3-й стерн. редко без продольной десклеротизации и у сухих насекомых без складки. Бр. ♀ с острой вершиной и коротким гипопигием (рис. 308, *2*; исключение — *Coelichneumon rudis*). Прочие признаки часто иные.

5 (6). Прм. сегм. сильно скошен назад, плевральное поле особенно близко подходит к задн. тазику (рис. 272, *12*). Границы баз. поля и ареолы очень слабые. Раструб шагренированный, без ясного срединного поля. Гастроцели слабые. 9—11 . . . . . 535. **Coelichneumonops**

6 (5). Прм. сегм. в профиль более выпуклый (рис. 272, *11*), с более отчетливыми полями. Раструб с ясным, исчерченным или продольно-морщинистым (иногда с примесью точек) срединным полем, гастроцели большие и глубокие.

7 (8). На бражниках. Тело длиннее 16 мм (обычно длиннее 20 мм). Бр. рыжее с черным основанием, редко и вершиной. Щитик черный или белый, кили перед его основанием черные. Ареола удлиненная. Костулы не развиты (рис. 308, *5*, *6*), 4-й стерн. обычно без ясной складки . . . . . 536. **Protichneumon**

8 (7). На др. *Heterocera* (обычно на совках). Тело короче. В большинстве случаев окраска иная, ареола обычно не удлиненная, костулы ясные (рис. 308, *7—11*), 4-й стерн. со складкой . . . . . 534. **Coelichneumon**

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ТАБЛИЦЫ ВИДОВ ТРИБЫ PROTICHNEUMONINI

534. **Coelichneumon** Thoms. (*Ichneumon* sensu Townes). Паразиты различных *Heterocera*, преимущественно совок, медведиц и т. д. Заражают куколок. Голарктика и особенно Ориентальная область. — 39 видов.

1 (2). **Кольца на голенях, пятна на задн. углах 1—5 (6)-го терг., полоски на срсп., щитик, пятна на боках гр. и на прм. сегм., широкие внешние (внизу) и внутренние орбиты, у ♂ все лицо и наличник белые. Ареола с тенденцией к заплыванию. 15—18. Паразит *Gonodontis bidentata* Cl. (*Geometridae*). — Сев.-зап., зап., центр, юго-зап.; Ср. Азия, Сибирь до Приморья. — Зап. Европа, Япония. (Подрод или особый род *Aglaojoppa* Cameron) . . . . . C. centummaculatus** Christ

2 (1). **Голени без белых колец, либо ср. терг. без белых боковых пятен. Ареола без тенденции к заплыванию.** (Подрод *Coelichneumon*).

3 (14). Голени с белым кольцом. Жгутик ♀ с белым кольцом.

4 (5). Жгутик ♂ с белым кольцом. Голова сильно сужена сзади. Черный; края лица и вершина щитика белые, орбиты на темени черные. 16. (♀ неизвестна). — Зап. Европа . . . . . **C. desultorius** Wesm.

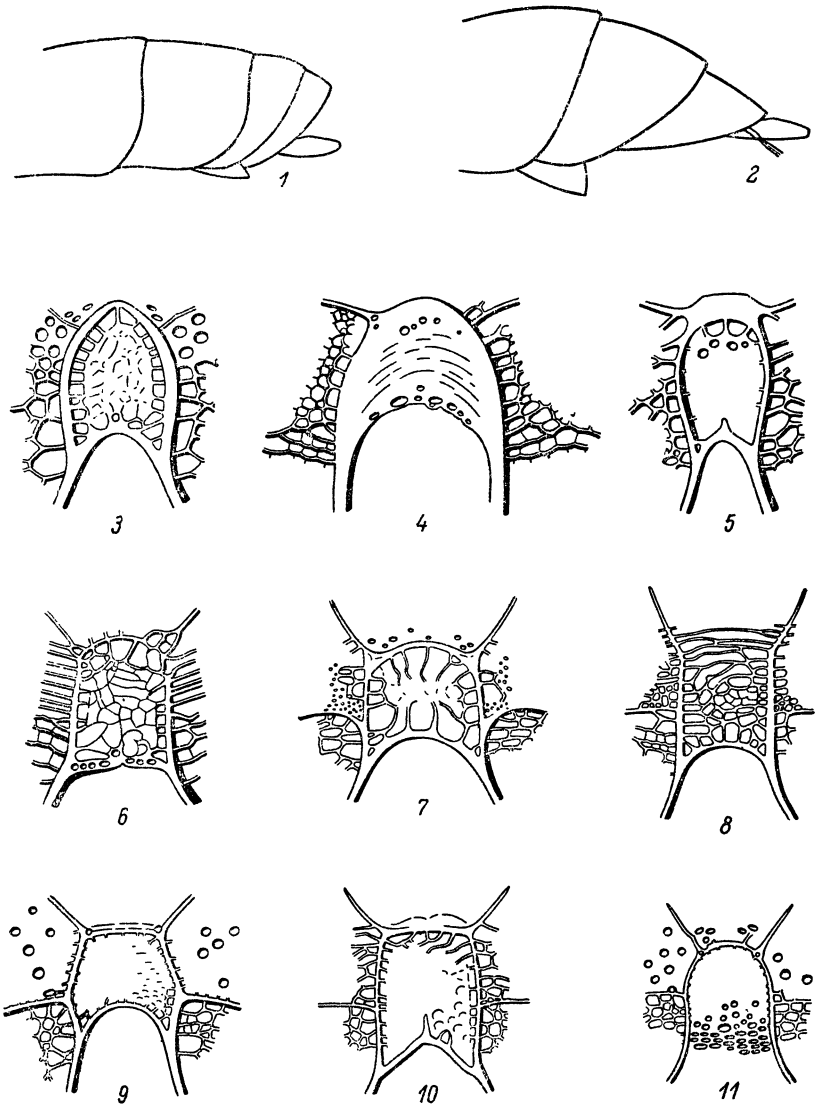


Рис. 308. *Protichneumonini* (*Ichneumoninae*). (По Перкинсу).

1, *2* — вершина бр. ♀ сбоку: *1* — *Amblyjoppa fuscipennis*, *2* — *Protichneumon pisorius*; *3*—*11* — ареола прм. сегм.: *3* — *Amblyjoppa fuscipennis*, ♀, *4* — *A. proteus*, ♀, *5* — *Protichneumon pisorius*, ♀, *6* — *P. coqueberti*, ♂, *7* — *Coelichneumon nigricornis*, ♂, *8* — то же, ♀, *9* — *C. comitator*, ♀, *10* — *C. serenus*, ♀, *11* — *C. haemorrhoidalis*, ♀.

5 (4). Жгутик ♂ без белого кольца.

6 (7). У ♀ 7-й терг. с продольным белым пятном, у ♂ гастроцели с плоским горизонтальным дном, спереди ограничены высокой, почти вертикальной стенкой, снаружи — резким ребрышком. Голени ♂ от основания белые, лицо сплошь белое, голова сильно, прямолинейно сужена вниз. Щитик белый, у ♂ иногда гр. сплошь черная. 11—17. Паразит *Cerura vinula* L. (*Notodontidae*). — Сев.-зап., центр, ср. полоса, вост., юго-зап.; Кавказ, Ср. Азия, Казахстан, Сибирь

до Сахалина. — Зап. Европа, Иран, п-ов Корея, Япония . . . . . **C. deliratorius** L. (*gmundensis* Pfeffer)

7 (6). Вершина бр. и обычно основание голеней черные, гастроцели плавно поднимаются вперед.

8 (9). Полоски на срсп., щитик, пятна на боках гр. и прм. сегм., орбиты широко (внешние — внизу), у ♂ все лицо и наличник желтые. 18—20. Паразит *Acronicta incretata* Btl. (*Noctuidae*) (в Японии). — Зап., центр; Сибирь. — Зап. Европа, Япония . . . . . **C. opulentus** Tasch.

9 (8). Срсп., бока гр. и прм. сегм. черные, щитик самое большее на вершине белый.

10 (11). У ♂ 1-й чл. задн. лапок преимущественно белый, лицо с черной серединой, бр. сплошь черное, щитик черный или с двумя белыми пятнышками на вершине. ♀ с черными голенями, см. тезу 51. Около 17 . . . . . **C. fasciatus** Gmel.

11 (10). 1-й чл. задн. лапок ♂ черный, пер. терг. нередко с белыми пятнышками.

12 (13). Щитик, за редкими исключениями, с белой вершиной, подкрыловой валик и задн. углы прсп. белые. У ♀ задн. тазики со щеткой, наиболее широкие чл. жгутика с плоской стороны в 2—2.5 раза шире дл., внутренние орбиты ярко и довольно широко белые. У ♂ лицо посредине и вертлуги черные. 12—16. Паразит *Acronicta euphorbiae* Den. et Schiff. (=*myricae* Gn.) (*Noctuidae*). — Сев.-зап., центр, вост., юго-зап., юг; Кавказ. — Зап. Европа . . . . . **C. desinatorius** Thunb. (*fuscipes* auct.)

13 (12). Щитик черный, очень редко у ♂ с белой вершиной. У ♀ гр. целиком черная, задн. тазики без щетки, наиболее широкие чл. жгутика явно менее чем вдвое шире дл., внутренние орбиты лишь на лбу и у основания антенн беловатые. У ♂ лицо целиком и пер. и ср. вертлуги белые. 12—18. Паразит *Phragmatobia fuliginosa* L. (*Arctiidae*). — Зап., центр, ср. полоса, юго-зап., юг, юго-вост. — Зап. Европа, Япония . . . . . **C. periscelis** Wesm.

14 (3). Голени без белого кольца, но иногда с белой продольной полоской.

15 (22). 2-й и 3-й терг. с белыми пятнами в задн. углах. Ноги черные, щитик белый, жгутик ♀ с белым кольцом, сильно расширен за серединой, предпоследний чл. не резко поперечный. Срединное поле раструба в 1.5—2 раза шире боковых полей.

16 (17). Крупнее (18—20). У ♀ задн. тазики без щетки, 1-й чл. жгутика спереди значительно более чем вдвое длиннее ширины. Жвалы резко сужены и в ср. части приблизительно втрое у́же, чем в основании, 4-й стерн. без складки. Для ♂ указаны редкая пунктировка задн. тазиков снизу, поперечный 2-й терг. и длинное серое опушение. — Зап., центр; Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **C. bohemani** Holmgr.

17 (16). Мельче (12—16). У ♀ задн. тазики с ясной щеткой, 1-й чл. жгутика менее чем вдвое длиннее ширины. Жвалы посредине менее чем вдвое у́же основания, 4-й стерн. со складкой. У ♂, а часто и у ♀ 2-й терг. не поперечный.

18 (19). 2—7-й терг. с сильным фиолетовым отливом, белые пятна на раструбе отсутствуют или значительно мельче, чем на 2-м терг. Жгутик ♂ с белым кольцом, последний терг. сверху не килеватый, тазики черные. Прм. сегм. ♀ в темных волосках, лобные орбиты узко и коротко белые. Раструб не резко расширенный. Паразит *Gonodontis bidentata* Cl. (*Geometridae*). — Сев.-зап., центр, ср. полоса, юго-зап.; Сибирь до Сахалина. — Зап. Европа, п-ов Корея, Япония . . . . . **C. cyaniventris** Grav.

19 (18). Бр. с более слабым фиолетовым отливом, раструб с крупными белыми пятнами. Жгутик ♂ без белого кольца или 7-й терг. сдавлен с боков и килеватый сверху. Прм. сегм. ♀ по крайней мере у *C. sugillatorius* в светлых волосках, лобные орбиты широко и почти до теменных пятен белые. Тазики ♂ с обильным белым рисунком.

20 (21). У ♂ жгутик с белым кольцом, 7-й терг. сжат с боков и сверху килеватый. Раструб ♀♂ резко расширен, пятна на бр., по-видимому, более сильно уменьшаются назад, чем у следующего вида. — Фенноскандия . . . . . **C. decrescens** Thoms.

21 (20). У ♂ жгутик без белого кольца, 7-й терг. не сжат с боков и не килеватый. Раструб не сильнее, чем обычно, расширен в стороны. Паразит *Lymantria monacha* L. (*Lymantriidae*). — Сев.-зап., центр, ср. полоса, юго-зап., юг, юго-вост.; Сибирь до Приморья. — Зап. Европа . . . . . **C. sugillatorius** L.

22 (15). 2-й и 3-й терг. без белых пятен.

23 (36). Щитик белый или с белым пятном на вершине, часто суженным в стороны, но лишь редко и слабо к середине, кили перед щитиком черные. Жгутик ♀, а иногда и ♂ с белым кольцом. Бр. черное.

24 (25). У ♀ жгутик почти не расширен за серединой, уж́е 2-й чл. резко поперечный, виски вздуты и расширены за глазами; лицо с наличником почти вдвое шире дл.; ноги толстые и короткие; задн. тазики без щетки; гипопигий длинный. Щитик окаймлен до середины или далее, пер. терг. очень грубо пунктированы, гастроцели и тиридии относительно небольшие. У ♂ голова слабо сужена назад; жгу-

тик без белого кольца, тилоиды линейные, начинаются с 5-го чл.; лицо и наличник целиком и внешние орбиты внизу белые, в остальном окраска как у ♀. 15—17. — Зап. Европа, Сев. Африка . . . . . **C. rudis** Fonscolombe

25 (24). 2-й чл. жгутика ♀ не резко поперечный; гипопигий короткий. Гастроцели и тиридии хорошо развиты, щитик не длинно окаймленный. Если лицо ♂ белое, то ноги черные.

26 (27). Только ♂ (♀ — см. тезу 44). Лицо с узкой не занимающей все срединное поле черной полосой, до сплошь белого, жгутик с белым кольцом, центр которого на 12—13-м чл. Основная окраска тела и ног черная, пер. тазики черные. Тилоиды очень короткие. 16—18 . . . . . **C. nobilis** Wesm. (*bistrigosus* Holmgr.)

27 (26). Черная полоска липа ♂ заходит на его боковые поля. Если жгутик ♂ с белым кольцом, то его центр на 10-м чл.

28 (29). Бедра и голени красные. Жгутик ♀ слабо расширен и заострен, предпоследний чл. резко поперечный, задн. тазики с маленькой приподнятой щеткой. Лобные, лицевые и частично внешние орбиты, пятна на темени, щитик, подкрыловой валик, иногда также полоски на срсп. у ♀ белые. ♂ подробно не описан. 15—16. — Сев.-зап., центр. — Зап. Европа . . . . . **C. multicolor** Gmel.

29 (28). Ноги черные. Предпоследний чл. жгутика ♀ снизу явственно менее чем вдвое шире дл.

30 (31). Задн. тазики ♀ без щетки, снизу к вершине редко и грубо пунктированы. Голова ♀ вздутая (рис. 309, *1*, *2*). У ♂ 1-й чл. пер. лапок снизу на вершине с сильным зубцом (рис. 309, *5*), жгутик без белого кольца, с линейными тилоидами, не достигающими краев чл. 16—17. Паразит *Acronicta rumicis* L. (*Noctuidae*). — Сев.-зап., зап., центр, ср. полоса, юго-зап., юг; Кавказ, Ср. Азия, Казахстан, Сибирь. — Зап. Европа, Япония . . . . . **C. falsificus** Wesm.

31 (30). Задн. тазики ♀ со щеткой, 1-й чл. пер. лапок ♂ без зубца (рис. 309, *6*).

32 (33). Задн. тазики ♀ с большой плоской щеткой; жгутик слабо расширен за серединой (наиболее широкий чл. с плоской стороны приблизительно вдвое шире дл.); голова сильно сужена назад и вниз (рис. 309, *3*, *4*). У ♂ пер. тазики и жгутик черные. 14—18. Паразит *Acronicta megacephala* Den. et Schiff., *Euxoa nigricans* L., *Mamestra persicariae* L. (*Noctuidae*). — Сев.-зап., центр, ср. полоса, вост., юго-зап., юг; Кавказ, Сибирь до Камчатки. — Зап. Европа . . . . . **C. leucocerus** Grav.

33 (32). Задн. тазики ♀ с маленькой приподнятой щеткой; голова слабо сужена назад, а часто и вниз (как на рис. 309, *1*, *2*). У ♂ жгутик с белым кольцом, пер. тазики часто с белым пятнышком.

34 (35). Щетка на задн. тазиках ♀ на маленьком (около половины дл. задн. ког.) бугорке, жгутик почти не расширен за серединой (наиболее широкие чл. с плоской стороны почти в 1.5 раза шире дл.). 15—18. Указан как паразит бражников, что требует проверки. — Сев., сев.-зап., ср. полоса, юго-зап.; Сибирь до Приморья. — Зап. Европа, п-ов Корея . . . . . **C. sinister** Wesm.

35 (34). У ♀ щетка на более крупном (длиннее задн. ког.) бугорке, жгутик сильнее расширен (наиболее широкие чл. более чем вдвое шире дл.). ♂, по-видимому, достоверно неизвестен. Около 15. — Ср. полоса; Кавказ. — Зап. Европа . . . . . **C. biguttulatus** Kriechb.

36 (23). Щитик целиком или преимущественно черный, нередко с белыми пятнами на килях перед ним, с боковыми полосками или с 2 пятнышками на вершине, иногда сливающимися, но с сохранением перетяжки посредине, если преимущественно белый, то бр. широко красное к вершине. Жгутик ♂, а иногда и ♀ без белого кольца.

37 (38). У ♀ задн. тазики снизу к вершине с возвышением, несущим слабую белую щетку или ее следы. Жгутик расширен (рис. 309, *9*), его наиболее широкий чл. с плоской стороны в 2—2.5 раза шире дл., предпоследний чл. почти квадратный. Виски сразу за глазами не сужены (рис. 309, *8*). Ареола тонкокожистая, у изученных экземпляров не отделена от баз. поля. ♀ черная, лобные орбиты, кольцо на жгутике, пятна на темени, воротничок, подкрыловой валик и задн. углы прсп., иногда края щитика (но не кили перед ним) белые. У ♂ жгутик черный, края лица и наличник широко белые, внешние орбиты часто б. м. белые. Тилоиды со 2-го, редко с 3-го чл. жгутика, 1-й чл. пер. лапок снизу у вершины с сильным зубцом (как на рис. 309, *5*). Гр. в светлом опушении. Бр. черное. 15—17. Паразит *Abraxas grossulariata* L. (*Geometridae*), *Enargia abluta* Hb., *Cryphia muralis* Först. (*Noctuidae*). — Сев.-зап., зап., вост., юго-зап. — Зап. Европа, Япония . . . . . **C. bilineatus** Gmel.

38 (37). Задн. тазики ♀ сходного строения редко и лишь в сочетании с белыми полосками на срсп. и нерасширенным жгутиком. 2—4-й чл. жгутика ♂ без тилоидов.

39 (80). ♀♀.

40 (69). Задн. тазики с ясной щеткой.

41 (42). Жгутик (рис. 309, *11*, *12*) без белого кольца (редко немногие чл. слегка помечены белым), не расширен и не уплощен за серединой, предвершинные чл. резко

поперечные. Виски не сужены за глазами (рис. 309, 7). Щетка небольшая, но плотная, приподнятая, беловатая. Черный; бедра, голени и лапки красные, края щитика и кили перед ним нередко белые, орбиты частично узко белые. 15—16. — Юг; Ср. Азия. — Зап. Европа . . . . . **C. nigricornis** Wesm.

42 (41). Жгутик с белым кольцом либо бр. б. м. красное.

43 (48). Жгутик сильно расширен за серединой, наиболее широкие чл. с плоской стороны приблизительно в 3 раза шире дл. Кили перед щитиком, ноги и бр. черные. Ареола б. м. гладкая, сзади слабо ограничена (кроме *C. nobilis*).

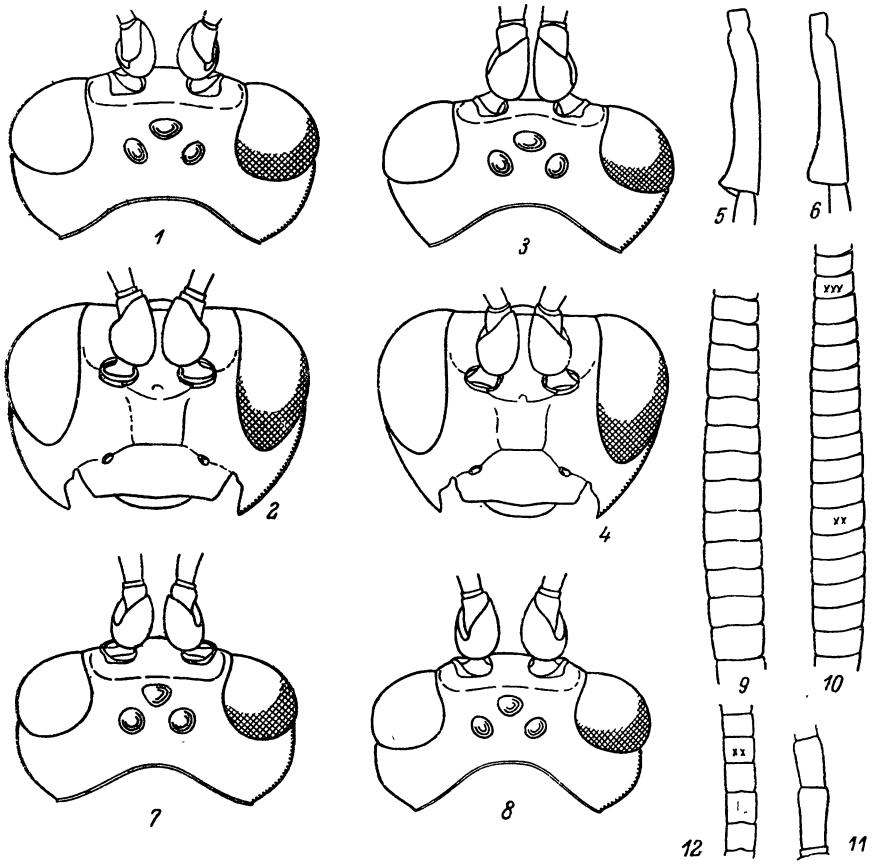


Рис. 309. *Coelichneumon* (*Ichneumoninae*). (По Перкинсу).

1, 2 — *C. falsificus*, голова ♀: *1* — сверху, *2* — спереди; *3, 4* — *C. leucocerus*, голова ♀: *3* — сверху, *4* — спереди; *5, 6* — 1-й чл. пер. лапки ♂: *5* — *C. falsificus*, *6* — *C. leucocerus*; *7, 8* — голова ♀ сверху: *7* — *C. nigricornis*, *8* — *C. bilineatus*; *9, 10* — средние чл. ус. ♀: *9* — *C. bilineatus*, *10* — *C. nigerrimus*; *11, 12* — *C. nigricornis*, жгутик ♀: *11* — баз. чл., *12* — средние чл.

44 (45). Воротничок и задн. углы или верхние края прсп., часто края щитика и подкрыловой валик белые. Жгутик 31—33-чл. Щетка маленькая. Срединное поле раструба тонко исчерчено. Тиридии втрое шире интервала между ними. 10—14. — Сибирь. — Зап. Европа, Сев. Америка . . . . . **C. pumilionobilis** Heinrich

45 (44). Прсп. черная. Жгутик 39—46-чл. Щетка большая. Тиридии много уже. Крупнее (14—18).

46 (47). Щитик б. ч. с белыми боковыми пятнами или полосками, нередко соединяющимися сзади. Жгутик 39—41-чл. Раструб очень тонкополосчатый. Интервал между тиридиями с многочисленными килями. — Юго-зап.; Курильские о-ва. — Зап. Европа . . . . . **C. nobilis** Wesm.

47 (46). Щитик самое большее со следами белого рисунка на вершине. Жгутик 44—46-чл. Раструб резко полосчатый. Интервал с 7—11 килями. Паразит *Panolis flammea* Den. et Schiff., *Plusia* spp. (*Noctuidae*), *Fagivorina arenaria* Hufn., *Bupalus piniarius* L., *Abraxas grossulariata* L. (*Geometridae*) и др. — Сев., сев.-зап.,

зап., ср. полоса, юго-зап.; Кавказ. — Зап. Европа . . . . . **C. fasciatus** Gmel. (*auspex* auct., *comitator* auct.)

48 (43). Жгутик слабо расширен, наиболее широкие чл. менее чем в 2 раза шире дл., предпоследний часто, если не всегда резко поперечный (более чем в 1.5 раза шире дл.). Кили перед щитиком, внешние орбиты частично и задн. углы прсп. либо подкрыловой валик почти всегда белые.

49 (60). Ср. тазики снизу и задн. бедра снаружи в нижней половине, реже трети редко пунктированы. Середина или (и) вершина бр. красные. Лоб б. ч. не морщинистый.

50 (51). Бр. красное, 6—7-й терг. черные, 1-й затемнен. Гр., кроме воротничка и задн. углов прсп., и ноги черные. Жгутик 32-чл., приблизительно 7-й чл. сбоку квадратный, наиболее широкий чл. на плоской стороне в 1.5 раза шире дл. (♂ неизвестен). 16. — Зап. Европа . . . . . **C. quadriannulatus** Grav.

51 (50). Бр. с черным основанием и красной вершиной. Жгутик с 38—42-чл.

52 (55). Бр. красное, часто с черным 1-м терг. Жгутик тонкий, почти не расширенный за серединой, срсп. часто с 2 белыми полосками. Ноги, иногда включая тазики, красные.

53 (54). Бр. и тазики красные. Жгутик щетинковидный с белым кольцом, занимающим 4—5 чл. Орбиты белые с узким перерывом у жвал. Срсп. всегда с белыми полосками. 10—13. Паразит *Rhabinopteryx subtilis* Mab. (*Noctuidae*). — Юго-вост.; Кавказ, Ср. Азия, Казахстан . . . . . **C. singularis** Berthoumieu

54 (53). 1-й терг. бр. и тазики черные, реже бурые. Жгутик нитевидный, черный или с рудиментом белого кольца, занимающим до трех чл. Внешние и лицевые орбиты далеко не целиком белые. Срсп. часто черная. 9—11. — Ср. полоса, юго-вост.; Сибирь . . . . . **C. eversmanni** Berthoumieu

55 (52). 2-й терг. базально или целиком черный. Жгутик толще, явственно расширен за серединой, полущетинковидный. Срсп. и иногда бедра черные.

56 (57). Бр., кроме вершины, в том числе 4-й терг. преимущественно, и б. ч. ноги черные. Задн. тазики снаружи от щетки с небольшим редко пунктированным участком. Тиридии в 1.5 раза шире интервала между ними. Паразит *Enargia abluta* Hb., *Cosmia trapezina* L. (*Noctuidae*). — Центр, юг. — Зап. Европа . . . . . **C. ruficauda** Wesm.

57 (56). Бедра и (2) 3—7-й терг. красные, 3-й иногда кроме основания. Задн. тазики субапикально снаружи от щетки почти до верхнего края редко пунктированы. 2-й терг. короче, тиридии приблизительно втрое шире интервала между ними.

58 (59). Жгутик очень толстый и короткий, наиболее широкие чл. на плоской стороне втрое шире дл. Ареола явственно поперечная. (♂ неизвестен). — Зап. Европа . . . . . **C. microstictus** Grav. (nec auct.)

59 (58). Жгутик тоньше и длиннее, наиболее широкие чл. вдвое шире дл. Ареола удлиненная. 9—12. Паразит *Enargia ypsillon* Den. et Schiff. (*Noctuidae*). — Центр, ср. полоса; Кавказ. — Зап. Европа . . . . . **C. orbitator** Thunb.

60 (49). Ср. тазики б. м. густо пунктированы или бр. чёрное с сильным фиолетовым отливом. Задн. бедра снаружи редко более чем в нижней четверти редко пунктированы. Лоб морщинисто-пунктированный. 2-й чл. жгутика длиннее.

61 (62). Щиток сильно выпуклый; черный или с 2 округлыми белыми пятнами на вершине, кили перед ним черные. Жгутик 49—52-чл., тонкий, щетинковидный, не расширен за серединой, первые 10—12 чл. явственно удлиненные, уплощенные чл. на плоской стороне удлиненные до слабо поперечных. Мзпл. и прм. сегм. грубо морщинисто-пунктированные. Задн. тазики б. м. густо пунктированы, с бурой щеткой. Задн. бедра тонкие и длинные. Ноги от преимущественно красных до преимущественно черных. Бр. красное, 1-й и иногда узкое основание 2-го терг. черные. Гипопигий длиннее, чем обычно. 13—14. — Ср. полоса. — Зап. Европа . . . . . **C. bodmanorum** Heinrich

62 (61). Щиток б. м. плоский; при черных баз. килях щиток черный. Прочие признаки также иные.

63 (64). Бр. с сильным фиолетовым отливом. Опушение прм. сегм. и нижней стороны гр. темное. Ср. тазики снизу, кроме основания, очень редко пунктированные. Бр. черное, бедра и голени от красных до черных. 11—15. — Юг. — Зап. Европа . . . . . **C. purpurissatus** Perkins

64 (63). Бр. со слабым фиолетовым отливом или без него. Опушение прм. сегм. и гр. снизу светлое. Ср. тазики снизу равномерно довольно густо пунктированы.

65 (66). Гр. черная. Срединное поле раструба слабо и тонко полосчатое. Апикальное поле и задн. латеральное поле не разделены килями. Бр. черное, бедра, голени и лапки преимущественно красные. 9—11. Паразит *Cryphia* spp. (*Noctuidae*). — Зап. Европа . . . . . **C. consimilis** Wesm.

66 (65). Кили перед щитиком белые.

67 (68). Голова явственно сужена за глазами (рис. 310, *2*). В жгутике 47—50 чл. Бр. от красного с черным 1-м терг. до целиком черного. Воротничок прсп. и

подкрыловой валик черные. Бедра, голени и лапки от красных до черных. 14—16. — Центр. — Зап. Европа . . . . **C. serenus** Grav. (*microstictus* auct.)

68 (67). Голова едва сужена за глазами (рис. 310, *4*). В жгутике 43—47 чл. Бр. черное, реже ср. терг. буроватые до красного. Воротничок и подкрыловой валик почти всегда белые. Бедра от красного до черного. 13—16. Паразит *Autographa gamma* L. (*Noctuidae*), *Abraxas grossulariata* L., *Bupalus piniarius* L. (*Geometridae*). — Сев.-зап., зап., центр, ср. полоса, юг; Кавказ, Ср. Азия, Сибирь. — Зап. Европа, Иран . . . **C. comitator** L. (*lineator* auct.) (включая *ferreus* Grav.)

69 (40). Задн. тазики самое большее со следами щетки (у крупных экземпляров *C. dorsosignatus*).

70 (75). Жгутик сильно расширен и уплошен за серединой (рис. 309, *10*), его предпоследний чл. приблизительно квадратный. Ср. тазики снизу и щитик равномерно б. м. густо пунктированы. Апикальное поле и задн. латеральное поле разделены ясными, но иногда слабыми килями. Боковые поля раструба приблизительно вдвое у́же срединного поля. Кили перед щитиком черные.

71 (72). Ареола спереди почти гладкая, сзади не замкнута (рис. 308, *11*). Щитик черный. Бр. красное, 1-й терг. и нередко 4—7-й терг. черные, бедра, голени и лапки от красных до черных. 10—15.

71а (71б). Голова сразу за глазами сужена, лоб перед пер. глазком менее выпуклый (рис. 310, *6*). — Сев., сев.-зап., центр; Сибирь, Дальний Восток. — Зап. Европа . . . . . **C. haemorrhoidalis** Grav.

71б (71а). Голова не сужена, часто слегка расширена сразу за глазами, лоб сильнее выпуклый (рис. 310, *8*). — Центр, юг. — Зап. Европа . . . . . **C. castaneiventris** Grav. (*truncatulus* Thoms.).

Очень близок предыдущему виду (возможно, его синоним).

72 (71). Ареола с хорошо развитой скульптурой, сзади обычно замкнута (как на рис. 308, *7—10*). Щитик часто с белыми боковыми краями. Бр. без обильного красного рисунка.

73 (74). Птеростигма обычно красная. Щитик черный. Опушение прм. сегм. темное. Бедра, голени и лапки от красных до черных. Голова сужена за глазами (рис. 310, *5*). Жгутик сравн. сильно расширен (рис. 309, *10*). 12—14. Паразит *Orthosia gothica* L. (*Noctuidae*). — Сев.-зап., юго-зап.; Кавказ, Ср. Азия. — Зап. Европа, Иран . . . . . **C. nigerrimus** Steph. (*derasus* Wesm.)

74 (73). Птеростигма темная. Щитик обычно с белыми боковыми краями. Ноги черные, пер. поверхность задн. голеней обычно с беловатой продольной полоской. Голова сразу за глазами не сужена. Жгутик слабее расширен. 10—15. — Центр, юго-зап.; Казахстан. — Зап. Европа . . . . . **C. cretatus** Grav.

75 (70). Жгутик самое большее слегка расширен за серединой, уплощенный участок наиболее широких чл. не резко поперечный, предпоследний чл. резко поперечный (не известно для *C. tentator*). Ср. тазики снизу, кроме основания, и щитик, обычно кроме вершины, редко пунктированные. Кили между апикальным и задн. латеральным полями вверху б. м. сглажены. Поля раструба приблизительно равной ширины. Бр. черное, ноги красные.

76 (77). Щитик с белыми боковыми полосками, кили перед ним черные. Жгутик слегка расширен за серединой, с нормальным белым полукольцом. Голова сразу за глазами не сужена. Мзпл. тонкоморщинистые. Задн. тазика без следов щетки. 8—10. (♂ неизвестен). — Крым. — Зап. Европа . . . . . **C. tentator** Wesm.

77 (76). Кили перед щитиком б. м. белые. Жгутик совершенно не расширен, черный или с изолированными белыми пятнами на нескольких чл.

78 (79). Бр. с сильным фиолетовым отливом. Гр. черная, в темном опушении, голова лишь со слабыми полосками на лобных и внешних орбитах. Ноги черные, задн. бедра красные. Мзпл. почти не морщинистые. Задн. тазики без бугорка. — Зап. Европа . . . . . **C. subviolaceiventris** Pic

79 (78). Бр. без сильного металлического отлива. Гр. со светлым опушением. Голова и гр. с обильным белым рисунком, в частности, пятна или полоски на щитике, кили перед ним и обычно полоски на срсп. белые. Все бедра и голени красные. Мзпл. преимущественно морщинисто-пунктированные. Задн. тазики, особенно у крупных экземпляров, с неясным бугорком и следами беловатой щетки. 11—17. — Юг, юго-вост.; Кавказ, Ср. Азия, Казахстан. — Зап. Европа . . . . . **C. dorsosignatus** Berthoumieu (*commenticius* Kok.)

80 (39). ♂♂.

81 (82). Лицо белое. Щитик с белыми краями, кили перед ним черные. Жгутик целиком, ноги и бр. черные. Тилоиды маленькие, овальные, на 7—17-м чл. Срединное поле раструба очень широкое, тонкополосчатое. Тиридии приблизительно втрое шире интервала между ними. 13 . . . . . **C. pumilionobilis** Heinrich

82 (81). Если (очень редко) лицо сплошь белое, то задн. голени и раструб с белым рисунком, тиридии гораздо у́же.

83 (90). Боковые поля раструба позади уровня дыхалец приблизительно вдвое у́же срединного поля. 1-й чл. пер. лапок снизу у вершины с зубцом (как на рис. 309,

5) либо тилоиды длинные, линейные, голова, гр. и раструб с обильным белым рисунком. Кили перед щитиком черные.

84 (85). Тилоиды линейные, наиболее длинные у экземпляров с территории СССР почти достигают краев чл. жгутика. 1-й чл. пер. лапок со слабым зубцом. Черный; длинные белые полоски на щитике, воротничок, подкрыловой валик, полоски на пер. стороне всех голеней, пятна на пер. и ср. тазиках и вертлуги, почти все лицо и наличник, внешние орбиты книзу широко и пятно на средин-

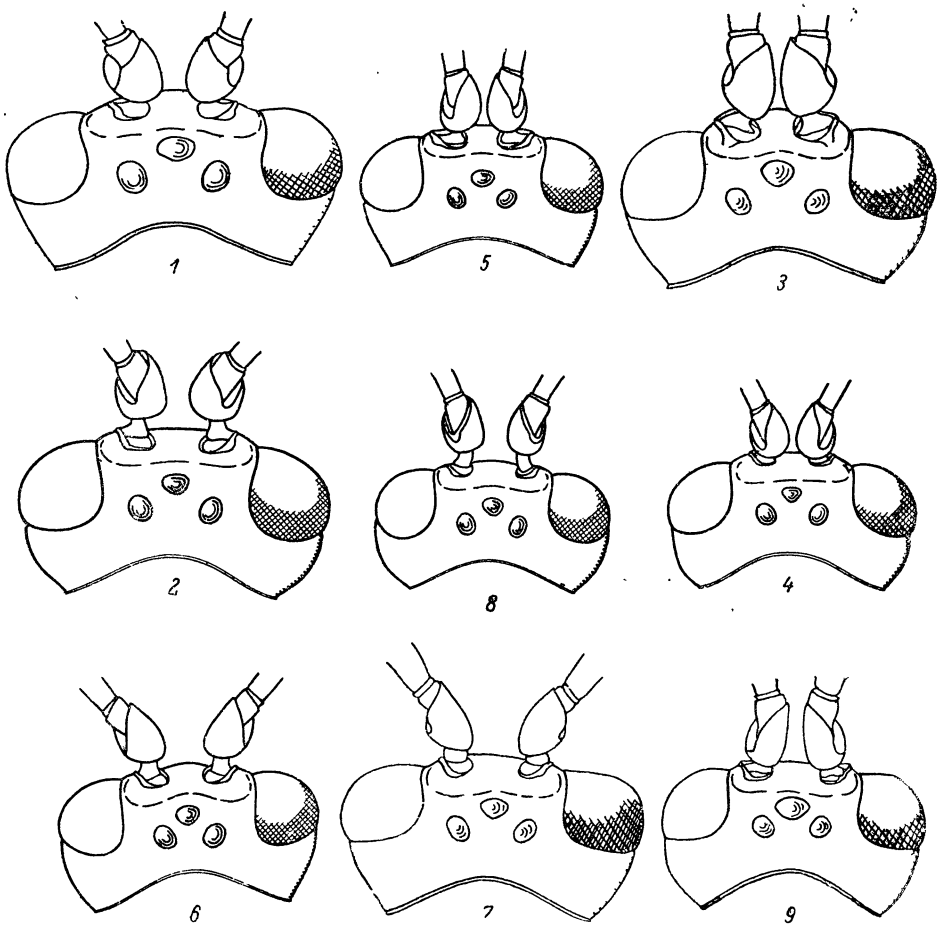


Рис. 310. *Coelichneumon* (*Ichneumoninae*). (По Перкинсу).

1, 2 — *C. serenus* (*microstictus* sensu Perkins): *1* — ♂, *2* — ♀; *3, 4* — *C. comitator*: *3* — ♂, *4* — ♀; *5* — *C. nigerrimus*, ♀; *6, 7* — *C. haemorrhoidalis*: *6* — ♀, *7* — ♂; *8, 9* — *C. castaneiventris*: *8* — ♀, *9* — ♂.

ном поле раструба белые. Опушение прм. сегм. и гр. снизу светлое. 13—15 . . . . . **C. cretatus** Grav.

85 (84). Тилоиды короче, часто овальные. 1-й чл. пер. лапок снизу у вершины с зубцом. Щитик самое большее с белыми пятнами на вершине. Срединное поле лица (целиком или почти целиком) и внешние орбиты черные. Тазики, вертлуги, задн. голени и бр. без белого рисунка, бедра, голени и лапки от красных до черных.

86 (87). Гр. и бр. черные, редко с белыми пятнышками в задн. углах прсп., бр. со слабым синим отливом. Прм. сегм. и гр. снизу в темном опушении. Ареола явственно ограничена сзади. 11—15 . . . . . **C. nigerrimus** Steph.

87 (86). Гр. почти всегда с белым рисунком, бр. почти всегда хотя бы с б. м. широко красными краями ср. терг., нередко 2—7-й терг. целиком красные. Очень редко бр. сплошь черное, но без синего отлива. Опушение гр. светлое. Ареола обычно не замкнута сзади. 13—16.

88 (89). Голова сильно сужена за глазами (рис. 310, 7) . . . . . C. **haemorrhoidalis** Grav.
89 (88). Голова слабо сужена за глазами (рис. 310, 9) . . . C. **castaneiventris** Grav.
90 (83). Боковые и срединное поля раструба приблизительно равной ширины. 1-й чл. пер. лапок обычно без зубца. Тилоиды обычно овальные, если узкие, то короткие. Кили перед щитиком часто белые. Внешние орбиты часто с белой полоской.
91 (92). Голова большая, вздутая за глазами (как на рис. 309, 7). Ноги рыжие, голени самое большее слегка затемнены на вершине. 14—19 . . . C. **nigricornis** Wesm.
92 (91). Голова не вздута, сужена за глазами. Ноги черные или красные (часто как внутривидовая изменчивость).
93 (94). Гр. сплошь черная, бр. черное без следов металлического отлива. Исчерченность срединного поля раструба относительно тонкая. 9—12 . . . . . C. **consimilis** Wesm.
94 (93). Кили перед щитиком с белыми пятнами или бр. с ясным фиолетовым отливом. Срединное поле раструба грубо исчерченное.
95 (96). Бр. черное с сильным фиолетовым отливом. Прм. сегм. и задн. тазики снизу в темном опушении. Кили перед щитиком часто черные. 12—15 . . . . . C. **purpurissatus** Perkins
96 (95). Бр. со слабым металлическим отливом или без него. Гр. в светлом опушении. Кили перед щитиком обычно белые.
97 (100). Срсп. с белыми продольными полосками. Боковые полоски щитика сзади обычно соединяются. Бедра и голени красные. Бр. черное.
98 (99). Задн. голени дорсально явственно затемнены. Тилоиды линейные, почти во весь чл., 2-й терг. позади тиридий редко пунктирован и с сильной микроскульптурой. 14. (♀ неизвестна). — Зап. Европа . . . . . C. **albicillus** Grav.
99 (98). Голени целиком рыжие. Тилоиды небольшие, овальные. 2-й терг. без ясной микроскульптуры. 13—18 . . . . . C. **dorsosignatus** Berthoumieu
100 (97). Срсп. черная или бр. б. м. красное.
101 (102). Бр. черное. Голова округло сужена за глазами (рис. 310, 3). Тилоиды широкоовальные, многие во всю длину чл., начинаются с 6—8-го чл. 12—16 . . . . . C. **comitator** L.
102 (101). Бр. почти всегда с красной вершиной. Тилоиды короткие или узкие.
103 (104). Щитик высокий, с 2 округлыми белыми пятнами у вершины, до преимущественно белого (у экземпляров с территории СССР), кили перед ним черные. Чл. жгутика около 50, ребристые начиная с 1-го чл., тилоиды на (6) 7 — 30 (33)-м чл., узкие, многие от основания почти до вершины чл. Задн. бедра узкие и длинные. Срсп. нередко с белыми полосками. Ноги преимущественно красные (вероятно, до преимущественно черных). 15—17 . . . . . C. **bodmanorum** Heinrich
104 (103). Щитик б. м. плоский, если с белыми боковыми полосками или пятнышками, то и кили перед ним б. м. белые. Баз. чл. жгутика не ребристые.
105 (108). В жгутике около 40 чл., тилоиды узкие и б. ч. длинные, немного не достигающие вершины чл., на (7) 9—18 (22)-м чл. Боковые поля лица преимущественно или целиком белые.
106 (107). Тазики и бр. красные, иногда 1-й терг. б. м. черный. Орбиты белые с 1—2 узкими перерывами. Срсп. всегда с 2 белыми полосками. Тилоиды иногда довольно короткие. 10—14 . . . . . C. **singularis** Berthoumieu
107 (106). Тазики и 1-й терг.. иногда даже все бр., кроме вершины, и часто срсп. черные. Белое окаймление орбит с 3 б. ч. широкими перерывами. Тилоиды длинные. 9—12 . . . . . C. **eversmanni** Berthoumieu
108 (105). Жгутик более чем с 45 чл., тилоиды б. ч. короткие. Срсп., часто также бедра и б. м. широкое основание бр. черные, бр. до сплошь черного. Внутренние орбиты б. ч. не столь широко белые.
109 (110). Бр. всегда хотя бы на вершине красное. Задн. бедра красные. Голова сразу за глазами почти не сужена. Тилоиды небольшие, овальные, на 9—19-м чл. (по 1 экз.). 11—15 . . . . . C. **orbitator** Thunb.
110 (109). Задн. бедра б. м. черные, либо голова сильно сужена назад (рис. 310, 1). Бр. до сплошь черного.
111 (112). Голова сильно сужена (рис. 310, 1). Лоб и боковая поверхность прсп. более глубоко пунктированы. Бедра и бр. от красного до черного, 1-й терг. черный. 15—17 . . . . . C. **serenus** Grav.
112 (111). Голова менее сужена. Пунктировка лба и прсп. тоньше. Тилоиды на 5—15-м чл. Задн. бедра частично или целиком черные. Самое большее 5—7-й терг. красные. 11—12 . . . . . C. **ruficauda** Wesm.

