

Л. С. Зимин

**КРАТКИЙ ОБЗОР ПАРАЗИТИЧЕСКИХ ДВУКРЫЛЫХ ПОДТРИБЫ
ERNESTIINA ФАУНЫ ПАЛЕАРКТИКИ (DIPTERA,
LARVAEVORIDAE) I¹**[L. S. ZIMIN. REVISION DE LA SOUSTRIBUS ERNESTIINA (DIPTERA, LARVAEVORIDAE
DE LA FAUNE PALÉARCTIQUE. I]

Работа освещает в краткой форме данные о систематике и диагностике родов и видов подтрибы *Ernestiina*. Настоящий обзор предваряет соответствующий выпуск издания «Фауна СССР», в котором автор предполагает дать результаты исследований всей секции *Tachinina* на территории СССР.

Со времени выхода в свет каталога палеарктических двукрылых (Bezzi и др., 1907) эта группа двукрылых внимательно не изучалась, несмотря на то, что практика заинтересована в определении паразитов этой группы, являющихся существенными регуляторами численности многих вредных гусениц чешуекрылых.

Резко выраженный половой диморфизм, крайне затруднявший различение видов по обоим полам, и особенно неопределенность родовых границ потребовали трехлетних исследований различных морфологических структур, с одной стороны, принятых в систематике семейства *Larvaevoridae*, и, с другой, еще не затронутых и не использованных в диагностике и классификации данной группы двукрылых. Включение в орбиту диагностического исследования новых пластических признаков для различения родов и видов конкретизирует, как нам кажется, представления о границах соответствующих таксономических категорий.

Взгляды на филогенетические отношения в секции *Tachinina* и положение родов и видов в естественной ее системе будут изложены в последующем. В настоящей же работе автор ограничивается кратким обзором форм, исследованных по коллекциям Зоологического института Академии наук СССР, Московского Государственного университета, Института прикладной зоологии и фитопатологии и по сборам отдельных лиц.

К подтрибе *Ernestiina* отнесено 12 родов, представители которых лишены металлически-зеленой окраски (*Gymnochaeta*, *Chrysocosmius* и других, образующих подтрибу *Chrysocosmiina*). Обоснованием принятой концепции служат: строение брюшка, особенно модифицированных вершинных его сегментов, склеритов груди, головы и характерные черты биологии.

Типы всех описанных в работе новых видов находятся в коллекции Зоологического института Академии наук СССР в Ленинграде.

В заключение этих вводных слов я рад случаю выразить благодарность А. А. Штакельбергу за участие в моей работе и за всегда безотказную помощь в представлении для обработки коллекционных материалов.

¹ Обзор родов 5—12 определительной таблицы родов (стр. 502—506) будет помещен в одном из следующих выпусков журнала «Энтомологическое обозрение».

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ ПОДТРИБЫ *ERNESTIINA*

- 1 (2). Переднегрудь в щетинистых волосках по краям; верхняя часть скул в коротких щетинистых волосках; тергиты 6—8-й самца втянуты в просвет 5-го тергита (рис. 4, 2), тергит 1+2 с двумя крупными срединными маргинальными щетинками, изгиб медиальной жилки тупоугольный, сглаженный. 12. *Mimomeriania* Zim., gen. nov.
- 2 (1). Переднегрудь без волосков; гипопигий не втянут в просвет 5-го тергита, реже 6-й тергит прикрыт задним краем 5-го.
- 3 (4). Передняя и задняя группы волосков перитремы заднегрудных дыхалец одинаковой длины; волоски задней группы не образуют лопасти (рис. 4, 7); основание брюшка снизу в тонких светло-желтых волосках; тергиты 5—8-й самки и гипопигий самца красно-желтые. 10. *Micronychia* Brauer.
- 4 (3). Передняя группа волосков перитремы задних грудных дыхалец в 2—3 раза короче волосков задней группы, образующих обособленную листовидную лопасть (рис. 4, 8); нижняя поверхность брюшка, как правило, в бурых волосках; по меньшей мере 5-й тергит самки и 7—8-й тергиты самца сплошь или на большом протяжении бурые.
- 5 (6). Скулы по всей длине в тонких, многочисленных, светлых или темных волосках; 2-й тергит с 2—4 срединными маргинальными щетинками. 6. *Meriania* R.-D.
- 6 (5). Скулы голые; если в волосках, то они располагаются лишь на верхней половине скул, немногочисленные и очень короткие; 2-й тергит чаще без срединных маргинальных щетинок.
- 7 (8). Лобные щетинки спускаются по скулам до уровня нижней четверти или трети глаза (рис. 4, 9); коготки и присоски передних ног самца не длиннее 5-го членика лапки; мелкие щетинки или волоски над угловой вибриссой поднимаются вверх до линии нижних лобных щетинок. 11. *Lypha* R.-D.
- 8 (7). Лобные щетинки не спускаются ниже середины глаза; вибриссальные мелкие щетинки далеко не достигают нижних лобных щетинок (рис. 3, 1).
- 9 (10). 3-й членик усиков почти в 3 раза длиннее 2-го и в 1 ½ раза уже скулы; 2-й тергит с срединными маргинальными щетинками; церки самца прямые, боковые выросты 9-го тергита самца узкие, не прикрывают оснований кокситов (рис. 2, 4). 9. *Pseudomeriania* Zim., gen. nov.
- 10 (9). 3-й членик усиков короче 2-го членика, равен ему или немного длиннее; если его длина более чем в 2 раза превышает длину 2-го членика, то скулы очень широкие, церки самца в дистальном отделе резко отогнуты дорзально и боковые выросты 9-го тергита в виде крупных плоских щитков, закрывающих основания кокситов (рис. 1, 1).
- 11 (24). Орбитальные щетинки отсутствуют (самцы).
- 12 (13). 6-й тергит брюшка без волосков и щетинок; боковые выросты 9-го тергита выпуклые, маленькие, закрывающие лишь передний край основания кокситов. Брюшко с крупными, резко обозначенными желтыми пятнами по бокам 2—4 (5)-го тергитов. Церки на вершине тупые, кокситы на дистальном конце без зубчиков. 8. *Microerigone* Zim., gen. nov.
- 13 (12). 6-й тергит всегда с волосками и щетинками, иногда только по заднему краю. Брюшко бурое или с темными красноватыми пятнами по бокам.
- 14 (15). Тергит 6-й в 10—12 раз короче следующего сегмента (тергита 7+8) гипопигия и нацело с ним слит, не возвышаясь над его по-

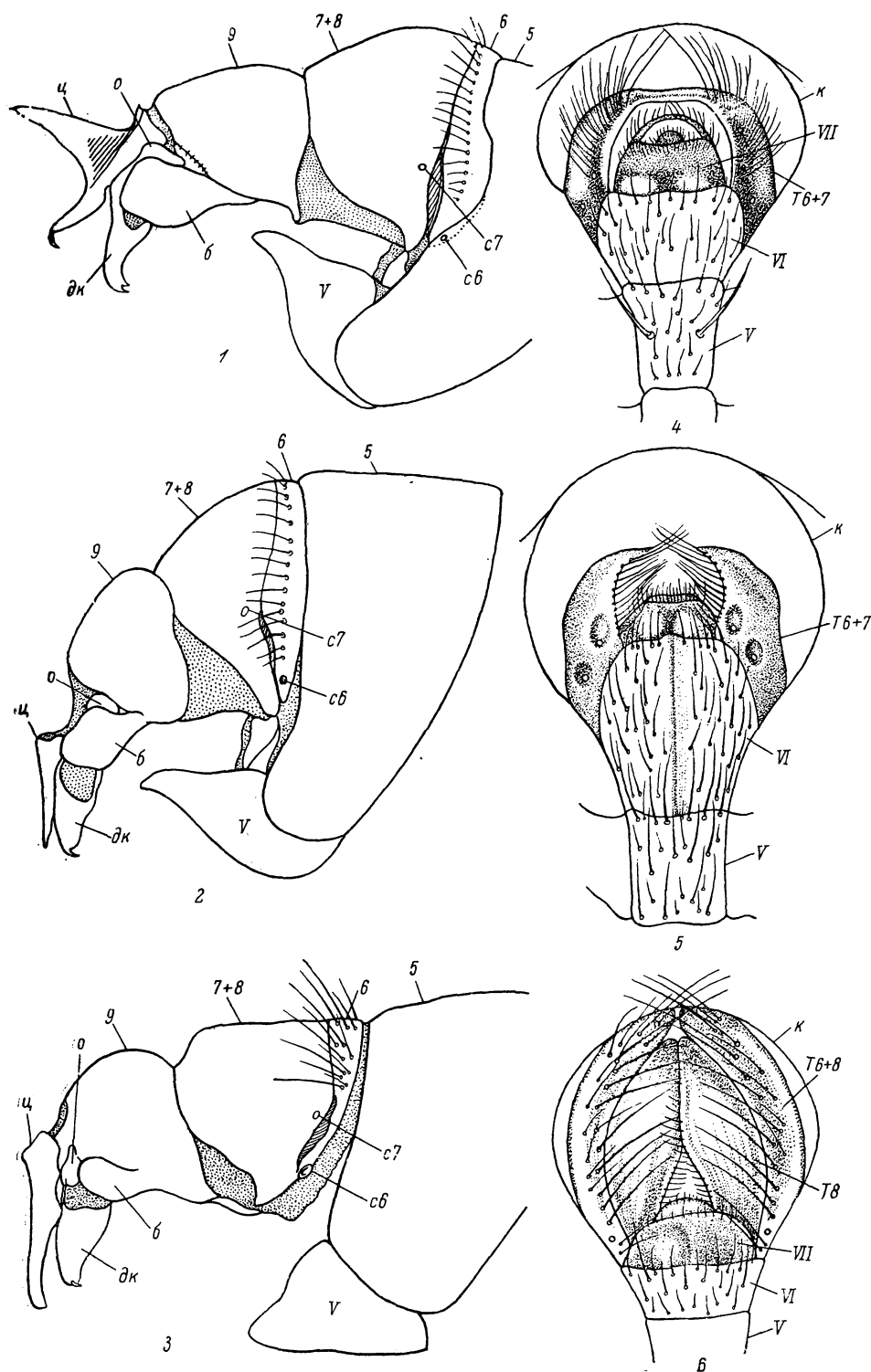


Рис. 1. Концевые сегменты брюшка

1 — гинопигий *Ernestia consobrina* Mg. сбоку; 2 — то же *Platychira radicum* F.; 3 — то же *Appendicia truncata* Zett.; 4 — сегменты брюшка самки *Platychira radicum* F. снизу; 5 — то же *Ernestia consobrina* Mg.; 6 — то же *Appendicia truncata* Zett. 5—7 тергиты с 5-го по 9-й; V—VIII — стерниты с 5-го по 8-й, ц — черки; о — основание коксита; дк — дистальная часть коксита; б — боковые отростки 9-го тергита; с6 — дыхальце 6-го тергита; с7 — дыхальце 7-го тергита; к — задний край 5-го тергита; T6 + 7 — слившиеся 6-й и 7-й тергиты; T8 — 8-й тергит. (Ориг.).