535. **Coelichneumonops** Heinrich (*Coelichneumon*, часть). Крайний сев. Голарктики. Биология неизвестна. В СССР, кроме приведенного здесь, имеется еще несколько неописанных видов.

1 (1). Сплошь черный, у ♀ лишь лобные и теменные орбиты беловатые, у ♂ края лица и наличника и обычно пятна на темени белые. Все бедра, голени и лапки целиком рыжие. В жгутике 37 чл. Задн. тазики без щетки. Костула и границы баз. поля не выражены, область ареолы и срединное поле раструба тонкосетчатые, матовые, раструб с редкой пунктировкой. Гастроцели неглубокие, тиридии уже интервала между ними, интервал без сильной продольной исчерченности. 10. — Сев. — Фенноскандия и сев. Америки . . . . . **C. solutus** Holmgr.

536. **Protichneumon** Thoms. Паразиты бражников (*Sphingidae*), заражают куколок. Голарктика и горы Ориентальной области. В СССР 6 видов.

1 (2). У ♀ задн. тазики без щетки, лобные орбиты широко белые, задн. голени с белым кольцом. У ♂ лицо и основание бедер широко белые. 22—25. Паразит *Sphinx pinastri* L., *S. ligustri* L., *Laothoe populi* L., *Smerinthus ocellatus* L. и др. — Сев.-зап., зап., центр, ср. полоса, юго-зап., юг; Казахстан, Сибирь. — Зап. Европа, Турция, Иран, Афганистан . . . . . **P. pisorius** L. (*fusorius* auct.)

2 (1). У ♀ задн. тазики со щеткой, орбиты черные или узко белые, бедра ♂ черные.

3 (4). У ♀ задн. тазики с плоской щеткой, верхние края прсп. черные, жгутик не сворачивается в кольцо (по другим данным — щетка рудиментарная, плоская, жгутик свернут). У ♂ жгутик с белым кольцом, лицо преимущественно черное, задн. голени и лапки в основании желтые. 16—18. — Кавказ, Сибирь. — Зап. Европа . . . . . **P. jesperi** Holmgr.

4 (3). У ♀ задн. тазики с маленькой приподнятой щеткой (рис. 311, *1*). Жгутик ♂ без белого кольца.

5 (6). 4-й стерн. без складки. У ♀ верхнебоковые края прсп. черные; задн. голени одноцветно рыжие, редко затемнены на самой вершине, крылья обычно темные. Лицо ♂ черное, часто с белыми краями (если светлое и поперечник воротничка прсп., т. е. его дл. посредине, не больше расстояния между задн. глазками, то см. *Amblyjoppa fuscipennis*). 22—28. Паразит преимущественно *Sphinx pinastri* L., *Smerinthus ocellatus* L. — Сев.-зап., центр. ср. полоса, юго-зап., юг, юго-вост.; Кавказ, Ср. Азия, Казахстан, Сибирь. — Зап. Европа, Иран, Япония . . . . . **P. fusorius** L. (*pisorius* auct.)

6 (5). 4-й стерн. со складкой. У ♀ верхнебоковые края прсп. сзади белые; задн. голени черные или темно-бурые с рыжим основанием либо рыжие с широко затемненной вершиной: крылья светлее. Лицо ♂ целиком или почти целиком белое. 18—20. Паразит *Epirrhoe hastulata* Hb. (*Geometridae*), *Panaxia dominula* L. (*Arctiidae*). — Сев.-зап., центр, ср. полоса, юго-зап.; Ср. Азия, Сибирь. — Зап. Европа, Иран . . . . . **P. coqueberti** Wesm.

537. **Amblyjoppa** Cameron (*Protichneumon*, часть). Паразиты бражников (*Sphingidae*), заражают гус. Голарктика. В Европе 2, в СССР 4 вида.

1 (2). Черный; кольцо на жгутике ♀, лобные, теменные и частично внешние орбиты, лицо и наличник ♂ преимущественно, щитик, у ♂ также воротничок и подкрыловой валик, верхнебоковые края прсп., пятна на тазиках и бедрах, вертлуги, голени и лапки преимущественно белые. Ареола б. м. заплывшая, обычно поперечная (рис. 308, *4*). 19—27. Паразит *Deilephila elpenor* L., *D. porcellus* L., *Sphinx pinastri* L., *Laothoe populi* L. — Сев.-зап., центр, вост., юго-вост.; Ср. Азия, Приморье. — Зап. Европа, Япония . . . . . **A. proteus** Christ (*laminatoria* Wesm.)

2(1). 1 (2—4)—7-й терг. рыжие. Голова и гр. черные, щитик, подкрыловой валик, задн. углы прсп., у ♀ также лобные и теменные орбиты широко и воротничок, у ♂ теменные пятна (обычно маленькие), обычно края лица (чаще узко) и лба (узко), иногда черточки на внешних орбитах белые. Голени и лапки целиком рыжие. Ареола обычно удлиненная (рис. 308, *3*). 16—25. Паразит *Deilephila elpenor* L., *D. porcellus* L., *Sphinx ligustri* L., *Herse convolvuli* L., *Macroglossum stellatarum* L., *Hemarius fuciformis* L. — Центр, ср. полоса, вост., юг, юго-вост.; Кавказ, Ср. Азия, Казахстан, Сибирь до Сахалина. — Зап. Европа . . . . . **A. fuscipennis** Wesm.

538. **Catadelphus** Wesm. Паразиты бражников (*Sphingidae*), заражают гус. Голарктика, в СССР 1 вид. Род занимает пограничное положение между *Protichneumonin* и *Trogini*.

1 (1). Совершенно черный, включая мембрану крыла, лишь птеростигма и 2—3-й терг. рыжие. 20—23. Паразит *Proserpinus proserpina* Pall., *Hyles galii* Rott. — Юго-вост.; Ср. Азия. — Зап. Европа . . . . . **C. arrogator** F.

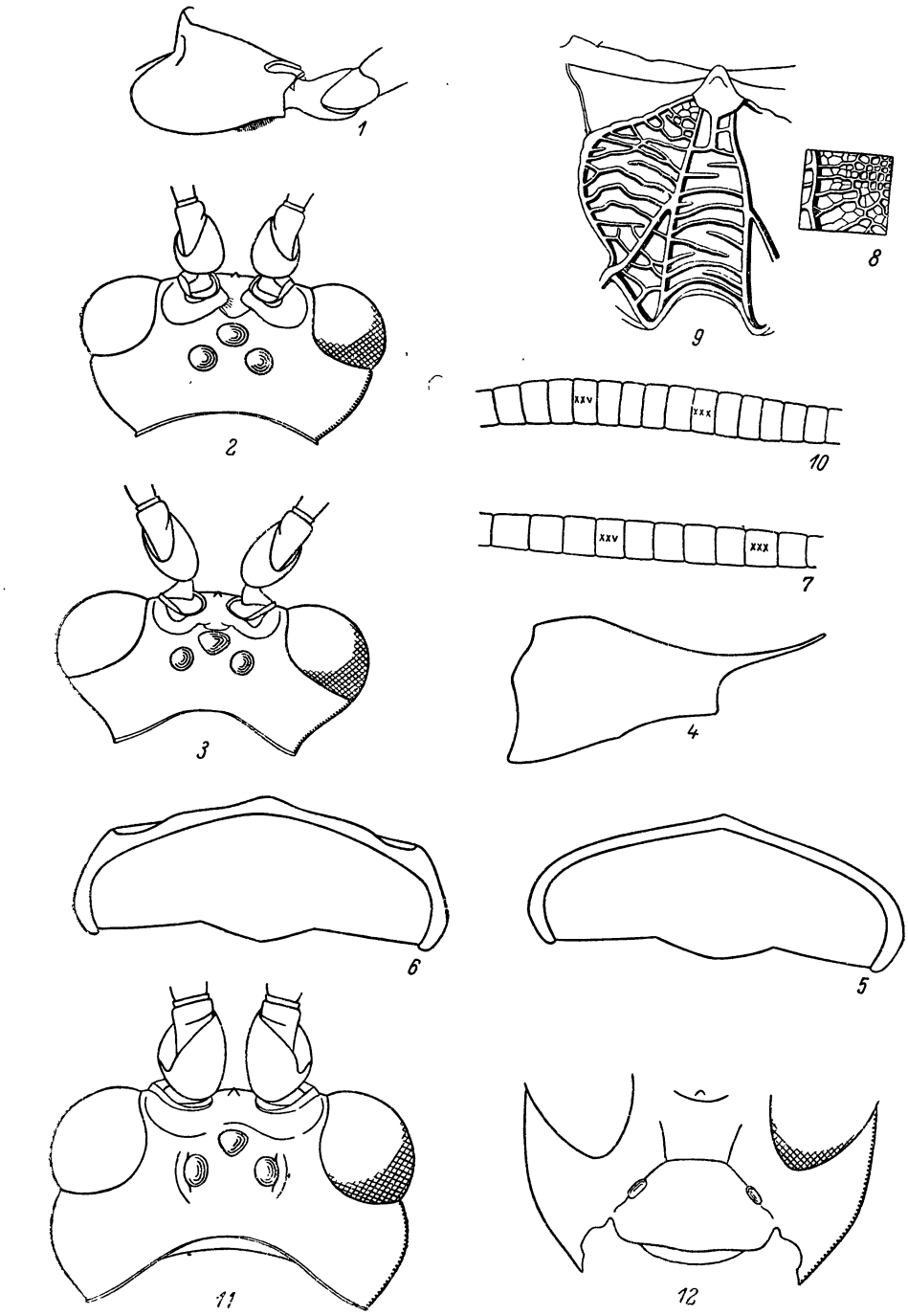


Рис. 311. *Ichneumoninae.* (По Перкинсу).

1 — *Protichneumon coqueberti*, тазик ♀ сбоку; *2* — *Trogus lapidator*, голова ♀ сверху; *3—5* — *Psilomastax pyramidalis*: *3* — голова ♀ сверху, *4* — парамера ♂, *5* — поперечное сечение 3-го сегм. бр. ♀; *6* — *Trogus lapidator*, поперечное сечение 3-го сегм. бр. ♀; *7*, *8* — *Callajoppa exaltatoria*: *7* — часть жгутика, ♀, *8* — скульптура прм. сегм.; *9—12* — *C. cirrogaster*: *9* — прм. сегм., *10* — часть жгутика, ♀, *11* — голова сверху, *12* — наличник, лицо, щеки спереди.

ТРИБА HERESIARCHINI

Биология неизвестна. Ориентальная область, в Палеарктике 1 род.

539. **Heresiarches** Wesm. В СССР 1 вид.

1 (1). Черный; кольцо на жгутике ♀, орбиты почти целиком, лицо ♂, воротничок и верхнебоковые края прсп., края щитика, подкрыловой валик, полоска на мзпл., пятна на прм. сегм. и в задн. углах 1—2 (3)-го терг., (4) 5-й терг. узко по краю, 6—7-й широко белые. Пер. и ср. бедра, голени и лапки и частично задн. голени красные. 8—10. — Центр, юго-зап. — Зап. Европа . . . . **H. eudoxius** Wesm.

ТРИБА TROGINI

Паразиты бражников и булавоусых (заражают гус.). Имаго не зимует. Преимущественно тропическая группа, наиболее обильная в Неотропической и Ориентальной областях.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ

1 (2). Ареола маленькая, заплывшая, расположена на вершине проподеального конуса (рис. 311, *9*). Лоб без зубчиков. Пер. терг. желтые. Паразиты бражников . . . . . 540. **Callajoppa**

2 (1). Ареола не уменьшена и не заплывшая, но часто не отделена от апикального поля и вместе с ним расположена на задн. скате проподеального конуса, достигая его вершины лишь своим пер. краем. Лоб под глазками с 2 зубчиками. Бр. черное. Паразиты булавоусых.

3 (4). Контур висков выпуклый (рис. 311, *2*). Терг. с ясными сублатеральными вдавлениями (рис. 311, *6*). Парамеры без зубца . . . . . 541. **Trogus**

4 (3). Контур висков вогнутый (рис. 311, *3*). Терг. сублатерально б. м. ровные (рис. 311, *5*). Парамеры с длинным зубцом (рис. 311, *4*) . . . . . 542. **Psilomastax**

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ТАБЛИЦЫ ВИДОВ ТРИБЫ TROGINI

540. **Callajoppa** Cameron (*Trogus* auct.). Паразиты бражников (*Sphingidae*). Палеарктика. В СССР 3 вида.

1 (2). 3-й стерн. с продольной складкой. Срсп. и 2-й и 3-й терг. блестящие между точками. Задн. бедра толстые, менее чем в 4 раза длиннее ширины, черные с желтым основанием и вершиной до преимущественно желтых. Бр. желтое, (4) 5—7-й терг. нередко черные. Ср. латеральное поле преимущественно поперечно-ребристое (рис. 311, *9*). Жгутик ♀ сильнее расширен (рис. 311, *10*), у ♂ с более широкими тилоидами. 20—27. Паразит *Smerinthus ocellatus* L., *Laothoe populi* L., *Mimas tiliae* L. — Сев.-зап., центр, ср. полоса, вост., юго-вост.; Сибирь. — Зап. Европа, Япония, Сев. Америка . . . . . **C. cirrogaster** Schrank (*lutorius* Grav.)

2 (1). 3-й стерн. равномерно склеротизованный, без складки. Срсп. и 2-й и 3-й терг. очень густо пунктированные, матовые. Задн. бедра тонкие, не менее чем в 4 раза длиннее ширины, желтые с черной вершиной. 4—7-й терг. черные, лишь основание 4-го терг. иногда желтое. Ср. латеральное поле преимущественно грубоморщинистое (рис. 311, *8*). Жгутик ♀ слабо расширен (рис. 311, *7*), у ♂ с более узкими тилоидами. 24—32. — Сев.-зап., юг; Казахстан, Приморье. — Зап. Европа, Япония . . . . . **C. exaltatoria** Panz.

541. **Trogus** Panz. (*Dinotomus* Först., *Psilomastax*, часть). Паразиты *Papilionidae*. Голарктика и Ориентальная область, в Европе 2 вида.

1 (2). Черный с фиолетовым отливом, бедра, голени, пер. и ср. лапки и обычно жгутик снизу красные. Крл. затемнены целиком (номинативный подвид) или лишь на вершине (*T. lapidator panzeri* Carlson, = *coerulator* auct.). 14—20. Паразит *Papilio machaon* L., *P. alexanor* Esp. — Сев., сев.-зап., центр, вост., юго-зап.; Кавказ, Ср. Азия, Казахстан, Сибирь. — Зап. Европа, Сев. Африка, Китай, п-ов Корея, Япония, Индия, Сев. Америка . . . . . **T. lapidator** F.

2 (1). Ноги черные, лишь пер. б. м. красноватые. Крл. темные. 16. Паразит *Papilio hospiton* Gn. — Зап. Европа . . . . . **T. violaceus** Mócs.

542. **Psilomastax** Tischb. Паразиты *Nymphalidae*. Палеарктика. В роде 1 вид.

1 (1). Черный, лицо и гр. с белым рисунком. Жгутик ♀ с белым кольцом. Бедра и голени (пер. и ср. не целиком) и лапки красные. 14—16. Паразит *Apatura iris* L., *Hestina japonica* C. et R. Felder, *H. assimilis* L. — Зап. Европа, Китай, Япония . . . . . **P. pyramidalis** Tischb. (*pictus* Kriechb.)

УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ ИХНЕВМОНИД [1]

abbreviator F., Agrothereutes *245*, 245, 246
abbreviator Crav., Agrothereutes 245
abbreviatus Thoms., Dolichomitus 56
abditus Kasp., Tryphon *121*, *124*, 126
abdominalis Brullé, Tromatobia 62
abdominalis Grav., Stilbops 277
abdominalis Kasp., Eclytus 111, *112*
abdominalis Kasp., Strongylopsis *75*, 86
abdominator Bridgman, Syrphoctonus *505*, 506
abdominator Grav., Aptesis *226*, 236, 239
aberrans Grav., Eriborus 393
aberrans Tasch., Aptesis 238
abnormis Meyer, Enicospilus 429
abnormis Tschek, Trychosis 254
abruptorius Thunb., Exenterus 19, 27, 28, 163, 200
Absyrtus 14, 328, 331
Acaenites 481, 481
Acaenitinae 3, 11, 18, 21, *21*, 29, 31, 37, *38*, 41, 478, *482*
Acaenitini 479, 481
Acanthojoppini 508, 562
Acanthostroblia 491
acarorum L., Gelis 191, 196
acciator Grav., Lissonota 300
acerbus Victorov, Thibetoides 129, *130*
Achaius 568, 618
aciculatus Hellén, Dolichomitus 55
aciculatus Sn. v. Voll., Diacritus 92
Aclastoneura 491
Aclastus 178, 179, 186
Acoenitini 478
Acolobus 548, 558
Aconias 225, 233
Acrodactyla 66, 69
Acrolyta 178, 183
Acropimpla 16, 42, 43, 60
Acroricnus 30, 240, 270
Acrotomus 152, 154
aculeata Bridgman, Diadegma *408*, *416*, 418
acuminator Roman, Atractodes 224
acutipennis Thoms., Stibeutes 211
Adelognathinae 9, 29, 30, 34, *36*, 166, *167*
Adelognathus 7, 27, *167*, 168
Aderaeon 26, 117, 151
admontensis Strobl, Lissonota 296, 302, 304
adpressorius Thunb., Exetastes *311*, 312, 313
adpropinquator Grav., Barytarbes 339
adspersus Htg., Exenterus *163*, 164
adustus Grav., Agrothereutes 192, 246
aegypticus Szépl., Cremastus 371, *373*
aenescens Thoms., Baeosemus 538
Aeolometis 339
aequalis Först., Mesoleptus 222
aequalis Horstm., Nemeritis 394, *395*, *397*
aequatus Say, Acroricnus 270
aereus Grav., Bathythrix 209
aereus Thoms., Bathythrix 209
Aeroblapticus 492
aertsi Haberm., Endasys 206
aestivalis Grav., Dichrogaster 188
Aethecerus 519, 534
aethiops Curtis, Pimpla 86
aethiops Grav., Triclistus *463*, 465, *466*, *467*
affinis Brischke, Lissonota 295
affinis Haberm., Scambus 49
affinis Holmgr., Exochus 473
afflictor Grav., Medophron 204
Afrephialtes 42, 44, 46
Agasthenes 178, 179, 198
Agasthenopoda 470
agilis F., Gelis 191, 195
agilis Holmgr., Barycnemis 354
agnata Grav., Lissonota 287
agnoscendus Roman, Dolichomitus 58, *59*
Agriotypinae 21, 26, 29, 30, 39, 175, *175*
Agriotypus 11, 16, 23, 26, *175*, 175
Agrothereutes 11, 17, 27, 30, 240, 244, 245, *245*
Agrypon *21*, 436, 449
Agrypon 447
ahngeri Kok., Enicospilus 429, *430*
ahngeri Kok., Netelia 109
alacer Grav., Eridolius *22*, 164
alarius Grav., Cidaphus 478
albanicus Haberm., Rictichneumon 570, 586, 587
albator Thunb., Helcostizus 201
albatorius auct., Itamoplex 261
albicaudatus Fonsc., Barichneumon 584
albiceps Strobl, Diadromus 532
albicillus Grav., Coelichneumon 633
albicinctus Grav., Arotes 481

[1] В указателе **полужирным** шрифтом выделены названия таксонов группы семейства, а также страницы с их описаниями и описаниями родов. *Курсивом* даны синонимы и страницы с рисунками.

albicinctus Grav., Exyston *157*, *158*, 159
albicinctus Grav., Perithous *88*, 89
albicinctus Holmgr., Exochus 472, *474*, *475*
albicinctus Thoms., Triclistus *463—465*, 466, *466*, *467*
albicollis Wesm., Ichneumon 600
albicoxa Thoms., Eridolius 164
albicoxa Thoms., Sussaba 503
albicoxa Walker, Zatypota *68*, 73
albicoxis Kriechb., Lissonota 292, 300
albicoxis Schmied., Dolophron 405
albifrons Grav., Hoplismenus *563*, 624
albifrons Steph., Cratichneumon 573, *575*, 576
albiger Kriechb., Exetastes 312, 313
albiger Wesm., Ichneumon 601
albilarva Speiser, Aptesis 236
albilarvatus Grav., Crypteffigies 574, 581
albilineatus Grav., Virgichneumon *569*, *578*, 582
albimanus Grav., Acolobus 558
albina Perkins, Piogaster 70
albinotatus Grav., Diadromus 531, 532, *533*
albinotatus Grav., Mesostenus 268
albiornatus Tischb., Ichneumon 594
albipalpis Grav., Aperileptus 486
albipennis Zett., Temelucha 376, *377*
albipes Grav., Synomelix 346
albipes Holmgr., Phytodietus 102
albipes Ruthe, Grypocentrus *116*, 135, *137*
albipictus Grav., Melanichneumon 581
albiscuta Thoms., Gratichneumon 573
albitarsis Curtis, Euceros 166
albitarsus Grav., Deuteroxorides *93*, 94
alboannulatus Szépl., Itamoplex 258
albofacialis Kasp., Alophosternum foliicola *61*, 64
alboguttata Grav., Goedartia 560
alboguttatus Grav., Syspasis 568, 589
albolineatus Grav., Virgichneumon 582
albolineatus Strobl, Plectocryptus 233
albomaculatus Strobl, Herpestomus 529
albomarginatus Bridgman, Mastrus 200
albomarginatus Kriechb., Bathythrix 209
albopicta Kriechb., Schreineria 272
albopictus Grav., Hypamblys *24*, 26, 27, 29, *345*
albopictus Lange, Enizemum 504
albosignatus Grav., Diplazon 501
albosignatus Grav., Virgichneumon 583
albotibialis Horstm., Diadegma 408, *413*, *416*, 419
albovincta Holmgr., Callidora 389, *390*, 401
albovinctus Haliday, Atractodes 224
albulatorius Grav., Aptesis 237, 239
Alcima 383, 393, 422
Alcochera 339
Alexeter 14, 334, 339
algerica Haberm., Pseudopimpla 65
algerica Haberm., Venturia 387
algerica Sm. v. Burgst, Biolysia *399*, 401
algericus Haberm., Meringopus 266
algericus Schmied., Banchus 315
algericus Schmied., Procinetus 480
algidus Dasch, Diplazon 501
alius Tischb., Ichneumon 606
alkae E. et S., Sinophorus 212
Allocamptus 429
Allocota 182
Allomacrus 483, 486
Allophroides 351, 352, *352*, 354
Alloplasta 287, 306
Alomya 11, 37, 41, 506, 507, 512, *512*
Alomyinae 507
Alomyini 507, **512**
Alophosternum 42, 64
alpestrator Aubert, Scambus 16, 50, 53
alpestriops Heinrich, Ichneumon 596
alpestris Haberm., Xorides 173
alpestris Holmgr., Ichneumon 596
alpestris Holmgr., Pseudorhyssa 91, *96*
alpicola Först., Symplecis 492
alpicola Haberm., Enclisis 255
alpicola Kriechb., Stenichneumon 609
alpicolator Aubert, Lissonota tenerrima 296, 305
alpigena Heinrich, Homaspis 320
alpigena Strobl, Cylloceria 486
alpigena Strobl, Eusterinx 491
alpina Strobl, Barycnemis 354
alpinator Aubert, Lissonota maculata 297
alpinator Aubert, Tranosema 405
alpinator Aubert, Triclistus *463*, *464*, 464, *465—467*
alpinicola Heinrich, Ischnus 256
alpinistor Aubert, Lissonota 299, 306
alpinus Först., Atractodes 224
alpinus Heinrich, Platylabops 577
alpinus Holmgr., Campocraspedon 504
alpinus Horstm., Lathrostizus *421*, 421
alpinus Kriechb., Exetastes 310, 313
alpinus Kriechb., Plectocryptus 233
alpinus Thoms., Charitopes 204
alpinus Zett., Lethades 323
alpivagator Aubert, Lissonota 296, 303
alta Jonaitis, Schenkia *226*, 234
altaicola Heinrich, Ichneumon 597
altareolatus Schmied., Megacara 213
altercator Wesm., Aoplus 579, 580
alternans Grav., Itoplectis *74*, *75*, 76, *79*
alternans Grav., Meloboris 405, *406*, *411*
alternans Schiødte, Polyblastus 140
alternans Wesm., Mevesia 536
alternator Grav., Ischnus *241*, 255, 256
alticola Grav., Probolus 559
altipeta Kriechb., Ichneumon 601
alutaceus Haberm., Endasys 205
alutaceus Thoms., Pleolophus 236
amabilis Haberm., Lissonota 295, 301
amabilis Haberm., Xestopelta 506
amabilis Kriechb., Exephanes 611, 612
amabilis Tosquinet, Barylypa *435*, 445, *446*
amatorius Müll., Diphyus *614*, 616, *617*, 618
amauronemati Hinz, Lethades 323
ambiguator Aubert, Netelia *ocellaris* 109
ambiguus Holmgr., Orthocentrus 498, 499
ambiguus Tschek, Trychosis 252
Amblyjoppa 625, 634
Amblyteles 567, 618
Amblyteles 608—610, 618, 620—624
Amblytelina 563, 612, *615*, *619*, 623
ambulator Först., Mesoleptus *216*, 223
ambulator Roman, Aptesis 240
amictorius Panz., Exenterus *163*, 163
amictum F., Heteropelma *438*, *439*, 440

ammonius auct., Spilichneumon 622
ammonius Grav., Spilichneumon *619*, 622
amoena Grav., Rhyssa 95
amoenus Haberm., Endasys 205, 206
amoenus Kriechb., Aptesis 237, 239
amoenus Wesm., Phaeogenes 544, 547
Amorphognathon 323
amphibolus Kriechb., Ichneumon 599
Amphibulus 182, 208
amratus Thoms., Colpognathus 525, 526, *528*
Anaglymmus 347
analis Brischke, Erromenus 147, *148*
analis Först., Gelis 192
analis Grav., Callidora 401
analis Grav., Idiolispa *241*, 251, *252*
analis Pfankuch, Diadegma 418
analis Thoms., Endasys 205, 206
analis Wesm., Ichneumon 598
analisorius Heinrich, Ichneumon 598
Anarthronota 287
anatolica Šedivý, Temelucha 382
anator F., Barichneumon 584
anatorius Grav., Cubocephalus 230, 231
anceps Holmgr., Otlophorus 339
andrei Berthoumieu, Dicaelotus 523
Aneuclis 353, 354, *355*
Angitia 407
angitiaeforma Horstm., Diadegma 408, *408*, 414, *415*, *416*
angitiaeformis Szépl., *Nemeritis* 406
anglicanus Schmied., Homotherus 580
anglicus Schmied., Hypsicera 472
angularis Davis, Lamachus 342
angulata Thoms., Ctenochira *143*, 143
angulator Aubert, Diadegma 419
angustata Roman, Ctenochira 143
angustatus Dalman, Xylophrurus 265
angustatus Thoms., Stilpnus 221
angustatus Wesm., Barichneumon 584
angustipennis Först., Atractodes 224
angustipennis Holmgr., Barycnemis 354
angustipetiolatus Ozols, Aptesis 240
Anilasta 393, 394
Anilastus 404
Anilastus 404
Aniseres 483, 486
Anisobas 560, 562
Anisoctenion 153, 164
Anisopygus 570, 572, 577
Anisotacrus *345*, 347
annellatus Thoms., Dicaelotus 523
annellatus Thoms., Dimophora 369
annexus Först., Mesoleptus *216*, 222
annulata Brischke, Schreineria *272*, 272
annulata Holmgr., Ctenochira *143*, *144*, 146
annulata Szépl., Temelucha *378*, 379
annulator Aubert, Colocnema 233
annulator F., Cratichneumon 574
annulator F., Xorides 171
annulatus Grav., Diplazon 501
annulatus Grav., Euryproctus *345*
annulatus Grav., Xorides 172
annulatus Kiss, Scambus *51*, 52, 53
annulicornis Bridgman, Gelis 192
annulicornis Kriechb., Arotes 481
annulicornis Thoms., Mastrus 200
annulicornis Thoms., Trychosis 252
annulicrus Thoms., Diadegma 408, *408*, 414, *415*
annulipes Bridgman, Diadegma 409
annulipes Tasch., Ischnus 255
annulitarsis Thoms., Cubocephalus 230, 231
annulitarsis Thoms., Exochus 472
annulitarsis Thoms., Trychosis 254
anomala Brauns, Strongylopsis *75*, *86*, 86
anomala Holmgr., Sinarachna *67*, *68*, 73
Anomalon 432
Anomaloninae 3, 15, 18, 19, *21*, 27, 29, 31, *33*, 34, *35*, 432
Anomalonini 31, 432
anomalus Brischke, Phaestus *322*, 325
anomalus Holmgr., Rhexidermus 520
anomelas Grav., Trichionotus 447, *448*
Anoncus 336
Anoplectes 110
anospilus Thoms., Exochus 472
antefurcale Seyrig, *Psilosage* 130
antefurcalis Thoms., Townesia 55
antennalis Schmied., Plectocryptus 233
antennalis Thoms., Lissonota 297
antennatus Bridgman, Enclisis 254
anterior Horstm., Aneuclis 354, *355*
anthracinus Först., Gelis 190
anthracinus Kriechb., Phygadeuon 219
antilope Grav., Sympherta 327
Antipygus 319
anura Thoms., Diadegma 410
anurus Thoms., Bathyplectes 26, 389, *399*, 400
anurus Thoms., Bathyplectes anurus 400
anurus Thoms., Ceratophygadeuon 220
anxius Wesm., Metopius *459*, 460
anxius Wesm., Trichionotus *435*, 447
Aoplus 567, 572, 579
Apaeleticus 548, 551
Apatophion 424
Apechtis 4, 15, 28, 41, 73, 77
Aperileptus 486
aperta Kasp., Ctenochira 142, *143*, *144*
aperta Thoms., Gnypetomorpha 198
apertus Thoms., Nanodiaparsis 362, *362*
Aphanistes 432, 436, 441
Aphanoroptrum 277
Apholium 317, 334
apiarius Grav., Excavarus 156
apicalis Grav., Syzeuctus 308
apicalis Thoms., Grypocentrus 135, *137*
Apistephialtes 46
Apistes 46
Apoclima 483, *485*, 486
Apolophus 451, 469
Apophua 276, 279, 286
apostata Grav., Diadegma *409*, 412
apparitor Berthoumieu, Cratichneumon 573
apparitorius Villers, Itamoplex *253*, 261, 264
appendiculatus Grav., Odontocolon 170
appositor Aubert, Diadegma 412
approximator F., Rhyssella 18, 95
apricaria Costa, Pimpla 81
apricus Grav., Platylabops *578*, 578
aprilinus Giraud, Trematopygodes *330*, 330
Apsilops 243, 244
Aptesini 225
Aptesis 28, 30, 225, 228, 236
apum Thoms., Xylophrurus 266

aquaticus Thoms., Apsilops 244
aquilonia Cresson, Pimpla 27, *80*, *82*, 83, *84*, 84, *85*
aquilonis Perkins, Ichneumon 596
aquisgranensis Först., Gelis 195
aquisgranensis Först., Microleptes 484
arator Rossi, Phaenolobus 482
Arbelus *335*, 336
arcadica Kasp., Pimpla *80*, *82*, 83, *84*, 84, *85*
arcanus Stelfox, Campocraspedon 504
archangelicae Roman, Atractodes 223
arctica Zett., Pimpla 79, *80*, 81
arcticus Hellén, Rhyssolabus *549*, 552
arcticus Holmgr., Allomacrus *485*, 486
arcticus Roman, Liotryphon *45*, 46
arcticus Thoms., Charitopes 204
arcticus Thoms., Diadromus 531, 534
arctiventris Boie, Limerodes *566*, 623
arcuata Holmgr., Ctenochira 142, *144*
arcuatorius Thunb., Phytodietus 103
ardator Seyrig, Stenodontus 529
ardeicollis Wesm., Eriplatys *514*, 529
areator Panz., Gelis 192, 193
Arenetra 287, 307
arenicola Horstm., Venturia *387*, 388
arenicola Thoms., Dimophora 369
arenicola Thoms., Itamoplex 259, 263
arenicola Thoms., Tranosema 405
arenosa Szépl., Temelucha *378*, 379
areolaris Brauns, Ophion 424
areolaris Haberm., Mesoleptus 223
areolaris Holmgr., Diadegma *415*, 416
areolaris Horstm., Macrulus *406*, 407
areolaris Strand, Cremastus 375
areolator Const. et R. Const., Phaenolobus 483
areolatus Thoms., Triclistus 462, *463—466*, 467
argida Grav., Lissonota 293
argiola Grav., Lissonota 302
argiolus Rossi, Latibulus 26, *273*, 274
arguta Wesm., Mevesia *517*, 536, *537*
arianensis Sm. v. Burgst, Nemeritis 395, *395*, *397*
aries Kriechb., Ichneumon 606
aries Thoms., Schenkia 234
Aritranis 30, 244, 248
armator F., Itamoplex *253*, *260*, 261, 263, 264
armatorius F., Hoplismenus 624
armatorius F., Itamoplex 261
armatorius Först., Amblyteles *569*, *615*, 618
armatulus Thoms., Medophron 205
armatus Curtis, Agriotypus *22*, 175
armatus Grav., Mastrus 199
armatus Kriechb., Aptesis 237
armatus Lucas, Itamoplex 261
armatus Thoms., Oxytorus 484
armatus Wesm., Aphanistes *441*, 442
armeniaca Tolkanitz, Netelia 108
armillata Grav., Diadegma 183, *408*, *411*, *415*, 417
armillatops A. Rasnitsyn, Cratichneumon 573
armillatus Wesm., Cratichneumon 573
Arotes 481
Arotrephes 179, 185, 203
arridens Grav., Herpestomus 527, *530*
arridens Grav., Oresbius 231, 232
arrisor Wesm., Diadromus 532, *533*
arro Tschek, Itamoplex 259
arrogans Grav., Polytribax 232, 233
arrogator F., Catadelphus 634
arrogator Heinrich, Dyspetes 18, *116*, 117, *118*
artemisiae Tschek, Lissonota 298
artemonis Kasp., Pimpla *82*, 83, 84, *85*
arundinator F., Scambus *47*, 48, 52
arundinis Kriechb., Exeristes 44, *45*
arvicola Grav., Cryptopimpla *290*, 307
ascaniae Rudow, Liotryphon 46
asper Grav., Orthocentrus 14, 496, 498
asper Horstm., Tersilochus 364
asper Schmied., Stilbops 277
assertorius F., Ischnus 256
assimilis Först., Stilpnus 221
assimilis Grav., Aptesis *226*, 238, 239
associator Thunb., Cubocephalus 230
Asthenara 316, 321, 327
Asthenolabus 550, 553
Astiphromma 478
atalantae Poda, Theronia atalantae 87
atalantae Poda, Theronia *88*
Ateleophadnus 48
ater Grav., Xorides *169*, 174
aterrima Grav., Pimpla 86
aterrima Jussila, Itoplectis 76, 77
aterrimus Grav., Agrothereutes 246
aterrimus Strobl, Pyracmon 403
Atopotrophus 109
atra Kriechb., Schizopyga 67
Atractodes 5, 30, 34, 176, 178—180, 223
Atractogaster 87, 91
atramentarium Schmied., Pyracmon 404
atrata Holmgr., Rhinotorus 336
atrator Aubert, Eripternus 403
atrator Const. et Pisică, Phaenolobus 481
atrator Forster, Exetastes 310, 314
atratorius F., Diphyus 613
atratus Berthoumieu, Phaeogenes 540
atratus Rudow, Dolichomitus 55
atratus Strobl, Glyphicnemis 208
atricapillus Grav., Cremnodes 224
atriceps Steph., Tryphon 122, *123*, *124*
atricolor Györfi, Venturia 387
atricornis Strobl, Mastrus 200
atrifemur Perkins, Ichneumon *septentrionalis* 600
atripes Grav., Triptognathus *619*, 623
atripes Grav., Trychosis *253*, 254
atrocoxalis Ashm., Scambus *47*, 52
atrocoxata Pfeffer, Scambus 50
Atrometoides 432, 436, 445
Atrometus 436, 450
atropos Schmied., Lissonota *289*, 292
atropus Kriechb., Phygadeuon 214
attentorius Panz., Itamoplex *241*, 258, 262
attentus Först., Gelis 197
attenuatus Holmgr., Orthocentrus 498, 499
Aubertiana 432
augustus Dalman, Xylophrurus 266
aulicus Grav., Hybophorellus 624
aulicus Grav., Mesoleius *338*
auricularis Thoms., Tryphon *121*, 122, *123*, *124*
auriculatus F., Scolobates *333*, 333

auriculatus Thoms., Mastrus 200
aurifluus Haliday, Eridolius 164
Auritus 564, 581
ausculator Haliday, Periope 468, *469*
auspex auct., Coelichneumon 630
australis Schmied., Bremiella 470
australis Schmied., Lamachus 342
australis Sm. v. Burgst, Cymodusa 389
australis Thoms., Exochus 473
australis Tschek, Meringopus 266
austriacus Clément, Metopius 461
austriacus Clément, Xorides 174
austriacus Grav., Phaeogenes 541, 546
Automalus 560
autumnalis Brischke, Eridolius 164
avius Victorov, Eremocinetus 479
Azelus 337, 339