верхностью, к боковым концам постепенно сужен; церки в вершинном отделе прямые, мечевидные, в основной расширенной части с загнутыми на небольшом протяжении боковыми краями (рис. 2, 3); кокситы на вершине с 2 крупными зубцами; боковые выросты 9-го тергита плоские, закрывающие основания кокситов; боковые отделы заднего края 5-го стернита глубоко вдавлены внутрь; склерит под 5-м стернитом саблевидный с длинным отростком посередине 3. *Eurythia* R.-D.

- 15 (14). 6-й тергит в 2—6 раз короче следующего сегмента гипопигия; если более короткий, то в боковых отделах значительно расширен и в области дыхалец задний его край приподнят. Церки иного строения. Задний край 5-го стернита не вдавлен внутрь по бокам; склерит под ним без длинного срединного отростка.
- 16 (19). Боковые отделы 6-го тергита значительно расширены, далее к концам сужены, в области дыхалец задний его край резко приподнят (рис. 1, 1). Кокситы с одним крупным зубцом на вершине.
- 17 (18). Церки в вершинном отделе тонкие, S-образно изогнутые, блестящие, заостренные, в базальном расширенном отделе со срединным килем в виде короткого или длинного треугольника . 1. *Ernestia* R.-D.
- 18 (17). Церки в вершинном отделе мечевидные, в базальной расширенной части без срединного кия 4. *Platychira* Rond.
- 19 (16). 6-й тергит в форме полукольца, постепенно суженного к боковым концам, в области дыхалец без килевидного возвышения (рис. 4, 1).
- 20 (21). Боковые края основной расширенной части церок на большем или меньшем протяжении загнуты дорзально; суженная дистальная часть последних в виде слабо выпуклой пластинки с параллельными краями, на вершине тупая; щиток без вершинных щетинок 7. *Fausta* R.-D.
- 21 (20). Боковые края основного отдела церок не загнуты дорзально; вершинная часть последних, как правило, сужена к дистальному концу и здесь заострена; щиток, как правило, с перекрещивающимися вершинными щетинками.
- 22 (23). Церки в виде тупой или заостренной на вершине пластинки; кокситы чаще с 2—3 мелкими зубчиками; костальный шип в 2—4 раза короче средней поперечной жилки (*rm*); 3-й членик усиков слабо расширен к дистальному концу или с параллельными краями (рис. 3, 3) 5. *Panzeria* R.-D.
- 23 (22). Церки в форме тонкого длинного хобота или узкого клюва, в основном своем отделе треугольно расширены; кокситы с одним зубчиком на дистальном конце (рис. 1, 3); костальный шип равен по длине средней поперечной жилке (*rm*) или едва короче ее; 3-й членик усиков сильно расширен (рис. 3, 6) *Appendicia* Stein.
- 24 (11). Орбитальные щетинки в числе 2 с каждой стороны лба (самки).
- 25 (26). Бедра, кроме вершины, голени и боковые отделы 1—4-го тергитов брюшка светло-желтые . . 8. *Microerigone* Zim., gen. nov.
- 26 (25). По меньшей мере бедра сплошь черно-бурые.
- 27 (28). Просвет 7-го тергита почти нацело закрыт 8-м тергитом, имеющим вид двух полулунных, латерально расположенных створок (рис. 1, 6); 7-й стернит слабо склеротизован по средней продольной линии и в этом месте вдавлен; костальный шип почти такой же длины, что и средняя поперечная жилка (*rm*) 2. *Appendicia* Stein.
- 28 (27). 8-й тергит в виде двух мелких склеритов, погруженных в просвет 7-го стернита и не закрывающих его полностью (рис. 1, 4); костальный шип в 2—4 раза короче средней поперечной жилки.
- 29 (30). Тергиты 6-й и 7-й имеют вид одного полукольца, суженного на дорзальной стороне брюшка; боковые его отделы косо перегнуты.