Baeosemus 514, 538
baiamarensis Const. et Pisică, *Paucdolichomitus* 55
baicalensis Heinrich, Ichneumon 599
balcanicus Heinrich, Bureschias 621
balearicus Kriechb., Meringopus 266
balearicus Kriechb., Phaeogenes 546
balearicus Kriechb., Phygadeuon 214
balearicus Kriechb., Rhexidermus 519
balearicus Kriechb., Virgichneumon 583
balteatus Thoms., Bathyplectes *399*, 400
balteatus Thoms., Charitopes 204
balteatus Wesm., Ichneumon 597
baltica Horstm., Diadegma 408, *409*, *411*, 412
banaticus Kiss, Herpestomus 529
Banchinae 3, 11, *21*, 27, 29, 31, *36*, *39*, 40, 276
Banchini 276, 309
Banchopsis 309, 314
Banchus 39, 309, 314, *315*
Baranisobas 588
barbator Aubert, Lissonota 293, 297
Barichneumon 510, 570, 583
Barycephalus 428
Barycnemis 5, 351, 354
Barylypa 432, 436, 445
Barytarbes 339
Barytatocephalus 423, 428
basalis Perkins, Stenobarichneumon 586, *586*
basalis Ruthe, Grypocentrus 133, *137*
basiglyptus Kriechb., Stenobarichneumon *586*, 586
basizonus Grav., Pleolophus 192, *226*, 235, 236
bassicus Tischb., Rhyssolabus *550*, 552
Bassus 501
Bathyplectes 31, 383, 388, 389, 398, *399*, 410
Bathythrix 5, 180, 208
baueri Clément, Xorides 174
baueri Haberm., Ichneumon 606
bayeri Gregor, Phytodietus 103
beaumontor Aubert, Symplecis 492
bellator Grav., Lissonota 296
bellator Müll., Barycnemis 354
bellicornis Thoms., Orthizema 210
bellicornis Wesm., Phaeogenes *543*, 544, 547
bellicosus Grav., Cremastus *375*, 376
bellicosus Först., Gelis 192
bellicosus Wesm., Apaeleticus *509*, 551
bellicosus Wesm., Aphanistes *434*
bellipes Wesm., Ichneumon 603
bellulus Kriechb., Bathythrix 209
bellulus Kriechb., Phaeogenes 546
belua Kuzin, Strongylopsis *75*, 86
Benjaminia 383, *392*, 393, 420
berlandi Clément, Xorides 172, 173
bernuthii Htg., Gregopimpla 60
berthoumieui Pic, Homotherus 580
Bessobates 104
biannulatus Grav., Sulcarius 209
biauriculata Strobl, Glypta 281
bibulus Kasp., Erromenus *148*, 149
bicarinatus Teunissen, Notopygus *319*
bicincta Szépl., Lissonota 294, 304
bicingulatus Grav., Diphyus 613
bicingulatus Grav., Symplecis 492
bicolor Grav., Atractodes *211*, 223
bicolor Grav., Gelis 197
bicolor Grav., Scopesis 336
bicolor Kriechb., Rhynchobanchus 314
bicolor Lucas, Itamoplex 261
bicolor Szépl., Gambrus 248
bicolorator Aubert, Rhexidermus 520
bicolorimus Grav., Gelis 192
bicolorus Kriechb., Triptognathops 623
bicolorus L., Ctenochares 610
bicornis Boie, Glypta 281
bicornis Grav., Syzeuctus 308
bidens Thoms., Phygadeuon 219
bidentatus Gmel., Hoplismenus *563*, 624
bidentatus Steph., Tryphon *121*, *124*, 128, *128*, 129
bidentulus Thoms., Mastrus 199
bidentulus Thoms., Tryphon 122, *123*, *124*
bifasciatus Strobl, Mastrus 199
bifoveolata Grav., Glypta 284
bifrons Gmel., Pleolophus 235, 236
biguttata Holmgr., Lissonota 291, 300
biguttatus Grav., Erigorgus 442, *443*, 444
biguttatus Grav., Stenodontus 529, *530*
biguttatus Grav., Syrphoctonus *502*, *505*, 506
biguttulatus Kriechb., Coelichneumon 628
bilineata Grav., Lissonota *289*, 291
bilineator Aubert, Orthocentrus 496, 499
bilineatus Gmel., Coelichneumon 628, *629*
bilineatus Thoms., Stictopisthus 478
billupsi Bridgman, Polyaulon 188
bilobus Kasp., Grypocentrus 133, *137*
Bioblapsis 503
bilunulatus Grav., Barichneumon 584
bimaculatus Grav., Xylophrurus 266
bimaculatus Holmgr., Eridolius 164
bimaculatus Schrank, Vulgichneumon *586*, 587
binotatulus Thoms., Aritranis 249
binotatus Grav., Cremastus 374
binotatus Grav., Oronotus *516*, *521*, 522
binotatus Kriechb., *Amblyteles* 588
Bioleter 231
Biolysia 383, 391, *399*, 401
bipunctatum Woldst., Erromenus plebejus, f. *148*
bipunctatus Thunb., Hemiteles 186
bipunctoria Thunb., Apophua 287

bisannulatus Thoms., Himerta 334
bischoffi Clément, Xorides 174
bischoffi Schmied., Dichrogaster 188
bisinuata Först., Ctenochira *143*, *144*, 146
bispinatorius Thunb., Hoplismenus 624
bispinus Thoms., Amphibulus 208
bistrigata Holmgr., Lissonota 289
bistrigatus Brischke, Aptesis 238
bistrigosus Holmgr., Coelichneumon 628
bitinctus Gmel., Xenolytus 188
bivittata Grav., Lissonota bivittata 294, 301
bizonarius Grav., Syrphophilus *502*, 504
blancoburgensis Schmied., Synoecetes 329
blandus Först., Gelis 197
blandus Grav., Cryptopimpla 308
blandus Grav., Stilpnus *216*, 221
Blapticus auct. 492
Blapticus Först. 492
Blaptocampus 440
blediator Aubert, Barycnemis 354
bodmanorum Heinrich, Coelichneumon 630, 633
Boethoneura *424*
Boethus 21, 115, 116, 132
boguschi Meyer, Ophion 424
bohemani Holmgr., Coelichneumon 627
bohemani Holmgr., Smicroplectrus *25*, *160*, 161
bohemani Holmgr., Zatypota *68*, 73
bohemani Wesm., Notosemus *517*, 534
bolivari Berthoumieu, Phaeogenes 540
bolivari Berthoumieu, Triptognathus 623
bolivari Seyrig, Exochus 472
bombycivorus Grav., Stauropoctonus *427*, 428
bonellii Grav., Stibeutes 212
boops Grav., Allophroides *352*, 354
boops Tschek, Polysphincta *67*, *68*, 72
Borciella 269
borealis Boheman, Aclastus 186
borealis Hellén, Erigorgus 444
borealis Holmgr., Eridolius 164
borealis Holmgr., Platylabus 555
borealis Thoms., Aptesis 238
borealis Thoms., Itamoplex 262
borealis Townes, Apolophus 469
borealis Walkley, Delomerista 89, *90*
boreoalpinus Kerrich, Cteniscus maculiventris 162, *163*
boreophila Hellén, Orthizema 210
boschmani Teunissen, Glyptorhaestus 323, *326*
bostanzhogloi Kok., Triptognathops 623
braccatus Gmel., Eriborus 393
brachyacanthus Gmel., Monoblastus 116, 130, *131*, *134*
brachycentra Grav., Cryptopimpla 307
Brachycentropsis 65
brachycentrus Grav., Helcostizus 201
brachycerus Thoms., Netelia 108
Brachycryptus 250
Brachycyrtini 166
Brachycyrtus 30, 34, *36*, 166
brachylabis Kriechb., Xorides 174
Brachypimpla 181, 198
brachypterus Grav., Pleolophus 235, 236
brachyura Holmgr., Poemenia 92
brachyura Strobl, Brachypimpla 198, *121*
brachyurus Grav., Ischnus 256
brachyurus Thoms., Phygadeuon 214, 218
brassicariae Poda, Apechtis 77
braunsii D. T., Exetastes 312, 313
Bremiella 34, 37, 451, 452, *470*
brevialatus Schmied., Cubocephalus 230
brevicalcar Thoms., Chorinaeus *453*, 454, *455*, 455, *456*
brevicauda, Probles versutus Holmgr., f. 358
brevicauda Horstm., Nemeritis *395*, 396, *397*, 398
brevicauda Thoms., Aneuclis 354, *355*
breviceps Hellén, Charitopes 203
breviceps Thoms., Gelis 191, 195
brevicollis Wesm., Perisphincter 449
brevicorne Grav., Therion 437
brevicornis Grav., Scambus 49, 52
brevicornis Holmgr., Diadegma 411
brevicornis Horstm., Phradis 356, *357*
brevicornis Kriechb., Ectopoides 551
brevicornis Morley, Ophion *425*, 426
brevicornis Morley, Orthopelma 492
brevicornis Szépl., Eucremastus 383
brevicornis Tasch., Cubocephalus *226*, 230, 231
brevicornis Tschek, Dolichomitus 55
brevigena Thoms., Eridolius 164
brevipennis Brischke, Theroscopus 212
brevipennis Kriechb., Agrothereutes 246
brevipennis Roman, Trachyarus 522
brevipetiolaris Uchida, Tryphon 128, *128*, 129
brevipetiolata Horstm., Diadegma *408*, *411*, *415*, 418
brevis Brischke, Phradis 356, *357*
brevis Grav., Endasys 206, 207
brevis Morley, Ephialtes 53, *54*, 54
brevis Thoms., Bathythrix 209
brevis Thoms., Hodostates 323
brevispina Thoms., Saetis *337*
brevispina Thoms., Thrybius 244
brevistylus Hellén, Charitopes 204
brevitarsis Thoms., Daschia 500, *502*
brevitarsis Thoms., Phygadeuon 213
brevivalvis Thoms., Diadegma *409*, 410
brevivalvus Horstm., Probles *359*, 360
breviventris Hellén, Lissonota 288, *290*
breviventris Horstm., Nemeritis *395*, *397*, 397
bridgmani Fitton, Promethes 500
brischkei Holmgr., Teleutaea 279
brischkei Szépl., Cidaphus 478
brombacheri Heinrich, Anisobas 562
brunneus Brischke, Scambus 48
brunneus Kiss, Eriplatys 529
brunnicans Grav., Erromenus 115, 117, *147*, *148*, 149
brunnicornis Grav., Herpestomus *516*, 527, *528*, *530*
brunniventris Grav., Tryphon 18, *128*, 128, 129
Buathra 243, 257
buccator Thunb., Lissonota 298, 303, 304
buccatus Tschek, Aritranis 248
bucculatus Kasp., Smicroplectrus *160*
bucculentum Holmgr., Pyracmon 403
bucculentus Tschek, Itamoplex *253*, *260*, 261, 264

bucculentus Wesm., Ichneumon 593
buchariensis Meyer, Ophion 424
buciumensis Const., Diadromus 532
buolianae Htg., Scambus 15, 50, 53
Bureschias 564, 621
burgsti Meyer, Lissonota 292
burias Heinrich, Ichneumon 601
bursosus Kasp., Exyston *158*

Cacotropa 274
caedator Grav., Ichneumon 594
caelebs Kriechb., Exephanes 611, *611*
Caenocryptus 243, 257
calamagrostidis Heinrich, Exephanes 610, 612
calcaratus Thoms., Exyston *158*, 159
calcator Müll., Erromenus 15, 18, 19, *22*, 28, *148*, 151
calcator Wesm., Heteropelma 19, *434*, *438*, 439, *439*
calcatorius Thunb., Orgichneumon 590
calceolata Grav., Cryptopimpla 307
calcitrator Grav., Collyria 494
calescens Grav., Meringopus *253*, 266
caligata Grav., Cryptopimpla *290*, 307
caligata Grav., Cylloceria 486
caligatus Grav., Coleocentrus 479
caligatus Grav., Ischnoceros 168, *169*
caliginosus Grav., Demopheles 228
Callajoppa 636
callens Först., Stilpnus 221
callicerus Grav., Virgichneumon 583
Callidiotes 484
Callidora 389, 398, 401
callopus Wesm., Phaeogenes 542, *543*, 547
calobatus Grav., Scambus *47*, *51*, 51, 53
Calocryptus 233
caloscelis Wesm., Ichneumon 605, 616
calvus Först., Gelis 192, 197
camelinus Wesm., Thyrateles 608
cameroni Bridgman, Dicaelotus 523, *524*, 525
Campocineta 287
Campocraspedon 503, *504*
Campodorus 337, *338*
Campoletis 17, 383, 391, *392*, 404
Campoletis s. str. 404
campoplegiformis Horstm., Venturia *387*, 388
Campopleginae 3, 5, 7, *21*, 29, 31, *33*, 34, *35*, 383
Campoplegini 384, 385, *386*
campoplegoides Holmgr., Diaschisaspis *517*, 520, *521*
Campoplex 383, 385
Campoplex 389, 398
Camposcopus 432, 436, 440
canadensis Provancher, Clistopyga *61*, 63
canaliculata Grav., Olesicampe 14
canaliculata Horstm., Nemeritis *395*, 396, *397*
canaliculata Szépl., Lissonota 288
canaliculatus Först., Gelis 196
canaliculatus Ratz., Camposcopus 434, 441, *441*
canaliculatus Thoms., Phygadeuon 214, 217
canariensis Hellén, Orthocentrus 498, 499
candidatus Grav., Diadromus 531, 532
canescens Grav., Venturia 14, 15, 16, 27, *386*, *387*, 388
Canidia 398
cantator De Geer, Charops 388
capitator Aubert, Scambus 16, *47*, 49, 50, *51*, 53
capitator Townes, Helotorus 297, 303
capitatum Desv., Heteropelma *439*, 440
capito Kok., Netelia 108
capitosus Holmgr., Phaeogenes 542, 545
capra Kuslitzky, Glypta 281
capreola Thoms., Acrolyta 183
caproni Perkins, Ichneumon 608
captorius Thoms., Ichneumon 608
capulifera Kriechb., Apechtis 77, 87
carbonaria Holmgr., Lissonota *290*, 298, 304
carbonarius auct., Polyblastus 139
carbonarius Christ, Ephialtes 54
carbonarius Schmied., Mastrus 200
carbonator Grav., Oxyrrhexis *67*, *68*, 70
carbonator Kasp., Polyblastus 139
carbonellum Thoms., Pyracmon 403
carinata Brischke, Barylypa 445, *446*
carinator Aubert, Acrodactyla *67*, 70
carinatus Hellén, Phytodietus 102
carinatus Horstm., Bathyplectes 389, 398, *399*
carinifer Thoms., Diaparsis *362*, 363
carnifex Berthoumieu, Obtusodonta 621
carnifex Först., Gelis 192, 197
carnifex Grav., Diadegma 411
carnifex Grav., Gambrus 246, 248
carpathicus Szépl., Itamoplex 262
carri Haberm., Rugosculpta 587
carri Schmied., Exochus *474*, *475*, *476*, 476
Carria 452, 471
carthaginensis Sm. v. Burgst, Bathyplectes *399*, 401
Casinaria *21*, 385
Casinaria 422
Casinariodes 385
castaneiventris Grav., Coelichneumon 631, *632*, 633
castaneus Grav., Aoplus 579, 580
castaneus Tasch., Mastrus 200
castaniventris Brauns, Exochus *474*, 475
castaniventris Thoms., Lamachus 343
castaniventris Tschek, Trychosis 254
castanopygus Steph., Diphyus *614*, 616
castellanus Ceballos, Orthocentrus 496, 499
castigator F., Ctenichneumon 620
Catadelphus 625, 634
catagraphus Kok., Netelia 105
cataloniensis Heinrich, Paracoelichneumon 590
Catalytus 178, 179, 198
Catastenus 492
catenator Panz., Lissonota 287, *289*
Catoglyptus 325
Catomicrus 491
caucasica Kasp., Pimpla *80*, 81, *82*
caucasica Kok., Netelia 105
caucasicus Kasp., Piogaster pilosator *67*, 70

caucasicus Kasp., Tryphon 122, *123*, *124*, 126
caucasicus Shest., Xorides 172
caudata Szépl., Nemeritis *395*, 396, *397*
caudata Szépl., Temelucha 376, *378*
caudata Thoms., Glypta 281
caudata Thoms., Sinarachna 73
caudator Aubert, Aclastus 186
caudatula Thoms., Nemeritis *395*, 396, *397*
caudatulus D. T., Medophron 205
caudatus Holmgr., Gonolochus 363, *364*
caudatus Htg., Monoblastus *131*, 132
caudatus Ratz., Liotryphon *45*, 46, 47
caudatus Roman, Rhembobius 201
caudatus Szépl., Meringopus 266
caudatus Thoms., Campocraspedon 504
caudatus Thoms., Medophron 205
cautus Först., Gelis 197
cavigena Kasp., Ctenochira 142, 146
ceaurei Heinrich, Patrocloides 610
celenae Perkins, Spilichneumon *619*, 622
celerator Grav., Colpognathus *517*, *518*, *524*, 526, *528*
Celor 371
Centeterus 519, 526
centummaculatus Christ, Coelichneumon 625
Cephalobaris 180, 225
Cephaloglypta 276, 279, 279
cephalotes Grav., Phygadeuon *211*, 214, 218
cephalotes Hellén, Gelis 195
cephalotes Holmgr., Dolichomitus 55
cephalotes Holmgr., Netelia 108
cephalotes Kriechb., Lycaeniphilos 562
cephalotes Šedivý, Cremastus 372, *374*
cephalotes Wesm., Proscus 536, *537*, 538
ceratites Grav., Glypta *280*, 281
ceratophorus Thoms., Cosmoconus 118, *119*
Ceratophygadeuon 181, 220
Ceratopius 461
cercopithecus Costa, Liotryphon 46
cerebrosus Wesm., Ichneumon 597
cerinops Grav., Erigorgus 23, *434*, *435*, *443*, 444
cerinthius Grav., Ichneumon 601
cerophagus Grav., Sesioplex 398
cessator Müll., Ichneumon 591, 608
Chaeretymma 229
chalybeatus Grav., Patrocloides 609
Charitopes 30, 182, 185, 203
Charops 385, 388
Chasmias 565, 610
Chasmias 594
cheloniae Giraud, Pimpla 81, *82*, *85*
chilosiae Horstm., Phygadeuon *216*, 219
chinensis Kok., Anomalon 432, *433*
chionomus Wesm., Barichneumon 585, *586*
chionops Grav., Gnotus 210
Chirotica 178, 182
Chorinaeus 21, 451, 452, *453*, *455*, *456*
Chorinaeus auct. 456, 468
Chorischizus 481
Chriodes 384
chrysopae Brischke, Charitopes 203, 204
chrysostictos Gmel., Diadegma *408*, *416*, 420
cicatricosa Ratz., Apophua *282*, 287
cicatricosus Ratz., Afrephialtes *45*, 46
Cidaphus 14, 477, 478
ciliator Aubert, Grasseiteles 203
cincta Scopoli, Colpotrochia 468
cinctellus Ruthe, Grypocentrus 117, 133, *136*, *137*
cinctipes Retzius, Exetastes 310
cinctorius Grav., Apsilops *241*, 244
cinctus Grav., Syrphophilus 504
cinctus L., Gelis 192, 193
cingulata Grav., Mesoleptidea *345*
cingulata Kriechb., *Stenolabis* 92
cingulator Grav., Hemiteles 186
cingulator Hinz, Lethades 323
cingulatorius Grav., Anisobas *509*, *561*, 562
cingulatus Brischke, Bathyplectes 400
cingulatus Först., Theroscopus 212
cingulipes Kiss, *Erromenus junior*, var. 139
cingulipes Schmied., Schreineria 272
cinnabaritor Aubert, Diadegma 414
Cinxaelotus 515, 525
circulator Panz., Schizopyga circulator 67
circumcinctus Först., Gelis 196
circumflexum L., Therion 19, 23, 27, 87, 437, *437*
cirrogaster Schrank, Callajoppa *635*, 636
citator Thunb., Stenobarichneumon *586*, 586
citripes Thoms., Exochus 473, *474*
citropectoralis Schmied., Syrphoctonus 506
Cladeutes 110, 115
clandestinus Grav., Trichionotus 449, *450*
clara Kasp., Ctenochira 142, *143*, *144*
clarigator Wesm., Eristicus *566*, 577
claripennis Thoms., Diadegma 419, 420
claripennis Thoms., Erigorgus 443
claripennis Thoms., Exenterus 163
Clasini 166
clavator Holmgr., Acroricnus 270
clavatus F., Megarhyssa 97
clavicornis Horstm., Probles *360*, 361
clavicornis Kriechb., Xorides 172
clavicornis Schmied., Phaenolobus 482
clavicornis Thoms., Itoplectis *75*, 76, *79*
claviger Tasch., Bathythrix 208
claviventris Grav., Barycnemis 354
claviventris Kriechb., Pycnocryptus 250
clementi Kerrich, Exyston 15, 18, 19, *157*, *158*, 159
clementinus Kasp., Eclytus *112*, 112
cleni Clen, Venturia 388
cleni Seyrig, Venturia 388
clericus Grav., Eristicus *566*, 577
Clistopyga 42, 43, 63, 65
Clistorapha 423, 424, 427
Closterocerus 55
clotho Kriechb., Phygadeuon 214
clypealis Thoms., Glyphicnemis 208
clypealis Thoms., Lissonota 297, 303
clypearis Brischke, Phaeogenes 541
clypearis Costa, Lissonota 295
clypearis Horstm., Biolysia *399*, 401
clypearis Strobl, Phygadeuon 214, 218
clypearis Thoms., Lathroplex 398, *402*
clypearis Thoms., Trychosis 254
clypeata Holmgr., Acrodactyla 69
clypeator Grav., Lissonota 292, 300

clypeatus Horstm., Gelanes, *Tersilochus* 364, *367*, 368
Clypeoteles 184
coalitorius Thunb., Lamachus 343
coccineus Kasp., Eclytus 111, *112*
Coccygomimus 79
coelebs Ratz., Gelis 192
Coelichneumon 510, 512, 625, *629*
Coelichneumon 633
Coelichneumonops 625, 633
coeliodicola Silvestri, Tersilochus 364, 365, *366*
Coeloconus 129
Coelocryptus 233
coerulator auct., Trogus 636
cognata Holmgr., Sussaba 503
cognator Thunb., Dolichomitus 55, *57*, 58
cognatus Brischke, Dimophora, 369
Coleocentrini 479
Coleocentrus *21*, 478, 479
coleophorarum Ratz., Diadegma 408, *408*, *415*, 418
collaris Grav., Neoxorides 94
collaris Grav., Thyraeella *516*, *517*, *533*, 534
collaris Haupt, Poemenia 92
collaris Thoms., Bathythrix 208
collaris Thoms., Thymaris *113*, 115
collaris Tschek, Ischnus 255
collector Thunb., Nepiera 392, *406*
Collyria 7, 23, 25, 27, 493
Collyriinae 17, 27, 29, 31, *39*, 40, 493, *493*
Colocnema 225, 233
colon Grav., Barytarbes 339
Colpognathus 519, 525, *528*
Colpomeria 69
Colpotrochia 15, *21*, 451, 468
combinata Holmgr., Diadegma *408*, *411*, 417
combustus Först., Cremnodes 224
combustus Grav., Enicospilus 429
comes Först., Gelis 197
comitator auct., Coelichneumon 630
comitator L., Coelichneumon *626*, 631, *632*, 633
commenticius Kok., Coelichneumon 631
communis Först., Dialipsis 488
compar Fonscolombe, Lissonota *289*, 292, 300
complanatus Haliday, Stictopisthus 478
completa Horstm., Diadegma *409*, 413
complicator Aubert, Lissonota 297, 299, 305
compressa Desv., Phthorima 504, *504*
compressicornis Grav., Listrognathus 269
compressiventris Strobl, Tropistes 209
compressus F., Banchus 314, *315*
compressus Thoms., Atractodes 224
compunctor auct., *Tryphon* 132
compunctor L., Apechtis *74*, *78*, *79*
compunctor L., Apechtis compunctor 77
computatorius Müll., Ichneumon 603
conciliator Wesm., Phaeogenes 547
concinnus Först., Stilpnus 221
concinnus Holmgr., Exochus 473
concinnus Thoms., Platylabus *549*, 553, 555, *556*
concinnus Wesm., Probolus *559*, 559
concors Kriechb., Tromatobia 63
confector Grav., Aritranis 249, 250
confector Grav., Centeterus *518*, 526, *528*
confinis Sm. v. Burgst, Phygadeuon 218
conflagrata Grav., Lissonota 292, 300
confluens Grav., Temelucha *381*, 381
conformis Gmel., Diaglyptidea 184
confusa Horstm., Barycnemis 354
confusa Thoms., Phobocampe 76
confusor Grav., Ichneumon 600—602
confusorius Grav., Ichneumon 602
confusus Kerrich, Exenterus 164
congener Holmgr., Triclistus *463*, *464*, *465*, *466*, *467*, 467
congruens Grav., Giraudia 233
congruus Först., Gelis 198
coniger Tischb., Ichneumon 591
conjugens Schmied., Daschia 500
conjuncta Först., Dialipsis 488
conmixta Kiss., Pimpla *80*, 83, 84, *85*
connexorius Wesm., Metopius *459*, 461
Conoblasta 279
consimilis Holmgr., Exochus *474*, 476
consimilis Holmgr., Glypta 279
consimilis Holmgr., Lamachus 343
consimilis Wesm., Coelichneumon 630, 633
consobrinus Holmgr., Eridolius 164
conspurcatus Grav., Triptognathus 623
constantineanui Heinrich, Stenobarichneumon 568
constrictus Thoms., Xiphulcus 185
consumptor Grav., Diadegma *409*, 414
contaminatus Grav., Thymaris 115
contemplator Müll., Pimpla *80*, 83, *85*, 86
continuus Thoms., Phytodietus 102
contractus Grav., Oresbius 232
contractus Thoms., Bathyplectes anurus 400
contrarius Kriechb., Cubocephalus 230
controversa Schmied., Rugosculpta 587
conveniens Först., Gelis 191
Cophenchus 140
coqueberti Wesm., Protichneumon *626*, 634, *635*
coracinus Gmel., Lissonota 296, 302
corcyrensis Kriechb., Xorides 171
corcyriensis Berthoumieu, Phaeogenes 544
cordiger Strobl, Herpestomus 529
coreensis Uchida, Exenterus 163
coriaceus Perkins, Phaeogenes 540
coriarius Tasch., Mastrus 200
corniculus Wesm., Platylabops 578
cornutus Ratz., Ischnoceros 168
cornutus Tschek, Listrognathus 269
cornutus Victorov, Phaenolobus 482
coronatus Grav., Exochus 473
corrugatus Holmgr., Orthocentrus 498, 499
corruptor Först., Gelis 191, 196
corruptor Tasch., Demopheles 228
corruscator L., Cratichneumon 573
corsicator Aubert, Lissonota bicincta 299
corsicator Aubert, Phradis 356
corsicus Marshall, Echthrus 231
coruscator L., Cratichneumon 573
corvinus Thoms., Bathyplectes *399*, 400
corvinus Thoms., Trachyarus *514*, *521*, 522
coryphaeus Wesm., Phaeogenes 544, 547

Cosmoconus 21, 116, 117, 117, *119*
costalis Thoms., Charitopes 204
costatus Bridgman, Gelis 192
costatus Ratz., Ophion *425*, 426
cothurnatus Grav., Poecilostictus 19, 558
cothurnatus Grav., Polyblastus 136
Coticheresiarches 560
cottei Seyrig, Scambus 49
coxalis Brischke, Alexeter 339
coxalis Schmied., Endasys 205
coxator Tschek, Aritranis 250
coxator Villers, Collyria 24, 27, 29, *493*, 494
crassa Bridgman, Diadegma 409
crassiceps Szépl., Eridolius 164
crassiceps Thoms., Dolichomitus 58, *59*
crassicornis Grav., Diadegma *407*, 408, *409*, 411
crassicornis Grav., Hyperacmus *485*, 486, *487*
crassicornis Grav., Medophron 205
crassicornis Horstm., Dichrogaster 188, *189*
crassicornis Horstm., Epistathmus 363, *364*
crassicornis Kriechb., Schenkia 234
crassicornis Rudow, Banchopsis 314
crassicornis Thoms., Cremastus 371, *374*
crassicornis Schmied., Herpestomus 529
crassifemur Thoms., Asthenara 327
crassifemur Thoms., Dicaelotus 523
crassifemur Thoms., Ichneumon 602
crassipes Holmgr., Pion 325, *326*
crassipes Thoms., Dialipsis 488
crassipes Thoms., Rugodiaparsis 364, *364*
crassiseta Thoms., Diadegma *416*, 419
crassisetus Thoms., Liotryphon *45*, 46, 47
crassitarsis Haberm., Meringopus 266
crassitarsis Thoms., Phytodietus 102, *103*
crassus Grav., Exetastes 310, 314
crataegellae Thoms., Diadegma 412
Cratichneumon *508*, 564, 570, *571*, 572, *575*
Cratichneumonina 562, 563, 572, 588
Cratocryptus 30, 227, 228, 229
Cratophion 354
Cremastinae 29, 31, 34, *35*, 368, 369
cremastoides Holmgr., Leptocampoplex *390*, 403, *406*
Cremastus 368, 371, *372—375*
Cremnodes 179, 224
crenatus Berthoumieu, Stenichneumon 609
crenulatus Const., Picardiella 270
cretatus Grav., Aptesis *226*, 236, 237, 239
cretatus Grav., Coelichneumon 631, 632
cretensis Szépl., Odontocolon 170
crimaea Heinrich, Ichneumon 603
crispatoria L., Eutanyacra *569*, *615*, *619*, 622
cristata Thoms., Netelia 15, 104, *106*
cristator Grav., Chorinaeus *453*, 454, *455*, 456, *456*
croaticus Clément, Metopius 461
croceicornis Grav., Coleocentrus 480
croceicornis Haliday, Atractodes 224
croceicornis Thoms., Metopius 458, *459*
croceipes Wesm., Ichneumon 605
cruciator Victorov, Enicospilus 429, *430*
crudelis Kriechb., Procinetus 481
cruentata Grav., Cymodusa 389
cruentator Schiødte, Megastylus *484*
Crypteffigies 564, 570, 580, 582
cryptiformis Kiss, Gnotus 210
Cryptinae 5, 175
Cryptochorus 478
Cryptopimpla 287, 307
Crypturus 272
Cryptus 5, 258
Crytea 567, 587
csikii Szépl., Mastrus 200
csikii Clément, Xorides 172, 173
Ctenamblyteles 610
Ctenichneumon 567, 620
Cteniscini 151
Cteniscini 98
Cteniscus 18, 21, 153, 162
Cteniscus 164
Ctenocalini 507, 562
Ctenochares 564, 610
Ctenochira 18, 23, 99, 117, 141, *143*, *144*
Ctenopelma *21*, 317
Ctenopelmatinae 3, 5, 7, 14, 15, 17, *21*, 23, 27, 29, 31, *36*, 37, *39*, 316
Ctenopelmatini 316, 317, *318*
Cteonyx 129
cubicator Aubert, Campoletis 404
cubiceps Thoms., Phygadeuon 219
cubitator Aubert, Erigorgus *441*, 444
Cuboecephalus 30, 225, 227, 228, 229
culex Müll., Cratichneumon 574, *575*, 576
culiciformis Grav., Lissonota *290*, 294, 304
culpator Schrank, Stenichneumon *566*, 609, 610
culpatorius auct., Diphyus 616
culpatorius L., Probolus *559*, 559
Cultrarius 460
cuneiformis Holmgr., Seleucus 349, *349*
curator Thunb., Phaeogenes *539*, 540, 545
curculionis Thoms., Bathyplectes 197, *399*, 401
curiosus Szépl., Gambrus 248
cursitans F., Gelis 192, 193, 196
curtulus Kriechb., Ichneumon 594
curtulus Kriechb., Pleolophus 236
cushmani Townes, Mesoclistus 480
curticauda Kriechb., Itoplectis 75, *79*
curtisii Haliday, Eridolius *161*, 164
curtiventris Clément, Metopius 461
curtus Townes, Lemophagus *422*, 422
curvator F., Hypsicera 472
curvicauda Holmgr., Lathrostizus 421, *421*
curvicauda Thoms., Buathra 257
curvicoxa Kuslitzky, Glypta 284
curvinervis Kriechb., Eremotylus 427
curvipes Grav., *Rhyssa* 95
curviscapus Thoms., Phygadeuon 219
curvispinus Thoms., Stibeutes 212
curviterebrans Šedivý, Cremastus 371, *372*
curvus Grav., Polytribax 232
cyanator Grav., Meringopus *241*, 266
cyaneoviridis Thoms., Platylabus 553
cyaniventris Grav., Coelichneumon 627
Cycasis 98, 151, 153
Cyclolabus 548, 552
cydiae Perkins, Liotryphon 46
cylindraceus Ruthe, Phygadeuon 214, *216*, 217
cylindrator auct., Lissonota 292, 309

cylindrator F., Glypta 281, *282*
cylindricus Holmgr., Exochus 476
Cylloceria 486
Cymodusa 389, *390*
cynipinus Thoms., Charitopes 203
cynthiae Kriechb., Ichneumon 598
Cyphanza 324
Cyrtophion 354
czekelii Kiss, Gnotus 210

daemon Wesm., Asthenolabus 553
daemonops Heinrich, Asthenolabus 553
dahlbomi Holmgr., Eridolius 164
Dallatorrea 491
Dapanus 244
Daschia 500
debellator F., Alomya *508*, *512*, 512, 513
debeyi Först., Gelis 192
debilis Grav., Rhexidermus 519
debilis Wesm., Trichionotus *448*, 449
debitor Thunb., Lagarotis 339
decens Berthoumieu, Amblyteles 605
deceptor Grav., Vulgichneumon 587
decimator Först., Mesoleptus 223
decimator Grav., Procinetus 481
decipiens Först., Gelis 197
decipiens Grav., Charops 588
decipiens Wesm., Platylabus *554*, 555, *556*
declinatoria Berthoumieu, Eutanyacra 623
declivis Först., Gelis 194
decoloratus Schmied., Exochus 476
decorata Costa, Syzeuctus 309
decorata Grav., Temelucha *381*, 383
decorator Seyrig, Netelia 105
decoratus Holmgr., Exochus 473, *474*, *476*
decrescens Thoms., Coelichneumon 627
decrescens Thoms., Phradis 356, *357*
defectiva Grav., Himerta 334, *335*
defectiva Strobl, Symplecis 492
defectus Stelfox, Phrudus 351
defensor Seyrig, Ischnus 256
deficiens Grav., Venturia *387*, 387
defraudator Wesm., Aoplus 579, 580
degener Haliday, Acrodactyla 66, *69*, 70
delarvatus Grav., Trichionotus *448*, 449, *450*
deletus Thoms., Diplazon 501
deletus Thoms., Eridolius 164
delictor Thunb., Barylypa *437*, 446, 447, *448*
deliratorius L., Coelichneumon 627
Deloglyptus 515, 525
Delomerista 41, 87, 89, *90*
Delomeristini 29, 30, 41, 42, 87, 87, *88*
delusor L., Syntactus *322*, 325
Demopheles 31, 225, 228
dentatus F., Metopius *458*, 458, *459*
dentatus Tasch., Xylophrurus 265
denticulator Aubert, Netelia *106*, 108
denticulatus Först., Stilpnus 221
dentifer Thoms., Laepserus 492
dentifera Thoms., Glypta *282*, 286
dentiferus Thoms., Xylophrurus 265
dentigena Kasp., Polyblastus 116, 135, *138*
Dentilabus *548*, *557*
Dentimachus 339, *341*, 342
dentipes Gmel., Odontocolon *169*, *170*
denudator Aubert, Leptoperilissus 401
denudatus Först., Gelis 196
depressus Holmgr., Xorides 174
derasus Först., Gelis 197
derasus Wesm., Coelichneumon 631
derogator Wesm., Barichneumon 583, 585, *586*
deserta Kok., Netelia 109
deserta Tobias, Gnypetomorpha *199*
desertor Grav., Aptesis *226*, 238, 239
desertorum Heinrich, Rictichneumon 587
designatorius L., Melanichneumon 581
desinatorius Thunb., Coelichneumon 627
desultorius Wesm., Coelichneumon 626
detestator Thunb., Phygadeuon 217
detritus Holmgr., Ectopoides 551
detritus Holmgr., Scambus *47*, 48, 53
deubeli Kiss, Megaplectes 235
Deuterolabops 564, 581
Deuteroxorides 42, 92, 92
deversoniger Aubert, Lissonota deversor, var. 298
deversor Grav., Lissonota 298, 303
devius Mason, Cteniscus 162
Devorgilla 385
devylderi Holmgr., Ctenichneumon *619*
Diaborus 156, 162
Diacritini 41, 42, 91
Diacritus 91
Diadegma 383, *392*, 393, 394, 407, *408*, *409*, *413*, *415*, *416*
Diadegma s. str. 408, 410, 414
Diadromus 14, 515, 529
Diaglyptidea 178, 184
Dialipsis 483, 488
dianae Grav., Itamoplex *260*, 262, 264
Diaparsis 351, 353, *362*, 363
Diaparsis s. str. 363
Diaschisaspis 518, 520
diasemae Tischb., Patrocloides 609
Diblastomorpha 281
Dicaelotus 514, 515, 522
dichrocerus Först., Mesoleptus 222
Dichrogaster 30, 179, 188
dichrous Schmied., Herpestomus 527
dictator Thunb., Trematopygus 323
Dictyonotus 428
didyma Grav., Acropimpla 60
didymus Grav., Ichneumon 606
difficilis Kasp., Eclytus *112*, 113
difficilis Tschek, Itamoplex 262
digestor Thunb., Lissonota 292, 301
digittatus Grav., Plectocryptus 233
digrammus Grav., Virgichneumon 583
dilatata Thoms., Netelia *105*, 108
dilutus Ratz., Scambus *47*, 48, 52
dimidiatipennis Schmied., Theroscopus 212
dimidiatus Thoms., Phygadeuon 217, 220
Dimophora 368, 369
dinianae Aeschlimann, Trieces 456, *457*
dinianator Aubert, Diadegma 420
Dinotomus 636
dioszeghyi Kiss, Exochus 472
Diphyus 570, 572, 612, *614*, *617*
Diplazon *21*, *501*
Diplazontinae 7, 9, 12, 17, *21*, 23, 29, 31, *37*, *38*, 500, *501—505*, 506

director Thunb., Pycnocryptus 250, *251*
dirus Mocs., Metopius 458
dirus Wesm., Coticheresiarches *509*, 560
discedens Olivier, Gelis 193, 197
discedens Schmied., Monoblastus 129, *131*
discedens Schmied., Pleolophus 236
discedens Woldst., Cladeutes *114*, 115
discoidalis Szépl., Temelucha *378*, 379
discolor auct., Zatypota 73
discolor Brischke, Liotryphon 46
discolor Holmgr., Orthocentrus 496
discolor Wesm., Aethecerus 535, *537*
discrepans Pfankuch, Venturia *387*, 388
discriminator Wesm., Ichneumon 592
disjunctus Tosquinet, Itamoplex 263
dispar Holmgr., Lamachus 343
dispar Horstm., Pantisarthrus 488
dispar Thunb., Xylophrurus *265*, 265
dispar Wesm., Aethecerus 535, *537*
disparis Poda, Lymantrichneumon 590
dissectorius Panz., Metopius 462
dissimilis Grav., Barycnemis 354
dissimilis Grav., Cratichneumon 567, 572, 580
distans Thoms., Acrolyta 184
distans Thoms., Aptesis 238
distincta Bridgman, Acrolyta 183
distincta Bridgman, Lissonota 298, 303
distincticornis Schmied., Virgichneumon 583
distinctor Thunb., Cubocephalus 230, 231
distinctus Bridgman, Phaeogenes 541, *543*
distinctus Först., Gelis 197
distinctus Först., Leipaulus 496
diversa Först., Dialipsis 488
diversicostae Perkins, Dolichomitus *57*, 58
diversor Wesm., Ichneumon 601
divinator Rossi, Perithous 89
divisoria Tschek, Buathra 257
divisorius Grav., Ctenichneumon 620
divisus Thoms., Colpognathus *524*, 525, 526, *528*
dobrogensis Const. et Pisică, Dolichomitus 58, *59*
dodsi Morley, Promethes 500
Dolichochorus 478
Dolichomitus 15, 17, 29, 30, 42, 43, 55, *57*, *59*
Dolophron 31, 383, 388, 393, 405
dolorosus Grav., Platylabus 555, *556*
dorsalis Cresson, Cteniscus 162
dorsalis Grav., Diadegma 393, 408, 410
dorsalis Holmgr., Sussaba 503
dorsator Thunb., Eridolius *22*, 164
dorsosignatus Berthoumieu, Coelichneumon 631, 633
Dreisbachia 42, 66, 66
Drepanoctonus 452, 468
drewseni Holmgr., Polysphincta 72
drewseni Thoms., Thrybius 244
dromicus Grav., Theroscopus 212, 213
dryobotae Seyrig, Eremotylus 427
dubia Holmgr., Lissonota 297, 305
dubiosus Perkins, Cyclolabus *550*, 552
dubitator Panz., Acaenites 481, *482*
dubius Tasch., Aritranis 249
dumeticola Grav., Virgichneumon 582
dumetorum Grav., Phygadeuon *216*, 218
duplicator Roman, Hybophorellus 624
duplicatus Heinrich, Tryphon *121*, *128*, 129
dusmeti Seyrig, Lissonota 288
Dusona 383, 389, *390*
dux Tschek, Dolichomitus *57*, 58
dysabtus Först., Gelis 191
Dyspetes 21, 117, 117

Earobia 348, 349
ebeninus Grav., Hyposoter 193
eburnifrons Wesm., Syspasis 590
Echthrini 29, 99, 177, 178, **225**, *226*, 228, 240
Echthrolaricobius 349
Echthronomas 393
Echthrus *21*, 31, 225, 227, 231
Eclytini 109
Eclytus 18, 21, 30, 98, 110, 110, *112*
Ecpaglus 233
Ecphoropsis 404
Ectopius *21*, 548, 551
Ectopoides 548, 551
edentatus Först., Gelis 193, 195
edictorius L., Ctenichneumon 620
egregius Holmgr., Euceros 166
egregius Kasp., Eclytus *112*, 113
egregius Schmied., Microleptes 484
egregius Schmied., *Sinophorus* 410
elachistae Brischke, Meloboris 405
elector Grav., Lissonota 288
elegans Desv., Thrybius 244
elegans Först., Theroscopus 213
elegans Grav., Hellwigia *384*, 385
elegans Grav., Homotropus *502*
elegans Mocs., Acroricnus 272
elegans Ruthe, Neliopisthus *114*, 115
elegans Schmied., Medophron 204
elegans Schmied., Phytodietus 100, 103
elegans Szépl., Nemeritis *395*, 396, *397*
elegans Szépl., Syzeuctus 308
elegans Woldst., Scambus 49, *51*, 52
elegantissimus Schmied., Exochus *474*, *475*, 475
elegantula Hellén, Glypta 283
elegantula Schrank, Colpotrochia 468
elephas Brauns, Auritus 581
elevator Aubert, Netelia 104, *105*, *107*
elevatus Zett., Idiolispa 251
elimatus Först., Stilpnus 221
elishae Bridgman, Diadegma *409*, 409
elongata Holmgr., Glypta *280*, 280, *282*
elongata Provancher, Sussaba 503
elongata Thoms., Diadegma 408, *408*, *411*, *415*, 418
elongator F., Cosmoconus 18, *116*, *119*, 120
elongator Zett., Ephialtes 54
elongatus Brischke, Limerodops *615*, 618, *619*
elongatus Perkins, Paraethecerus *517*, 536
elongatus Ratz., Hemichneumon *514*, 522
elongatus Thoms., Proscus 536, *537*, 538
eltshaninovi Shest., Polysphincta 72
emancipandus Heinrich, Ichneumon 604
emancipatus Wesm., Ichneumon 604
emarginatoria Thunb., Megarhyssa 95, *96*, 97, *97*
emarginatus Holmgr., Notopygus *319*, 319

Enclisis 243, 254
Encrateola 178, 183
Endasys *21*, 28, 30, 182, 205, 208
Endromopoda 16, 48
enecator Rossi, Trichomma 23, 27, *439*, 440
Enicospilini 423, *427*, 428
Enicospilus 14, *21*, 423, 427, 428, 429, *430*
Enizemum *502*, 504
Enoecetis 334
ensator Brauns, Lathrolestes 316, 333
ensifer Brischke, Pectinolochus *352*, 354
ensifera Brischke, Venturia 388
enslini Ruschka, Neorhacodes *275*, 276
enslini Ulbr., Itoplectis *75*, 76, 77, *79*
Entelechia 486
Entypoma 483, 486
Epachtes 339
Eparces 519, 526
Ephalmator 483
Ephialtes 4, 17, 42; 44, 53, *54*
Ephialtes auct. 46, 55, 77
Ephialtinae 41
Ephialtini 23, 29, 30, 42, 44, *45*, *61*, 65
Ephialtini 73
ephialtoides Kriechb., Xorides 174
ephippiatus D. T., Stenichneumon 609
ephippium Brullé, *Pimpla* 75
ephippium Holmgr., Tryphon 122
Epiphobus 232
Epistathmus 353, 363
Epitomus 515, 536
Epiurus 47
eques Htg., Lamachus 29, 343
eques Wesm., Phaeogenes 541, *543*
equitatoria Panz., Obtusodonta *569*, *615*, 621
erberi Tschek, Synechocryptus 267
Eremochila 44
Eremocinetus 479
Eremotylus 14, 424, 427
Eriborus 393
Eridolius 19, *21*, 152, 164
erigator F., Sussaba 503
Erigorgus 23, 432, *435*, 436, 442
Eriplatys 515, 529
Eripternus 389, 403
Eristicus 565, 577
erosus Holmgr., Smicroplectrus *160*, 160
erosus Tschek, *Xorides* 94
errabunda Grav., Cryptopimpla *290*, 307
errabunda Holmgr., Lissonota 298, 304
errator Kasp., Tryphon 115, 117, *121*, *127*
Erromenus *21*, 117, 147, *148*
erucator Zett., Diadegma *408*, *411*, *416*, 420
eryptobius Först., Atractodes 224
erythrea Grav., Crytea 587
erythrina Holmgr., Lissonota 294
erythrinus Grav., Cubocephalus 230, 231
erythrocerops Heinrich, Lagarotis 339
erythrocerus Thoms., Hidryta 251
erythrogaster Grav., Endasys 205, 207
erythrogaster Holmgr., Cinxaelotus *516*, *524*, 525
erythronota Kriechb., Scambus 49
erythronotus Grav., Exochus 473, *474*
erythronotus Hellén, Ichneumon 596
erythropalpus Gmel., Azelus *341*, 342
erythropus Först., Gelis 191
erythropygus Först., Leipaulus 496
erythrostomus Grav., Probles *359*, 360
esenbecki Grav., Theroscopus 213
Esigna 323
eskelundi Kryger, Cephalobaris 225
Ethelurgus 30, 180, 201
eucerophaga Horstm., Diadegma 417
Euceros 15, 19, *21*, 23, 27, 28, 98, *165*, 166
Eucerotini 29, 30, 98, 164
eucosmidarum Perkins, Scambus *47*, 50, *51*, 53
Eucremastus 368, 383
Eudelus 178, 183
Eudiaborus 162
eudoxius Wesm., Heresiarches *509*, 636
Eugnomus 383
Eulimneria 385
eumerus Wesm., Ichneumon 599, 605
Eupalamus 21, *21*, 570, 572—574, *575*, 576
euphrantae Schmied., Scambus 49
Euporizon 351, 360
Eurhyssa 95
europeator Aubert, Itoplectis 76
europeator Aubert, Trathala 371
eurycerus Thoms., Endasys 206
eurycerus Thoms., Ichneumon 602
eurygaster Först., Stilpnus 221
eurygaster Holmgr., Platylabus 557
Eurylabini 510, 558, 558, *559*
Eurylabus 558, 558
Eurylabus 560
euryops Först., Idiogramma 164
Euryproctini 317, 344, *345*
Euryproctus 344
Eusterinx 491
Eutanyacra 568, *569*, 622
euxestus Speiser, Endasys 206
evanescens Ratz., Apophua 286
evanialis Grav., Dimophora 369
eversmanni Berthoumieu, Coelichneumon 630, 633
exaltatoria Panz., Callajoppa 635, 636
examinator F., Pimpla 83
exareolata Ratz., Diadegma 412
exareolator Aubert, Diadegma *409*, 410, *411*, *416*
exareolatus Först., Gelis 192, 194
exareolatus Kriechb., Coleocentrus 479
Excavarus 152, 156
excavata Telenga, Clistopyga 63
excavatus Const., Rhexidermus 520, *521*
excelsa Schmied., Lissonota 296
excisus Kerrich, Smicroplectrus 160, *160*
excitator Poda, Coleocentrus 480
exclamationis Grav., Tryphon *124*, *128*, 128, 129
Exenterini 11, 21, 30, 98, 151, *152*, 153, *155*, *161*, *163*
Exenterus 19, 21, 23, 151, 153, 162
Exephanes 565, 610, *611*
Exeristes 15, 29, 30, 42, 44, 44
Exetastes 309, 309, 311
exhaustor F., Barycnemis 354
exhortator F., Linycus *549*, 551
exiguus Grav., Bathyplectes *399*, 401
exiguus Grav., Phygadeuon 214, 217, 219
exiguus Haupt, Perithous 87

exilicornis Berthoumieu, Phaeogenes 541
exilicornis Wesm., Ichneumon 605
exilis Först., Dialipsis 488, *490*
exilis Haliday, Atractodes 224
exilis Holmgr., Probles *360*, 361
eximia Schmied., Zatypota 73
Exochilum 436
Exochus 452, 472, *474*, *475*, *476*
Exochus 462, 471
exoleta Thoms., Tranosema 405
Exolytus 221
exophthalmica Kriechb., Glypta *280*, 281
exophthalmicus Ozols, Semimesoleius *343*, 344
exornatus Grav., Eclytus 99, 109, 110, *112*
explorator Tschek, Aritranis 250
exquisitus Schmied., Aptesis 237, 239
exstinctor Tschek, Itamoplex 259
extensor Tasch., Liotryphon 46
extensorius L., Ichneumon *508*, *569*, *571*, 602
extinota Ratz., Glypta *280*, 281
extrarius Viktorov et Atanasov, Perisphincter *434*, 449, *450*
extrema Hedwig, Lissonota 299, 305
extremator Thunb., Virgichneumon 582
Exyston 98, 151, 156, *157*, 158

fabricator F., Cratichneumon 573, *575*, 576
fabricii Schiødte, Buathra 257
fabricii Schrank, Spilothyrateles 608
facialis Brischke, Lethades 323
facialis Grav., Perispuda 334, *335*
facialis Thoms., Triclistus *463*, 465, *465*, *466*, *467*
facialis Thoms., Trieces 456, *457*
factor D. T., Ichneumon 599
falcatorius F., Banchus *315*, 315
falcatus Thoms., Tropistes 209
fallax Först., Stilpnus 221
fallax Grav., Nemeritis *395*, 396, *397*
fallax Haberm., Homotherus 580
fallax Holmgr., Alexeter 339
falsificus Wesm., Coelichneumon 628, *629*
faroensis Roman, Atractodes 223
fasciatus Brischke, Orthizema 210
fasciatus Gmel., Coelichneumon 627, 630
fasciatus Ratz., Gelis 193
fascipennis Kriechb., Xorides 171
fatalis Först., Atractodes 224
faunus Först., Gelis 197
faunus Grav., Virgichneumon *578*, 582
fecula Kasp., Ctenochira *143*, *144*, 145
femoralis Brischke, Exephanes 611
femoralis Brischke, Gelis 192, 193
femoralis Först., Catastenus *491*, 492
femoralis Geoffroy, Hypsicera *470*, 471
femoralis Grav., Aritranis 249, 250
femoralis Holmgr., Phytodietus 102
femoralis Nees, Lapton *470*, 471, *471*
femoralis Thoms., Aptesis 237, 238
femoralis Thoms., Banchus 23, 26, 200
femoralis Thoms., Rhaestus 325
femoralis Thoms., Tricholabus 624
femorator Aubert, Erigorgus *441*, 444
femorator Desv., Exetastes *311*, 313
femorator Desv., Glypta *282*, 283
femoratum Strobl, Dialipsis 488
fenestralis Holmgr., Diadegma 15, 192, *408*, *416*, 420
fenestralis Thoms., Gonolochus 364, *364*
fennicola Heinrich, Ichneumon megapodius 594
fennicus Hellén, Acrolyta 184
fennicus Hellén, Diadromus 531
ferreus Grav., Coelichneumon 631
ferrugatus Grav., Xorides 172
festinans Först., Gelis 194
festiva F., Sussaba 503
fibulator Grav., Erigorgus 442, *443*
fibulatus Grav., Itamoplex *253*, 259, *260*, 261, 263
Fileanta 567
filicaudis Szépl., Cremastus 373
filicornis Grav., Perilissus *332*
filicornis Kriechb., Ischnoceros 168
filicornis Thoms., Barycnemis 354
filicornis Thoms., Glypta 283
filicornis Thoms., Mesoleptus 221
filicornis Thoms., Tersilochus 365, *366*
filiformis Grav., Xorides 173, 174
filiventris Grav., Macrus *406*, 406
fissorius Grav., Homotropus 27
fitchi Bridgman, Eriborus 393
flagitator Bossi, Aptesis 238
flammeolus Wesm., Apaeleticus 551
flaveolatum Grav., Agrypon *437*, 449, *450*
flavicans F., Theronia 87
flavicans Thoms., Phygadeuon 217
flavicauda Roman, Ctenochira 28, *144*, 145
flaviceps Ratz., Hypsicera 472
flavicornis Holmgr., Notopygus 320
flavicoxa Thoms., Atractodes 224
flavicoxa Thoms., Pimpla 83
flavicoxis Först., Atractodes 224
flavifrons Holmgr., Schizopyga 67
flavifrons Schmied., Chorinaeus 454
flavidens Wesm., Phaeogenes *539*, 540, 547
flaviger Wesm., Rhadinodonta 588
flavimanus Grav., Phygadeuon 214, 218
flavipes Bridgman, Chorinaeus *453*, 454, *455*, *456*
flavipes Först., Hemiphanes 484, *485*
flavipes Först., Laepserus 492
flavipes Grav., Dentimachus 342
flavipes Holmgr., Bioblapsis 503
flavipes Szépl., Probles *359*, 360
flavipes Thoms., Medophron 205
flavipes Thoms., Mesoleptus 223
flavitarsis Clément, Rhysaspis *563*, 625
flavitarsis D. T., Medophron 205
flavitarsis Heinrich, Linycus 551
flavocinctus Desv., Ctenichneumon 620
flavoclypeatus Strobl, Herpestomus 527
flavoguttatus Tischb., Pyramidophorus 557
flavolineata Grav., Apophua 287
flavolineatus Grav., Syrphoctonus *505*, 506
flavomaculatus Grav., Eridolius 164
flavomarginatus Holmgr., Exochus 472, *475*
flavonotata Kriechb., Megarhyssa 97
Flavopimpla 46
flavopunctatus Bridgman, Aptesis 237, 239
flavotibialis Horstm., Diadegma *413*, *416*, 420
flavotrochanterata Pfeffer, Scambus 50

fletcheri Bridgman, Lissonota 295, 301, 302
flexa Horstm., Diadegma *409*, 412, *413*
flexicauda Holmgr., Lathrostizus 421
flexorius Thunb., Trichionotus 447, 448, *448*
floricolator Grav., Xiphulcus 185
foersteri Bridgman, Catalytus 198
foersteri Wesm., Cratichneumon 572, *575*
foliae Cushm., Scambus *47*, 52
foliator F., Anomalon 432, *433*
folii Thoms., Lissonota 298, 305
fontinalis Holmgr., Hercus 23, *113*, 115
formicarius L., Gelis 192, 194
formosus Desv., Bathythrix 209
formosus Grav., Ichneumon 604
formosus Grav., Nematopodius 270, *271*
fornicator F., Exetastes *311*, 312, *312*, 313
forticauda Thoms., Lathrostizus 421, *421*
forticornis Kriechb., Phygadeuon 214
forticornis Morley, Ophion *425*, 426
fortipes Grav., Cubocephalus 230
fortipes Grav., Pion 325, *326*
fortipes Wesm., Melanichneumon 581
fossorius auct., Ctenichneumon 620
fossorius L., Diphyus 613
foveolatus Grav., Atractodes 223
foveolatus Perkins, Phaeogenes 544, *545*
foveolatus Schmied., Exochus 475, *476*
fracticeps Townes, Dyspetes 117
fractigena Thoms., Glypta 283
fragilis Grav., Bathythrix 209
frater Cresson, Hidryta *241*, 251
fraudator Bauer, Phaenolobus 482
frauenfeldi Tschek, Leptacoenites 480
frequentorius Zett., Glyphicnemis 208
freyi Hellén, Lissonota 291
freyi Kriechb., Ichneumon 591
frigida Cresson, Schizopyga *67*, 67
frigida Kasp., Delomerista *90*, 91
frigida Walley, Diadegma 414
frigidus Cresson, Euceros *22*
frigidus Holmgr., Eridolius 164
frigidus Woldst., Lathiponus 329, *329*
frontalis Desv., Lissonota 16, 288, *290*
frontalis Thoms., Cteniscus 162
frontator Thunb., Scopesis 336
frontator Zett., Orthocentrus 498, 499
frontellus Holmgr., Nanodiaparsis 361, *362*
frutetorum Htg., Lamachus *342*, 343
fronticornis Grav., Glypta 281
fucator Grav., Cratocryptus 229
fugitivus Grav., Aritranis *249*, 249, 250
fugitivus Grav., Cratichneumon 574, *575*, 576
fuligator Thunb., Xorides 173
fulvator Delrio, Netelia *106*, 109
fulveolatus Grav., Catalytus 198
fulvescens Fonscolombe, Monoblastus 130, *131*, *132*
fulvicornis Grav., Ichneumon 605
fulvicornis Grav., Phaenolobus 483
fulvidactylus Kriechb., *Ichneumon* 613
fulvidens Wesm., Trichomma 435, *439*, 440
fulvipes Desv., Lissonota 291
fulvipes Först., Mesoleptus 223
fulvipes Grav., Lysibia 184
fulvipes Grav., Orthocentrus 494, *495*, 498, 500
fulvipes Grav., Tersilochus 365, *366*
fulvipes Grav., Xenoschesis *318*, 318
fulvipes Magretti, Buathra 257
fulvitarse Cameron, Heteropelma 439, *439*
fulvitarsis Wesm., Phaeogenes 544, *545*, 547
fulviventris Holmgr., Tryphon *121*, 127, *128*
fulvotibialis Pfeffer, Stenichneumon 609
fumator Grav., Phygadeuon *216*, 220
fumigator Aubert, Benjaminia 420
fumigator Grav., Triptognathus *619*, 623
fumipennis Grav., Agrothereutes *245*, 245, 246
fumipennis Grav., Barichneumon 584
fumipennis Thoms., Charitopes 204
fumipennis Zett., Pyracmon 404
fundator Thunb., Lissonota *288*, *289*, 292, 300
funebris Grav., Chorinaeus 15, 19, *24*, *453*, 454, *455*, 455, *456*
funebris Grav., Mesostenus 267
funebris Haberm., Lissonota 296, 303
funebris Holmgr., Eridolius 164
funereus Geoffroy, Ctenichneumon 620
furax Först., Gelis 197
furcifer Hellén, Aclastus 186
furunculus Wesm., Herpestomus 527
fuscatus Grav., Ichneumon 605
fuscicarpus Kok., Netelia 109
fuscicarpus Thoms., Sinophorus *384*
fuscicornis Först., Stilpnus 221
fuscicornis Grav., Sympherta 327
fuscicornis Holmgr., Netelia *106*, *107*, 108
fuscicornis Tschek, Aritranis 249
fuscicornis Wesm., Phaeogenes 542, *543*, 546
fuscipennis Wesm., Amblyjoppa *626*, 634
fuscipes auct., Coelichneumon 627
fuscipes Holmgr., Campoletis 404
fuscipes Thoms., Hemichneumon 522
fuscipes Tschek, Gambrus 248
fusciventris Haberm., Endasys 205, 206
fusciventris Hellén, Cylloceria 486
fusciventris Thoms., Hidryta 251
fuscomarginatus Grav., Aritranis 249
fusculus Holmgr., Gelanes, *Tersilochus* 364, *366*
fusorius auct., Protichneumon 634
fusorius L., Protichneumon 634

gagates Grav., Stilpnus *216*, *220*, 221
galactinus Grav., Aptesis *226*, 238, 239
galicus Haberm., Aritranis 249
gallevensis Morley, Phygadeuon 214
gallicator Aubert, Diadegma 417
gallicator Aubert, Lissonota bivittata 294, 301
gallicator Aubert, Rhexidermus 519
gallicerator Kasp., Scambus *47*, 49, 53
gallicolus Bridgman, Mastrus 200
gallicus Först., Stilpnus 221
Gambrus 243, 246
gaullei Berthoumieu, Herpestomus 527
Gelanes 5, 351, 364
gelida Kasp., Ctenochira *143*, *144*, 144
gelida Walkley, Delomerista 91
gelidus Dasch, Tymmophorus 501
gelidus Kasp., Eclytus 111, *112*

Gelinae 3—5, 9, 11, 14, 15, 17, 21, *21*, 23, 28—30, 34, *35*, *36*, 37, 41, **175**, *176*
Gelini 30, 177, **178**, 182, *189*, *211*, *216*
Gelis 7, 11, 14, 29—31, 179, **190**, *190*
gelitorius Thunb., Phytodietus 102
gemella Grav., Rugosculpta *569*, 587
gemellus Först., Mesoleptus *216*, 222
geminus Grav., Cremastus 375, *375*
genalis Haberm., Dichrogaster 188
genalis Kok., Netelia 108
genalis Möller, Apophua 286
genalis Sawoniewicz, Pristomerus *370*, 370
genalis Strobl, Cosmoconus 117, *119*, 120
genalis Szépl., Temelucha 376, *377*
genalis Thoms., Cryptopimpla 307
genalis Thoms., Ctenochira *143*, *144*, 145, *146*
genalis Thoms., Exyston 18, *157*, *158*, 159
Genarches 334
genator Aubert, Lissonota 295, 302
geniculata Hensch, Pimpla 84
geniculata Holmgr., Parania *435*, *437*, 449, *450*
geniculatus Kriechb., Odontocolon 170
geniculatus Kriechb., Phygadeuon 213
geniculatus Thoms., Dichrogaster 188
geniculatus Thoms., Phytodietus 103, *103*
geniculosus Holmgr., Exetastes 313, 314
geniculosus Thoms., Bathythrix 209
Genophion 424
gentilis Först., Gelis 197
geochares Först., Gelis 196
germanica Horstm., Diadegma *409*, 412, *413*
germari Tasch., Itamoplex 262
gestator Thunb., Theronia atalantae 87
gesticulator Thunb., Scopesis 336
gibbifrons Thoms., Gelis 193
gibbulus Holmgr., Eridolius 164
gibbus Holmgr., Phradis 353, 356, *357*
gigantea Szépl., Diadegma 418
giganteum Grav., Therion 437
gigas Heinrich, Cremastus *375*, 376
gigas Kriechb., Habronyx 440
gigas Kriechb., Platylabus 557
gigas Laxmann, Megarhyssa *96*, *97*, 97
gilvipes Grav., Probles *360*, 361
gilvipes Holmgr., Atractodes 223
gilvipes Holmgr., Ctenochira *143*, *144*, 144
Giraudia 30, 225, 227, **233**
glabratus Ratz., Liotryphon 46
glabricula Holmgr., Diadegma 408, *411*, *413*, 414, *415*, *416*
glabricula Thoms., Trychosis 252, 254
glabriventris Thoms., Microleptes 484
glacialis Holmgr., Gelis 191, 193
gladiator Kriechb., Aritranis 249
gladiator Scop., Stenarella *241*, 269
glandarius Rondani, Odontocolon 170
glaucatoria F., Eutanyacra *569*, *615*, *619*, 623
glaucatoriops Heinrich, Melanichneumon 581
glaucopterus L., Opheltes *330*, 331
globulipes Desv., Triclistus *463*, 463, 464, *464—467*
glutiniatus Roman, Cteniscus 162, *163*
Glyphicnemis 182, 207
Glypta *21*, 23, 276, 279, **279**, *280*
Glyptichneumon 519, 538
Glyptini 7, 276, **278**, 279, *282*
Glyptorhaestus 316, 321, **323**, *324*
gmundensis Pfeffer, Coelichneumon 627
Gnathaulax 55
gnathaulax Thoms., Paraperithous *54*, 55
Gnathichneumon 519, 547
Gnathochorisis 492
Gnathonophorus 346
gnathoxanthus Grav., Eridolius 164
Gnotus 181, **210**
Gnypetomorpha 7, 11, 178, 198
Goedartia 560
Goedartiini 507, **560**
goesi Holmgr., Ischyrocnemis 470, *471*
gonatopinus Thoms., Gelis 190, 194
Goniocryptus 266
Gonolochus 353, **363**, *364*
Gonophonus 168, 171
Gonotypus 391, 403
gracilenta Holmgr., Lissonota 298, 299
gracilentus Haberm., Agrothereutes 245
gracilentus Wesm., Ichneumon 601
gracilicornis auct., Xorides 173
gracilicornis Grav., Exetastes 312, 314
gracilicornis Grav., Itamoplex 262
gracilicornis Grav., Xorides *169*, 173
gracilicornis Schnee, Perisphincter 449
gracilicornis Wesm., Ichneumon 603, 608
gracilipes Clément, Metopius 461
gracilipes Thoms., Lissonota 297, 303
gracilipes Thoms., Netelia 108
gracilis Grav., Aritranis 249
gracilis Grav., Diadegma 420
gracilis Holmgr., Eridolius 164
gracilis Holmgr., Meloboris 405
gracilis Holmgr., Zatypota 73
gracilis Kriechb., Amphibulus 208
gracilis Schrank, Ephialtes 54
gracilis Thoms., Aclastus 186
gracillima Schmied., Xestopelta 506
gracillima Sm. v. Burgst, Diadegma *411*, *416*, 420
gracillima Thoms., Barycnemis 354
graculus Grav., Tymmophorus 501
gradaria Tschek, Trychosis *253*, 254
gradarius auct., Diphyus 616
gradatorius Thunb., Diphyus *614*, 616, *617*
graeca Horstm., Nemeritis *395*, 396, *397*
graecator Aubert, Bathyplectes anurus 400
graeffei Thoms., Aritranis 250
graminicola Grav., Schenkia *226*, 234
grammicus Grav., Mesostenus 267
grammostoma Kriechb., Phaeogenes 546
grandiceps Thoms., Eparces *518*, 526
grandiceps Thoms., Gelis 191
grandiceps Thoms., Phygadeuon 217
grandicornis Holmgr., Euceros 166
grandicornis Thoms., Ichneumon 602
grandis Fonscolombe, Rhimphoctona 391
grandis Thoms., Pygocryptus 198
Grasseiteles 182, 202
gratiosus Tschek, Itamoplex 261
gratus Wesm., Ichneumon 600
gravator Först., Hemiphanes 484
gravenhorsti Fonscolombe, Cratichneumon 573
gravenhorsti Först., Stibeutes 211
gravenhorsti Haberm., Brachypimpla 198

Gravenhorstia 432, 436, 442
Gravenhorstiini 31
gravidus Grav., Atractodes 223
gravipes Grav., Barycnemis 354
gravipes Grav., Exochus 472, *473*
gravipes Grav., Pleolophus 235
gravipes Wesm., Ichneumon 591
gravis Grav., Dicaelotus 523
gravis Grav., Exochus 472, *474*, *475*
Gregopimpla 16, 26, 27, 42, 43, 44, 60
gregori Šedivý, Zabrachypus 69
Griphodes 348
grisea Grav., Alloplasta 306
giseanae Kerrich, Phytodietus 102, *103*
griseanae Perkins, Itoplectis 76
grisescens Grav., Giraudia 225, 233
grisescens Grav., Diadegma *408*, 408, *411*, 414, *415*
groenlandica Roman, ? *Anilasta* 417
grossator Shest., Heteropelma 439
grossus Grav., Agrothereutes 246
grumi Kok., Netelia 109
Grypocentrus 14, 115, 117, 133, *137*
gumperdensis Schmied., Eudelus 183
Gunomeria 346
guttata Perkins, Mevesia *517*, 536
guttifer Thoms., Temelucha 376, *377*
guttiger Holmgr., Scopesis *335*, 336
guttulator Thunb., Barycnemis *352*, 354
gyratoria Thunb., Giraudia 233

habermehli Ulbr., Parmortha 229
Habrocryptus 255
Habrodemus 337
Habronyx 432, 436, 440
hadrocera Thoms., Orthizema 210
hadrodactyla Först., Acrodactyla 70
Hadrodactylus 5, *21*, 348
Hadromanus 436, 447
haematomerus Holmgr., Platylabops 577
haematonotus Wesm., Ichneumon 596
haematothorax Strobl, *Eclytus* 115
haemorrhoidalis Grav., Coelichneumon *626*, 631, *632*, 633
haemorrhoidalis Tschek, Exeristes 46
haemosterna Haliday, Ctenochira *143*, *144*, 146
haereticus Wesm., Thyrateles 608
haeselbarthi Heinrich, Ichneumon 605
haesitator Grav., Glypta 284
haesitator Wesm., Syspasis 565, 589
haglundi Holmgr., Ichneumon 604
halensis Tasch., Pleolophus 236
halidayi Holmgr., Lissonota *290*, 294, 305
Hallocinetus 37, 478, 479, 480
hamatus Kasp., Aderaeon *116*, *150*, 151
Hambergiella 349
harpura Schrank, Barycnemis 354
harpyae Clément, Metopius 461
hastianae Aeschlimann, Chorinaeus 453, 454, *455*, 455, *456*
haustoriatus Kasp., Eclytus 112, *112*
hectica Grav., Poemenia 92, *93*
hedwigi Clément, Xorides 172, 173
heinemanni Först., Stibeutes 211
heinrichi Kerrich, Smicroplectrus *160*, 161
Helcostizus 31, 182, 201
Helictes *491*, 491
heliophilus Grav., Tryphon *121*, 127
heliophilus Tschek, Aritranis 250
hellbachi Schmied., Sulcarius 209
helleni Heinrich, Ichneumon 594
hellenicus Schmied., Meringopus 266
hellenicus Schmied., Mesostenus *241*, 268
helleri Holmgr., Syspasis 589
Hellwigia 384
Hellwigiella 423
Hellwigiinae 383
Hellwigiini 383, 384
helvetica Brauns, Cryptopimpla 307, 308
helveticae Horstm., Mesostenus 268
helveticator Aubert, Ctenochira 142, *143*, *144*
hemerythrus Heinrich, Cratichneumon 574
Hemichneumon 513, 522
Hemigasterini 225
Hemiphanes 483, 484
hemipterus F., Theroscopus 200, 212
Hemiteles 31, 179, 185
Hepiopelmus 568, 618
heracliana Bridgman, Barichneumon *569*, 583, *586*
heraldicus Kriechb., Pycnocryptus 250
Hercus 23, 110, 115
hercynicus auct., Phygadeuon 213
hercynicus Grav., Phygadeuon *211*, 213
Heresiarches 636
Heresiarchini 508, 636
heros Holmgr., Protarchus 334
heros Wesm., Habronyx 87, *434*, 440, *441*
Herpestomus *514*, 515, 527
Heterischnus 513, 520
heterocerus Thoms., Phaestus 325
heterocerus Thoms., Tersilochus 365, *366*
Heterocola 353, 355, *355*
Heterocoloides 355
heterogonus Holmgr., Phaeogenes *539*, 540, 546
Heteropelma *21*, 435, 437, *438*, *439*
heteropus Thoms., Coleocentrus 480
heteropus Thoms., Dichrogaster *189*, 190
heteropus Thoms., Dolichomitus 56
heteropus Thoms., Pyracmon 404
Hidryta 31, 244, 250
hierochontica Schmied., Trathala 371
hilaris Grav., Exephanes 610
hilaris Tosquinet, Trichionotus 447, *448*
hilaris Woldst., Synodites 344
hildae Györfi, Lissonota 291
Himerta 334
hinzi Heinrich, Ichneumon 604
hinzi Heinrich, Platylabops 577
hinzi Heinrich, Tryphon 16, 18, *128*, 128, 129
hinzi Kasp., Cosmoconus 118, *119*, 120
hircinus Holmgr., Ichneumon 606
hirsutor Aubert, Orthocentrus 496, 499
hirticeps Thoms., Mastrus 198
hispanica Horstm., Diadegma *413*, *415*, 417
hispanicus Berthoumieu, Proscus 536
hispanicus Haberm., Itamoplex 262
histrio Christ, Megarhyssa 97
histrio Holmgr., Orthocentrus 498
histrio Wesm., Platylabus *554*, 554
Hodostates 316, 322, *323*
hoerhammeri Heinrich, Exephanes 611
hoerhammeri Heinrich, Periope 468, *469*

hofferi Gregor, Eridolius 164
holalpinus Heinrich, Caenocryptus luctuosus 257
holarcticus Diller, Syrphoctonus *505*, 506
holmgreni Boheman, Triclistus 464
holmgreni Roman, Atractodes 224
holmgreni Schmied., Iseropus 61
Holocremnus 394
Holomeristus 491
holopyga Thoms,, Diadegma *409*, 410, *411*
Homaspis 316, 317, **320**
homocerus Wesm., Pseudoamblyteles 610
Homocidus 504, 506
Homotherus 567, 580
Homotropus 504
Hoplismenina 563, 624
Hoplismenus 562, *563*, 563, 624
Hoplismenus 625
Hoplocryptus 248
hornianus Strand, Stibeutes 212
Horogenes 385
hortensis Grav., Gelis 191, 196
hortorum Grav., Lissonota 297
hospes Tschek, Agrothereutes 245, 246
hostilis Grav., Anisobas 562
humeralis auct., Barylypa 445
humeralis Brauns, Barylypa 445
humerator Aubert, Exochus 472
humerella Thoms., Lissonota 299, 305
humilis Wesm., Platylabops *578*, 579
hungarica Kiss, Rhyssella 95
hungarica Mocs., Rhyssa 91
hungarica Schmied., Lissonota *290*, 296, 304
hungarica Szépl., Nepiesta 402
hungaricus Bajari, Exetastes 310, *311*
hungaricus Clément, Odontocolon 169
hungaricus Horstm., Tersilochus 364
hungaricus Szépl., Eremotylus 427
Hybomischos 87
Hybophanes 98, 115
Hybophorellus 564, 624
hydropota Holmgr., *Limneria* 414
hygrobia Thoms., Diadegma 408, 414
Hygrocryptus 246
hylotomae Kriechb., Scolobates 333
Hymenoptera 7
Hypamblys 23, 348
Hyperacmus 483, 484, 486
Hyperbatus 337, 344
hyperborea Thoms., Tranosema 405
hypolius Thoms., Ichneumon 603
Hypomecus 548, 558
hyponomeutae Bridgman, Gelis 191
Hyposoter 15, 26, 394
Hypsantix 347
Hypsicera 452, 471

ibericus Seyrig, Exetastes 313
iberus Ceballos, Nenethes *437*, 442
Ichneumon 4, 565, 570, *571*, 571, 590, *592*, *595*, *607*, 608, 616
Ichneumon 588, 625
Ichneumonidae 3, 7, *8*, *10*, *12*, *13*, *21*, *22*, *24*, *25*, 26, *33*, *35*, *36*, *38—40*, 44, 87, 178, 183, 190, 192, 193, 197, 200, 212, 477
Ichneumonina 563, 588
Ichneumoninae 3, 9, 11, 14, 15, 21, *21*, 27, 29, 31, *35*, *36*, 37, 41, **506**, 506, 507, 563
Ichneumonini 506, 510, 512, 558, 559, **563**, *566*, *569*, *571*, 572, *578*, *586*
ictericus Grav., Exenterus 162
Idechtis 385
Idiogramma 18, 164, *165*
Idiogrammatini 30, 99, 164
Idiolispa 21, 31, 244, 251
Idothrichus 129
ignalinoenensis Strand, Aritranis 249
ignobilis Kok., Netelia 105
illecebrator Villers, Pimpla 81, *82*, *85*
illusor Grav., Exetastes *311*, 313, 314
illyricus Strobl, Exetastes 310, 313
imitator Kriechb., Barichneumon 585
immisericors Tischb., Ichneumon 606
immitis Tschek, Itamoplex *250*, 263
immolator Grav., Biolysia *399*, 401
imperator Kriechb., Dolichomitus 55, *57*
impiger Wesm., Phaeogenes *539*, 541, 547
impressifrons Thoms., Lissonota 16, 291
impressor Grav., Lissonota 16, 291
impressus Grav., Hypsantix 347
impressus Thunb., Ophion 424
improba Grav., Schenkia 234
impudicus Berthoumieu, Ichneumon 599
impurator Grav., Plectiscus *497*
impurus Först., Aperileptus 486
inaequalis Fonscolombe, Syzeuctus 308
inaequalis Först., Pantisarthrus 488, *489*
inaequalis Först., Theroscopus 213
inaequalis Rossem, Eusterinx 491
inanis Berthoumieu, Phaeogenes 542, 546
inanis Schrank, Scambus 48
inareolata Pfeffer, Lissonota 299
incertus Ashm., Coleocentrus 480
incertus Först., Gelis 197
incertus Först., Mesoleptus 223
incertus Först., Polyaulon 188
incessans Davis, Neostroblia 334
incestus Holmgr., Tryphon 128
incidens Thoms., Aneuclis 354, *355*
incisa Bridgman, Acrolyta 183
incisa Grav., Glypta 285, 286
incisulus Ruthe, Grypocentrus 133, *137*
incisus Horstm., Bathyplectes *399*, 400
incitator F., Clistopyga *61*, 63
inclytus Wesm., Apaeleticus 551
incognitor Delrio, Netelia *106*, 107
incompleta Horstm., Diadegma *413*, *415*, 418
inconspicuus Grav., Itamoplex 262
incubitor auct., Stenobarichneumon 586
incubitor L., Gambrus *247*, 248
incubitor Ström, Agrothereutes 245
inculcator L., Itamoplex *253*, 259, 264
indicatorius Latreille, Xorides *169*, 172, 173
indocilis Wesm., Diphyus 613, *614*, 616, *617*
ineditus Kok., Netelia 105
inermis Först., Gelis 195
inexpectatus Heinrich, Stenichneumon 609
inferus Thoms., Gambrus 248
infesta Holmgr., Ctenochira 142, *143*
infidus Wesm., Cratichneumon *571*, 574, *575*
infimus Wesm., Phaeogenes 542
infirmus Grav., Cremastus 373, *374*
infirmus Grav., Diaglyptidea 184

inflammator Aubert, Otlophorus 339
inflatipes Hellén, Gelis 196
inflatipes Roman, Cremastus 371, *373*
inflatus Thoms., Caenocryptus 257
inflatus Thoms., Phygadeuon 215, *216*, 220
inflatus Thoms., Platyrhabdus 209
inflexus Ratz., Enicospilus 429, *430*
inflexus Thoms., Dicaelotus 523, *524*, 525
infractor Delrio, Netelia *106*, 109
infractorius auct., Diphyus 612
infractorius L., Pristicerops *550*, 552
infumatus Thoms., Itamoplex 262
ingnobilis Wesm., Ichneumon 598
ingrata Tschek, Trychosis 254
ingrediens Först., Theroscopus 213
inimicus Grav., Apaeleticus 551
inimicus Grav., Mastrus 200
inimicus Tschek, Trychosis 254
injucundus Wesm., Hybophorellus 624
inopinis Heinrich, Diphyus 613
inops Holmgr., Ichneumon 591
inquinatus Wesm., Ichneumon 601
inquisitor Grav., Exetastes 310, *311*, 313, 314
inquisitor Scopoli, Gregopimpla 52, 60, *61*
inquisitorius Müll., Ischnus *256*, 256
insectator Tschek, Aritranis 249
insidiator Först., Mesoleptus 223
insidiosus Först., Gelis 191
insidiosus Wesm., Ichneumon 606
insignipennis Schmied., Theroscopus 212
insignis Först., Atrometus *435*, 451
insignis Grav., Chirotica 182
insignis Haberm., Dolichomitus 58
insignis Jarochevsky, Megarhyssa 97
insignis Kriechb., Notopygus 319
insignis Perkins, Itoplectis 76, 77
insignita Grav., Lissonota 293, 301
inspector Wesm., Ctenichneumon 621
instabilis Först., Gelis 193, 196, 197
instigator F., Pimpla 19, *75*, *80*, 81, *85*
instructor F., Ctenochares 610
insulans Krieger, Ischnus 256
integrator Aubert, Diadegma 417
integrellus Först., Mesoleptus 222
intermedia Först., Dialipsis 488
intermedius Först., Gelis 197
intermedius Holmgr., Platylabus 557
intermedius Horstm., Tersilochus 364
intermedius Ratz., Lamachus 343
intermedius Szépl., Gonotypus 405
intermedius Wesm., Diadromus 531, 532
interrupta Holmgr., Tranosemella 407
interruptor Grav., Temelucha 380, *380*
intersectus Först., Atractodes 224
interstitialis Thoms., Phradis 356, *357*
inversus Roman, Cteniscus 162, *163*
investigator Haberm., Venturia 388
investigator Tschek, Itamoplex 262
invisor Thunb., Phaeogenes *508*, *539*, 541, *545*, 547
iocerus Grav., Ichneumon *595*, 604
Ipoctonus 348
iridipennis Grav., Platylabus 555
irrigator F., Xorides *169*, *171*, 172, 173
irrisa Kasp., Ctenochira 142, *143*, *144*
irrisorius Rossi, Syzeuctus *290*, 308
ischiomelinus Grav., Phaeogenes 542, *543*, 546
ischioxanthus Grav., Exephanes 610, *611*, 611
Ischnobatis 363
ischnocera Thoms., Meloboris 414
Ischnoceros 168, 168
ischnocerus Thoms., Tricholinum 210, *211*
Ischnus 243, 255
Ischnus 519
Ischyrocnemis 34, 37, 451, 452, 470
Iseropus 16, 26, 27, 42, 43, 44, 60
islandica Hinz, Nepiera 392
Isurgus 356
italicus Grav., Myrmeleonostenus 266
italicus Grav., Otlophorus 339
italicus Hedwig, Latibulus 274
Itamoplex 4, 243, 258, *260*
Itoplectis 15, 28, 41, 73, *75*, 75
iwatensis Uchida, Plectochorus 478

jaceki Sawoniewicz, Cymodusa 389
jakimavichiusi Jonaitis, Pleolophus 235
jakovlevi Kok., Xorides *169*, 174
japonica Cushm., Delomerista *90*, 91
japonica Uchida, Netelia *106*, *107*, 107
Javra *226*, 227, 228, 228
jesperi Holmgr., Protichneumon 634
jocator Holmgr., Tersilochus 365, *366*
jocularis Wesm., Cratichneumon 572
johansoni Holmgr., Spilichneumon *569*, *619*, 622
jonicus Tschek, Aritranis 249
jucundus Holmgr., Diaparsis *362*, 363
jucundus Holmgr., Smicroplectrus 159
jucundus Wesm., Colpognathus 526
jugicola Heinrich, Ichneumon 606
jugicola Strobl, Herpestomus 529
jugicola Strobl, Nepiesta 402
junctum Dasch, Enizemum 504
junior Thunb., Erromenus 149
jusseli Schmied., Lamachus 342
juvenilis Wesm., Phaeogenes 546

Kaltenbachia 246
kandaviensis Ozols, Theroscopus 212
karpinskii Glowacki, Mastrus 200
kazachstanicus Kasp., Tryphon 127
Kentrotryphon 486
kiesenwetteri Först., Gelis 192, 194
kokujevi Meyer, Xorides 172
kokujevi Meyer, Xylophrurus 265
kokujevi Victorov, Enicospilus 429, *430*
Kokujewiella 442
korbi Clément, Metopius 461
korotnevi Kok., *Sichelia* 173
kozlovi Kok., Anomalon 433, *433*
kraemeri Heinrich, Notopygus 320
krapinensis Hensch, Pseudopimpla 65
krapinensis Schmied., Virgichneumon 582
kratochvili Šedivý, Cremastus *375*, 375
kriechbaumeri Bridgman, Spudastica 404
kriechbaumeri Clément, Rhysaspis 625
kriechbaumeri D. T., Tromatobia 62
kriegeri Haberm., Endasys 205, 206
krishtali Tolkanitz, Netelia *107*, 108
Kristotomus 98, 151, 152, 153

kyffhusanae Horstm., Diadegma 408, *413*, 414, *415*

Labeninae 30, 34, *36*, **166**, *167*
Labenini 166
Labiinae 166
Labiini 166
laborator Thunb., Buathra *241*, 257, 258
Labroctonus 18, 21, 140, *141*
Labrorychus 440, 447
Labrossyta 316, 322, 325
lacertosus Atanasov, Erigorgus *443*, 444
lachesis Kriechb., Phygadeuon 214
lacteator Grav., Cubocephalus 230, 231
lacteator Grav., Eupalamus *575*, 576
lacticrus Thoms., Tranosemella 407
lacunosus Kasp., Erromenus 147, *150*
lacustris Schmied., Tymmophorus 501
Laepserus *491*, 492
laetatorius F., Diplazon 15, *501*, 501
laetepictus Costa, Pristicerops 552
laetus Grav., Kristotomus 153
laevibasis Hellén, Ichneumon 599
laevifrons Holmgr., Spinolochus 356, *357*, *358*
laevifrons Thoms., Delomerista 89
laevigata Holmgr., Acrodactyla 70
laevigata Ratz., Encrateola 183
laevigata Tschek, Theronia laevigata 87
laevigator Villers, Exetastes 310, 314
laevigatus Grav., Mesoleptus *211*, *216*, *222*, 222
laevis Grav., Delomerista 89
laeviusculus Thoms., Barytarbes 339, *340*
laeviusculus Thoms., Cremastus 376
laeviventris Thoms., Phygadeuon 214, 218
Lagorotis 339
Lamachus 15, 316, 339, 342
lamentator Thunb., Eupalamus 576
lamina Thoms., Bathythrix 209
laminatoria Wesm., Amblyjoppa 634
laminatus Viereck, Polyaulon *187*
Lamprojoppa 553
lamprolabus Wesm., Hoplismenus 624
Lampronota 287, 486
lancifer Grav., Xylophrurus 265
langei Brauns, Cylloceria 486
languidus Wesm., Ichneumon 606
lanius Grav., Crypteffigies *566*, 576, *578*, 580
lanucum Ratz., Scambus 51
lapidator F., Neotypus 561
lapidator F., Trogus *508*, *509*, *635*, 636
lapponator Hinz, Lethades 323
lapponica Holmgr., Glypta 281
lapponicus Hedqvist, Itoplectis 76
lapponicus Hellén, Gelis 194
lapponicus Hellén, Ichneumon 591
lapponicus Hellén, Tersilochus 352, 364, 365, *366*
lapponicus Holmgr., Lethades 323
lapponicus Holmgr., Patrocloides 609
lapponicus Roman, Rhorus 18, 19
lapponicus Thoms., Phygadeuon 214, 218
lapponicus Thoms., Trychosis 252
Lapton 451, 452, 470
lariciate Kriechb., Platylabops 577
laricinella Strobl, Diadegma 410
laricus Hinz, Lethades 323
larvator Grav., Pristicerops 552
larvatus Christ, Eurylabus 558
larvatus Grav., Pleolophus 236
latebricola Wesm., Diphyus 613
lateralis Grav., Diadegma *408*, 417
lateralis Grav., Syndipnus *345*
Latibulus 30, 242, **272**
laticarpus Thoms., Sussaba 503
laticeps Grav., Kristotomus *152*, 153
laticeps Roman, Diadegma 412
laticrus Thoms., Caenocryptus 257
latiscapus Thoms., Asthenolabus 553, *554*
latitarsis Thoms., Meringopus 266
latiuscula Thoms., Tranosema 405
lativentris Holmgr., Rhaestus 325
lativentris Thoms., Nemeritis 396, 397, *397*
lativentris Thoms., Platylabus 557
lativentris Thoms., Triclistus *463*, *464*, *465*, *466*, *467*, 468
Lathiponus 317, 328
Lathrolestes 14, 328, *330*, 331
Lathroplex 31, 383, 388, 389, 398
Lathrostizus 31, 383, 388, *392*, 394, 420, *421*
latrator F., Ichneumon 596, 597
latrator Först., Gelis 197
latro Schrank, Erigorgus *441*, 444
latungula Thoms., Diadegma 413
latungula Thoms., Netelia 104, *107*
latus Jonaitis, Gelis 196
Laufeia 66
lautatorius Desv., Ichneumon 593
ledicola Horstm., Diadegma *411*, 414, *415*, *416*
legator Thunb., Trychosis *253*, 254
leiopygus Först., Metopius 461
Leipaulus 496, *497*
Leipula 339
Lemophagus 31, 388, 393, 394, **422**
lentipes Grav., Exochus *476*, 476
lepidus Först., Gelis 197
lepidus Grav., Vulgichneumon 588
lepidus Townes, Cladeutes 115
Leptacoenites 479, 480
leptobasis Townes, Apholium 334
Leptocampoplex 383, 403
Leptocryptus 208
leptogaster Först., Gelis 194
Leptoperilissus 383, 391, 401
Leptopygus 354
Lethades 316, 322, 323
leucocera Holmgr., Cymodusa 389
leucocerus Grav., Coelichneumon *511*, 628, *629*
leucocheilus Wesm., Melanichneumon 581
leucocheir Ratz., Itamoplex 200, *253*, 259, *260*, 264
leucogrammus Wesm., Pristicerops 552
leucographa Grav., *Rhyssa* 97
leucolomius Grav., Syspasis 589
leucomelas Gmel., Virgichneumon 582
leucopeltis Thoms., Ichneumon 594
leucopsis Grav., Cubocephalus 230
leucopus Szépl., Erigorgus 443, *443*
leucopygus Grav., Thrybius *242*, 244, 245
leucopygus Kriechb., Cubocephalus 230
leucostictus Grav., Aptesis 238, 239
leucostigmus Grav., Phygadeuon *211*, 218
leucostigmus Thoms., Phygadeuon 213