- в области дыхалец с глубокими вдавлениями (рис. 1, 5); стернит 7-й по меньшей мере в 2 раза короче 6-го стернита, имеет вид поперечной, слабо выпуклой пластинки. 1. *Ernestia* R.-D.
- 30 (29). Тергиты и стерниты иного строения и других пропорций.
- 31 (34). Тергиты 6-й и 7-й в форме полукольца, суженного или разделенного мембраной надвое на дорзальной стороне брюшка, глубоко вдавленного по всей длине или в области дыхалец (рис. 2, 6); стернит 7-й сильно блестящий, с мелкими волосками по заднему краю.
- 32 (33). 7-й стернит почти в 2 раза короче 6-го стернита, в виде согнутой поперечно расположенной полосы, длина которой в 2 раза менее ширины; задний край 6-го стернита прямой или слабо выпуклый; общая длина 6-го и 7-го стернитов не превышает длину 5-го стернита, передний край 6-го тергита, как правило, не загнут дорзально 4. *Platychira* Rond.
- 33 (32). 7-й и 6-й стерниты примерно одинаковой длины; 7-й стернит в основании куполообразно выпуклый, его ширина равна длине или менее последней (рис. 2, 6). Задний край 6-го стернита дуговидно вогнутый; общая длина 6-го и 7-го стернитов явственно превышает длину 5-го стернита; передний край 6-го тергита всегда загнут дорзально. 3. *Eurythia* R.-D.
- 34 (31). Тергиты 6-й и 7-й сросшены своими краями, по средней продольной линии разделены мембраной и представлены двумя выпуклыми на всем протяжении дуговидными или полулунными склеритами (рис. 2, 7); 7-й стернит слабо блестящий.
- 35 (36). Передняя орбитальная щетинка обращена вершиной вперед, задняя — наружу; 7-й стернит, как правило, с пологим бугорчатым возвышением у середины заднего края (рис. 2, 5); длина 4-го членика передних лапок превышает его ширину или равна последней 7. *Fausta* R.-D.
- 36 (35). Обе орбитальные щетинки направлены вершинами вперед; 7-й стернит всегда без бугорчатого возвышения у заднего края; длина 4-го членика передних лапок на $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ меньше его поперечника 5. *Panzeria* R.-D.

1. ERNESTIA ROBINEAU-DESVOIDY

Лоб угловидно, у некоторых видов очень сильно выступает вперед, ширина его у самцов составляет от 0.3 до 1.3 ширины глаза, у самок — от 0.6 до 1.6 ширины последнего. Нижний край лица далеко выступает вперед, в виде исключения (*E. argyrocephala* Vill.) вовсе не выдается. Скулы шире 3-го членика усиков или одинаковой с ним ширины; высота щеки составляет около $\frac{1}{2}$ вертикального диаметра глаза; затылок умеренно выпуклый. Хоботок с коротким, реже удлиненным подбородком; щупальцы тонкие, слабо изогнутые. Орбитальные щетинки присутствуют у самок в числе 2 с каждой стороны лба, вершинами направлены вперед, предтеменные только у самок, обращены вершинами наружу. Затылок в светлых густых волосках, позади заглазничных ресничек с 1—2 рядами мелких щетинок. Глаза в густых светлых волосках. Грудь и брюшко черно-бурые, в более или менее густом светлом налете; щиток часто красноватый по заднему краю; боковые красноватые пятна на 3-м тергите не всегда развиты. Среднеспинка с четырьмя, редко с тремя темными продольными полосами; акростихальных щетинок 2+3, дорзоцентральных 3+3(4), заплечевых 2, реже 1. Щиток с 8—10 щетинками по краю, апикальные короткие, перекрещивающиеся, как исключение (*E. hystrix* Zim., sp. nov.) отсутствуют. Тергиты 3—5-й с дискальными и маргинальными щетинками; 6-й тергит самцов слит нацело со следующим сегментом гипо-