leucostomus Grav., Itamoplex 262
leucostomus Grav., Rhinotorus 336
levaillantii Lucas, Synechocryptus 267, *267*
levigatus Victorov, Hallocinetus 480
licicida Morley, Scambus 49
ligator Grav., Mesostenidea 246, *247*
ligatorius Berthoumieu, Diphyus 616
ligatorius Thunb., Ichneumon 599
limbatellus Holmgr., Eridolius 164
limbatus Grav., Eudelus 183
Limerodes 565, 623
Limerodes 618
Limerodops 571, 613, 618
limitaris Grav., Oetophorus 331
limitaris Grav., Perilissus 27, 28, 29
Limneria auct. 385
Limneria Holmgr. 394
limneriaeformis Schmied., Stilbops 278
Limneriini 384, 388, *390*, *392*, 394, *402*, 406
limnophilus Thoms., Spilichneumon 622
lincolniae Morley, Phygadeuon 217
linearis Ashm., Barycnemis 354
linearis Clément, Xorides 174
linearis Grav., Lissonota 296, 300, 304, 305
linearis Ratz., Scambus 50
lineata Bridgman, Glypta 284
lineata Grav., Lissonota 293, 301
lineator auct., Coelichneumon 631
lineator L., Syspasis *566*, 590
lineatus Grav., Cremastus 371, *372*
lineifrons Thoms., Exochus 475
lineiger Thoms., Eridolius 164
lineolata Costa, Netelia *106*, 107
lineolator Aubert, Lissonota 293, 301
linguaris Hal., Heterocola *355*, 356
Linoceras 270
Linycus 548, 551
Liocryptus 251
liogaster Szépl., Odontocolon 170
liogaster Thoms., Atractodes 223
liopleuris Thoms., Tersilochus 366, *367*
liostylus Thoms., Cratichneumon 574
liostylus Thoms., Dichrogaster 188, *189*
Liotryphon 15, *21*, 30, 42, 44, 46
Lissonota 14, 16, *21*, 27, 276, 287, 287, 288, *289*
lissonotator Aubert, Lissonota 291
Lissonotini 276, 287
lissonotoides Schmied., Nemerites 394, *397*
Listrocalus 562
Listrocryptus 225, 240
Listrodromini 510, 560, 560, *561*
Listrodromus *509*, 560
Listrognathus 242, 269
lithocolletis Horstm., Diadegma *409*, 410
litoralis Holmgr., Diadegma 408, *416*, 418
lituratoria L., Hypsantix *347*, 347
Lochetica 181, 201
locutor Thunb., Homotherus 580
longa Kasp., Polysphincta 72
longicalcar Thoms., Chorinaeus *453*, 454, *455*, 455, *456*
longicalcar Thoms., Triclistus *463*, 463, *464—467*, 467
longicauda Hellén, Xiphulcus 185
longicauda Horstm., Rhimphoctona 391
longicauda Kasp., Delomerista 89, *90*
longicauda Kriechb., Pycnocryptus 250
longicauda Mocs., Dolichomitus 55
longicauda, Tersilochus jocator Holmgr., f. 365
longicaudata Horstm., Diadegma *408*, *409*, *411*, 413, 419
longicaudatus Horstm., Tersilochus *367*, 368
longicaudatus Strobl, Kentrotryphon 486
longicaudatus Thoms., Dichrogaster 188
longiceps Bauer, Periope 468, *469*
longiceps Roman, Campoletis 404
longiceps Thoms., Ceratophygadeuon 220
longicornis Brauns, Barylypa 445, *446*, *448*
longicornis Brauns, Ophion 426
longicornis Haberm., Mesoleptus 223
longicornis Holmgr., Orthocentrus 498, 499
longicornis Schmied., Rhinotorus 336
longicornis Thoms., Chorinaeus *453*, 454, *455*, 456, *456*
longicornis Thoms., Exochus 475, *476*
longicornis Thoms., Tersilochus 366, *367*
longigena Thoms., Diphyus *614*, 616, 617
longigena Thoms., Ophion *425*, 426
longigenus Thoms., Stibeutes 212
longior Destefani, Aethecerus 534
longipennis Grav., Catalytus 198
longipes Brauns, Netelia *105*, 105, *106*
longisectus Berthoumieu, Ichneumon 603
longiseta Ratz., Exeristes 46
longisetosus Hedwig, Probles 358, *359*
longisetosus Schmied., Mastrus 200
longispina Clément, Metopius *460*, 461
longivalvator Aubert, Syzeuctus *290*, 309
longiventris Hedwig, Nepiesta rufocincta Strobl, var. 402
longiventris Thoms., Lamachus 342
longulus Thoms., Xiphulcus 185
longulus Wesm., Aethecerus *533*, 534, 535
longulus Zett., Gelis 193
Lophyroplectus 14, 328, 331
lophyrorum Ratz., Lamachus 343
lophyrum Htg., Lamachus 343
Loxoneurus 323
Loxonota 292, 301
lubricus Först., Aniseres 488
lucida Clément, Rhimphoctona 391
lucida Szépl., Temelucha *378*, 379
lucidulus Först., Gelis 191, 195
lucidulus Grav., Acrotomus *152*, 154, *155*
lucidus Szépl., Probles *360*, 361
lucidus Szépl., Xiphulcus 185
lucifer Grav., Ctenopelma 317
luctatorius L., Diphyus *614*, 616, *617*
luctuosus Schmied., Promethes 500
luffiator Aubert, Lissonota 294
lugens Grav., Ichneumon 594
lugens Grav., Lathrostizus *421*, 421
lugubrina Holmgr., Glypta *282*, 285
lugubris Berthoumieu, Aoplus 579
lugubris Först., Gelis 195
lugubris Grav., Itamoplex 258, 261, 263
luminosator Aubert, Campoletis 404
lunigera Brauns, Syzeuctus 309
luridator Grav., Oxytorus 484, *485*, *487*
luridus Först., Pantisarthrus 488
lutea Grav., Zanthojoppa 625
luteator Thunb., Lophyroplectus 23, 27, 28, 29, 331, *332*
luteicornis Hellén, Pectinolochus *352*, 354
luteipes Wesm., Ichneumon 591

luteiventris Grav., Cratichneumon 572, 573
luteolator Grav., Orthopelma 492
luteomarginatus Grav., Monoblastus 129, *131*, 132, *133*
luteum Holmgr., Ctenopelma 317
luteus auct., Ophion *425*, 426, 427
luteus L., Ophion *425*, 426
lutorius Grav., Callajoppa 636
Lycaeniphilos 560, 562
Lycorina *21*, 275
Lycorininae 21, *21*, 27, 30, 31, *39*, 39, 274, *274*
Lycorinopsis 73
Lymantrichneumon 510, 564, 590
Lysibia 178, 184
Lysiognatha 164
Lysiognathinae 164

macilenta Grav., Enclisis 254, *255*
macilenta Wesm., Microрe *517*, 534
Macrini 388
Macrobatus 270
macrobatus Grav., Acroricnus 270
macrocentra Grav., Nemeritis *395*, *397*, 398
macrocentrus Kriechb., Dolichomitus 55
macrocentrus Thoms., Polyblastus *138*, 140
macrocerus Hellén, Charitopes 204
macrocerus Strobl, Orthocentrus 498, 499
Macrochasmus 164
Macrocryptus 265
macrodactyla Holmgr., Gunomeria *345*, 346
macropus Thoms., Scopesis 336
macrostoma Thoms., Lathrostizus *411*, *421*, 422
macrourus Thoms., Trychosis 254
Macrulus 383, 393, 406
macrurus Thoms., Charitopes 203
macrurus Thoms., Dolichomitus 58
macrurus Thoms., Trychosis 254
Macrus 383, 393, 405
mactator Thunb., Listrognathus 269
mactator Tschek, Synechocryptus *241*, 267
maculata Brischke, Lissonota 295, 301
maculata Grav., Diadegma 418
maculator F., Itoplectis *74*, 76, 77, *78*
maculatus Brischke, Exochus 472
maculatus Brischke, Gambrus 248
maculatus Hellén, Bathythrix 208
maculicauda Perkins, Virgichneumon 582
maculicornis Steph., Phaeogenes *537*, 538, 547
maculicoxis Kriechb., Pseudorhyssa 91, *96*
maculipennis Grav., Chirotica 183
maculipennis Strobl, Arotes 481
madida Haliday, Acrodactyla *25*, 66, *68*, 69
magdalenae Pfankuch, Lissonota 295
magnicornis Thoms., Theroscopus 212
magus Wesm., Homotherus *578*, 580
maidan Shest., Camposcopus 441
maior Szépl., Phaenolobus 483
majalis Grav., Diadegma *416*, 420
major Berthoumieu, Phaeogenes 541
major Szépl., Diadegma 408, *411*, 414
major Szépl., *Gonotypus* 405
major Szépl., Nemeritis 394, *395*
major Wesm., Centeterus 526, *528*
maklini Holmgr., Ichneumon 604
malacosomae Seyrig, Gregopimpla 44, 60
maltractata Roman, Netelia 109
manca Brauns, Lissonota 292, 300
mandator L., Agrothereutes 246
mandibularis Grav., Delomerista *90*, 91
mandibularis Holmgr., Nepiesta 402
mandibularis Horstm., Dichrogaster 188, *189*
mandibularis Thoms., Gelis 198
mandibulator Aubert, Gnathichneumon *518*, 547
mangeri Grav., Catalytus 198
manifestator auct., Dolichomitus 55
manifestator L., Ephialtes *45*, 54, *54*
manni Tschek, Eucremastus *369*, *382*, 383
mansuetor Grav., Hypsicera 472
maracandicus Meyer, Atrometoides *434*, 445, *446*
marginata Bridgman, Lysibia 184
marginata Holmgr., Ctenochira 142, *145*
marginata Kriechb., Leptacoenites 480
marginatorius F., Exenterus 163
marginatus Bridgman, Probles *360*, 361
marginatus Brischke, Lamachus 343
marginatus Först., Gelis 191
marginatus Holmgr., Orthocentrus 498, 499
marginatus Jurine, Eremotylus 424, 427, *427*
marginatus Thoms., Eridolius 164
marginatus Thoms., Mesoleptus *216*, 222
margineguttatus Grav., Achaius *615*, 618
marginellus Grav., Monoblastus *131*, 132
marginellus Grav., Stenodontus *514*, 529, *530*
maritimus Thoms., Aneuclis 354, *355*
martialis Pic, Proscus 536
Mastrus 182, 198
mauritanicus Schmied., Tryphon *121*
maurus Berthoumieu, Platylabus 555
Mecocryptus 228
medialis Thoms., Diadromus 532, 534
mediator F., Perithous *88*, 89
mediator Thunb., Orthopelma 492
mediovittata Schmied., Encrateola 183
mediterranea Const., Diadegma *411*, 416
mediterraneus Clément, Metopius *460*, 461
mediterraneus Tschek, Aritranis 250
Medophron 31, 182, 204
Megacara 181, 213
megacephala Grav., Rhimphoctona 391
Megaplectes 30, 227, 228, 234
megapodius Heinrich, Ichneumon 599
Megarhyssa 95, *96*, *97*
megasoma Heinrich, Aphanistes 442
Megastylus 483
megerlei Tschek, Notopygus 319
meigeni Först., Gelis 196
Melalophacharops 393
melanacrias Perkins, Pimpla *80*, *82*, 84, *84*, *85*
melanarius Grav., Gelis 192, 193
melanarius Holmgr., Aneuclis 354, *355*
melanarius Holmgr., Odontocolon 170
melanarius Szépl., Cremastus 374
melanarius Szépl., Exochus 475
melanarius Wesm., Melanichneumon 581
melanaspis Thoms., Promethes 500
melancholica Grav., Cylloceria 486, *489*
melania Thoms., Diadegma *409*, 410, *416*
Melanichneumon *21*, 568, 581

melanobatus Grav., Erigorgus *441*, *443*, 445
melanobatus Grav., Ichneumon 601
melanocastanus auct., Ctenichneumon 621
melanocastanus Grav., Ctenichneumon 620
melanocephala Grav., Itoplectis 75
melanocephalus Gmel., Neotypus 561
melanocephalus Schrank, Gelis 193, 197
melanocerus Grav., Trematopygus 323
melanogaster Gmel., Hepiopelmus *571*, 620
melanogaster Thoms., Charitopes 203
melanogaster Thoms., Tersilochus tripartitus, var. 365, *366*
melanogonos Gmel., Phaeogenes *543*, 544, 546
melanoleucus Grav., Picardiella 270
melanophorus Först., Gelis 191
melanops Först., Erigorgus *435*, *443*, 445
melanopsis Först., Aperileptus 486
melanopyga Grav., Orthizema 210
melanopyga Grav., Scambus 48
melanopygus Wesm., Ichneumon 597
melanostigmus Holmgr., Polyblastus 141
melanostomus Thoms., Gonotypus 403
melanotis Holmgr., Ichneumon 601
melanotus Grav., Erromenus 115, 117, *148*, 151
melanura Holmgr., Rhimphoctona 391
melanura Thoms., Netelia 109
melanurus Roman, Endasys bicolor, var. 206, 207
meliloti Horstm., Diadegma *413*, *416*, 419
Meloboris 34, 383, 392, 404
Meloboris 392
memorator Wesm., Ichneumon 598
Menaka 393
Mengersenia 349
mengersseni Schmied., Listrognathus 269
Meniscus 287
Meniscus 287, 288
mensurator F., Glypta 285
mercatorius F., Diphyus 612, *614*
merdarius Grav., Enicospilus 429
meridionalis Kriechb., Itoplectis 76
meridionalis Szépl., Meringopus 266
meridionalis Tolkanitz, Synosis *469*, 472
meridionator Aubert, Cosmoconus 118, *119*, *120*
meridionator Aubert, Laepserus 492
meridionator Aubert, Lissonota versicolor 294
meridionator Aubert, Orthocentrus stigmaticus 496
meridionator Aubert, Phaeogenes 540
meridionator Aubert, Stenodontus 529, *530*
Meringopus 243, 266
mesocastana Tschek, Trychosis 252, *253*, 254
mesocastanus Thoms., Rhinotorus *335*, 336
mesocentrus Grav., Dolichomitus 11, *57*, 58, *59*
Mesochorinae 7, 14, 23, 29, 31, 32, *33*, 477, *477*
Mesochorini 477
Mesochorus 14, 17, 478
Mesoclistus 479, 480
Mesoleiini 317, 334, *335*, *338*, 339, *340*, *341*
Mesoleius 337
Mesoleius 337
Mesoleptidea 346
Mesoleptus 30, 180, 221
Mesoleptus 346, 348
mesoleucus Heinrich, Asthenolabus 553
mesomelana Först., Dialipsis 488
Mesostenidea 244, 246
Mesostenini 7, 11, 177, 240, *241*, 244, *247*, 252
Mesostenus *21*, 242, 267
mesostictus Grav., Apaeleticus 551
mesoxanthus Grav., Rhorus 324
mesoxanthus Thoms., Aritranis 248, 250
messor Grav., Dolichomitus 56, *57*
messor Jonaitis, Aptesis 238
messorius Grav., Ctenichneumon *619*, 621
Metacoelus 471
Metopheltes 328
Metopiinae 3, 7, 11, 15, 19, 21, 29, 31, 34, 37, *38*, 451, 452
Metopius 21, *21*, 37, 451, 458, *459*, *460*
Metopius s. str. 459
Mevesia 518, 536
meyeri Telenga, Coticheresiarches 560
micator Grav., Theroscopus 212
micratorius auct., Metopius 461
micratorius F., Metopius 458
microcephalus Grav., Probles 358, *359*
microcephalus Steph., Ichneumon 604
microcera Thoms., Glypta *282*, 286
microcerus Grav., Barichneumon 584
Microdiaparsis 356
microgaster Szépl., Tersilochus 365, *366*
Microleptes 483, 484, *485*
Microleptinae 3, 5, 9, 29, 31, 34, *36*, 40, 483
Micromonodon 199
Micrope 506, 518, 534
micropnygus Thoms., Ichneumon 594
micropterus Grav., Pleolophus 235
microstictus auct., Coelichneumon 631, 632
microstictus Grav., Coelichneumon 630
micrura Thoms., Diadegma 410, *416*
micrurus Först., Gelis 191, 194
migrator F., Ischnus 256
militaris Grav., Ichneumon 602
militarius Thunb., Stenichneumon 609
minator Grav., Itamoplex 262, 263, 264
mingetschaurica Bogačev, Gelis 195
minimus Berthoumieu, Phaeogenes 540
minor Holmgr., Syntactus 325
minor Szépl., *Gonotypus* 405
minor Szépl., Nemeritis 394, *395*, *397*
minor Szépl., Netelia 108
minuta Grav., Schizopyga 69
minutorius Desv., Ichneumon 608
minutorius F., Ischnus 255
minutulus Thoms., Endasys 207
minutus Bridgman, Aclastus 186
minutus Bridgman, Phradis 356, *357*
minutus Clément, Xorides 172, 173
minutus Kriechb., Ophion 424, *425*
Miomeris 484
mirabilis Heinrich, Cubocephalus 231
mirsa Shest., Apatophion 424
Misetus 513, 534
mitigiosus Grav., Eridolius 164
mitigosus Thoms., Baeosemus *514*, 538
mitis Wesm., Orotylus *517*, 534
mitratus Grav., Exochus 473, *474*

mixtus Bridgman, Medophron 205
mocsaryi Brauns, Barytatocephalus 423, *428*, 429
mocsaryi Brauns, Ophion *425*, 426
moderator L., Venturia *387*, 388
modesta Grav., Olethrodotis 320, *321*
modestus Först., Gelis 193
modestus Grav., Dichrogaster 188
modestus Schmied., Thymaris *113*, 115
modestus Wesm., Phaeogenes 542, *543*, 546
moelleri Kiss, Xiphulcus 185
Moerophora 174
mohelnensis Šedivý, Temelucha *380*, 381
Moldacoenites 481
moldavica Const., Zaglyptus 63
moldavicus Const. et Pisică, Paraperithous 55
molestus Först., Gelis 197
molestus Tschek, Trychosis 252
molitorius L., Ichneumon 602
monileatus Grav., Banchus *315*, 316
monilicornis Bridgman, Phrudus *350*, 351
monilicornis Holmgr., Orthocentrus 496, 499
monilicornis Thoms., Lathrostizus *421*, 421
monitorius Panz., Diphyus *614*, 616, *617*, 618
Monoblastus 21, 115, 117, 129, *131*
Monoblastus 324
Monocryptus 228
monodon Thoms., Platyrhabdus 209
Monoplectrochus 468
Monoplectron 468
monospila Thoms., Diadegma *411*, *415*, 417
monostagon Grav., Virgichneumon *578*, 582
montanus Destefani, Dicaelotus 522, 525
montanus Först., Stilpnus 221
montanus Grav., Sympherta 327
montanus Horstm., Probles *360*, 361
montanus Kerrich, Exyston 158
montanus Kok., Netelia 108
montanus Maljavin, Meringopus 266
montanus Oehlke, Neoxorides 94
montanus Schmied., Bathythrix 208
montexephanes Heinrich, Ichneumon 598
monticola Först., Mesoleptus 222
monticola Grav., Megaplectes 235
monticola Sn. v. Voll., Sussaba 503
monticola Szépl., Phradis 356, *357*
montivagans Berthoumieu, Diphyus 612
mordator Aubert, Dolichomitus *59*, 60
mordax Kriechb., Ichneumon 600
mordaxiops Heinrich, Ichneumon 605
morio Heinrich, Dentimachus *341*, 342
morionellus Holmgr., Phradis 356, *357*
moschator F., Itamoplex *253*, *260*, 261, 263
motatorius F., Chasmias 514, *566*, 610
mucronatus Const. et R. Const., Phaenolobus 481
muelleri Först., Gelis 197
multicolor Gmel., Coelichneumon 628
multicolor Grav., Alexeter 339
multicolor Grav., Diplazon 501
multicolor Grav., Zaglyptus *61*, 63
multicolor Holmgr., Diplazon 501
multicolor Kriechb., Eclytus 99, 109, 110, *112*
multiplicator Aubert, Diaparsis *362*, 363
muricifer Holmgr., Phaeogenes 541, 546
murina Grav., Alloplasta 307
murinanae Bauer, Cephaloglypta 279
murorum Tschek, Meringopus 266
mussii Htg., Iseropus 61
mutator Aubert, Lissonota 299, 303, 305
Myriarthrus 491
myrmecinus Thoms., Gelis 192
myrmeleonidum Boudier, Myrmeleonostenus 266
Myrmeleonostenus 243, 266
mysticus Wesm., Phaeogenes 542, *543*, 547
Myxeophilus 265

naevius Gmel., Oetophorus 331
nana Grav., Diadegma 27, *409*, 413
nana Grav., Lysibia 184
Nanodiaparsis 353, 361, *362*
nanus Grav., Phygadeuon 218
nanus Kasp., Polyblastus 138, 140, *141*, 141
narrator Grav., Homaspis 18, 320
nasutus Grav., Rhinotorus 336
nasutus Wesm., Herpestomus 527, 529, *530*
nasutus Wesm., Stenodontus 529
nebulator Thunb., Alexeter 339
nebulosae Hinz, Ichneumon 603
necatorius F., Metopius 460
neesi Först., Gelis 195
nefertitor Shaumar, Clistorapha 427
negatorius F., Diphyus 616
neglecta Tschek, Trychosis *252*, *253*, 254
neglectus Haberm., Ichneumon 598
Nehomaspis 320
Neischnus 564, 588
Neleges 116, 129
Neliopisthus 14, 110, 115
Nematomicrus 513, 522
Nematopodius 30, 240, 270
Nemeritis 383, 388, 389, *390*, 394, *395*, *397*
Nemeritis 31, 385, 403
Nemesoleius 342
nemorati Horstm., Dolophron 405, *406*
Nenethes 436, 442
Neoangitia 408, 414, 418
neoapostata Horstm., Diadegma *409*, 412
Neocallidora 401
neocerophaga Horstm., Diadegma *411*, *415*, *416*, 418
neoflavicans Horstm., Phygadeuon *216*, 219
neomajalis Horstm., Diadegma *408*, *411*, 414, *416*, 420
Neorhacodes 7, 11, 275
Neorhacodinae 27, 30, 31, 40, 275, 275
Neorhacodini 275
Neostroblia 334, *335*
Neotypus 560, 561
neoversutus Horstm., Probles 358, *359*
Neoxorides 92, 94
Neoxoridini 92
Nepiera 383, 392
Nepiesta 383, 389, 402
nereni Thoms., Ichneumon 608
nervosae Horstm., Diadegma *408*, *411*, *416*, 419
Netelia 14, 15, 21, *21*, 23, 26, *38*, 98—100, *101*, 103, *105—107*, 108
Neuchorus 102
Neurateles 494, 496
nielseni Roman, Polysphincta 66, *67*, *68*, 70

niger Bridgman, Triclistus *463*, *464*, 464, *465*, *467*
niger Brischke, Medophron 204
niger Grav., Alexeter 339
niger Morley, Phthorima 504
niger Pfeffer, Xorides *169*, 173
niger Telenga, Coticheresiarches 560
nigerrimus Fonscolombe, Meringopus 266
nigerrimus Steph., Coelichneumon *629*, 631, *632*, 632
nigra Brischke, Lissonota 291
nigra Szépl., Nepiesta 402
nigra Uchida, Theronia laevigata 87
nigrescens Const., Lissonota clypeator, f. 292
nigrescens Kiss, Lamachus 342
nigricans Szépl., Exochus 472
nigricans Thoms., Scambus *47*, 49, *51*, 53
nigricarpus Thoms., Netelia 104, *107*
nigriceps Grav., Phobetes 348
nigriceps Thoms., Rhembobius 201
nigricollis Wesm., Cyclolabus *508*, *549*, *550*, 552
nigricollis Wesm., Rhexidermus *514*, 520
nigricorne Wesm., Camposcopus 441
nigricornis Först., Gelis 190, 195
nigricornis Först., Mesoleptus 223
nigricornis Holmgr., Sinarachna *67*, *68*, 73
nigricornis Kasp., Smicroplectrus 159, *160*, 161
nigricornis Kriechb., Agrothereutes 246
nigricornis Kriechb., Notopygus 320
nigricornis Thoms., Centeterus 526, *528*
nigricornis Thoms., Enizemum 504
nigricornis Thoms., Glypta *282*, 283
nigricornis Wesm., Coelichneumon *626*, *629*, 629, 633
nigricoxa Oehlke, Pimpla 81, 83, *85*, 86
nigricoxis Haberm., Lissonota 297, 304
nigricoxis Ulbr., Scambus 48
nigridens Haberm., Cratichneumon 573
nigridens Thoms., Lissonota 298, 300, 303
nigridens Thoms., Tranosema 405
nigridens Wesm., Phaeogenes 15, *539*, 540, 545, 546
nigridorsum Meyer, Netelia 108
nigrifemur Szépl., Gambrus 248
nigrifrons Thoms., Cteniscus 162
nigrina Desv., Glypta *282*, 283
nigrinum Holmgr., Ctenopelma 15
nigrinus Brischke, Tryphon 127, *127*
nigrinus Giraud, Rhexidermus 520
nigripalpis Thoms., Exochus 476
nigripennis Giraud, Scolobates 333
nigripennis Grav., Phaenolobus 482
nigripennis Szépl., Hellwigiella 424
nigripes Grav., Aritranis 249, 250
nigripes Grav., Casinaria 87
nigripes Grav., Exetastes 313
nigripes Holmgr., Tryphon *121*, 122, *123*, *134*
nigripes Strobl, Glypta *280*, 281
nigritarius Grav., Cratichneumon 574
nigritellus Holmgr., Triclistus 462
nigrithorax Haberm., Netelia 105
nigrithorax Horstm., Dichrogaster 188, *189*
nigritulus Grav., Phradis 356, *357*
nigritulus Thoms., Aptesis 236, 238
nigritulus Zett., Gelis 192
nigritus Först., Gelis 192, 195
nigriventris Thoms., Cubocephalus *226*, 230, 231
nigriventris Horstm., Probles *360*, 361
nigriventris Kasp., Cosmoconus *119*, 120
nigriventris Strobl, Rhorus palustris, var. 19
nigriventris Thoms., Glypta 280, *280*, 281
nigriventris Thoms., Mastrus 200
nigriventris Thoms., Promethes 500
nigrocincta Ozols, Netelia *caucasicus*, var. 105
nigrocinctus Grav., Aptesis 225, 237, 240
nigrocyaneus Grav., Platylabus 553
nigroplica Thoms., Glypta 285
nigrostigmatica Horstm., Diadegma *408*, *411*, *415*, 418
nigrum Holmgr., Ctenopelma 317, *318*
Nippocryptus 243, 257
Nipponophion 428
nishiguchii Momoi, Tranosema 405
nitens Christ, Ctenichneumon *619*, 620
nitens Grav., Neoxorides *93*, 94
nitida Grav., Lissonota 287, *289*
nitidifrons auct., Triclistus 463
nitidifrons auct., Trieces 456
nitidipennis Grav., Tropistes 209
nitidipleuris Horstm., Tersilochus 366, *367*
nitidulator Aubert, Phaeogenes 542
nitidulator Zett., Stilpnus 221
nitidulus Thoms., Trychosis 254
nitidus Brauns, Scambus 48
nitidus Bridgman, Charitopes 203
nitidus Bridgman, Hemiteles 185
nitidus Bridgman, *Phaeogenes* 580
nitidus Bridgman, Pygmaeolus 349, *350*
nitidus Const., Herpestomus 527, *530*
nitidus Grav., Phygadeuon *211*, 213
nitidus Haberm., Endasys 205, 206
nitidus Wesm., Aethecerus *517*, *533*, 535
nitifrons Thoms., Triclistus 463
nitifrons Thoms., Trieces 456, *457*
nivalis Zett., Aptesis 238, 239
nivatus Grav., Cratichneumon 572
nobilis Wesm., Coelichneumon 628, 629
nobilitator Grav., Neotypus *561*, 561
nobilitatus Schmied., Phygadeuon 219
Nonnini 384
norellisomae Horstm., Phygadeuon 219
notabilis Först., Gelis 197
notata Holmgr., Poemenia 92
notaticrus Thoms., Charitopes 204
notatorius Thunb., Spilichneumon 622
notatus Grav., Mesostenus 268
notatus Grav., Synodites 344
notatus Holmgr., Exetastes 309
Notoplatylabus 548, 551
Notopygus 316, 317, 319
Notosemus 515, 534
Nototrachys 432
novemalbatus Kriechb., Ichneumon 603
novita Cresson, Delomerista 89, *90*
nubeculatus Grav., Agrothereutes 246
nubifer Thoms., Enclisis 255
nubilis Brischke, Barichneumon 585
nucum auct., Scambus 52
nudicoxa Thoms., Virgichneumon 583
nutritor F., Diaparsis *362*, 363
nycthemerops Heinrich, Listrocalus 562

nycthemerus Grav., Listrodromus 561, *561*
Nythobia 408

obator Desv., Platylabus *556*, 556
obeliscator Schaumar, Leptoperilissus 401
obesus Ashm., Gelis 195
Obisiphaga 7, 29, 31, 178, 179, 185
obliquus Thoms., Aperileptus *485*
obliquus Thoms., Stiboscopus 201
obliquus Thoms., Tersilochus *367*, 367
obliterata Grav., Rhyssella 95
obliterator Aubert, Mesochorus 7
obliteratus Wesm., Ichneumon 598
oblitor Aubert, Leptoperilissus 401
obnoxius Grav., Mesostenus 268
obovata Tschek, Idiolispa 251
obscura Bridgman, Gnypetomorpha 198
obscura Grav., Hellwigia 385
obscurator Aubert, Tersilochus 365, *366*
obscuratus F., Ophion *425*, 426
obscurella Först., Eusterinx 491
obscuripes Holmgr., Rhimphoctona 391
obscuripes Horstm., Nemeritis *395*, 396, *397*
obscuripes Strobl, Lissonota 299, 303—305
obscuripes Thoms., Mastrus 200
obscuripes Zett., Itamoplex 262
obscurus Desv., Phytodietus 102
obscurus Holmgr., Scopesis 336
observandus Heinrich, Ichneumon 601
observator Aubert, Temelucha *381*, 382
observatrix Först., Dialipsis 488
obsessor Wesm., Ichneumon 604
obtusator Thunb., Tryphon *121*, *124*, 127, *127*
Obtusodonta 568, 621
Occapes 317, 348
occisor F., Spilichneumon *569*, *619*, 622
occisor Grav., Aritranis 249
occisor Haberm., Trichomma *439*, 440
occisorius F., Spilichneumon 622
occupator Grav., Exephanes 611, *611*
ocellaris Thoms., Netelia 109
ocellaris Ulbr., Ophion 424
ocellator Aubert, Leptoperilissus 401
ocellator Zett., Agrothereutes 246
ocellatus Shest., Enicospilus 429, *430*
ochraceus Först., Gelis 196
ochrogaster Thoms., Theroscopus 212
ochromelas Gmel., Diphyus *614*, 616, *617*, 617
ochropus Gmel., Aoplus 579
ochrostomus Holmgr., Echthronomas 393
ochrostomus Thoms., Aptesis 239
ocularis Thoms., Phygadeuon 217
oculator Aubert, Leptoperilissus 401
oculatoria F., Tromatobia 62
oculatus Wesm., Misetus *514*, 534
odiosus Perkins, Platylabus *556*, 556
Odontocolon 11, 168, *169*
Oecotelma 180
Oedemopsini 30, 98, 99, 109, 110, *113*, *114*
Oedemopsis 14, 110, 115
oehlkei Heinrich, Platylabus 555
Oetophorus 328, 331
Oiorhinus 515, 534
Olesicampe *21*, 31, 388, *392*, 394
Olethrodotini 316, 320
Olethrodotis 37, 316, 329
oligomera Först., Eusterinx *490*, 491
Omorga 385, 398, 405
Omorgus 385
opaca Thoms., Javra 229
opacinotum Hellén, Aclastus 186
opacula Thoms., Netelia 109
opacula Thoms., Schenkia 234
opaculus Thoms., Platylabus 557
opacus Szépl., Gambrus 248
operosus Berthoumieu, Syspasis 565, 589
Opheltes 14, 328, 331
Ophion 14, *21*, 423, *424*, *425*, *427*
Ophioninae 11, 14, 18, *21*, 29, 31—33, *33*, *35*, 423
Ophionini 423, 424
ophthalmica Holmgr., Temelucha 379, *380*
ophthalmicus Holmgr., Lamachus 343
ophthalmicus Holmgr., Rhaestus 327
ophthalmicus Wesm., Phaeogenes *539*, 541, 546
Ophthalmochorus 478
Opidnus 231
oppositus Thoms., Phygadeuon 217
opprimator Grav., Centeterus *518*, 526
opulentus Tasch., Coelichneumon 627
oraniensis Schmied., Leptoperilissus 401
oraniensis Schmied., *Psilosage* 130
oraniensis Schmied., Synechocryptus 267
oratorius F., Achaius *615*, 618
orbiculatus Grav., Gelis 193
orbitalis Grav., Alcima *406*, 423
orbitalis Holmgr., Pristomerus *370*, 371
orbitalis Thoms., Aptesis 238
orbitalis Thoms., Dicaelotus 523
orbitator Aubert, Orthocentrus 496, 499
orbitator Thunb., Coelichneumon 630, 633
orbitatorius Thoms., Ischnus 255
oreophila Schmied., Ctenochira 145
oreophilus Först., Atractodes 224
Oresbius 11, 30, 225, 228, 231
Orgichneumon 565, 590
orientalis Kasp., Apechtis compunctor 77
orientalis Szépl., Meringopus 266
oriolus Htg., Exenterus 163
ornata Grav., Tromatobia 63
ornata Szépl., Temelucha 383
ornatula Hellén, Himertosoma 306
ornatulus Thoms., Gambrus 248
ornatulus Thoms., Gelis 193
ornatum Grav., Enizemum 504
ornatus Brischke, Orthizema 210
ornatus Desv., Phytodietus 102
ornatus Grav., Gambrus 248
ornatus Holmgr., Eclytus *111*, *112*, 113
ornatus Kriechb., Brachycyrtus 166, *167*
Oronotus 515, 522
Orotylus 515, 534
Orthizema 181, 210
Orthocentrinae 3, 7, 11, 14, 29, 31, 37, *38*, 494, 496
Orthocentrus 14, 494, 496
Orthomiscus 98, 153
Orthopelma 492
Orthopelmatinae 29, 31, 37, *38*, 492
oscillator Wesm., Eupalamus *575*, 577
osculator Thunb., Phaeogenes 542, *543*, 545, 547
Otlophorus 336, 339
Otoblastus 129

ovaliformis D. T., Phygadeuon 219
ovalis Thoms., Phygadeuon 219
ovator F., Alomya 512
ovatus Bridgman, Gelis 192
ovatus Grav., Phygadeuon 214, *216*, 219
oviventris Kriechb., Ichneumon 606
oviventroides Hinz, Ichneumon 606
ovivora Boheman, Tromatobia 63
oxypygus Heinrich, Neischnus 588
Oxyrrhexis 66, 70
Oxytorinae 483
Oxytorus 483, 484

Pachymerus 493
pachymerus Ratz., Rictichneumon 587
pachysoma Steph., Eridolius 164
pacificator Aubert, Aethecerus 535
pactor Wesm., Cyclolabus *550*, 552
paegniarius Holmgr., Ichneumon 602
palaemon Schiødte, Polyblastus 139
palliatorius Grav., Diphyus *571*, *614*, *615*, 616, 617
pallicoxa Thoms., Aethecerus 535
pallicoxa Thoms., Polyblastus 141
pallida Först., Dialipsis 488
pallida Grav., Barylypa 445, *446*
pallidicarpus Thoms., Eudelus 183
pallidicarpus Thoms., Orthizema 210
pallidicornis Grav., Eutanyacra *615*, 623
pallidipes auct., Triclistus 463
palliditarsis Thoms., Cratichneumon 574, 576
pallidus Meyer, Anomalon 433
pallidus Thoms., Pristomerus 369, *370*
pallipalpis Wesm., Oiorhinus *516*, 534
pallipes auct., Triclistus 463
pallipes Först., Aniseres *485*, 488
pallipes Holmgr., Sinarachna *68*, *71*, 73
pallipes Holmgr., Triclistus *463*, 463, *464—467*
pallitarsis Thoms., Cteniscus 162
palpalis Thoms., Lissonota 296
paludator Desv., Chasmias 610
paludicola Holmgr., Nepiera 392
paludicola Wesm., Chasmias 610
paludis Horstm., Diadegma *411*, *415*, 417
Paniscini 99
Paniscus 103, 424
paniscus Grav., Macrus 406
Panteles 276, 277
Pantisarthrus 483, 488
Pantorhaestes 346
panzeri Carlson, Trogus lapidator 636
panzeri Wesm., Ctenichneumon 620
papyraceus Ratz., Neurateles *497*
Parablastus 116
Parabraconia 333
Paracoelichneumon 564, 590
Paracremastus 376
paradoxa Perkins, Earobia *21*, 349, *350*
paradoxa Schmied., Carria 471
paradoxus Bridgman, Phygadeuon 214
paradoxus Clément, Metopius 461
paradoxus Schmied., Exochus 473
paradoxus Schmied., Phrudus 351
paradoxus Zett., Polyaulon 188
Paraethecerus 519, 556
paragravipes A. Rasnitsyn, Ichneumon 591
parallela Grav., Lissonota *289*, 293, 301
parallelus Thoms., Dolichomitus 56
paramelanura Tolkanitz, Netelia *106*, 109
Parania 436, 449
Paraperithous 42, 43, *54*, 55
Parapyracmon 391
Parentypoma 488
Parexyston 156
parfentievi Meyer, Gelis 194
Parmortha 30, 225, 227, 228, 229
parnarae Viereck, Pimpla 86
Paropheltes 104
partitus Szépl., Cremastus 376
parvicalcar Thoms., Smicrolius 344
parvicauda Thoms., Diadegma *409*, 410, *411*, *416*
parvicauda Thoms., Phygadeuon 217
parvicaudator Aubert, Ceratophygadeuon 221
parviceps Thoms., Anisobas 562
parvipennis Thoms., Arotrephes 185
parvispina Thoms., Exochus 476
parviventris Grav., Endasys 205, 206
parvula Grav., Parmortha 229
parvula Meyer, Netelia 104, *105*, *107*
parvulus Grav., Dicaelotus 523, *524*, 525
parvulus Grav., Macrus 405, *406*
parvulus Haberm., Agrothereutes 245, 246
parvulus Kriechb., Ophion *425*, 426
parvulus Kriechb., Trychosis 254
pastoralis Grav., Ctenochira *143*, 143
patens Townes, Diadegma *409*, 412
patria Shest., Poemenia 92
Patrocloides 564, 565, 609, 610
patruelis Holmgr., Cratichneumon 572
patulus Holmgr., Orthocentrus 498, 499
pauper Tschek, Trychosis 252, *253*, 254
pavlovskii Bogačev, Gelis 195
pavoniae Bauer, Agrothereutes 246
pavoniae Scopoli, Stilpnus 221
pectinata Bauer, Ctenochira 141, *144*
pectinator Aubert, Lissonota 299, 303, 305
Pectinolochus 351, *352*, 352, 354, 364
pectoralis Hellén, Orthomiscus *152*, 153
pectoralis Kriechb., Rhimphoctona 391
pectoratorius Grav., Diplazon 501
pectoratorius Thunb., Diplazon 501
pedalis Cresson, Polyblastus 139
pedata Desv., Glypta 286
pedatorius F., Platylabus *508*, *511*, *554*, *556*, 557
pedatorius Panz., Cteniscus 162, *163*
pedatus Berthoumieu, Diphyus 612
pedellum Holmgr., Dolophron 405, *406*
pedestris Grav., Theroscopus 213
pedicularius F., Gelis 193, 196
pegomyiae Haberm., Phygadeuon *216*, 217, 220
pellucens Först., Stilpnus 221
pellucidator Grav., Bathythrix 180, 208
Peltocarus 458
pentagonus Thoms., Colpognathus 525
percontatoria Müll., Zatypota *67*, *68*, *72*, 73
peregrinator Grav., Pycnocryptus 250
peregrinator L., Barichneumon 583, *586*
peregrinus Schmied., Picardiella 270
perfidus Grav., Eriborus 393
perfusor Grav., Arotrephes 185
periclistor Hinz, Glyptorhaestus 324, *326*

periculosus Schmied., Aptesis 239
Perilissini 317, 327, 328, *330*, *332*
Perilissus 14, 23, 28, 331
Periope 11, 34, 37, 451, 468, *469*
periscelis Kriechb., Lamachus 343
periscelis Wesm., Coelichneumon 627
Perisphincter 432, 436, 449
Perispuda 317, 334
Perithous *21*, 87, 89
perkinsorum Kerrich, Smicroplectrus 159, *160*
perlata Christ, Megarhyssa 95, *96*, *97*
perniciosus Grav., Hoplismenus 624
perscrutator Thunb., Rhembobius 201
perscrutator Wesm., Virgichneumon 582
personatus auct., Cratichneumon 574
personatus Grav., Aoplus 579
perspicillator Grav., Polytribax 232, 233
perspicua Wesm., Ulesta 590
perspicuus Wesm., Camposcopus 440, *441*
persuasoria L., Rhyssa 16, *21*, 95, *96*
perturbans Kriechb., Anisopygus 577
perversus Kriechb., Barichneumon 584
perversus Kriechb., Cubocephalus 230
perversus Seyrig, Liotryphon 46
peterseni Haberm., Phaeogenes 542
petiolaris Thoms., Mesoleptus 222
petiolaris Thoms., Orthocentrus 498—500
petrophilus Heinrich, Ichneumon 600
petryi Schmied., Polyblastus 139
petulans Först., Gelis 193
petulans Holmgr., Cymodusa 389
Pezomachus 190
Pezoporus 236
pfankuchi Brauns, Delomerista 89, *90*
pfefferi Haberm., Dolichomitus 56
Phaenolobus 481
phaeocerus Wesm., Herpestomus 527
Phaeogenes 515, 519, 538, *539*, *543*, *545*
Phaeogenini 3, 11, 506, 507, 513, 551, 588
phaeogenoides Haberm., Glyptichneumon 538
phaeorrhaeus Haliday, Exyston 158
phaeostigmus Wesm., Ichneumon 605
Phaestacoenitus 348
Phaestus 321, 325
Phidias 91
Philotymma 348
Phobetes 14, *345*, 348
Phobocampe 26, 29, 34, 383, 391, *392*, 394
Phosphorus 483
Phradis 351, 353, 356, *357*
phragmitidis Perkins, Scambus *47*, 48, 53
Phrudinae *21*, 29, 31, 34, *39*, 39, 348
Phrudus 14, 348, 349
Phthorima 504
Phygadeuon 30, 178, 180, 181, 213, *215*
Phytodietini 3, 11, 21, 30, 98, 99, *101*, 102
Phytodietus 23, 39, 98, 100, *101*, 102, *103*
pica Wesm., Hoplismenus 624
Picardiella 240, 269
piceator Thunb., Alloplasta *306*, 307
pici Berthoumieu, Diadromus 531
pici Berthoumieu, Proscus 518, 536
picipes Holmgr., Atractodes 224
Picroscopus 162
Picrostigeus 494, *495*, 495
picta Boie, Gravenhorstia *433*, 434, 442
picta Haupt, *Calliclisis* 92
picta Schrank, Eutanyacra *615*, *619*, 622
picticollis Thoms., Diadegma 410
picticollis Thoms., Sinarachna 73
picticoxis Schmied., Lissonota 294, 301
picticrus Thoms., *Omorga* 398
pictifrons Thoms., Dreisbachia 66, *67*
pictipes Grav., Acropimpla 60, *61*
pictipleuris Kok., Lissonota bivittata 294
pictor Aubert, Alcima 422
pictulus Heinrich, Trychosis 252
picturator Aubert, Venturia 387, *387*
pictus F., Banchus 315, *315*
pictus Grav., Eridolius 164
pictus Grav., Stenaoplus 577, 580
pictus Holmgr., Exochus 472, *474*
pictus Schmied., Deloglyptus *516*, *524*, 525
pictus Thoms., Trychosis 254
pilicornis Grav., Xorides 173
pilosator Aubert, Piogaster 70
pilosator Aubert, Piogaster pilosator 70
pilosella Grav., Arenetra 307
Pimpla 4, 14, 15, *21*, 23, 27, 41, 53, 73, 75, 79, *80*, *82*, *84*, *85*, 87
pimplaria Thoms., Lochetica 201
pimplarius Thoms., Allomacrus 486
pimplarius Wesm., Diadromus 532
pimplator Zett., Lissonota 16, 289
Pimplinae 3, 11, 14, 15, 17, 21, *21*, 23, 26, 28—30, *36*, 37, *38*, *40*, 41
Pimplini 9, 27, 29, 30, 41, 42, 73, 75
Pimplini 42
pimploides Roman, Tricholinum 210
Pimplopterus 287
pinatorius Brullé, Metopius *460*, 461
pinetorum Thoms., Odontocolon 170
pinguis Grav., Polyblastus *138*, 139
pini Bridgman, Lamachus 342
Piogaster 66, 70
Pion *21*, 316, 321, 325
Pionini 316, 320, 323
pirasii Costa, Orthocentrus 498
pisorius auct., Protichneumon 634
pisorius L., Protichneumon *626*, 634
Pithotomus 560, 562
placidus Först., Stilpnus 221
placidus Wesm., Aethecerus *533*, 535
plagiarius Wesm., Barichneumon 585, *586*
plagiatus Först., Aperileptus 486
planator Aubert, Orthocentrus stigmaticus 496
planatus Htg., Scambus 51, *51*, 53
planicollis Hellén, Aclastus 186
planifrons Wesm., Phaeogenes *537*, 538, *539*, 545
planipectus Holmgr., Phaeogenes 540
Planocryptus 229
plantaria Grav., Alloplasta 306
planus Kriechb., Ethelurgus 202
planus Šedivý, Xorides 172
Platophion 424
Platophion 424
platygaster Schmied., Ethelurgus 202
Platylabini 510, 548, 551, 557, 564
Platylabops 567, 570, 577
Platylabus 550, 553, *556*
Platylabus 551
Platyrhabdus 178, 180, 209
platystylus Thoms., Anisobas *561*, 562
platyurus Strobl, Allophroides *352*, 354

plebejus Tschek, Trychosis 254
plebejus Woldst., Erromenus *148*, *149*, 151
Plectiscidea 490, *490*
Plectiscini 483
Plectiscus 496
Plectiscus 490
Plectochorus 477, 478
Plectocryptus 21, 227, 233
Pleolophus 30, 225, 227, 228, 235
pleuralis Thoms., Liotryphon 46
pleuralis Thoms., Parmortha 229
pleuralis Thoms., Trychosis 252
pleuralis Thoms., Tryphon 126
Pleurogyrus 31, 178, 179, 184
plumbeus Thoms., Gelis 193
plumipes Ozols, Phygadeuon 213
plutellae Kurdjumov, Phaeogenes 544, 546
podagrica Grav., Schizopyga *67*, 69
podagricus Grav., Triclistus 19, *462*, 462, *463—467*
podolicus Heinrich, Spilichneumon 621
Podoschistus 92, 94
poecilops Thoms., Pleolophus 236
Poecilostictus 548, 557
Poemenia 92
Poemeniini 9, 11, 18, 29, 30, 41, 42, **92**, *93*
polita Först., Acrodactyla 70
polita Sn. v. Voll., Bioblapsis 503, *503*
politor Aubert, Diadegma 418
polonica Sawoniewicz, Benjaminia 420
polonicus Heinrich, Notoplatylabus *549*, 551
polonicus Heinrich, Platylabus 557
Polyaulon 7, 11, 178, 179, 186, *187*
Polyblastus 15, 18, 19, 21, *21*, 26, 98, 117, 135, *138*, *141*
Polycinetis 318
Polyclistus 471
polyonomus Wesm., Ichneumon 596
Polyrhisia 329
Polyselasmus 328
Polysphincta 66, 70
Polysphinctini 17, 18, 23, 29, 30, 41, 42, **65**, 66
Polysphinctopsis 73
polytomi Tschek, Enclisis 255
Polytribax 225, 227, 232
polyxanthus Kriechb., Diphyus 612
polyzona Thoms., Diadegma 418
polyzonias Först., Phytodietus 102, *103*
pomorum Ratz., Scambus 49, 52
populneus Ratz., Dolichomitus 56, *57*
porcellus Holmgr., Aethecerus 535
Porizon 403
Porizonopteron 436, 450
Porizontinae 383
Porizontini 388
porrectorius F., Ischnus 256
postfurcalis Const., Colpognathus *524*, 526
posthumus Först., Gelis 194
potanini Kok., Cidaphus 478
praealpina Györfi, *Rhyssa* 91
praebellator Aubert, Lissonota admontensis, var. 296
praecatorius F., Xorides 172, 173
praeceptor Thunb., Barichneumon 584
praeclarus Schmied., Eclytus 110
praedator Rossi, Thrybius 244
praerogator auct., Dyspetes 117
praerogator L., Tranosemella 407, *409*, *411*, 413
praestigator Wesm., Aoplus 579
praetextus Berthoumieu, Eutanyacra 623
praeustus Holmgr., Eridolius 164
praevalvator Delrio, Netelia *105*, 108
pratensis Grav., Ctenochira 141, *144*
pratnicola Heinrich, Cratichneumon 576
pratorum Woldst., Exyston *158*, 159
pretiosus Schmied., Promethes 500
priesneri Heinrich, Linycus 551
priesneri Rossem, Trychosis 252, 254
primatorius Först., Ichneumon *571*, 593
primus Cushm., Zabrachypus *67*, 69
Prionopoda 331
Priopoda 14, *21*, 328, 331
Pristicerops 550, 552
Pristiceros 550, 552
Pristomerus 11, 368, 369, *370*
Probles 351, 353, 356, *359*, *360*
Probles s. str. 358
probloides Horstm., Barycnemis 354
Probolus 558, 559
proboscidalis Thoms., Heterocola *355*, 355
procerus Grav., Erigorgus *443*, 444
procerus Holmgr., Exochus 472
processioneae Ratz., Pimpla instigator, var. 81
Procinetus 479, 480
Proclitus *485*, 491
procurator Grav., Zaplethocornia 330
proditor Grav., Neleges 129, *130*
profligator F., Glyphicnemis *207*, 208
proletarius Grav., Ichneumon 599
Promethes 14, 500
Promethes 503
prominens Strobl, Bathythrix 209
propinqua Grav., Ctenochira 141
propinquus Perkins, Triptognathus 623
propinquus Tschek, Xorides *169*, *171*
propugnator Först., Erigorgus *443*, 444
Proscus 519, 536
prosopius Grav., Exochus 472, *475*
Prosthodocis 107
Protarchus *21*, 334
protervellus Heinrich, Stenobarichneumon 585
protervus Holmgr., Orthocentrus 496, **499**
protervus Holmgr., Stenobarichneumon 585
proteus Christ, Amblyjoppa *626*, 634
Protichneumon 625, 634
Protichneumon 590, 634
Protichneumonini 512, 564, 590, **625**, *626*, 634
protuberans Holmgr., Orthocentrus 498
protuberator Aubert, Bathythrix 208
provincialis Fonscolombe, Glypta 283
proxima Fonscolombe, Lissonota 295, 300, 302
proxima Perkins, Nepiera 392
proximator Costa, Aptesis 237
proximus Först., Gelis 197
proximus Först., Leipaulus 496
proximus Perkins, Epitomus 536
pruinosus Grav., Euceros *165*, 166
przewalskii Kok., Enicospilus 429, *430*
Pseudacoenites 87
Pseudamblyteles 612
Pseudaneuclis 353, 362

Pseudoamblyteles 564, 610
Pseudobanchus 317
pseudocaloscelis Heinrich, Ichneumon 606
pseudocombinata Szépl., Diadegma 417
Pseudocremastus 371
Pseudocryptus 233
pseudocryptus Wesm., Crypteffigies 573, *578*, 580
Pseudocymodusa 404
pseudogracilentus Strobl, Cratichneumon 574
pseudoliturata Strobl, Neostroblia 334
pseudomercator Heinrich, Diphyus 612
Pseudonototrachys 432
pseudonymus Tschek, Meringopus *253*, 266
pseudonymus Wesm., Anisopygus 577
Pseudopimpla 43, 65
Pseudoplatylabus 562
Pseudopsilosage 129
Pseudorhyssa 16, 42, 87, 91, *96*
pseudorubiginosus Strobl, Acrolyta 184
Psilomastax 636
Psilomastax 636
psilosagator Aubert, Tryphon 122, *123*, *124*
Psilosage 129
pterelas Say, Dolichomitus 55
pteridis Kriechb., Ophion *425*, 426
Pterocormus 590
puberulus Szépl., Cremastus *375*, 376
pubescens Fonscolombe, Listrognathus *269*, 269
pubescens Hellén, Exeristes 46
pubiventris Thoms., Caenocryptus 257
pubiventris Thoms., Triclistus *463—465*, 466, *466*, *467*
pudibundae Ratz., *Pimpla* 60
pudibundus Wesm., Dicaelotus *516*, *521*, 522
puerulus Kriechb., Syspasis 590
puhlmanni Ulbr., Thrybius 244
pulchella Holmgr., Sussaba *502*, 503
pulchella Kriechb., Bremiella 470, *471*
pulchella Thoms., Phobocampe 193
pulchellator Aubert, Atrometus 451
pulchellatus Bridgman, Deuterolabops 581
pulchellus Christ, Diphyus 616
pulchellus Grav., Gelis 192
pulchellus Thoms., Rhexidermus 519
pulchellus Wesm., Diadromus 14, 531, 532
pulcher Thoms., Aritranis 250
pulcherrimus Thoms., Lathiponus 329
pulchra Walley, Schizopyga circulator 67
pulchricornis Brischke, Thymaris 115
pulchricornis Grav., Aoplus 579
pulex Müll., Heterischnus *514*, 520, *521*
pullus Holmgr., Eridolius 164
pulverulentus Holmgr., Otlophorus 339
pumilio Holmgr., Kristotomus 153
pumilio Holmgr., Platylabus 555
pumilionobilis Heinrich, Coelichneumon 629, 631
pumilis Hellén, Pleurogyrus 185
pumilis Holmgr., Exochus 473
pumilis Holmgr., Polyblastus *141*, 141
pumilus Först., Gelis 191, 194
pumilus Grav., Dicaelotus *516*, *521*, 522, *524*, 525
pumilus Hinz, Glyptorhaestus 324
pumilus Holmgr., Eridolius 164
pumilus Holmgr., Sathropterus *352*, 354
pumilus Kriechb., Agrothereutes 245
punctator Roman, Atractodes 224
punctatus Kasp., Tryphon 128, 129
punctatus Thoms., Glyptorhaestus 323
punctatus Woldst., Erromenus 19, *148*, 151
puncticeps Thoms., Collyria 494
puncticollis Thoms., Oresbius 232
punctifer Schmied., Exochus 473
punctifer Thoms., Aptesis 238
punctifrons Holmgr., Cratichneumon 572
punctifrons Horstm., Barycnemis 354
punctifrons Thoms., Platylabus *556*, 557
punctigena Thoms., Phygadeuon 218
punctiger Thoms., Ischnus 256
punctipes Thoms., Eridolius 164
punctipes Thoms., Lathrostizus *411*, 413, *421*, 421
punctipleuris Horstm., Phradis 356, *357*
punctipleurus Thoms., Phygadeuon 217, 219
punctiventrator Aubert, Lissonota 298, 303
punctiventris auct., Lissonota 298
punctiventris Thoms., Charitopes 204
punctiventris Thoms., Deloglyptus 525
punctiventris Thoms., Sussaba 503
punctor Aubert, Lissonota 302
punctoria Roman, Diadegma 418
punctulata Perkins, Piogaster 70
punctulata Szépl., Lissonota 293
punctulator Aubert, Lissonota 293, 302
punctulator Aubert, Venturia 387
punctulatus Holmgr., Erromenus 149
punctulatus Horstm., Sesioplex 398, *402*
punctulatus Ratz., Liotryphon *45*, 46, 47, 212
punctulatus Thoms., Odontocolon 170
punctulatus Woldst., Glyptorhaestus 324, *326*
punctus Berthoumieu, Virgichneumon 583
punctus Grav., Spilothyrateles *569*, 608
punctus Holmgr., Exochus 472
pungens Grav., Cremastus *375*, 376
pungens Grav., Itamoplex 261
punicea Schmied., Scambus 49
puniceus Schmied., Scambus brevicornis, f. 49
puniceus Schmied., Tryphon 130
purpurea Seyrig, Lissonota 293
purpurissatus Perkins, Coelichneumon 630, 633
pusilla Zett., Eusterinx 491
pusillator Grav., Dicaelotus 523, *524*, 525
pusillus Först., Atractodes 223
pusillus Holmgr., Dicaelotus 523, 525
pusio Holmgr., Diadegma 409, *409*, *411*
Pycnocryptus 244, 250
pygidiator Seyrig, Pseudopimpla *65*, 65
pygmaea Heinrich, Alomya 513
pygmaea Strobl, Lissonota 302
Pygmaeolus 348, 349
pygmaeus Brischke, Epitomus *516*, 536, *537*
pygmaeus Cresson, Triclistus 19, *463*, 463, *464—467*
pygmaeus Holmgr., Eridolius 164
pygmaeus Zett., Probles *360*, 361
pygobarba Roman, Ctenochira 144
Pygocryptus 181, 198
pygoleucus Tasch., Agrothereutes 245

pygolissus Heinrich, Ichneumon 598
pygostolus Grav., Listrognathus 269
Pyracmon 383, 391, *392*, 393, 403
pyramidalis Tischb., Psilomastax *635*, 636
pyramidatus Holmgr., Polyblastus 139
Pyramidophorus 548, 557
pyreneator Aubert, Diadegma 418
pyrenellator Aubert, Dicaelotus 522

quadrata Szépl., Lissonota 293, 302
quadrialbatus Grav., Ichneumon 591, 604
quadriannulatus Grav., Coelichneumon 630
quadriannulatus Grav., Hypomecus *511*, *549*, 558
quadridens Perkins, Ischyrocnemis 470
quadridentata Thoms., Apechtis 79
quadriguttatus Grav., Aritranis 249, 250
quadriguttatus Grav., Barichneumon 584
quadriguttatus Grav., Diadromus 515, 531, 532, *533*
quadriguttorius Grav., Diphyus 613
quadrilineata Grav., Cryptopimpla *290*, 308
quadrilineatus Grav., Itamoplex 259
quadrinotata Grav., Lissonota 295, 303
quadrinotatus Thoms., Echthronomas 393
quadripunctorius Müll., Diphyus 613, *614*, *617*
quadrisculpta Grav., Acrodactyla *67*, 70
quadrispinus Grav., Rhembobius 201, *202*
quaesitorius L., Ichneumon 591
quanjeri Sm. v. Burgst, Atractodes 224
quartanus Perkins, Ichneumon 604
quercinus auct., Odontocolon 170
quercinus Thoms., Odontocolon *169*, 170
quinquealbatus Kriechb., *Ichneumon* 613
quinqueangularis Ratz., Bathyplectes *399*, 400
quinquecinctus Grav., Smicroplectrus 160

radialis Thoms., Cremastus 371
radialis Thoms., Orthocentrus 498, 500
radialis Szépl., *Pseudocremastus* 373
ramidulus L., Enicospilus *427*, 429, *430*
raptorius auct., Ichneumon 608
raptorius L., Diphyus 613, *617*, 617
rarus Horstm., Pseudaneuclis *362*, 363
rarus Kasp., Tryphon *123*, *124*, 126
recreator F., Meringopus 266
rectangulator Aubert, Campoletis 404
rectangulus Thoms., Microleptes 484
rectificator Aubert, Diadegma 412, *413*
recurvus Thoms., Medophron 204
referendus Heinrich, Anoncus *335*, 336, *338*
regius Hellén, Patrocloides 609
regius Wesm., Aethecerus 534, 535
relator Thunb., Tryphon *121*, *123*, *124*, 124, 126
reluctator L., Echthrus 231
remex Tschek, Caenocryptus 257
renominatus Šedivý, Cremastus *372*, 373
renovator Thunb., Cubocephalus 230
repentinus Grav., Ctenichneumon 621
repentinus Holmgr., Enicospilus 429, *430*
repentinus Holmgr., Orthocentrus 498
resinanae Htg., Glypta 285
resinator Roman, Apechtis 79
resplendens Holmgr., Dicaelotus 523, *524*
resplendens Holmgr., Xenoschesis *318*, 318
restaurator F., Helcostizus 201
restitutor Wesm., Diphyus 612
restrictus Rossem, Laepserus 492
reticulata Bridgman, Diadegma 412
revulnerator Heinrich, Ichneumon 596, 598
rex Kriechb., Dolichomitus 58
Rhacodopteron 186
Rhadinodonta 565, 572, 588
Rhaestus 321, 325
Rhembobius 30, 180, 201
rhenanus Haberm., Rugosculpta 587
rhenanus Ulbr., Itamoplex 259
Rhexidermus 513, 519
Rhimphoctona 5, 29, 31, 383, 388, 391, *392*
Rhinotorus 336
rhodius D. T., Meringopus 266
rhombifer Kriechb., Oresbius 231
Rhorodes 317
Rhorus 7, 37, 316, 321, 324
Rhynchobanchus 309, 314
Rhynchoprobles 358
Rhysaspis 563, *563*, 624
Rhyssa 16, 94, 95
Rhyssella *21*, 95
Rhyssini 15, 17, 26, 30, 41, 42, 91, **94, 95**
Rhyssolabus 548, 552
ribesii Bauer, Mesoleius 28
Rictichneumon 568, 584, 585, 586
ridibundus Grav., Baranisobas *511*, 588
ridibundus Grav., Kristotomus 153, *154*
ridibundus Grav., Leipaulus 496
rimator Thoms., Diadegma 420
rimulosus Thoms., Syspasis 589
ringii Holmgr., Stenichneumon 609
ripicola Thoms., Orthizema 210
ripicolus Thoms., Mesoleptus 221
ripulator Bauer, Alomya *512*, 513
roborator F., Exeristes 15, 44, *45*, 46
robusta Brischke, Dimophora *369*, 369
robusta Ceballos, Venturia 387
robusta Schmied., Nepiesta 402
robusta Woldst., Spudastica *392*, 404
robustator Aubert, Entypoma 486
robustum Först., Entypoma 486, *488*
robustus Grav., Exetastes 310, 314
robustus Thoms., Homaspis 320
rogenhoferi Kriechb., Ichneumon 604
romani Clément, Xorides 172
romani Gregor, *Pseudopsilosage* 130
romani Hellén, Erigorgus 444
romani Kerrich, Eridolius 164
romanicus Const. et Pisică, Dolichomitus 58, *59*
romanicus Šedivý, Trathala 371
rossica Szépl., *Canidia* 403
rossica Szépl., Phthorima 504
rossicus Horstm., Tersilochus 364
rossicus Kok., Enicospilus 429
rossicus Kok., Netelia 108
rossicus Kuzin, Spudaeus 468
rossicus Meyer, Acaenites 481
rossicus Meyer, Eripternus 403
rostralis Brischke, Tranosema *390*, 405
rostratus Thoms., Bathyplectes *399*, 400
rotundiventris Först., Gelis 195
rotundipennis Thoms., Charitopes 204

rubellus Gmel., Ectopius *549*, 551
rubens Brischke, Orthizema 210
rubens Fonscolombe, Paracoelichneumon 590
rubens Kriechb., Bathythrix 209
rubi Haberm., *Itoplectis* 89
rubicunda Bridgman, Glypta 283
rubiginosa Grav., Cycasis 154, *155*
rubranator Aubert, Ctenochira 141
rubricator Aubert, Glypta 283
rubricator Szépl., Barylypa 445, *446*, *448*
rubricator Thunb., Endasys 206, 207
rubricollis Thoms., Gelis 193
rubricosa Brischke, Lissonota 294, 301
rubricosus Holmgr., Aoplus *578*, 579
rubricosus Thoms., Phytodietus 102
rubridorsum Kasp., Eclytus 111, *112*
rubripes Thoms., Mastrus 200
rubroater Ratz., Ctenichneumon 620
rubroater Schmied., Exochus 472
rubropleuralis Kiss, Hemiteles 186
rubrorientor Aubert, Lissonota variabilis 293
rubrotinctus Thoms., Chirotica 182
rudepunctatus Strobl, Pantisarthrus 488
rudis Fonscolombe, Coelichneumon 625, 628
rudolphi Holmgr., Ichneumon 599
rufata Bridgman, Diadegma *409*, 410, 411
rufata Bridgman, Glypta *282*, 284, 285
rufata Gmel., Apechtis *74*, 77, 79
rufator Aubert, Exochus 472
rufator Aubert, Scambus 49, *51*, 52
rufator Holmgr., Clistopyga 64
rufescens Kiss, *Erromenus* 128
rufescens Pic, Rhexidermus 520
ruficauda Wesm., Coelichneumon 630, 633
ruficaudatus Bridgman, Bathythrix 208
ruficollis Desv., Liotryphon 46
ruficollis Grav., Dichrogaster 188
ruficollis Grav., Exeristes 42, 44
ruficollis Holmgr., Ichneumon 596
ruficeps Grav., Aoplus *578*, 579
ruficeps Holmgr., Diadegma *408*, *411*, *416*, 420
ruficornis Brischke, Atractodes 224
ruficornis Först., Acroricnus 272
ruficornis Grav., Aphanistes *434*, 442
ruficornis Grav., Phygadeuon 219
ruficornis Holmgr., Trematopygus 323
ruficornis Szépl., Probles *359*, 360
ruficornis Thunb., Gelis 193, 197
ruficoxatus Först,, Mesoleptus 223
ruficoxatus Grav., Dicaelotus *516*, 523, *524*, 525
ruficoxis Kriechb., *Rhyssa* 91
ruficoxis Thoms., Cubocephalus 230
rufidens Wesm., Rhadinodonta 588
rufidorsatus Bridgman, Ichneumon 595
rufidorsum Strobl., Aptesis 238
rufidorsum Szépl., Exochus 473
rufifemur Horstm., Allophroides *352*, 354
rufifrons Grav., Cratichneumon 570, *571*, 574, 576
rufigaster Horstm., Diadegma 408, *413* 415, *415*
rufilabris Holmgr., Eridolius 164
rufilimbatus Grav., Dicaelotus 523, *524*, 525
rufimitranae Aeschlimann, Trieces 456, *457*
rufina Grav., Colocnema 233
rufinus Grav., Homaspis 18, *318*, 320
rufinus Grav., Syspasis *511*, *566*, 589
rufipes Bridgman, Gelis 197
rufipes Brischke, Lissonota 291
rufipes Först., Atractodes 223
rufipes Först., Gelis 191, 194
rufipes Gmel., Exetastes 310
rufipes Grav., Ctenochira *144*, 146
rufipes Grav., Mesoclistus 480
rufipes Grav., Polysphincta 72
rufipes Grav., Polytribax 232, 233
rufipes Grav., Xorides 174
rufipes Holmgr., Phytodietus 102, *103*
rufipes Holmgr., Probles *360*, 361
rufipes Holmgr., Rhaestus *322*, 325
rufipes Horstm., Bathyplectes *399*, 400
rufipes Kriechb., Tropistes 209
rufipes Perkins, Cremnodes 225
rufipes Wesm., Heterischnus 520, *521*
rufipleuris Szépl., Hemiteles 186
rufiscutellaris Cresson, Glypta 286
rufitarsis Szépl., Lissonota *290*, 299, 304
rufithorax Györfi, Acrodactyla 70
rufiventris Grav., Caenocryptus *241*, 257
rufiventris Grav., *Campoplex* 414
rufiventris Grav., Nepiera 392
rufiventris Grav., Tymmophorus 501, *502*
rufiventris Holmgr., Odontocolon 169, 170
rufiventris Horstm., Heterocola *355*, 356
rufiventris Kriechb., Pithotomus 562
rufiventris Strobl, Diadromus 531
rufiventris Wesm., Platylabus 555, *556*
rufocincta Strobl, Nepiesta 402
rufocinctus Ashm., Euceros 166
rufocinctus Bridgman, Gelis 192
rufocoxalis Clément, Rhimphoctona 391
rufocyanator Aubert, Centeterus 526
rufoniger Bridgman, Aptesis 239
rufonotatus Holmgr., Eridolius 164
ruforientor Aubert, Lissonota quadrinotata, var. 293
rufotibiator Aubert, Acrodactyla 70
rufovarius Schmied., Dichrogaster 188
rufulus Först., Gelis 192
rufus Bridgman, Mastrus 200
rufus Brischke, Orthizema 210
rufus Haberm., *Xorides* 92
rufus Kiss, Polyblastus *piramidatus*, var. 136
rufus Morley, *Aritranis* 209
rufus Wesm., Platylabus 553
rugifer Thoms., Trichionotus 447
rugifrons Holmgr., Aethecerus 535, 536
rugifrons Thoms., Acrolyta 184
rugipectus Thoms., Orthizema 210
Rugodiaparsis 353, 364
rugosa Perkins, Piogaster 70
Rugosculpta 567, 587
rugosus Tischb., Rhysaspis 625
rugulosus Grav., Phygadeuon *211*, 214, 218
rugulosus Haupt, Tropistes 209
rugulosus Thoms., Bathythrix 209
rusticator Zett., Itamoplex 261
rusticatus Wesm., Phaeogenes 544, 545, *545*, 547
rusticellae Bridgman, Phygadeuon 215, 218
rusticus Först., Gelis 191
rusticus Geoffroy, Ischnoceros 168, *169*

rusticus Haberm., Endasys 206, 207
rusticus Kriechb., Phaenolobus 483
rusticus Tschek, Trychosis 254
rutilator L., Tryphon *121*, *123*, *124*, 126
ruttneri Heinrich, Ichneumon 606

sacharovi Meyer, Phygadeuon 218
Sagaritis 404
sagax Htg., Scambus 16, 50, 53
sagivvarius Atanasov, Trichionotus 447, *448*
sahlbergi Hellén, Lissonota 293, 301
saidensis Schmied., Itamoplex 261
salebroon Kasp., Exyston 156, *158*
salicis Horstm., Diadegma *413*, *415*, 417
salsolicola Schmied., Glypta 285
saltans Grav., Phaenolobus 483
saltator F., Tersilochus 367, *367*
sanguinator Rossi, Crytea *569*, 587
sanguinatoria Ratz., Ctenochira *144*, 145
sanguinatorius Haberm., Mastrus 199
sanguinicollis Brauns, Liotryphon 46
sannio Holmgr., Orthocentrus 498, 499
Saotis 316, 336
sarcitorius L., Ichneumon *508*, *511*, 593
sardanatator Aubert, Lissonota 297, 303
Sathropterus 7, 353, 354
Satous 317
saturator Thunb., Lissonota 297, 299, 305
saturatorius L., Vulgichnemon 587
saturniae Boie, Agrothereutes 246
sauberi Brauns, Clistopyga 63
scaber Grav., Spudaeus 468
scaber Grav., Xorides 171
scabriculus Grav., Oedemopsis *113*, 115
scabriculus Thoms., Eudelus 183
scabriculus Thoms., Lethades 323
scalaris Grav., Cteniscus 17, 19, 162
scalaris Grav., Glypta 286
Scambus 14—16, 25, 29, 30, 42, 43, *47*, 47, 49, *51*, *74*
scansor Thoms., Giraudia 233
scaposa Horstm., Nemeritis *395*, 396, *397*
scaposus Thoms., Phygadeuon *216*, 217, 219
schaffneri Schmied., Dichrogaster 188
schaumii Ratz., Acroricnus 270
Schenkia 225, 227, 233
schestakovi Meyer, Porizonopteron 450, *450*
schiefereri Strobl, Chirotica 182
schiodtei Holmgr., Eridolius 164
schirjajewi Kok., Netelia 108
Schizoloma 437
Schizopyga 7, 37, *38*, 66
Schizopygoides 66
schmiedeknechti Meyer, Hadromanus 432, *437*, 447
schmiedeknechti Sm. v. Burgst, Lissonota 292, 300
schoenobius Thoms., Temelucha *381*, 382
Schreineria 31, 242, 272
schuetzeanus Roman, Panteles 277, *277*
Scenocharops 385
Scolobates 333
Scolobatinae 316
Scolobatini 317, 333
Scopesis 334
scotiae Bridgman, Diadegma *409*, 410, *411*
scoticus Marshall, Aptesis 238
scotopterus Grav., Labrossyta *322*, 325
scrobiculatus Htg., Metopius *460*, 462
scrupulosus Grav., Theroscopus 212
scrutator Haliday, Mesoleptus 223
sculpturata Grav., Glypta *282*, 284
scutellaris Bridgman, Promethes 500
scutellaris Desv., Podoschistus 94
scutellaris Kriechb., Himerta 334
scutellaris Thoms., Dolichomitus 55, *57*, 58
scutellaris Thoms., Glypta 286
scutellaris Thoms., Ophion 426
scutellator Grav., Syspasis 589
scutulata Htg., Synomelix 23, 27, 346
secernenda Schmied., Acrolyta 184
secernendus Schmied., Pleolophus 236
secretus Först., Aperileptus 486
secretus Först., Mesoleptus 223
sectator Grav., Pleolophus 236
sectator Thunb., Alexeter 339, *340*
sectatorius Berthoumieu, Ichneumon 604
sector Thunb., Lissonota 295, 302
securicornis Holmgr., Xorides *169*, 172, 173
seductor Scopoli, Acroricnus 272
seductorius F., Acroricnus 272
sedulus Grav., Barichneumon 584
segmentarius Perez, Exetastes *311*, 313, 314
segmentator auct., Lissonota 298
segmentator Grav., Phytodietus 102
segmentator Holmgr., Hyperbatus 18, *338*, 344
segmentellator Aubert, Lissonota 298, 304
selandriae Brischke, Occapes 348
selandrivorus Giraud, Glyptorhaestus 324
Selenaspis 60
Seleucus 348, 348
semicaligata Grav., Lagarotis 339, *341*
semiclausum Hellén, Diadegma *408*, *411*, *415*, 417
semicroceus Schmied., Theroscopus 212
semiflava Steph., Alomya 512, *512*, 513
semiluctuosus Sn. v. Voll., Lathiponus 329
Semimesoleius 339, 343
semipolitus Tasch., Phygadeuon 214
semirufus Grav., Cratichneumon 570, 574, 576
semisculptus Kriechb., Atractogaster 91
semistrigosus Schmied., Eudelus 183
semivulpinus Grav., Phaeogenes 538, *539*, 546
seniculus Kriechb., Aptesis 237
senilis Gmel., Endasys 206, 207
senilis Thoms., Otlophorus 339
separandus Schmied., Exochus *474*, *476*, 476
sepiellum Holmgr., Pyracmon 404
septemcinctorius Thunb., Perithous 87
septemcinctus Clément, Metopius *459*, 460
septemguttatus Grav., Diphyus 613
septentrionalis Holmgr., Ichneumon stramentarius 600
septentrionalis Holmgr., Phaeogenes 541, 546
sepulchralis Holmgr., Himerta 334
sepulchralis Holmgr., Xorides 173
serenus Grav., Coelichneumon *626*, 631, *632*, 633
sericans Grav., Pleolophus *226*, 235, 236
sericans Tschek, Ctenopelma 317
sericea Thoms., Sphecophaga 274

sericeus Brischke, *Phaestus* 132
sericeus Först., Gelis 191, 196
sericeus Htg., Dolichomitus 56, *57*
sericeus Wesm., Acolobus *549*, 558
serotinus Grav., Sphinctus 99, *100*
serrarius Grav., Pristiceros *550*, 552
serratus Thoms., Meringopus 266
serricornis Haliday, Euceros *165*, 166
sesiae Mocs., Proscus 536, 538
Sesioplex 383, 389, 398
seticornis Kriechb., Ischnoceros 168
seticornis Strobl, Xorides 172
setiger Roman, Phaeogenes 540
setosa Roman, Glypta 284
setosus Geoffroy, Lissonota 288
setosus Hellén, Aclastus 186
setosus Szépl., Meringopus 266
sexalbatus Grav., Barichneumon 584
sexalbatus Grav., Nippocryptus 257
sexannulatus Grav., Caenocryptus 257
sexcinctus Brauns, Promethes 500
sexcinctus Grav., Ichneumon 593
sexlituratus Grav., Cteniscus 162
shiaibuyai Kusigemati, Periope 468
sibilans Grav., Triptognathus *569*, *619*, 623
Sibiriakoffia 486
sibiricola Kok., Netelia *capito* var. 108
sibiricus Kerrich, Exyston *158*, 159
sibiricus Mocs., Diphyus 616
sibiricus Szépl., Eremotylus 427
sicarius Wesm., Cratichneumon 573
signata Holmgr., Temelucha 376, *377*
signaticorne Först., Apoclima 486
signator Grav., Tryphon 122, *123*, *124*, *125*, 126
signatorius F., Aritranis 250
signatus Pfeffer, Scambus 50, 53
signifer Thoms., Eridolius 164
signifrons Thoms., Exochus 473, *474*
silaceus Grav., Ichneumon 604
silantjevi Kok., Netelia *107*, 108
silbernageli Kiss, *Polysphincta* 69
silbernageli Kiss, *Rhyssa* 95
silvatica Haberm., Lissonota 296, 303
silvicola Horstm., Nemeritis *395*, 396, *397*
similis Bridgman, Glypta 283
similis Bridgman, Scambus 49
similis Brischke, Dimophora 369
similis Gmel., Hemiteles 186
similis Grav., Chapitopes 203
similis Haberm., Odontocolon 170
similis Holmgr., Eridolius 164
similis Horstm., Heterocola *355*, 355
similis Horstm., Nemeritis *395*, 396, *397*
similis Kasp., Eclytus *112*, 113
similis Szépl., Gambrus 248
similis Szépl., Hellwigiella 424
simplex Thoms., Exenterus 162, 163
simplicidens Thoms., Spilichneumon 621
simplificator Aubert, Diadegma 419
simulator Tschek, Trychosis 254
Sinarachna 66, 72
singularis Berthoumieu, Coelichneumon 630, 633
sinifer Ulbr., Notopygus 319
sinister Wesm., Coelichneumon 628
Sinophorus *21*, 384, 385, *386*, 396
sinuata Roman, Phrudus 351
sisyphii Verhoeff, Charitopes 203
Skiapus 384
slaviceki Kriechb., Ophion *425*, 427
Smicrolius 336, 344
Smicroplectrus 98, 151, 159, *160*
Sobas 244
socia Holmgr., Asthenara 327
socialis Ratz., Phaeogenes 541, 547
sodalis Först., Leipaulus 496
sodalis Ruthe, Pimpla 81, *85*
sodalis Tasch., Ethelurgus 202
soldanskii Bischoff, Coleocentrus 479
soleatus Grav., Coleocentrus 480
solers Wesm., Phaeogenes 547
solitaria Schmied., Cryptopimpla 307
solitarius Haberm., Itamoplex 262
solitarius Haberm., Rhexidermus 520
solitarius Tschek, Agrothereutes 245
solitudinum Roman, Aclastus 186
solutus Holmgr., Coelichneumonops *511*, 634
solutus Thoms., Aclastus 186
sordator Thunb., Xorides 173
sordida Hedwig, Lissonota 295
sordidulus Thoms., Hidryta 251
sordidus Tschek, Hidryta 251
sordidus Wesm., Aoplus 579
sordipes Grav., Mastrus 200
sordipes Thoms., Diadegma *416*, 419
spadiceus Först., Gelis 197
sparsator Aubert, Scambus nigricans f. 48, 49
spatulator Aubert, Bathythrix 208
spatulatus Brauns, Listrocryptus *226*, 240
spatulatus Townes, Ephialtes 53, *54*, 54
speciosus Hellén, Dolichomitus 56, *57*
speciosus Tosquinet, Itamoplex 262
speciosus Wesm., Platylabops 579
spectabilis Holmgr., Lamachus 343
spectabilis Holmgr., Melanichneumon 581
spectator Grav., Cremastus *374*, 374
spectator Grav., Itamoplex 259
specularis Horstm., Nemeritis *395*, 396, *397*
specularis Thoms., Diadegma *408*, 414, *416*, 419
speculator Grav., Arotrephes 185
speculator Haupt, Perithous 89
sperator Müll., Pleolophus 235, 236
sphaerocephala Grav., Ctenochira 142, *143*, *144*
Sphecophaga 30, 240, 274
Sphinctini 30, 98, **99**
Sphinctus 11, 34, 99
sphinx Heinrich, Aoplus 579
Spilichneumon 568, *569*, 621
Spilocryptus 245
Spilothyrateles 571, 593, 608
spiniger Grav., Phaeogenes 538, 547
spiniger Hinz, Trematopygus 323
spinipes Grav., Odontocolon 170
spinolai Grav., Schenkia 234
Spinolochus 353, 356
spinosus Grav., Itamoplex *253*, *260*, 261, 262
spinulus Thoms., Gelis 194
spiracularis Horstm., Tersilochus 364, 365, *366*
spiracularis Thoms., Triclistus 462, 463, *463*, *464*, *465*, *466*, *467*
spiraculator Roman, Atractodes 223

spiralis Geoffroy, Itamoplex 262, 264
splendens Grav., Mesoleptus 223
splendens Strobl, Sympherta 327
splendidulus Grav., Microleptes 484
sponsor F., Itamoplex 259
sponsorius F., Exyston *156*, 156, *157*, *158*
sprengeli Haberm., *Angitia* 422
Spudaea 336
Spudaeus 452, 468
Spudastica 391, 404
spuria Grav., Pimpla *80*, *82*, 83, *84*, *85*, 86
spuria Grav., Venturia 385
spurius Grav., Orthocentrus 498, 500
spurius Wesm., Ichneumon 597
sputator F., Patrocloides 609, 610
squalidus Holmgr., Triclistus *463*, *464*, *465*, 466, *466*, *467*
stagnalis Holmgr., Diadegma *408*, 408, *409*, *411*, *412*
stagnalis Thoms., Agasthenes 198
stagnicola Thoms., Spilichneumon 622
stali Holmgr., Asthenolabus 553
stammeri Bauer, Pion 325, *326*
stanionytes Jonaitis, Tersilochus heterocerus, var. 365
Stauropoctonus 14, 427, 428
stecki Brauns, Syzeuctus 308
stellae Heinrich, Asthenolabus 553
Stenaoplus 567, 580
Stenaraeus 267
Stenarella 240, 269, *270*
stenhammari Holmgr., Polyblastus 136
Stenichneumon 565, *607*, 608
Stenichneumon 588, 590
Stenobarichneumon 567, 585, 585
stenocari Gregor, Gonolochus 363, *364*
stenocentrus Holmgr., Polyblastus 141
stenocerus Thoms., Cubocephalus 230
Stenocrotaphon 126
Stenocryptus 229
Stenodontus 515, 529
stenogaster Grav., Itamoplex 262
Stenolabis 91
Stenolabus 553
Stenomacrus 11, 494, *495*, 495
Stenophthalmus 424
stenoptera Marshall, Obisiphaga *177*, 185
stenostigma Thoms., Bathyplectes *399*, 400
stenura Thoms., Nemeritis *395*, *397*, 397
stepposus Kasp., Xorides *169*, 171, 172
stercorator F., Iseropus *61*, 61
sternalis Costa, Lissonota 293
sternata Merill, Pseudorhyssa 91
sternocerus Thoms., Lathrostizus 421, *421*
sternoleucus Wesm., Asthenolabus 553
Stethoncus 452, 472
steveni Grav., Gelis 197
stiavnicensis Čapek, Polyaulon 7
Stibeutes 180, 181, 211
Stiboscopus 182, 200
stictica F., Priopoda 331
Stictopisthus 478
stigmata Uchida, Dreisbachia 66
stigmaticus Holmgr., Orthocentrus stigmaticus 496 498
stigmaticus Morley, Ophion 426
stigmator Aubert, Lissonota 295, 301, 302
Stilbopini 276, 276, 277
Stilbops 276, 277
Stilpnus 30, 178, 180, 221
stipator Wesm., Phaeogenes *543*, 544, 546
Stiphrosomus 327
stolidus Perkins, Platylabus *554*, 556
stramentarius auct., Ichneumon 602
stramentarius Grav., Ichneumon *595*, 600
stramentor A. Rasnitsyn, Ichneumon 602
stramineipes Brischke, Diaparsis *362*, 363
strandi Clément, Xorides 174
strandi Ulbr., Delomerista *90*, 91
striata Grav., Teleutaea 279
striatellus Zett., Ischnus 255
striatus Const., Phaeogenes 544, *545*
striatus Heinrich, Anoncus 336
strigatorius Grav., Tricholabus *566*, 624
strigatus Holmgr., Orthocentrus 498, 499
strigifrons Schmied., Lissonota *290*, 294, 301
strigosus Thoms., Bathythrix 209
striola Thoms., Pectinolochus *352*, 354
striolata Hellén, Cylloceria 486
striolata Thoms., *Omorga* 405
strobilator Thunb., Liotryphon 46
strobilellae L., Liotryphon *45*, 46, 47
strobilorum Ratz., Scambus 16, *47*, 50, *51*, 53
Strongylopsis 41, 75, 86
stylator Thunb., Acroricnus 270, *271*
styriacus Heinrich, Sympherta 327
suavis Grav., Vulgichneumon *586*, 588
subaciculata Bridgman, Lissonota 296, 302
subalpina Schmied., Homaspis 320
subalpinus Heinrich, Lagarotis 339
subalpinus Heinrich, Triptognathus 623
subalpinus Holmgr., Polyblastus 139
subalpinus Roman, Oresbius 232
subalpinus Schmied., Agrothereutes 246
subalpinus Schmied., Exochus 476
subannulata Bridgman, Orthizema 210
subarcticus Jussila, Charitopes 204
subbuccata Thoms., Diadegma 416, 419
subcircularis Thoms., Mesostenus 268
subclavata Thoms., Nepiesta 403
subcylindricus Grav., Bureschias 621
subdepressus Thoms., Tersilochus *367*, 368
subfumata Thoms., Cryptopimpla *290*, 308
subfuscus Cresson, Amblyteles 19
subglabratus Perkins, Dolichomitus 58
subguttatus Grav., Oresbius 232
submarginatus Grav., Ichneumon 606
subnasuta Thoms., Temelucha *377*, 377
subnigrocinctus Jonaitis, Aptesis 237
subnitidus Grav., Exyston *157*, 158
suborbitalis Schmied., Exochus *474*, *475*, 475
subovalis Thoms., Mesostenus 268
subpetiolatus Grav., Cubocephalus 230
subquadratus Thoms., Ichneumon 597
subquadratus Thoms., Itamoplex *253*, *260*, 261, 263
subsericans Grav., Limerodops *615*, 618, *619*
subspinosus Grav., Phygadeuon 217, 220
subspinosus Sm. v. Burgst, Itamoplex *260*, 261, 264
substitutor Thunb., Rhorus *322*, 324
subsulcatus Holmgr., Tryphon subsulcatus 127
subsulcatus Holmgr., Tryphon *127*