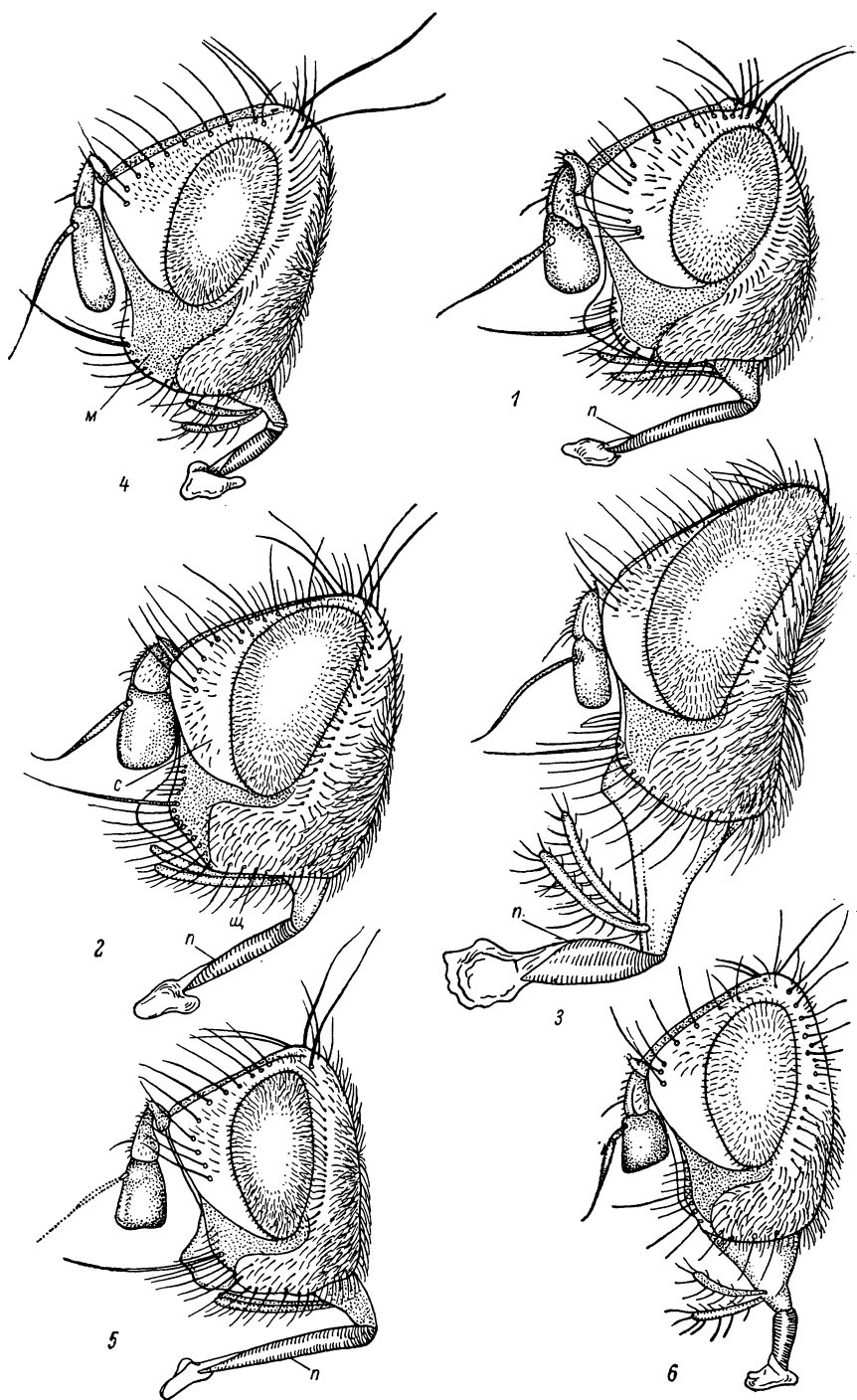


Рис. 3. Общий вид головы самцов *Ernestiina* сбоку.

1 — *Platychira mesnili*, sp. nov.; 2 — *Ernestia pilosigena*, sp. nov.; 3 — *Panzeria rudis* Fall.; 4 — *Ernestia argyrocephala* Vill.; 5 — *Ernestia hystrix*, sp. nov.; 6 — *Appendicia appendicula*, sp. nov. м — медиана; n — подбородок; c — скула; ш — щека. (Ориг.).

пигия (7+8), и его задний край возвышается над поверхностью последнего только в боковых отделах гипопигия в виде короткого ребрышка, на дорзальной стороне гипопигия граница между названными сегментами едва обозначена (рис. 1, 1); длина 6-го тергита по средней продольной линии в 7—12 раз, в боковых, расширенных отделах в 2—3 раза менее длины следующего сегмента (7+8). 5-й стернит самцов крупный, по крайней мере в 3 раза шире 4-го стернита, на заднем крае с глубокой срединной вырезкой, длина которой составляет $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ длины стернита. Боковые выступы 9-го тергита очень крупные, в виде плоских блестящих щитов, полностью прикрывающих основание кокситов. Церки самца в основной половине треугольные или, что чаще, трапециевидные, с низким или высоким треугольным килем по средней продольной линии; дистальная половина церок тонкая, блестящая, слабо или сильно S-образно изогнута, на вершине заостренная; кокситы короткие, языковидные или длинные, тонкие, в том и другом случаях с когтевидно согнутым зубчиком на вершине. 6-й и 7-й тергиты самок сросшены и представлены узким полукольцом, косо согнутым в боковых отделах; дыхальца 6-е и 7-е расположены в глубоких ямках; стернит 6-й равен 5-му стерниту, короче или длиннее его; стернит 7-й короче 6-го, блестящий, чаще с продольным углублением посередине, в редких случаях (*E. consobrina* Mg.) 7-й стернит полностью прикрыт 6-м стернитом.

Коготки и присоски у самцов на передних ногах длиннее 5-го членика лапки, у самок равны ему по длине или короче; членики 3—5-й у самок некоторых видов более или менее сильно расширены и уплощены.

Изгиб медиальной жилки прямоугольный, у большинства видов без отростка, у некоторых видов с коротким, у других с длинным отростком; R_5 всегда широко открытая, костальный шип значительно короче средней поперечной жилки.

Длина тела варьирует в пределах от 8 до 12 мм.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ РОДА *ERNESTIA* R.-D.

- 1 (20). Орбитальные щетинки отсутствуют (самцы).
- 2 (5). Щупальцы сплошь или в вершинной половине желтые; нижний край лица выступает вперед; церки с высоким, в профиль треугольным продольным дорзальным килем.
- 3 (4). Задние выступы по бокам срединной вырезки 5-го стернита закруглены; дорзальный киль церок очень длинный, не раздвоенный на вершине (рис. 1, 1); скулы и орбиты обычно в золотисто-желтом налете. Длина тела 8.5—12 мм. — Европа, Сибирь до Приморья, сев. Казахстан, Памир 12. *E. consobrina* Mg., ♂.
- 4 (3). Срединные выступы 5-го стернита несут на вершине по маленькому шипу; дорзальный киль церок на вершине раздвоен, с двойным острием (рис. 7, 7); светлый налет головы серовато-белый или бледно-желтый. Длина тела 8—10 мм. — Европа, Сибирь, сев. Монголия, горы Казахской и Киргизской ССР . . . 11. *E. vivida* Zett., ♂.
- 5 (2). Щупальцы бурые или рыже-бурые; церки без высокого киля; если щупальцы с желтой вершиной, то нижний край лица вовсе не выступает вперед.
- 6 (7). Вершинные щетинки щитка отсутствуют, верхняя его поверхность с 4 поперечными рядами очень длинных, прямых щетинок; хоботок тонкий, длина подбородка в 7 раз превышает его поперечник; основание церок в виде слабо выпуклого треугольного щита; кокситы тонкие, длинные (рис. 8, 1); тергиты 3-й и 4-й с красно-желтыми боковыми пятнами. Длина тела 8 мм. — Тибет 1. *E. hystrix* Zim., sp. nov., ♂.