subterminatus Jonaitis, Pleolophus 235
subtilicornis Grav., Diadromus 531, 532, *533*
subtilis Först., Leipaulus 496
subtilis Grav., Phygadeuon *211*, *216*, 217, 220
subulifer Holmgr., Phaeogenes 544
subviolaceiventris Pic, Coelichneumon 631
subzonatus Grav., Theroscopus 213
subzonulus Först., Stilpnus *216*, 221
succinctus Grav., Acrotomus *152*, 156
sudvoldensis Morley, Phygadeuon 214
suecica Horstm., Diadegma *413*, *416*, 420
suerinensis Brauns, Cylloceria 486
suffolciensis Morley, Glyphicnemis 208
sugillatorius L., Coelichneumon 627
Sulcarius 180, 209
sulcator Aubert, Stethoncus *470*, 472
sulcator Grav., Promethes 500, *502*
sulcatus Berthoumieu, Ichneumon 600
sulcatus Thoms., Sympherta 327
sulphuratus Grav., Perispuda 334
superba auct., Megarhyssa 97
superba Schmied., Himertosoma 300, 306
superba Schrank, Megarhyssa *96*, *97*, 97
superbator Aubert, Lissonota 300, 306
superbus Kriechb., Euceros 166
superbus Schmied., Barytarbes 339
supersanguineus Heinrich, Ichneumon 596
superus Thoms., Gambrus 248
suspectus Perkins, Dicaelotus *521*, 522
suspicax Holmgr., Scopesis 336
suspicax Wesm., Proscus *537*, 538
suspiciosum Först., Entypoma 486
suspiciosus Brischke, Tymmophorus 501
suspiciosus Wesm., Ichneumon 600
Sussaba 503
suturalis Kriechb., Ichneumon 606
suzukii Matsumura, Nippocryptus 257
Sychnoleter 344
Sychnoportus 344
Sycorphrurus 272
sylvicola Ulbr., Alomya 512
sylvicolus Först., Gelis 192, 194
Symboethus 127, *128*
Sympherta 321, 327
Symplecis 483, *491*, 492
Syndipnus 7, 347
Synechocryptus 243, 266
Synetaeris 403
Synodites 344
Synoecetes 328, 329, *330*
Synomelix 317, 344, *345*
Synosis 451, 452, 469, 472
Syntactus 321, 325
syriacus Clément, Metopius 460
syriacus Mocs., Acroricnus 272
syringellae Hedwig, *Phaedroctonus* 388
Syrphoctonus 500, *505*, 506, 506
Syrphophilus 504
Syspasis 565, 588
Syzeuctus 287, 308
szepligetii Bajari, Exochus *474*, *475*, 475
szepligetii D. T., Lissonota 296, 301, 302
szepligetii D. T., Temelucha 379, *380*
sziladyi Kiss, Clistopyga 64
szilagysagiensis Kiss, Syzeuctus 308
szujeckii Sawoniewicz, Xiphulcus 185
taeniopa Viereck, Tranosemella 407
taiga Kasp., Ctenochira 142, *143*
takomae Mason, Smicroplectrus 159, *160*, *161*
talitzkii Kuslitzky, Glypta *280*, 285
talitzkii Telenga, Tryphon *123*, *124*, 126
talpa Haliday, Chorinaeus *453*, 454, *455*, 456
tamanukii Uchida, Melalophacharops 393
tamariscator Aubert, Diadegma *409*, 410
tardigradus Grav., Exochus *474*, 476, *476*
tardus Berthoumieu, Thyrateles 608
tardus Kasp., Tryphon 124
tarsalis Szépl., Eripternus *390*, 403
tarsata Brischke, Netelia 104, *107*
tarsator Aubert, Erromenus 98, *148*, 151
tarsatorius Panz., Homotropus 503
tarsatum Shest., Therion 437
tarsatus Bridgman, Aconias 233
tarsoleuca Schrank, Buathra 257, 258
taschenbergi D. T., Scambus 48
taschenbergi Woldst., Polysphincta 72
Taschenbergia 320
tauricus Clément, Metopius *459*, 459
tbilissicus Ozols et Djanelidze, *Tryphon* 130
tegelensis Heinrich, Stenobarichneumon 586
tegularis Thoms., Glypta *280*, 280
tegularis Thoms., Phaeogenes 540
tegularis Thoms., Scopesis 336
Teleutaea 276, 279, *279*
Temelucha 368, 377, *378*, *380*, *381*
temporalis Horstm., Diaparsis 363
tenax Wesm., Diadromus 532, *533*
tenebricosus Grav., Stilpnus 221
tenebrosus Brischke, Javra 229
tenebrosus Wesm., Cratichneumon 574
tenellus Holmgr., Anisotacrus 347
tenellus Wesm., Nematomicrus *514*, 522
tener Haberm., Polyblastus 139
tener Kriechb., Mastrus 199
tenerrima Thoms., Lissonota 296
tenex Thoms., Enclisis 255
tentator Först., Gelis 191
tentator Wesm., Coelichneumon 631
tenuiabdominalis Uchida, Zabrachypus 69
tenuicincta Först., Eusterinx *490*, 491
tenuicinctus Schmied., Crypteffigies 580
tenuicornis Grav., Gnotus 210
tenuicornis Grav., Platylabus *511*, *554*, 554
tenuicornis Grav., Synoecetes 329
tenuicornis Heinrich, Virgichneumon 583
tenuicornis Thoms., Glypta 285
tenuicornutus Heinrich, Ichneumon 605
tenuicosta Thoms., Phygadeuon 215, 218
tenuidens Berthoumieu, Phaeogenes 544
tenuifasciatus Schmied., Syzeuctus 308
tenuipes Grav., Gnotus 210
tenuipes Thoms., Atractodes 223
tenuipes Thoms., Diadegma *408*, 411, *416*
tenuipes Thoms., Stilpnus 221
tenuis Berthoumieu, Phaeogenes 540
tenuis Grav., Bathythrix 209
tenuiscapus Thoms., Phygadeuon 217, 219
tenuiventris auct., Dolichomitus 58
tenuiventris Grav., Casinaria *384*
tenuiventris Holmgr., Townesia 16, *54*, 55
terebrans Grav., Diadegma 393, 418
terebrans Ratz., Dolichomitus 56, *57*

terebrator Horstm., Pectinolochus *352*, 354
terebrator Ratz., Gelis 192, 195
terebrator Scopoli, Phaenolobus 482
teres Grav., Glypta 279, *280*, 286
tergenus Grav., Virgichneumon 583
terminatorius Grav., Ichneumon 600
terminatus Grav., Aptesis 237, 239
Terozoa 470
terrestris Roman, Oresbius 232
terrificus Wesm., Hoplismenus 624
Tersilochinae 3, 11, 29, 31, *33*, 34, *35*, 351, 354
Tersilochus 351, 354, 364, *366*, *367*
testacea Grav., Netelia *106*, *107*, 109
testaceipes Brischke, Endasys 205, 206
testaceus F., Alexeter 339
testaceus Tasch., Endasys 206
testatorius Thunb., Protarchus 334
tetragonus Thunb., Diplazon 501
teunisseni Heinrich, Ectopoides 551
Thalessa 95
thauma Heinrich, Syspasis 589
Therion 21, 433, *435*, 436
Therionini 432, 433, 436
Theronia 15, *21*, 29, 87, 87
Theroniini 87
Theroscopus 180, 181, 212
Thersitia 389
Thibetoides 116, 129
thomsoni Brauns, Netelia 105, *106*
thomsoni Clément, Odontocolon *169*, 170
thomsoni Haberm., Cratocryptus 229
thomsoni Holmgr., Ichneumon 597
thomsoni Kerrich, Bathythrix 209
thomsoni Roman, Orthocentrus 498
thomsoni Roman, Phygadeuon 213
thomsoni Roman, Tryphon *116*, *121*, 122, *123—125*, 126
thomsoni Schmied., Probles *360*, 361
thomsoni Strobl, Glypta 283
thoracica Woldst., Netelia *107*, 109
thoracicus Giraud, Boethus 132, *134*, *135*
thoracicus Grav., Rhexidermus 520
Thrybius 243, 244
thunebergi Hellén, Sulcarius 209
thuringiaca Schmied., Javra 229
thuringiaca Schmied., Lissonota 292, 300
thuringiacus Brauns, Cidaphus *477*, 478
thuringiacus Schmied., Glyptorhaestus 324
thuringiacus Schmied., Gonolochus 364, *364*
thuringiacus Schmied., Trieces 456, *457*
Thymaridini 109
Thymaris 14, 110, 115
Thyraeella 515, 534
Thyrateles 571, 591, 599, 608
thyridialis Horstm., Tersilochus *367*, 367
tibialis Bridgman, Bioblapsis 503
tibialis Grav., Diadegma 417
tibialis Holmgr., Exochus 472
tibialis Kuslitzky, Glypta 286
tibialis Pfankuch, Drepanoctonus 469, *470*
tibialis Thoms., Agrothereutes *245*, 245, 246
tibiatorius Thunb., Diplazon 501
tineidarum Giraud, Rhexidermus 520
titillator L., Meringopus 266
titubator Thunb., Itamoplex 262, 263
t-nigrum Thoms., Eridolius 164
tomentosus Grav., Exetastes 309
tonsus Först., Gelis 191, 197
Torocampus 342
torpidus Wesm., Aoplus 579
torquata Atanasov, Barylypa 446, *446*, *448*
torvus Wesm., Eurylabus 510, 558, *559*
tournieri Sn. v. Voll., Enicospilus 429, 430
townesi Rossem, Hemiphanes 484
Townesia 17, 30, 42, 43, *54*, 54
Toxochiloides 108
Trachyarus 513, 522
Trachyderma 468
Trachyonotus 432
Tranosema 34, 383, 391—393, 405
Tranosemella 383, 394, 407
transfuga Först., Gelis 197
transfuga Grav., Mesostenus *268*, 268
transfuga Grav., Venturia *387*, 388
transiens Ratz., Lamachus 343
transsylvanicus Kiss, Herpestomus 527
transversalis Szépl., Diadegma *408*, *411*, *415*, 417
transversator Thunb., Mesoleptus 223
transversoareolatus Strobl, Endasys 205
transversostriatus Sm. v. Burgst, Lissonota 291
transversus Bridgman, Platylabus *556*, 557
Trathala 368, 371
Trematopygodes 328, 330
Trematopygus 29, 322, 323, *326*
trepidus Wesm., Phaeogenes 542, *543*
triangularis Grav., Tersilochus 365, *366*
triangulatorius Grav., Kristotomus 153
triangulifera Holmgr., Lycorina 21, *274*, 275
trianguligena Kerrich, Smicroplectrus 160
triannulatus Grav., Aptesis 237
Tricamptus 156
tricarinatus Holmgr., Trieces 456, *457*
Trichionotus 432, 436, 447
Trichocryptus 244
trichocubiceps Horstm., Phygadeuon 219
Tricholabus 564, 623
Tricholinum 181, 210
Trichomastrix 503
Trichomma *21*, 432, 435, 440
trichophthalma Thoms., Collyria 494
trichops Thoms., Phygadeuon 217, 219
tricincta Grav., Javra 229
tricinctor Aubert, Stibeutes 212
tricinctorius Thunb., Syrphophilus 504
tricinctus Grav., Diplazon 501
tricinctus Grav., Echthronomas 393
tricingulata Horstm., Nepiesta *402*, 403
tricingulatus Grav., Platylabus 555
Triclistus 451, 462, *463—465*, 466, *467*
tricolor Grav., Gambrus 246, 248
tricolor Kriechb., Diphyus 612
tricolor Kriechb., Tromatobia 62
tricolor Roman, Exenterus 163
Trieces 451, 456
trifarius Berthoumieu, Vulgichneumon 588
trifasciator Thunb., Chirotica 182
trifasciatus Först., Theroscopus 212
trifasciatus Grav., Diphyus *615*, 616
triguttatus Grav., Itamoplex 259, 262
trilineatus Gmel., Syspasis 590
tripartitus Brischke, Tersilochus 365, *366*

Triptognathops 568, 623
Triptognathus 568, 623
tripunctata Bridgman, Diadegma 419
trisculpta Haberm., Bathyplectes 400
tristator Grav., Hemiteles 186
tristator Tschek, Trychosis 252, *253*, 254
tristigator Aubert, Thymaris 115
tristis Grav., Biolysia *390*, *399*, 401
tristis Grav., Eurylabus *511*, 558, *559*
tristis Grav., Phaenolobus 482
trochantella Thoms., Biolysia 401
trochanteralis D. T., Acrolyta 184
trochanterata Bridgman, Glypta 284
trochanterata Thoms., Diadegma 417, 419
trochanterator Aubert, Lissonota 296
trochanteratus Holmgr., Tryphon 122, *123*, *124*
Trochiscomerus 447
Trogini 507, 634, **636**
troglogytes Grav., Diadromus 531, 532, *533*
troglogytes Grav., Phygadeuon 219
Trogus 636
Trogus 636
Tromatobia 7, 23, 26, 27, 29, 30, 41—43, 61, 65
Trophocampa 385
Tropistes 34, 176, 181, *209*
truncata Thoms., Diadegma *416*, 419
truncatulus Thoms., Coelichneumon 631
truncator F., Rhexidermus 520
truncatus Grav., Diaparsis *362*, 363
truncicola Thoms., Pyracmon 403
truncicola Thoms., Spilothyrateles 608
truncorum Holmgr., Probles *360*, 360, 361
trux Först., Gelis 197
Trychosis 31, 244, **251**
Tryphon 14, 16, *21*, 117, **120**, *121*, 122, *123*, *124*, *127*, *128*
Tryphon 129
Tryphoninae 3, 7, 9, 14, 15, 17—19, *21*, 21, 23, 26, 28—30, 34, *38—40*, 40, 98
Tryphonini 30, 98, 99, **115**, *116*, 117
Tryphonopsis 331
tschitscherini Kok., Dolichomitus 55
tuberculata Uchida, Polysphincta 70
tuberculatus Ashm., Polyaulon *187*
tuberculatus Geoffroy, Dolichomitus 56, *57*
tuberculatus Grav., Itamoplex 262, 263
tuberculatus Teunissen, Polyblastus 136, *138*, *139*
Tuberculephialtes 55
tuberculipes Wesm., Ichneumon 597
tuberosa Grav., Polysphincta *68*, *71*, 72
tuberosus Berthoumieu, Bureschias 621
tunetana Schmied., Itoplectis *74*, *75*, 76, 77
tunetanus Schmied., Euceros 166
tunetanus Sm. v. Burgst, Ischnus 256
turanica Kok., Netelia *106*, 107
turcator Aubert, Diadegma *413*, *415*, 417
turgidus Holmgr., Exochus 473
turionellae L., Pimpla 26, 27, *80*, 83, *85*
turkestanicus Clément, Metopius 460
turkestanicus Szépl., Meringopus 266
Tylocomnus 468
Tylopius 461
Tymmophorus **501**
typhae Fourcroy, Hadrodactylus *345*
tyrolensis Schmied., Endasys 205
tyrolensis Horstm., Phygadeuon *216*, 217
ulbrichti Haberm., Glypta *282*, 283
ulbrichti Hinz, Exephanes 611
ulbrichti Ulbr., Lissonota 287
Ulesta 565, 590
ullrichi Tschek, Sympherta 327
ultimator Aubert, Itoplectis 76
umbrata Brischke, Nepiesta 402
undulator Aubert, Diadegma 418
undulatus Grav., Enicospilus 429, *430*
ungularis Horstm., Tersilochus 364
unicincta Holmgr., Lissonota 297, 305
unicinctus Grav., Ischnus 255
unicinctus Holmgr., Orthomiscus *152*, 153
unicolor Thoms., Hemiteles 186
unidentator Aubert, Aubertiana *434*
unidentatus Berth., Triptognathus 623
unifasciatus Kiss, Acrolyta 183
unifasciatus Schmied., Aptesis 240
uniguttata Grav., Barylypa 445, *446*
uniguttatus Grav., Limerodops 618
uniguttatus Grav., Pseudoplatylabus 563
uniguttatus Grav., Triptognathus 623
uniguttatus Kriechb., Exephanes 611
uranicus Dalman, Platylabus 553
urticarum Haberm., Bathythrix 208
ustulatus Holmgr., Diadromus 531, 532
ustulatus Holmgr., Eridolius 164
ustulatus Holmgr., Lagarotis 339
ustulatus Kriechb., Arotes 481

vadatorius Illiger, Eutanyacra 622
vafer Holmgr., Exochus 472
vagabundus Först., Gelis 195
vagabundus Grav., Glyphicnemis 208
vagans Först., Gelis 193
vagans Grav., Phygadeuon 211, 214, 218
vagus Berthoumieu, Phaeogenes 542
valesiator Aubert, Lissonota proxima var. 295, 302
validicornis Brischke, Ctenochira 142
validicornis Holmgr., Ichneumon 600, 601
validicornis Thoms., Theroscopus 212
validus Pfank., Hyposoter 87
valvator Aubert, Netelia *106*, 109
variabilis Grav., Phygadeuon *211*, *216*, 218
variabilis Holmgr., Lissonota 294, 297, 304, 305
variabilis Holmgr., Tromatobia *61*, 62, *62*
variabilis Ratz., Gelis 192
varicolor Thoms., Homaspis 320
varicolor Wesm., Diadromus 531, 532, *533*
varicoxa Thoms., Diplazon 501
varicoxis Tasch., Gambrus 246
varicoxis Tasch., Mastrus 200
variegata Szépl., Diadegma *415*, 416
variegatorius Panz., Hepiopelmus 620
variegatorius Holmgr., Ichneumon 594
variegatus Szépl., Enicospilus 429
variegatus Wesm., Dentilabus 557
variicarpus Kok., Enicospilus 429, 430
variipes Szépl., Temelucha *380*, 382
varipes Grav., Endasys 206
varipes Grav., Homotherus *578*, 580
varipes Grav., Zaglyptus *61*, 63, *64*
varipes Holmgr., Neoxorides 94
varipes Jonaitis, Diaglyptidea 184
varipes Matsumura, Schizopyga 67
varitarsus Grav., Agasthenes 198

varitarsus Grav., Polyblastus *22*, *116*, 136, *138*, *140*
varitarsus Wesm., Trichionotus 447
varius Grav., Perithous 87
varus Victorov, Thibetoides 129
velata Htg., Oxyrrhexis 70
vellicans Grav., Trematopygus 323
vellicatus Cushm., Exenterus *163*, 164
velox Holmgr., Diadegma 408, *409*, *411*, 412
ventosa Victorov, Clistorapha 427
ventricosa Tschek, Scambus 51
ventricosus Grav., Ophion 424
Venturia 14, 23, 383, 385, *387*
vepretorum Grav., Otlophorus 339, *341*
veressi Kiss, Ichneumon 593
vernalis Bauer, Absyrtus *330*, 331
vernalis Roman, Lissonota 295
versator Thunb., Cratichneumon 573, *575*
versicolor Holmgr., Lissonota 294, 303
versicolor Kok., Netelia 105
versutus Holmgr., Ichneumon 596
versutus Holmgr., Probles 358, *359*
vesicarius Ratz., Scambus 16, *47*, 50, 52
vesparum Curtis, Sphecophaga 273, 274
vespoides Scopoli, Metopius 460
vestigialis Ratz., Lathrostizus 421
vetula Grav., Stilbops 278, *278*
vetusta Holmgr., Ctenochira *143*, *144*, 147
vexans Holmgr., Campoletis 404
vexator Thunb., Phygadeuon *216*, 217, 218
viator Scopoli, Cratichneumon 573, 574, 576
vibratorius Thunb., Platylabus *554—556*
vicarius Shest., Erigorgus 436, 442
vicarius Wesm., Barichneumon 584
vicinator Thunb., Absyrtus *330*, 331
vicinus Jonaitis, Tersilochus heterocerus var. 365
victorovi Jonaitis, Oresbius 232
victorovi Kuslitzky, Glypta *282*, 284
Victorovia 198
viduata Grav., Itoplectis *74*, 76
viduatorius F., Itamoplex *22*, 25, *253*, *259*, 262—265
viennensis Grav., Campoletis 404
vigil Tosquinet, Syzeuctus 308
vigilatorius Först., Mesoleptus 223
villosus Grav., Erigorgus 444
vindex Tschek, Enclisis 255
vinulae Scopoli, Netelia *105*, 108
violaceus Mocs., Trogus 636
violentus Grav., Pseudoplatylabus 562
vipioniformis Schmied., Procinetus 481
virgata Geoffroy, Netelia 104, *106*
Virgichneumon 570, 581
virginalis Wesm., Platylabops 577
virgultorum Grav., Lamachus 342
vitratorius Grav., Asthenolabus *511*, *550*, 553, *554*
vittatorius Jurine, Nippocryptus 257, *258*
volubilis Grav., Platylabus 555
volutatorius L., Banchus *315*, 316
vorax Först., Gelis 192, 197
vulgaris auct., Tryphon 122
vulgaris Holmgr., Tryphon 124
vulgaris Tschek, Hyposoter 76
Vulgichneumon 570, 587
vulnerator Grav., Glypta 284
vulnerator Panz., Pristomerus *370*, 371
vulneratorius Zett., Ichneumon 596
vulpecula Kriechb., Cratichneumon 574, 576
vulpinus Grav., Gelis 195

wahlbergi Holmgr., Polyblastus *138*, 139
walkeri Wesm., Ichneumon 596
Weisia 103
wesmaeli Holmgr., Polyblastus 139
wesmaeli Thoms., Eupalamus *575*, 576
westoni Bridgman, Lochetica 201
westringi Holmgr., Polyblastus 140
wiesmanii Sachtleben, Phygadeuon 217
Woldstedtius 506
wuesteneii Thoms., Glyptorhaestus 324

Xaniopelma 317
xanthocephalus Strobl, Laepserus 492
xanthocerus Kriechb., Notopygus 320
xanthopsana Grav., Priopoda *330*, 331
xanthopsis Townes, Chorinaeus *453—456*
xanthopus Holmgr., Probles *360*, 361
xanthopyga Holmgr., Ctenochira *143*, 145
xanthopygus Berthoumieu, Phaeogenes 541
xanthorius Först., Ichneumon 593
xanthostigma Szépl., Bathyplectes 389, *399*, 400
xanthostomus Grav., Pantorhaestes 346
xanthostomus Grav., Sinophorus 385
xenoctonus Först., Gelis 197
Xenodocon 270
Xenolytus 179, 188
Xenoschesis 317, 318, 318
Xestopelta 500, *502*, 504
Xiphulcus 179, 185, *189*
Xorides 9, 168, 170, 171
xoridiformis Holmgr., Rhimphoctona 391
Xoridinae 3, 11, 15, 17, 18, 21, 26, 29, 30, *36*, 41, 168, *169*, *171*
xoridoidea Strobl, Rhimphoctona 391
Xylophrurus 31, 243, 265

yponomeutae Aeschimann, Triclistus *463*, 463, *464—467*, 468

Zabrachypus *21*, 66, 69
Zachresta 317
Zaglyptus 7, 23, 29, 30, 41—43, 63, 65
zagoriensis Heinrich, Platylabus 555
zangezurica Kuslitzky, Glypta *282*, 283
Zanthojoppa 563, 625
Zaplethocornia 328, 329, *330*
Zatypota 66, 73
zavreli Gregor, Tryphon *121*, 122, *123*, *124*
Zemiophora 344
zhedenevensis Shest., Liotryphon 46
Zimmeria 560
Zimmeriini 510, 560
zirnitsi Ozols, Ephialtes 53
zonalis Grav., Ichneumon 571, 593
zonarius Grav., Erromenus *148*, 149
zonatus Först., Gelis 192, 195
zonellus Holmgr., Eridolius 164
zonifer Heinrich, Anoncus 336
Zootrephes 344, 501
zygaearum Thoms., Agrothereutes 245
Zygoglypta 276, 279

УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ ХОЗЯЕВ

abbreviata Steph., Eupithecia 104
abbreviata Htg., Pristiphora 194
abdominalis Lep., Apethymus 153, 324
abietella Den. et Schiff., Dioryctria 48, 49, 297, 388
abietina Christ, Pristiphora 110, 141, 145, 205, 206, 232, 235
abietis Den. et Schiff., Dasychira 560
abietis L., Cephalcia 79
abluta Hb., Enargia 628, 630
Abrostola 559
abruptorius Thunb., Exenterus 200
absinthiata Cl., Eupithecia 104, 538
absinthii L., Cucullia 620
Acrobasis 466
Acrolepiidae 76, 534
Acronicta 76
actaeata Wald., Eupithecia 292, 447, 449
acuminatus Thoms., Nematinus 208
Adelidae 277, 299
adiantus Walck., Araneus 72
adusta Esp., Blepharita 559, 585
adustus Grav., Agrothereutes 192
aedilis L., Acanthocinus 91, 173
Aegeria 481
aeneiventris Fall., Melanagromyza 215
aeneum Deg., Callidium 172, 173
aeneus F., Meligethes 354
aeriferanus H.-S., Ptycholomoides 76, 102, 454, 462, 538
aescularia Den. et Schiff., Alsophila 49, 262, 447
aestivaria Hb., Hemithea 589
affinis Mall., Hebecnema 219
affinis Payk., Abdera 361
affinis Stgr., Bembecia 44
Agelenidae 73, 192
Aglaostigma 324, 339, 348
Agromyzidae 215
albida Esp., Deuterohyalina 414
albida Kl., Periclista 324
albidella H.-S., Coleophora 417
albiditarsis Curt., Meteorus 191, 200, 213
albimargo Pand., Pegomyia 217
albipuncta Den. et Schiff., Mythimna 51
albistria Hw., Argyresthia 419
albovenosa Goeze, Simyra 447, 462, 620
alchemillata L., Perizoma 467
alchimiella Scop., Caloptilia 51
alexanor Esp., Papilio 636
algae Esp., Archanara 622
alkae E. et S., Sinophorus 212
Allantini 229
alni L., Phymatodes 172
alniaria L., Ennomos 462
alpellus Den. et Schiff., Ypsolophus 300, 468
alpigena Frey, Agonopterix 465
alpium Osb., Diphtherocome 440, 442
alternatum Fall., Rhagoletis 217
alternipes Kl., Monophadnoides 154
ambigua Den. et Schiff., Hoplodrina 593
ambiguella Hb., Eupoecilia 48, 200, 248, 255, 523, 525, 527
ambusta Den. et Schiff., Atethmia 266
amerinae L., Euura 91
amerinae L., Pseudoclavellaria 259
amoena Mg., Nemosturmia 200
amplana Hb., Laspeyresia 51
anachoreta Den. et Schiff., Clostera 577
anastomosis L., Clostera 393
anceps Den. et Schiff., Apamea 108, 287, 618
andrenaeformis Lasp., Aegeria 289
Andricus 44
angustalis Den. et Schiff., Synaphe 293
angustea Steph., Witlesia 297
Anobiidae 172
Anoplonyx 324
Anthomyiidae 29, 205, 214, 215, 217, 219, 221, 223
antiqua L., Orgyia 590
Apanteles 191, 192
apiformis Cl., Sesia 109, 594
apollinus Hbst., Parnassius 410, 447, 460
apollo L., Parnassius 445
aprilina L., Griposia 573
Aranei 30, 31, 185, 190, 193, 198, 209, 254
Araneidae 62, 63, 69, 70, 72, 73
arbutella L., Argyroploce 192
Arctiidae 77, 79, 81, 294, 436, 440, 442, 445, 460, 582, 593, 604, 606, 613, 618, 620, 627, 634
arcuatus L., Plagionotus 173, 481
arcuosa Hw., Photedes 623
arenacearia Den. et Schiff., Tephrina 108
arenaria Hufn., Fagivorina 629
Arenostola 610
Arge 132, 333
argentea Hufn., Cucullia 108, 109
argentina Den. et Schiff., Spatalia 442
Argidae 110, 116, 132, 333
Argynnis 608
Argyresthia 297
Argyresthiidae 48, 261, 297, 419, 526
aridella Thunb., Pediasia 298
armigera Hb., Helicoverpa 75, 109, 246, 445, 620

armillata Grav., Diadegma 183
artemis Brem., Actias 428
artemisiae Hufn., Cucullia 108, 447
artemisiella Tr., Scrobipalpa 297
arundinis Payk., Phytonomus 400
arvensis Panz., Cephalcia 318
asinalis Hb., Mecyna 296
assectella Z., Acrolepia 76, 534
assimilella Tr., Agonopterix 412
assimilis L., Hestina 636
assimilis Payk., Ceutorhynchus 354
asteris Den. et Schiff., Cucullia 108, 109, 445
aterrima Zett., Delopsis 488
atomaria L., Ematurga 447
atra L., Euura 49
atraphaxidellum Kuzn., Augasma 49
atriplicis L., Trachea 461
atropunctana Zett., Hedya 50
Attacidae 428, 458, 461
attenuatum Smith, Trypoxylon 89
Attulus 63
aucupariae Kl., Aglaostigma 117
augur Kl., Urocerus 95
auratus L., Omalus 89
aureolaria Den. et Schiff., Sterrha 77
aureolus Cl., Philodromus 62
aurolimbata Gn., Orgyia 76
Autographa 184
autumnata Bkh., Oporinia 261, 292

baja Den. et Schiff., Amathes 603
balsamitae Boisd., Cucullia 108
Barbara 50
basizonus Grav., Pleolophus 192
batis L., Thyatira 447, 449, 560
bembeciformis Hb., Sesia 288
berberidis Schrank, Arge 110
bergiella Ratz., Blastotere 526
bergmanniana L., Croesia 538
betae Curt., Pegomyia 217, 219, 221
betulae L., Thecla 449
betulana Hb., Archips 440, 454, 463
betularius L., Biston 462, 620
bicoloria Den. et Schiff., Leucodonta 573
bicruris Hufn., Hadena 447, 558
bidentata Cl., Gonodontis 104, 553, 625, 627
bifasciata Hw., Perizoma 551
bifasciatum F., Rhagium 168
bifida Hb., Cerura 104, 461
bilunaria Esp., Selenia 589
binaria Hufn., Platypteryx 469
bipuncta Hb., Eilema 294
bisontella Z., Ochsenheimeria 292
bistortata Goeze, Ectropis 262, 443
bituberculatus Walck., Araneus 70
bjerkandrella Thunb., Porpe 76, 534
blattariae Esp., Cucullia 443, 458
Blennocampinae 129, 135, 153, 323
Blepharita 559
Bombycidae 618
borealis Hentz, Steatoda 70
Bostrychidae 172
botrana Den. et Schiff., Lobesia 48, 49, 102, 200, 248, 255, 256, 298, 412, 440, 449, 523, 525, 527
braccatus Gmel., Apethymus 324
Braconidae 30, 31, 76, 87, 91, 178, 183, 184, 190—193, 200, 209, 212, 213, 477
brassicae Bouché, Delia 214, 217, 221
brassicae L., Mamestra 77, 108, 109, 310, 312, 313, 616
brassicae L., Pieris 77, 81
braueri Alb., Inocellia 396
brevipilosa Nartshuk, Lipara 44
brevis Kl., Hoplocampa 140
brizella Tr., Aristotelia 76
brongniardella F., Acrocercops 197
brumata L., Operophthera 104, 449
brunnea Den. et Schiff., Diarsia 602, 616, 618
Bucculatricidae 409
Bucculatrix 409
bucephala L., Phalera 440, 445, 573
bulganella Rezn., Coleophora 76
buoliana Den. et Schiff., Rhyacionia 44, 46, 48—51, 76, 83, 298, 299, 307, 371
Buprestidae 53, 54, 60, 91, 171, 172, 174
buprestoides L., Spondylis 170

caelibaria H.-S., Gnophos 81
caeruleocephala L., Diloba 184, 442, 444
caesarea Goeze, Arctinia 445
caesia Den. et Schiff., Hadena 461
caesia Flkv., Saliciphaga 77
caja L., Arctia 593
Caliroa 323, 331
Callidium 479
calligraphata H.-S., Horisme 577
Calliphoridae 29, 185, 223
calophylla Walck., Zilla 62
Caloptilia 183
camelina L., Lophopteryx 469
camelus L., Xiphydria 60, 95
camilla L., Limenitis 594, 609
Camponotus 191
cana Hw., Eucosma 540
canace L., Kaniska 77
caninae Ramb., Cucullia 310
caprana F., Epinotia 463
capucina L., Lophopteryx 576
capulifera Kriechb., Apechtis 87
carcharias L., Saperda 94, 168, 265
cardui Hbst., Stenocarus 363
cardui Ol., Lixus 44
carinulatus Gebl., Acanthocinus 94, 172
carniolica Scop., Zygaena 76, 450
cartilaginella Christ, Coleophora 76
casta Bkh., Calophasia 460, 461
casta Pall., Fumea 196, 298, 541
castaneum L., Tetropium 94, 172, 174, 479
castigata Hb., Eupithecia 104, 108, 109, 449
castrensis L., Malacosoma 442, 446
catax L., Eriogaster 460
c-aureum Knoch, Lamprotes 610
cautella Wlkr., Ephestia 388
Cecidomyiidae 209
celtis Laicharting, Libythea 77
cembrella L., Solenobia 405, 418, 522
centuncularis L., Megachile 266
Cephalcia 229, 318
Cephidae 31, 40, 48, 49, 212, 246, 493, 494
cephiformis Ochs., Aegeria 54, 298
Cerambycidae 54, 55, 60, 91, 92, 94, 95,

168, 170—174, 201, 228, 231, 265, 269, 272, 298, 391, 479—481
cerasana Hb., Pandemis 102, 256, 540
ceratoniae Z., Ectomyelois 388
cerricola Gir., Aphelonyx 49
cerusellus Den. et Schiff., Platytes 404
cervini Fallou, Orodemnias 81
chaerophyllella Goeze, Epermenia 466
chamomillae Den. et Schiff., Cucullia 621
chlorana L., Earias 440, 449, 462
Chloropidae 44, 48, 49
chondrillana H.-S., Pandemis 76
Choreutidae 49, 51, 52, 76, 83, 295, 466, 535
chrysantheana Dup., Cnephasia 49
Chrysididae 89
chrysocephala L., Psylliodes 354, 365
Chrysomelidae 31, 354, 363, 365, 388, 394, 422
Chrysopidae 30, 166, 178, 188, 190
chrysorrhoea L., Euproctis 77, 83, 589
cidarella Z., Bucculatrix 409
Cimbex 324, 331, 334
Cimbicidae 81, 153, 235, 259, 261, 324, 327, 331, 334, 348
cincta F., Perigrapha 444, 616
cinctus L., Allantus 229, 230
cinctus Norton, Cephus 48
cinerea Hufn., Acronicta 292
cingulata L., Pyrausta 267
cinxia L., Melitaea 597
cinxius Dhlb., Crossocerus 89
circumflexum L., Therion 87
Cisidae 361
clavipalpis Scop., Caradrina 620
clavis Hufn., Agrotis 616
Clepsis 76
Cleridae 31, 388, 394, 396
clitellatus Lep., Pachynematus 139, 159
cloacellus Hw., Nemapogon 298
Clubiona 63
Clubionidae 63, 69, 72
clypealis Thoms., Pemphredon 87
Clytus 228
cnicella Tr., Agonopterix 454
coarctatus L., Eumenes 270
coenosa Hb., Laelia 86
cognatellus Hb., Yponomeuta 83, 297, 447, 449, 527, 531
cognatus Lqv., Nematus 151
Coleophora 192, 197, 418
Coleophoridae 49, 76, 178, 190, 192, 197, 410, 414, 417—419, 520
columbana Turn., Nycteola 469
comes Hb., Noctua 613
comparana Hb., Acleris latifasciana f. 466
confusa Hufn., Hadena 109
confusa Thoms., Phobocampe 76
conica Pall., Cyclosa 62, 63, 70
conicolana Heyl., Laspeyresia 44
conjugella Z., Argyresthia 261
consociella Hb., Acrobasis 294, 447, 449
consputa Leconte, Melanophila 54
contaminella Hb., Pediasia 293, 297, 298
continuaria Ev., Semiothisa 572
continuus F., Ectemnius 248, 257
conturbatella Hb., Mompha 51, 60
convolvuli L., Herse 108, 634
coracina Esp., Psodos 552
coriarius L., Prionus 92
cornutus Cl., Araneus 62, 73
corollana Hb., Laspeyresia 531
coronata Hb., Chloroclystis 449, 463
corylata Thunb., Electrophaes 574
coryli L., Apoderus 51
coryli L., Calocasia 442
cosmophorana Tr., Laspeyresia 49—51
Cossidae 272, 288, 523
cossus L., Cossus 288, 523
Crabro 257
craccae Den. et Schiff., Lygephila 109
Crambidae 48, 75, 293, 296—298, 404
crassalis F., Bomolocha 447
crassicornis Stgr., Phalacropteryx 300
crassiorella Bruand, Fumea 298
crassus Fall., Nematus 208
crataegana Hb., Archips 77, 79
crataegella L., Scythropia 412
crataegi L., Aporia 77, 81, 184
crataegi L., Trichiura 620
crenata Hufn., Apamea 604
crepuscularia Hb., Ectropis 573
cribrella Hb., Myelois 44
crocea Geoffr., Hemichroa 162
Croesus 348
cruciana L., Epinotia 298
Cryphia 630
cuculata Hufn., Catarhoe 553
cuculipennella Hb., Caloptilia 51
cucurbitinus Cl., Araneus 63, 70, 72
culiciformis L., Aegeria 46, 288, 289, 536
cultraria F., Platypteryx 104
cunea Drury, Hyphantria 81
Curculio 51
Curculionidae 31, 44, 46, 49, 51, 52, 60, 89, 94, 170, 249, 351, 354, 358, 363, 365, 388, 398, 401, 588
curculionis Thoms., Bathyplectes 197
curtula L., Clostera 109, 447, 577
cuspis Hb., Acronicta 442
cyanea F., Phaenops 174
Cyclophora 558
cynarae F., Larinus 44
Cynipidae 29, 31, 37, 44, 48, 49, 52, 89, 92, 192, 298, 492
Cynipoidea 492
Cynips 44
cynocephala Lw., Cheilosia 219
cynosbatella L., Notocelia 44
cynthia Den. et Schiff., Euphydryas 598

dahlbomi Wesm., Psen 87
Danaidae 610
daucella Den. et Schiff., Depressaria 419, 544
decoratus Fairm., Pogonocherus 55
defoliaria Cl., Erannis 104, 449, 556
Deilinia 552
Delia 220
dendrolimi Mats., Rogas 87, 91
dentipes F., Hydrotaea 221, 224
Depressaria 551, 583
depressella Hb., Depressaria 535
depressirostris F., Gasterocerus 94
Dermestes 398
Dermestidae 31, 170, 388, 398
Derodontidae 349

destillatorium Ill., Sphex 270
destructor Benson, Anoplonyx 142, 159
detritus L., Plagionotus 94, 173
devergens Hb., Syngrapha 81, 604
diadematus Cl., Araneus 62, 63, 70, 72, 73
diasema Boisd., Syngrapha 609
Diastrophus 492
Dictynidae 73
difficilis Heer, Meligethes 356
diffinis L., Cosmia 535
difformis Panz., Cladius 154, 336
dilectus Hal., Apanteles 183
dilutata Den. et Schiff., Oporinia 104
Diplolepis 492
Diprion 91, 205
Diprionidae 50, 77, 79, 89, 91, 151, 162, 193, 200, 205, 208, 232, 235, 245, 246, 324, 327, 331, 342, 346, 347
Diprioninae 89
discretana Wocke, Grapholitha 48
dispar L., Lymantria 60, 76, 77, 81, 256, 440, 446, 590
dispar rutilus Werneburg, Heodes 562
disquei Mees, Anacampsis 60
dissoluta Tr., Archanara 48, 60
diversana Hb., Choristoneura 299
dives Lep. et Brullé, Ectemnius 89
dodecella L., Exoteleia 44, 50, 76
Dolerini 16
Dolerus 120, 323, 331, 344, 346, 348
Dolichovespula 274
domestica Hufn., Cryphia 449
dominula L., Panaxia 440, 442, 606, 634
dorsana F., Grapholitha 44
Drepanidae 77, 79, 104, 447, 469, 548, 554
dromedarius L., Notodonta 573
dubia Rossi, Psoa 172
dubia Tausch., Orgyia 76, 445
dumi L., Lemonia 444
duodecimpunctata L., Crioceris 363
duplana Hb., Rhyacionia 297, 298
duratella Heyd., Exapate 454
Dytiscidae 31

ebeninus Grav., Hyposoter 193
ecksteini Led., Acanthopsyche 76
ekeblandella Bjerk., Tischeria 51
Elachistidae 534
Elateridae 432
elocata Esp., Catocala 590
elongella L., Gracillaria 184
elpenor L., Deilephila 81, 557, 634
elutella Hb., Ephestia 388
elymi Tr., Photedes 291, 611, 623
emargana F., Acleris 298
emberizaepennella Bouché, Lithocolletis 410
Endomychidae 361
Epermeniidae 50, 388, 410, 466
Ephestia 49
eremitella De Joannis, Lyonetia 49
ericae Germ., Orgyia 76
erichsoni Rosenh., Laricobius 349
erichsonii Htg., Pristiphora 344
erminea Esp., Cerura 81, 108, 461
Ernestia 218
erraticum Walck., Chiracanthium 63, 69, 72
erythrocephala L., Acantholyda 318
erythrocephala Schrank, Oberea 483
Eumenidae 53, 89, 199, 265, 266, 270
euphorbiae Den. et Schiff., Acronicta 77, 437, 627
Eupithecia 552, 557
Euura 50, 52
evidens Hb., Sideridis 604
evonymellus L., Yponomeuta 83, 447, 449, 527, 541
excisa Thoms., Tenthredopsis 325
exclamationis L., Agrotis 108, 315
exigua Hb., Spodoptera 445, 620
exiguata Hb., Eupithecia 104
extensaria Frr., Eupithecia 104

faber L., Ergates 173, 480
fabriciana L., Anthophila 295
fagana F., Bena 104, 439, 440, 442, 449, 577
fagata Scharf., Operophthera 104
fagella Den. et Schiff., Diurnea 454
fagi L., Stauropus 428, 458, 459, 461, 558
falcataria L., Platypteryx 77, 79, 104, 447
falcellus Den. et Schiff., Ypsolophus 531
fallax Lep., Amauronematus 323
fallax Sund., Philodromus 63
farinalis L., Pyralis 584
fascelina L., Dasychira 603
fasciaria L., Hylaea 541
fasciatus Vill., Phymatodes 172
fasciculatus Deg., Pogonocherus 53
femoralis L., Pedinus 432
femoralis Thoms., Banchus 200
femorata L., Cimbex 81, 348
fenestralis Holmgr., Diadegma 192
Fenusa 325
Fenusini 133
festucae L., Plusia 553, 608, 609, 618
figulilella Greg., Ephestia 388
figulus L., Trypoxylon 55, 89, 199
filipendulae L., Zygaena 60, 75, 76, 245, 442
fimbrialis Scop., Thalera 589
fimbriata Schreb., Noctua 292, 461, 587
flammea Curt., Senta 587
flammea Den. et Schiff., Panolis 81, 218, 257, 259, 266, 315, 429, 437, 439, 442, 443, 445, 468, 553, 558, 572—574, 582, 585, 587, 589, 602, 620, 621, 629
flammi Asp. et Asp., Raphidia 396
flavago Den. et Schiff., Gortyna 49, 292, 480, 602, 622
flavicornis L., Achlya 447
flaviventris Stgr., Aegeria 291
floralis Fall., Delia 221
fluctuata L., Xanthorhoe 60, 555
foliacea Hentz, Dictyna 72
formicaeformis Esp., Aegeria 44, 46, 48, 210, 246, 272, 287—289, 291, 482
Formicidae 191
formosana Scop., Enarmonia 54, 294
frischella L., Coleophora 49, 419
frutetorum F., Gilpinia 163, 164, 235, 331, 343, 346, 347
fuciformis L., Hemarius 634
fuliginosa L., Phragmatobia 604, 607, 613, 627
fuliginosus Marsh., Stenocarus 363
fulvata Forst., Cidaria 580