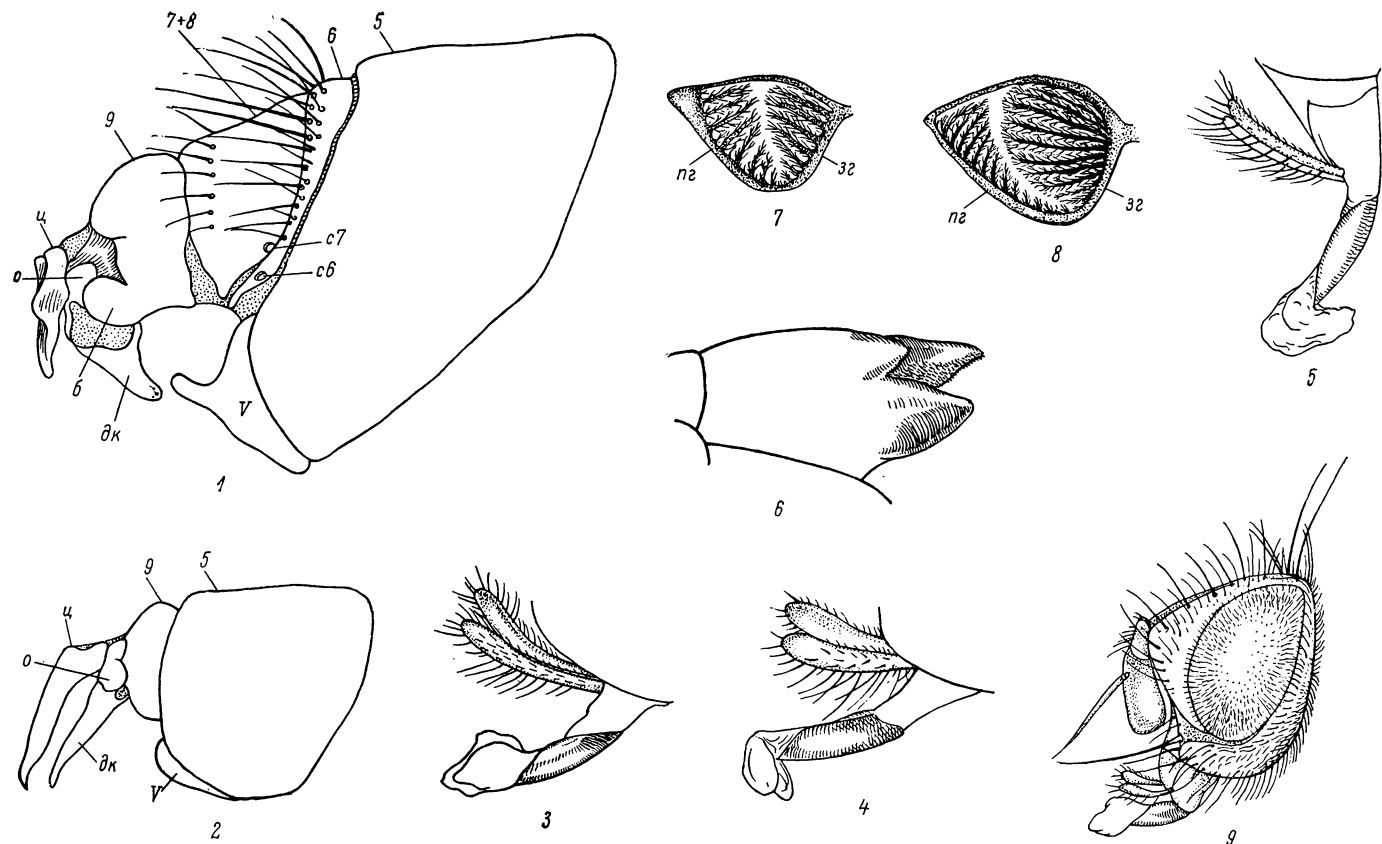


Рис. 4. Детали морфологии *Ernestiina*.

1 — концевые сегменты брюшка самца *Fausta nemorum* Mg. сбоку; 2 — то же *Mimomeriania*, gen. nov.; 3 — щупальцы самца *Eurythia excellens*, sp. nov.; 4 — то же самки; 5 — то же самца *Eurythia cristata* Vill.; 6 — 5-й стернит *Platychira tuberculata*, sp. nov., сбоку; 7 — заднегрудное дыхальце *Micronychia ruficauda* Zett.; 8 — то же *Ernestia connivens* Zett.; 9 — голова самца *Lypha dubia* Flin. сбоку. *zg* — задняя группа, *пг* — передняя группа волосков перитремы. Остальные обозначения те же, что на рис. 1. (Ориг.).

- 7 (6). Щиток с вершинными щетинками и с 2—6 изогнутыми дискальными щетинками вблизи заднего края; церки и кокситы иного строения.
- 8 (9). 3-й членик усиков с параллельными краями, в 2 раза длиннее 2-го; нижний край лица не выступает вперед; медиана очень широкая (рис. 3, 4). Тело в густом светлом налете. Длина тела 9—11 мм. — Узбекистан, Таджикистан, Сирия . . . 4. *E. argyrocephala* Vill., ♂.
- 9 (8). 3-й членик усиков расширен к вершине, если с параллельными краями, то длина его немного более ширины; медиана обычных размеров.
- 10 (11). Скулы в верхнем отделе в мелких, редких, бурых волосках; нижний край лица выступает вперед далее линии лба; хоботок удлинненный, длина подбородка в 6 раз превосходит его поперечник; тело блестяще-бурое, светлый налет едва различим; тергиты 3-й и 4-й с красноватыми пятнами по бокам; основание церок с маленьким клювовидным выступом (рис. 7, 6, 11). Длина тела 9.5—10 мм. — Западный Китай 2. *E. pilosigena* Zim., sp. nov., ♂.
- 11 (10). Скулы без волосков; нижний край лица выступает вперед не далее линии лба.
- 12 (13). Лоб в 3—3½ раза уже глаза; заплечевых щетинок, как правило, по одной с каждой стороны; основание церок с небольшим треугольным, плоским дорзальным килем (рис. 7, 5, 12); кокситы узкие, постепенно и слабо расширенные к основанию. Брюшко сплошь в светлом налете. Длина тела 8.7—10.4 мм. — Европа, Сибирь до Приморья 10. *E. connivens* Zett., ♂.
- 13 (12). Ширина лба составляет не менее ½ ширины глаза; заплечевых щетинок 2; светлый налет на брюшке редкий или отсутствует.
- 14 (19). Церки кровлеобразно выпуклые, в основном отделе с маленьким треугольным срединным дорзальным выступом, основной край церок имеет вид низкого треугольника с широким основанием (рис. 7, 2, 13).
- 15 (16). Ширина лба не менее ширины глаза; светлый налет на блестящем брюшке отсутствует, реже очень слабо заметен в боковых отделах 3—5-го тергитов; 3-й членик усиков заметно расширен к вершине, наибольшая его ширина равна поперечнику скулы. Длина тела 8—9.5 мм. — Сибирь, Монголия . . . 5. *E. atra* Brauer, ♂.
- 16 (15). Ширина лба составляет около ¾ ширины глаза; светлый налет на брюшке всегда отчетливый; ширина 3-го членика усиков явственно менее поперечника скулы.
- 17 (18). Кокситы постепенно сужены к дистальному концу, поперечник их у основания в 3 раза превышает ширину на вершине (рис. 7, 4); 9-й тергит с волосками и 2—3 рядами редко стоящих щетинок; среднеспинка с 3 темными продольными полосами; лоб умеренно выступает вперед. Длина тела 7—11 мм. — Европа, Сибирь на восток до р. Енисей 7. *E. conjugata* Zett., ♂.
- 18 (17). Кокситы резко расширены к основанию, ширина их у основания в 5 раз превосходит поперечник вершинного отдела (рис. 5, 8); 9-й тергит в волосках, с 6 рядами близко друг к другу стоящих толстых щетинок; среднеспинка с 4 темными продольными полосами; лоб далеко выступает вперед. Длина тела 9.5 мм. — Таджикистан (Гиссарский хребет) . . . 6. *E. tadzhica* Zim. sp. nov., ♂.
- 19 (14). Церки в основном отделе с высоким плоским, треугольным дорзальным килем, основной край их имеет Т-образный контур (рис. 7, 3, 9); 3-й членик усиков с параллельными краями или расширен к вершине, в соответствии с этим его поперечник то менее, то более ширины скулы или равен ей. Длина тела 8—12 мм. — Юго-запад