fulvescens Hw., Mompha 183
fulviguttella Z., Cataplectica 50, 388, 410
fumiferana Clemens, Choristoneura 589
funebrana Tr., Grapholitha 298
furcula Cl., Cerura 104, 108, 461
fuscicornis F., Tremex 95, 97
fuscipennis Dhlb., Psenulus 87
fuscum F., Tetropium 94, 172, 174

gabrieli Weise, Tetropium 94, 172, 174
galactodactyla Hb., Alucita 520
galii Rott., Hyles 440, 634
Galleriidae 388
gallicus L., Polistes 274
galloprovincialis Ol., Monochamus 170, 269
gamma L., Autographa 60, 76, 108, 109, 312, 587, 610, 631
Gelechiidae 44, 50, 60, 75—77, 102, 183, 210, 295, 297, 298, 410, 417, 447, 454
geminipuncta Hw., Archanara 109, 246, 526, 582, 622
genistella Dup., Oncocera 294
genitalis Schnabl, Phorbia 205, 217
Geometridae 49, 52, 60, 77, 79, 81, 83, 102—105, 108, 109, 232, 261, 262, 292, 295, 439, 440, 442, 443, 447, 449, 454, 461—463, 467, 538, 541, 548, 551—553, 555, 557, 558, 562, 572—574, 577, 579—581, 583, 585, 588—590, 613, 620, 622, 625, 627—629, 631, 634
gibbicollis Say, Ptosima 53
gigas L., Urocerus 95, 97, 480
glandium Marsh., Curculio 52
glomeratus L., Apanteles 184, 192, 193, 209, 212
Glyphipterygidae 52
Gnaphosidae 66
gonager F., Dolerus 342
gonodactyla Den. et Schiff., Platyptilia 522
gothica L., Orthosia 574, 601, 631
gracilis Curt., Passaloecus 201
gracilis Den. et Schiff., Orthosia 404
Gracillariidae 49, 51, 52, 75, 184, 197, 410, 452
graminis L., Cerapteryx 81, 593, 599, 602
granellus L., Nemapogon 388
griseana Hb., Zeiraphera 49, 50, 76, 79, 102, 298, 420, 441, 452, 454, 456, 462, 463, 542
griseata Den. et Schiff., Lithostege 108
grisella F., Achroia 388
griseus F., Trichoferus 171
grossulariata L., Abraxas 77, 79, 83, 579, 583, 589, 590, 628, 629, 631
guttatus Bremer et Grey, Parnara 86
Gyrinidae 31, 184
Gyrinus 184

hastiana L., Acleris 440, 447, 454
hastulata Hb., Epirrhoe 634
haworthana Steph., Glyphipteryx 52
haworthii Curt., Celaena 622
Hemerobiidae 30, 178, 203
Hemichroa 348
hemipterus F., Theroscopus 200
henkei Stgr., Eriogaster 442
heparana Den. et Schiff., Pandemis 279, 297, 449
Hepialidae 512, 600
Hepialus 600
heros Wesm., Habronyx 87
Hesperiidae 77, 86, 449
Heterarthrinae 141
Heterarthrus 405
hirta Mg., Sciophila 496
hirtarius Cl., Lycia 104, 108, 109, 442, 462, 574
hispidaria Den. et Schiff., Apocheima 49, 104, 108, 109, 442
hispidulus Pill., Pogonocherus 54
histrionana Fröl., Parasyndemis 60, 79, 102
Hoplocampa 422
hornigi Led., Spermatophthora 387
hortorum Kl., Pamphilius 318
hospiton Gn., Papilio 636
hostilis Steph., Nephopterix 447
humuli L., Hepialus 512
hungarica Tomala, Bembecia 291
hyale L., Colias 625
hylaeiformis Lasp., Pennisetia 46, 257, 289, 291, 525, 526
hyoscyami Panz., Pegomyia 217
Hypera 662
hypericella Hb., Agonopterix 465
hyperici Den. et Schiff., Actinotia 447

i-cinctum Den. et Schiff., Perigrapha 109
ictericus Nees, Meteorus 192
Ichneumonidae 30, 31, 44, 76, 87, 178, 183, 190, 192, 193, 197, 200, 212, 477
imperfectus Zadd., Pachynematus 141, 159
imperialis Kirby, Sirex 95
impura Hb., Mythimna 75
incerta Hufn., Orthosia 109, 404, 447, 460, 574, 601
incretata Btl., Acronicta 627
Incurvariidae 277
inermis Kirby, Coelioxys 53
innotata Hufn., Eupithecia 105
inornatus Say, Pemphredon 89
inquilina Fletch., Pammene 447
inquisitor L., Rhagium 94, 168, 172—174
insigniata Hb., Eupithecia 104
interjecta Hb., Noctua 613
interpunctella Hb., Plodia 388
intricata Zett., Eupithecia 449, 574
iolas Ochs., Iolana 562
Ipidae 170, 361, 588
iris L., Apatura 592, 636
irregularis Hufn., Hadena 593

jacobaeae L., Hypocrita 445, 582
janthinana Dup., Grapholitha 51
japonica C. et R. Felder, Hestina 636
japonicus Smith, Urocerus 95
jasius L., Charaxes 610
juniperana Mill., Pammene 49
juniperata L., Thera 555, 580
juniperi L., Monoctenus 162
jurtina L., Hyponephele 608
juvencus L., Sirex 95, 97

kadenii Frr., Caradrina 608
klemannella F., Lithocolletis 52

kollari Htg., Andricus 49, 89, 92
kuehniella Z., Ephestia 15, 16
kyffhusana Petry, Coleophora 414

lacertinaria L., Platypteryx 447
lacunana Den. et Schiff., Syricoris 48
laeta Hb., Zygaena 76, 388, 451
laevigatella H.-S., Argyresthia 48
laevigatus Schenck, Psenulus 89
laevipes Shuck., Gymnomerus 89, 199, 265, 266
lanestris L., Eriogaster 460, 461, 520, 560
lapathi L., Cryptorrhynchus 44, 46
lapidarius Panz., Ectemnius 89
lapidella Goeze, Luffia 294, 522
lapidosus Walck., Drassodes 66
Larentia 551, 558
laricana Hein., Spilonota 452, 462
laricella Hb., Coleophora 27, 410
lariciata Frr., Eupithecia 104, 449, 577
laricicola Karl., Lasiomma 223
laricis Htg., Pristiphora 140, 142, 159, 323
Lasiocampa 442
Lasiocampidae 60, 76, 77, 79, 81, 86, 91, 99, 206, 246, 248, 250, 266, 288, 291, 429, 436, 437, 440, 442, 446, 458, 460, 461, 520, 560, 606, 620
latifasciana f. comparana Hb., Laspeyresia 466
latipes Vill., Croesus 113, 344
lecheana L., Ptycholoma 283
lediana L., Selenodes 52
Lemoniidae 444
lentiginosella Z., Mirificarma 295
leporina L., Acronicta 109
lethifer Shuck., Pemphredon 89
leucocheir Ratz., Itamoplex 200
leucomelaena Kirby, Hoplitis 89
leucosticta Htg., Pontania 147, 421
leucostoma L., Crossocerus 248
leucotrochus Htg., Nematus 151, 162
Libytheidae 77
lichenaria Hufn., Cleorodes 440
lichenis Voet., Lema 422
lignicola Htg., Andricus 48, 52
ligustri Den. et Schiff., Craniophora 562
ligustri L., Sphinx 437, 634
limacodes Hufn., Cochlidion 99
Limacodidae 99
limbalis Den. et Schiff., Uresiphita 49
limbata L., Evergestis 76
linariata Den. et Schiff., Eupithecia 440, 449
lineana Den. et Schiff., Apotomis 297
linearis L., Oberea 482
linearis Nees, Macrocentrus 76
linearis Schrank, Hartigia 49
lineata Christ, Strongylogaster 55
lineatella Z., Anarsia 183
lineola Curt., Witlesia 294
lineola Ochs., Thymelicus 449
linogrisea Den. et Schiff., Epilecta 613
Linyphiidae 70
literosa Hw., Oligia 292, 623
Lithocolletis 183
Lithosiidae 558, 572, 574, 582
litterata Geoffr., Tenthredopsis 325
liturata Cl., Semiothisa 555, 572—574, 580, 585, 588, 613, 622
liturata Mg., Delia 219
liturella Den. et Schiff., Agonopterix 292
Loderus 120
loeflingiana L., Aleimma 440
longicollis Geoffr., Xiphydria 94, 95, 174
lonicerae Schev., Zygaena 245, 268, 442
lotella Stt., Leucoptera 257
lubricipeda L., Spilosoma 77, 79, 582
lucens Mg., Lipara 44, 48, 49
lucipara L., Euplexia 437
lucorum L., Trichiosoma 81, 261, 348
luctuosa Den. et Schiff., Acontia 48
lugubris Latr., Pemphredon 87, 89, 209
lunaria Den. et Schiff., Selenia 579
lunatum Cl., Theridium 73
lunigera Esp., Cosmotriche 79
lunula Hufn., Calophasia 447
lupulinus L., Korscheltellus 512
luridata Bkh., Ectropis 558
lutea Hufn., Spillarctia 620
luteolata L., Opisthograptis 462
lutosa Hb., Rhizedra 48, 60
Lycaenidae 418, 449, 560, 562, 583
lychnitis Ramb., Cucullia 109, 442
Lymantria 184
Lymantriidae 60, 76, 77, 79, 81, 83, 86, 192, 246, 256, 440, 442, 447, 460, 520, 560, 572, 573, 587, 589, 590, 603, 627
Lyonetiidae 49, 257

maacki Mén., Papilio 77
machaon L., Papilio 86, 636
Macrocentrus 183, 191, 193
Macrophya 324, 327, 344
maculicaudaria Motsch., Euctenurapteryx 77
maculipennis Curt., Plutella 49, 417, 420, 527, 531, 534, 544
maeniacella Stt., Coleophora 414, 417
maera L., Lasiommata 625
magnifica Mik, Mikia 87
magus F., Tremex 95, 97
mahalebellus Gn., Yponomeuta 527
maior Burm., Raphidia 396
major L., Necydalis 173
Malacosoma 60
malacosomae Seyrig, Gregopimpla 44
malinellus Z., Yponomeuta 76, 83, 102, 183, 447, 454, 456, 472, 520, 527
manniana F. R., Phalonidia 447
manueli Mars., Dichotrachelus 358
margarotana Hein., Gravitarmata 46
maritima Tausch., Chilodes 48, 246
mathias F., Parnara 77
maura L., Mormo 81
maxillosum L., Chelostoma 55
mayri Schl., Diplolepis 492
mediator Thunb., Orthopelma 200
megacephala Den. et Schiff., Acronicta 108, 628
Megachilidae 53, 55, 89, 265, 266
melanaspis Htg., Nematus 161, 336, 344
Melandryidae 361, 481
melanocephalus Htg., Nematus 336
melanopus L., Lema 363, 422
melanoscelus Ratz., Apanteles 184, 192

Meligethes 356, 365
meliloti Esp., Zygaena 76
Melitaea 77
mellonella L., Galleria 388
Melyridae 53
mendacella Stgr., Dioryctria 297
mengeela Strand, Agelena 192
menyanthidis Esp., Acronicta 447
mercurella L., Witlesia 297
mercuriana Fröl., Epinotia 404
merianae Scop., Meta 63, 70
metallicus Poda, Nemotois 277
mi Cl., Callistege 624
micacea Esp., Hydraecia 411
micans Panz., Orchesia 361
microcephalus Kl., Heterarthrus 145
minima Hw., Photedes 623
minimellus Z., Nemotois 299
miniosa Den. et Schiff., Orthosia 449, 573
minor L., Molorchus 173
minutus Blackwall, Leptyphantes 70
molesta Busck, Grapholitha 49, 257, 286, 440
Mompha 183
Momphidae 51, 60, 183
monacha L., Lymantria 77, 79, 81, 442, 560, 627
monilifera Geoffr., Narycia 522
Monochamus 480
monodactylus L., Pterophorus 520
Monostegia 324
montanus Zadd., Pachynematus 141, 142, 205, 206
mordax Deg., Rhagium 168
moschata L., Aromia 168, 172
mucronata Scop., Scotopteryx 562, 579
mulinella Z., Gelechia 210
munda Den. et Schiff., Orthosia 621
muralis Forst., Cryphia 628
murana Curt., Witlesia 297
murinana Hb., Choristoneura 49, 51, 52, 60, 77, 102, 200, 279, 283, 285, 297, 454, 456, 463, 471, 538, 544
Muscidae 219, 221, 224
musculosa Hb., Oria 444
Mycetophilidae 29, 31, 483, 486, 488, 490—492, 494, 496
mygindiana Den. et Schiff., Argyroploce 538, 542
myllerana F., Choreutis 534
myopaeformis Bkh., Aegeria 44, 46, 288
myricae Gn., Acronicta 627
Myrmeleontidae 266
myrtillata Thunb., Gnophos 79
myrtilli L., Anarta 104, 108, 316, 439, 447

nana Hufn., Hada 109
nanana Tr., Epinotia 538
nanata Hb., Eupithecia 454
napi Gyll., Ceutorhynchus 365
napi L., Pieris 77, 79
nassata L., Tenthredopsis 325
nebulellum Hb., Homoeosoma 44
nebulosa Hufn., Polia 440, 603, 618
nebulosus L., Leiopus 92, 168, 172
Nematinae 110, 135, 141, 151, 156, 159, 162
Nematini 147, 323, 336, 337, 344, 348
Nematus 136, 323, 324, 348
nemoralis Z., Platyptilia 48, 49
nemorana Hb., Eutromula 49, 76
nemoratus Fall., Heterarthrus 52, 64, 405
nemorum L., Phyllotreta 354
Neodiprion 91
nervosa auct., Depressaria 419, 544
nervosa Den. et Schiff., Simyra 447
nervosa Hw., Agonopterix 289, 468, 522
Neuroptera 30
neustrium L., Malacosoma 60, 76, 77, 79, 81, 86, 99, 206, 246, 248, 266, 291, 445, 460
nexa Hb., Nonagria 602
ni Hb., Ctenoplusia 609
nicellii Stt., Lithocolletis 51, 52
niger L., Dasytes 53
nigricana F., Laspeyresia 49, 284, 419
nigricana H.-S., Epinotia 297, 298
nigricans L., Euxoa 573, 628
nigricollis Alb., Raphidia 396
nigripes Grav., Casinaria 87
nigripes Retz., Arge 110
nigritarsus H.-S., Ectemnius 89
nigritus Lep. et Brullé, Crossocerus 199, 249, 257
Nitidulidae 354, 356, 365
noctilio F., Sirex 95
noctualis Hb., Porphyrinia 308
Noctuidae 48, 49, 51, 60, 75—77, 81, 103, 104, 108, 109, 184, 218, 244, 246, 257, 259, 266, 287, 288, 291, 292, 297, 308, 310, 312, 313, 315, 316, 385, 391, 404, 411, 424, 429, 437, 439, 440, 442—445, 447, 449, 454, 458, 460—462, 468, 469, 481, 526, 535, 553, 558, 559, 562, 572—574, 577, 582, 585, 587, 589—591, 593, 599, 601—604, 608—611, 613, 616, 618, 620—624, 627—631
Nonagria 287, 591, 618
notata F., Raphidia 396
notha Hb., Archiearis 449
Notodontidae 81, 103, 104, 108, 109, 184, 310, 393, 428, 437, 440, 442, 444, 445, 447, 458, 460, 461, 469, 558, 573, 576, 577, 587, 626
nubiferana Hw., Hedya 48
nubilalis Hb., Ostrinia 44, 75, 102, 371, 418, 526, 540
nubilana Hw., Neosphaleroptera 60
nucum L., Curculio 52
Nymphalidae 77, 79, 563, 591, 592, 594, 597, 598, 602, 603, 608—610, 624, 636

obelisca Den. et Schiff., Euxoa 445
Oberea 481
Obisium 31, 185
obscuripennis Frey, Nothris 410
obscurus Blackwall, Leptyphantes 70
obtusa Koch, Tetragnatha 70
occulta L., Eurois 461
ocellana F., Agonopterix 289
ocellana F., Spilonota 52, 76, 286, 440
ocellatella Boyd, Scrobipalpa 417
ocellatus L., Smerinthus 81, 108, 315, 557, 572, 634, 636
ochropus Gmel., Arge 110
Ochsenheimeriidae 292
oculea L., Amphipoea 297

Oecophoridae 48, 60, 79, 188, 238, 289, 292, 297, 298, 412, 419, 447, 454, 456, 465, 468, 520, 522, 535, 544, 551, 583, 587, 588
Olene 603
oleracea L., Mamestra 310, 437, 620
oligospilus Först., Nematus 136, 421
ophiopsis L., Raphidia 396
oporana L., Archips 46, 297
or Den. et Schiff., Tethea 573
orana F. R., Adoxophyes 279
orbona Hufn., Noctua 613
Orgyia 590
orientalis L., Vespa 274
ornitopus Hufn., Lithophane 440
orobana Tr., Grapholitha 51, 77
otitae Z., Coleophora 520
otus Drury, Pachypasa 440
oviventris Wesm., Ancistrocerus 270
oxalina Hb., Mesogona 108

pabulorum Fall., Muscina 221
Pachynematus 323
Pachyprotasis 324, 339
pactolana Z., Laspeyresia 46
padellus L., Yponomeuta 76, 83, 447, 449, 456, 472, 527, 541
pagana Panz., Arge 110
paleana Hb., Aphelia 256
pales Den. et Schiff., Boloria 598
pallescentella Stt., Tinea 188
pallida Kl., Gilpinia 163, 164, 235, 343, 347
pallidus Ol., Hesperophanes 60
pallipes Fall., Microdiprion 163, 164, 324, 331, 343, 346
pallipes Panz., Psenulus 87, 89
Pamphiliidae 79, 229, 317
panzerella Steph., Pseudatemelia 520
paphia L., Argynnis 77, 79
Papilionidae 77, 86, 410, 445, 447, 460, 621, 636
parasitellus Hb., Nemapogon 297, 298
parenthesellus L., Ypsolophus 261, 296
pariana Cl., Eutromula 49, 51, 52, 76, 83, 466
parietum L., Ancistrocerus 89
parvula Duf. et Perr., Hoplitis 265
Passaloecus 92
pastinacella Dup., Depressaria 48, 79, 238, 454, 588
pavidus Lep., Nematus 161, 336, 344
pavonia L., Eudia 458
pectoralis Lep., Anoplonyx 142, 159
pedicularius L., Anthonomus 49
Pegomyia 217, 220
pellio L., Attagenus 170
peltigera Den. et Schiff., Heliothis 445
pendulus Panz., Stigmus 89
pentadactyla L., Alucita 520, 552
penthinana Gn., Pristerognatha 535
Pergidae 316
Periclista 323, 330
perlella Scop., Crambus 296
perplexa Den. et Schiff., Hadena 558, 620
persicariae L., Mamestra 310, 437, 616, 628
persicellus F., Ypsolophus 531
phaeodactyla Hb., Marasmarcha 520
phalaris Barnes, Mayetiola 209
phantoma F., Urocerus 480
phragmitellus Hb., Chilo 48, 75
phragmitidis Hb., Arenostola 587, 611
phragmitis Koch, Clubiona 63
phryganella Hb., Diurnea 60, 447
phrygianus Koch, Pityohyphantes 70
Phycitidae 44, 49, 77, 79, 89, 259, 261, 268, 294, 297, 387, 388, 447, 449, 462, 466, 520
Phyllophaga 424
Phymatocera 348
Phytonomus 401
picta Knw., Xiphydria 95
picta Pall., Melanophila 91
picticornis Muls., Niphona 171
Pieridae 77, 79, 81, 184, 624, 625
Pieris 184
pigra Hufn., Clostera 447, 577
pilicollis Stein., Raphidia 396
pilleriana Den. et Schiff., Sparganothis 60, 449, 538, 544
pilosaria Den. et Schiff., Phigalia 49, 104, 108, 109, 442
pimpinellata Hb., Eupithecia 541
Pimpla 87
pinastri L., Sphinx 437, 440, 442, 458, 634
pini L., Dendrolimus 60, 77, 437, 440
pini L., Diprion 77, 79, 163, 164, 193, 200, 208, 232, 235, 245, 246, 324, 331, 343, 346, 347
piniarius L., Bupalus 232, 439, 442, 443, 553, 555, 558, 572—574, 579, 581, 588, 629, 631
pinicolana Dbl., Rhyacionia 573, 574
pinivorana Z., Rhyacionia 44, 92
pisi L., Mamestra 104, 109, 437
pityocampa Den. et Schiff., Thaumetopoea 444, 446
plagiata L., Anaitis 447
plana Ol., Latipalpis 171
plantaginella Stt., Gelechia 522
plantaginis Deg., Phytonomus 401
plantaginis L., Parasemia 604, 606
platura Mg., Delia 217, 219
Platycephala 48
pleurostigma Marsh., Ceutorhynchus 354
Plusia 629
Plusiinae 608—610
Plutellidae 49, 261, 295, 296, 300, 398, 412, 417, 420, 449, 468, 527, 531, 532, 534, 544
pluvialis L., Anthomyia 215
poae Stt., Elachista 534
podana Scop., Archips 297
Pogonocherus 54
Polistes 26, 272
politella Ochs., Talaeporia 520, 522
polychloros L., Nymphalis 591
polymita L., Polymixis 613
polyodon Cl., Actinotia 613
polytoma Htg., Gilpinia 163, 164, 200, 343
polyxena Den. et Schiff., Zerynthia 447, 460, 621
pomonarius Hb., Lycia 49, 104, 108, 109, 442
pomonella L., Laspeyresia 46, 83, 206, 257, 371, 440
pomorum L., Anthonomus 49, 51, 52, 60
Pontania 50, 52, 336, 363, 421

populella Cl., Anacampsis 60, 77, 102, 298
populeti F., Orthosia 109
populi L., Laothoe 108, 109, 249, 440, 442, 616, 634, 636
populi L., Limenitis 77, 594
populi L., Poecilocampa 460, 461
populifoliella Tr., Lithocolletis 75
populnea L., Saperda 55, 201, 231, 265
porcellus L., Deilephila 634
posterana Z., Cochylis 51
posticalis Mats., Acantholyda 317, 318
posticus Gyll., Phytonomus 400
potatoria L., Philudoria 60, 437, 442, 606, 620
prasina Den. et Schiff., Anaplectoides 603, 604
Pristiphora 151, 323, 324, 348
processionea L., Thaumetopoea 81, 83, 440
profugella Stt., Cataplectica 49
profundana Den. et Schiff., Eudemis 462
prolongata Geoffr., Xiphydria 95
promissa Esp., Catocala 104
pronuba L., Noctua 104, 602, 613
pronubana Hb., Cacoecimorpha 76, 299, 540, 542
proserpina Pall., Proserpinus 458, 634
provancheri D. T., Pemphredon 89
proxima Lep., Pontania 144, 147
pruni L., Strymon 560, 583
Pseudoscorpiones 31, 178, 185
pseudospretella Stt., Hofmannophila 188
psi L., Acronicta 108, 184, 461
Psyche 193
Psychidae 76, 77, 79, 81, 178, 182, 190, 193, 196, 257, 294, 295, 298, 300, 371, 405, 414, 418, 440, 450, 520, 522, 541
Pterophoridae 48, 49, 102, 520, 522, 552
pubescens Ol., Hedobia 172
pubescens Zadd., Periclista 324, 348
pudibunda L., Dasychira 60, 76, 246, 440, 560, 572, 573, 587, 589, 597
pula Esp., Epichnopteryx 522
pulchella Thoms., Phobocampe 193
pulchellana Hw., Argyrotaenia 49, 463
pulchellata Steph., Eupithecia 581
pulchricornis Wesm., Meteorus 192
pulveraria L., Plagodis 590
pumilata Hb., Gymnoscelis 449
punctata F., Notorrhina 92, 174
punctatus F., Phytonomus 401
punctinalis Scop., Serraca 552
punctiventris Boh., Lixus 249
punctulatus Ratz., Liotryphon 212
punctum Ochs., Zygaena 388
pupillana Cl., Eucosma 298
pupillata Thunb., Epirrhoe 52
purpurata L., Rhyparia 445
pusaria L., Cabera 553
pusilla Lep., Fenusa 135
pusilla Sund., Linyphia 70
pusilla Thorell, Dictyna 73
pusillana Peyer., Epinotia 297
pusillum F., Gonocephalum 432
pygmaea Kl., Profenusa 135
pygmaeus L., Cephus 48, 212, 246, 493, 494
Pyralidae 293, 584
Pyraloidea 371
Pyraustidae 44, 49, 60, 75, 76, 102, 184, 250, 262, 267, 294, 296, 297, 371, 385, 418, 447, 449, 472, 526, 540
pyri Den. et Schiff., Saturnia 461
pyri Koll., Anthonomus 49

quadra L., Lithosia 582
quadratus Cl., Araneus 63, 73
quadridentatus Wesm., Ascogaster 183
quadridens Panz., Ceutorhynchus 365
quercifolia L., Gastropacha 458
quercus L., Lasiocampa 250, 288, 291, 442
quercusfolii L., Cynips 298
quercustozae Bosc., Andricus 49, 89

raddai Asp. et Asp., Raphidia 396
radiatellus Don., Ypsolophus 449
radiosa Esp., Actinotia 109
rapae L., Pachyprotasis 153
rapae L., Pieris 77
Raphidia 396
Raphidiidae 383, 388, 394
Raphidioptera 31
ratzeburgiana Sax., Zeiraphera 462
ravula Hb., Cryphia 460, 461
reamurella L., Adela 278
redii Scop., Araneus 72
repanda Hb., Taragama 76
repandalis Den. et Schiff., Pyrausta 267
resinella L., Petrova 44, 46, 48—51, 55, 285, 297, 298
reticulatus Holmgr., Nematus 421
retiella Newman, Epichnopteryx 295
retusa L., Ipimorpha 424
revayana Scop., Nycteola 104
Rhagium 170
rhamni L., Gonepteryx 77, 79
rhododactyla L., Platyptilia 102
Rhogogaster 118, 339
Rhynchium 53
ribesii Scop., Nematus 28, 136, 151, 206, 237, 331
ripae Hb., Agrotis 442
rivularis F., Hadena 621
roborana Den. et Schiff., Notocelia 102
rorellus Hb., Yponomeuta 76, 83, 527
rosae L., Athalia 130
rosae L., Diplolepis 492
rosana L., Archips 49, 51, 76, 77, 79, 256, 289, 298, 299, 440, 441, 538
rosea Hb., Porphyrinia 385
ruber Marsh., Coeliodes 365
rubi L., Callophrys 562, 583
rubi L., Macrothylacia 77, 79, 440
rubicola Duf. et Perr., Ectemnius 249
rubidata Den. et Schiff., Catarhoe 553
rubricollis L., Atolmis 558, 572, 574
rubricoxis Ensl., Tenthredo 331
rubrifasciella Pack., Acrobasis 89
rudis Fall., Panzeria 192, 200, 213, 214, 217, 220
rufa L., Paravespula 274
rufana Scop., Celypha 538
rufimitrana H.-S., Zeiraphera 297, 454, 456, 541, 542
rufipennella Hb., Caloptilia 51
rugifer Dhlb., Pemphredon 89
rugulosus Ratz., Scolytus 361

rumicis L., Acronicta 109, 246, 628
rumina L., Zerynthia 447
ruralis Scop., Haritala 60, 184
russicus F., Semanotus 171
rusticus L., Arhopalus 168, 170
rutilus Werneburg, Heodes dispar 562

sabinella Z., Gelechia 417
sabulosum L., Opatrum 432
sagittata F., Perizoma 557
salicis L., Leucoma 60, 81, 192, 460, 520
salicis L., Nematus 52, 208, 235, 237, 329
salicivorus Payk., Curculio 363
Salticidae 63
saltuum Z., Teleia 454
sambucalis Den. et Schiff., Pyrausta 250
sanguineum L., Pyrrhidium 94, 172, 173
santonici Hb., Cucullia 602
sarcitrella L., Endrosis 188
Saturniidae 427
Satyridae 563, 605, 608, 624, 625
saxesenii Htg., Pristiphora 205
scalaris L., Saperda 172
Scarabaeidae 424
Scatophagidae 217, 219
schmidiella Heyd., Telephila 454
schuetzeella Fuchs, Dioryctria 297
scita Hb., Phlogophora 437
scoliaeformis Bkh., Aegeria 291, 292
scolymi Ol., Larinus 44
scolytus F., Scolytus 170
scopariella Hein., Agonopterix 456
scopigera Scop., Bembecia 289
Scopula 558
scrophulariae Den. et Schiff., Cucullia 108, 109, 310, 437, 460
scutellatus Htg., Pachynematus 139, 205, 323
scutosa Den. et Schiff., Protoschinia 109
scutulana Den. et Schiff., Epiblema 48
Scythrididae 523
secundaria Esp., Peribatodes 573
segetum Den. et Schiff., Agrotis 108, 109, 313, 315, 316, 443, 445, 593, 616, 620—622
segmentata Cl., Meta 69
Selandria 348
Selandriinae 153
semele L., Hipparchia 605
semenovi B. Jak., Cleroclytus 265
semifascia Hw., Gracillaria 452
senecionana Hb., Clepsis 52
senescens Stt., Scythris 523
septentrionalis L., Croesus 336, 344
sericata Esp., Polyphaenis 593, 613
sericea L., Abia 334
sertifer Geoffr., Neodiprion 50, 77, 163, 164, 208, 235, 246, 331, 343, 346
serva F., Selandria 344
servillana Dup., Laspeyresia 298
Sesiidae 16, 44, 46, 48, 54, 76, 109, 210, 230, 248, 257, 272, 287—289, 291, 292, 298, 480, 481, 526, 536, 594
setipennis Fall., Digonichaeta 217, 218
sexalata Retz., Mysticoptera 555
sibiricus Tschetv., Dendrolimus 60, 77, 91, 437, 440
silaceata Den. et Schiff., Diactinia 555
silerella Stt., Agonopterix 298
simile Htg., Diprion 163, 164, 331, 347
similis Fuessly, Euproctis 76, 83, 560, 589
singularis Dhlb., Passaloecus 89, 230
Siricidae 91, 95, 97, 479, 480
Siricoidea 30
sobrinata Hb., Eupithecia 105, 454
socia Kl., Gilpinia 164, 343
solandriana L., Epinotia 462, 580
Solenobia 193
sordens Hufn., Apamea 108, 287
sparganella Thunb., Orthotaelia 544
sparganii Esp., Archanara 244, 582, 602, 611, 620, 622
spectabilis Btl., Dendrolimus 86
spectrum L., Xeris 95
Sphecidae 31, 55, 87, 89, 92, 199, 201, 209, 230, 248, 249, 257, 270, 275
spheciformis Den. et Schiff., Aegeria 44, 46, 76, 230, 272, 289, 291, 292, 298, 482
Sphingidae 81, 103, 108, 109, 249, 315, 427, 428, 437, 440, 442, 458, 548, 557, 572, 616, 634, 636
Spilomena 275
spinimanum Fall., Norellisoma 217, 219
spissicella F., Phycita 447
splendana Hb., Laspeyresia 51
splendidella H.-S., Dioryctria 387
spurius Wesm., Apanteles 184, 200
stabilis Den. et Schiff., Orthosia 601, 620
staudingeri Baker, Lambessa 458
stellatarum L., Macroglossum 634
sticticalis L., Pyrausta 102, 262, 385, 447, 449
stigmatana Ev., Aphelia 76
stigmatella F., Caloptilia 410
stipella Hb., Microsetia 447
Stratiomyidae 486
striana Den. et Schiff., Celypha 49
strigana F., Lathronympha 298, 465
strigana Hb., Clepsis 447
strobilella L., Laspeyresia 46, 50, 52, 388, 520
Strongylogaster 91, 339
sturmi Kl., Siobla 344
sturnus Schaller, Larinus 44
suaedella Richardson, Scrobipalpa 75
subnotata Hb., Eupithecia 557
substriatus Gebl., Thanasimus 396
subtilis Mab., Rhabinopteryx 630
succenturiata L., Eupithecia 104
sulcicollis Lacord., Agrilus 172
superans Btl., Dendrolimus 60
sylvella L., Ypsolophus 398
sylvestrana Curt., Clavigesta 44
symphyti Heer, Meligethes 356
syringaria L., Apeira 461, 462
Syrphidae 29—31, 37, 76, 201, 208, 219, 235, 500

tabaniformis Rott., Paranthrene 288, 291
tabanivicinella Bruand, Fumaria 81
tabidus F., Trachelus 494
Tachinidae 29, 87, 192, 200, 213, 214, 217, 218, 220, 477
tardyi Curt., Mesites (Rhopalomesites) 170
tarsata F., Tenthredopsis 336
Taxonus 331

tedella Cl., Epinotia 297, 298, 419
Tegenaria 73
tenax L., Eristalis 201, 235
Tenebrionidae 31, 432
tener Fall., Ametastegia 54
Tenthredinidae 49, 50, 52, 54, 55, 64, 91, 110, 116, 129, 133, 135, 141, 147, 151, 153, 154, 156, 159, 162, 194, 205, 206, 208, 229, 230, 232, 235, 237, 323—325, 327, 329—331, 333, 336, 337, 339, 342, 344, 346, 348, 405, 420
Tenthredininae 153
Tenthredinoidea 30, 168, 205, 225, 231, 233, 235, 316, 383, 388, 394
Tenthredo 117, 118, 324, 327, 331, 339, 344, 346
Tenthredopsis 117, 339
tenuicornis Stt., Lampronia 277
Tephritidae 217
tepidariorum Koch, Theridium 73
terebella Wesm., Bracon 192, 212
terebrellum Zinck., Hyphantidium 520
tersata Den. et Schiff., Horisme 578
testacea Den. et Schiff., Luperina 288
testacea Jur., Pristiphora 344
testaceus L., Phymatodes 53, 54, 94, 172, 173
testudinea Kl., Hoplocampa 333
Tetheidae 447, 449, 560, 573
Tetragnathidae 70
tetragonana Steph., Notocelia
tetralunaria Hufn., Selenia 557
tetraquetrana Hw., Epinotia 102, 440
Tetropium 298
thapsiella Z., Agonopterix 297
thapsiphaga Tr., Cucullia 108
Thaumetopoeidae 81, 83, 440, 444, 446
Theridiidae 62, 63, 70, 72, 73
Theridium 72
Thomisidae 63, 254
tibialis Curt., Apanteles 184, 191, 193
tibialis Nees, Microgaster 191, 193
tiliae L., Mimas 636
tineana Hb., Ancylis 50
Tineidae 77, 188, 297, 298, 388
Tipulidae 486
tipuliformis Cl., Aegeria 46, 287, 289, 291, 292
Tischeriidae 51
togata Esp., Cirrhia 613, 620, 622
Tomostethus 331
tortricella Hb., Tortricodes 462
Tortricidae 44, 46, 48—52, 54, 55, 60, 76, 77, 79, 83, 92, 102, 192, 200, 206, 248, 255—257, 278, 289, 294, 297—299, 307, 371, 388, 404, 412, 419, 420, 440, 441, 447, 449, 452, 454, 456, 462—466, 471, 520, 522, 523, 525, 527, 531, 535, 536, 538, 540—542, 544, 573, 574, 580, 589
tragicella Heyd., Gelechia 297
trapezina L., Cosmia 104, 404, 630
tredecimguttatus Rossi, Latrodectus 63
tremulae F., Laothoe 108, 109
triangulum Hufn., Amathes 603
Trichiosoma 153, 324, 334
Trichoptera 29, 30, 39
tridens Den. et Schiff., Acronicta 108, 109
tridens Knw., Empria 325
trifolii Esp., Lasiocampa 429, 437, 442, 458
trifolii Esp., Zygaena 76, 234, 245, 246
trilinearia Bkh., Cyclophora 77, 79
trimaculana Don., Epinotia 298
trinotella Thunb., Tinea 77
triplasia L., Abrostola 559
tripunctana Hb., Acleris 449
tripunctaria H.-S., Eupithecia 449
triquetrella Hb., Solenobia 405
trisignaria H.-S., Eupithecia 449, 463
tritici L., Euxoa 442, 443
troglodytes v. d. Linden, Spilomena 276
truncata Hufn., Chloroclysta 295
truncicolella Stt., Witlesia 297, 472
Trypoxylon 270
tubulosa Retz., Talaeporia 257, 520, 522
tumidana Den. et Schiff., Acrobasis 462
turionella L., Blastesthia 44, 285, 298, 447
typhae Thunb., Nonagria 244, 454, 622

ultimella Stt., Depressaria 544
umbellana Steph., Agonopterix 587
umbratica Kl., Eriocampa 323
umbraticus Cl., Araneus 62, 63
unicolor Hufn., Lepidopsyche 182
unipuncta Hw., Mythimna 108, 109, 437
upupana Tr., Ancylis 102
Urocerus 479
urticae Esp., Spilosoma 460
urticae L., Nymphalis 591, 608
ustulata L., Arge 110

vacciniella Z., Metriostola 77, 79
vafer L., Pamphilius 318, 320
vagans Fall., Heterarthrus 405
valerianata Hb., Eupithecia 449
validirostris Gyll., Pissodes 44
validus Pfank., Hyposoter 87
Vanessa 184
variabilis Hbs., Phytonomus 400, 401
variabilis Pill., Euchalcia 610
variata Den. et Schiff., Thera 79
variolosa Payk., Poecilonota 60
vatia Cl., Misumena 254
veratraria H.-S., Eupithecia 449
verbasci L., Cucullia 108, 109, 437
vernana Hb., Earias 462
versicolor Wesm., Meteorus 192
Vespidae 272, 274
vespiformis L., Aegeria 536
viaria Blackwall, Microneta 70
viciella Den. et Schiff., Psyche 76, 77, 79, 522, 541
vicina R.-D., Calliphora 185, 223
vigintipunctatus Retz., Yponomeuta 456, 468, 527
villosella Ochs., Pachytelia 440, 450
villosus F., Curculio 363
viminalis F., Iteophaga 447
viminalis L., Trichiocampus 145, 208, 421
viminetorum Stt., Lithocolletis 49
vinula L., Cerura 108, 458, 558, 587, 626
violaceum L., Callidium 172
virens Kl., Gilpinia 163, 343, 346
virgaureata Dbl., Eupithecia 104
viridana L., Tortrix 51, 52, 60, 76, 77, 79, 83, 102, 256, 297, 440, 441, 447, 454, 463, 531, 538, 541

viridescens F., Meligethes 354
viriplaca Hufn., Heliothis 108, 109, 445, 624
vitellina Hb., Mythimna 613
vitripennis Hal., Apanteles 191, 209
vulgaris Tschek, Hyposoter 76
vulgata Hw., Eupithecia 104
vulpeculus F., Mononychus 89

w-album Knoch, Strymon 583
wauaria L., Itame 555
weirana Dgl., Strophedra 463
wesmaeli Tischb., Pristiphora 140
williana Br., Aethes 536

xanthomelas Esp., Nymphalis 77, 591
Xiphydria 55, 95
Xiphydriidae 55, 60, 91, 94, 95, 174
Xyela 164
Xyelidae 30, 164
xylosteana L., Archips 77, 102, 297, 440, 449
xylostei Gir., Hoplocampoides 49
xylostella L., Harpipteryx 295

Yponomeuta 417
Yponomeutidae 76, 83, 102, 183, 297, 417, 447, 449, 454, 456, 468, 472, 520, 527, 531, 541
ypsillon Den. et Schiff., Enargia 630
ypsilon Hufn., Agrotis 310
Ypsolophus 398

Zaraea 334
zebrinus Menge, Leptyphantes 70
Zeiraphera 184
ziczac L., Odontosia 310, 437
zinckenella Tr., Etiella 259, 261, 268
Zygaena 184, 245
Zygaenidae 60, 75, 76, 234, 245, 246, 268, 388, 442, 451

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Предисловие	3
Список сокращений	6
Список сокращений фамилий авторов видов и родов	6
27. Отряд **Hymenoptera — Перепончатокрылые**	7
Семейство Ichneumonidae — Ихневмониды. Введение	7
Важнейшая литература	32
Определительная таблица подсемейств	32
1. Подсем. Pimplinae	41
2. Подсем. Tryphoninae	98
3. Подсем. Labeninae	166
4. Подсем. Adelognathinae	166
5. Подсем. Xoridinae	168
6. Подсем. Agriotypinae	175
7. Подсем. Gelinae	175
8. Подсем. Lycorininae	274
9. Подсем. Neorhacodinae	275
10. Подсем. Banchinae	276
11. Подсем. Ctenopelmatinae	316
12. Подсем. Phrudinae	348
13. Подсем. Tersilochinae	351
14. Подсем. Cremastinae	368
15. Подсем. Campopleginae	383
16. Подсем. Ophioninae	423
17. Подсем. Anomaloninae	432
18. Подсем. Metopiinae	451
19. Подсем. Mesochorinae	477
20. Подсем. Acaenitinae	478
21. Подсем. Microleptinae	483
22. Подсем. Orthopelmatinae	492
23. Подсем. Collyriinae	493
24. Подсем. Orthocentrinae	494
25. Подсем. Diplazontinae	500
26. Подсем. Ichneumoninae	506
Указатель латинских названий ихневмонид	637
Указатель латинских названий хозяев	676

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ НАСЕКОМЫХ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ СССР

Т. III. ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ

Часть третья

В серии: Определители по фауне СССР, издаваемые ЗИН АН СССР

Вып. 129

Утверждено к печати Зоологическим институтом Академии наук СССР

Редактор издательства *А. А. Ройтман.* Художник *Д. С. Данилов*

Технический редактор *Л. М. Семенова*

Корректоры *О. В. Олендская, Л. А. Привалова, Г. В. Семерикова* и *С. И. Семиглазова*

ИБ № 9190

Сдано в набор 19.06.80. Подписано к печати 05.06.81. М-20068. Формат 70×108 $^1/_{16}$. Бумага типографская № 1. Гарнитура обыкновенная. Печать высокая. Печ. л. 43 = 60.20 усл. печ. л. Уч.-изд. л. 77.08. Тираж 3550. Изд. № 7551. Тип. зак. 1409. Цена 8 р. 20 к.

Издательство «Наука» Ленинградское отд. 199164, Ленинград, В-164, Менделеевская линия, 1

Ордена Трудового Красного Знамени Первая типография издательства «Наука»

199034, Ленинград, В-34, 9 линия, 12