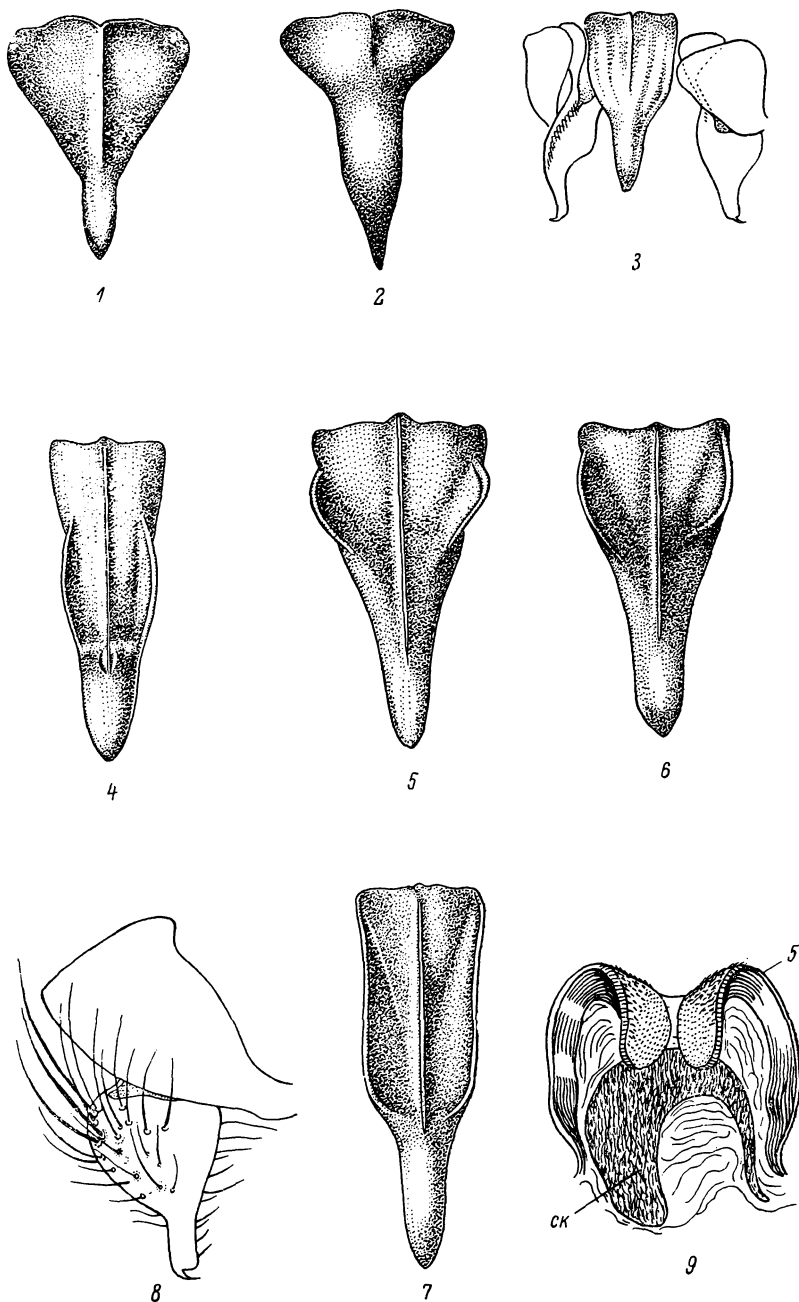


Рис. 5. Детали морфологии концевых сегментов брюшка.

1 — церки самца *Platychira radicum* F. с дорзальной стороны; 2 — то же *Platychira tuberculata*, sp. nov.; 3 — церки и кокситы *Platychira mesnili*, sp. nov.; 4 — то же *Eurythia excellens*, sp. nov.; 5 — то же *Eurythia caesia* Flln.; 6 — то же *Eurythia chaetopyga*, sp. nov.; 7 — то же *Eurythia cristata* Vill.; 8 — коксит *Ernestia tadzhica*, sp. nov.; 9 — 6-й (ск) стернит самца *Eurythia caesia* Flln. под задним краем 5-го (5) стернита. (Ориг.).

- Украины, Грузия, Тувинская авт. обл., сев. Монголия 8. *E. juncta* Zim., sp. nov., ♂.
- 20 (1). Орбитальные щетинки в числе 2 с каждой стороны лба (самки).
- 21 (24). Скулы с немногочисленными мелкими бурыми волосками (рис. 3, 2).
- 22 (23). Брюшко без светлого налета, с блестящими смоляно-бурыми или коричневатыми боковыми пятнами на 3-м тергите; 6-й стернит с низкими косыми, валикообразными возвышениями по бокам (рис. 6, 7) 2. *E. pilosigena* Zim., sp. nov., ♀.
- 23 (22). Весь 5-й и более половины 3-го и 4-го тергитов равномерно покрыты серым налетом; 6-й стернит без возвышений по бокам. Длина тела 9.2 мм. — Закавказье . . . 3. *E. parcepilosa* Zim., sp. nov., ♀.
- 24 (21). Скулы без волосков.
- 25 (26). 3-й членик усиков в 2—2.3 раза длиннее 2-го и во столько же раз уже скулы, с параллельными краями; лоб далеко выступает вперед, нижний край лица не выступающий; медиана очень широкая (рис. 3, 4); щупальцы на вершине желтоватые; два первые членика усиков и основание 3-го членика красно-желтые . . 4. *E. argyrocephala* Vill., ♀.
- 26 (25). 3-й членик усиков не более чем в $1\frac{1}{2}$ раза длиннее 2-го членика или одинаковой с ним длины; нижний край лица более или менее выступает вперед; медиана обычных размеров.
- 27 (30). Щупальцы сплошь или лишь в вершинной половине желтые.
- 28 (29). 6-й стернит в 5—6 раз длиннее 7-го, с глубокой линейной продольной бороздой; ширина 4-го членика передних лапок превышает его длину; скулы и орбиты, как правило, золотисто-желтые. Длина тела 8.5—12 мм 12. *E. consobrina* Mg., ♀.
- 29 (28). 6-й стернит в 2 раза длиннее 7-го, с пологим срединным продольным углублением, лишенным волосков и расширяющимся к основанию стернита (рис. 6, 8); ширина 4-го членика передних лапок менее его длины или равна последней; скулы и орбиты в серовато-белом или светло-желтом налете. Длина тела 8—10 мм 11. *E. vivida* Zett., ♀.
- 30 (27). Щупальцы бурые или рыже-бурые.
- 31 (32). 6-й стернит слабо выпуклый, на $\frac{2}{3}$ длины от основания с узкой, глубокой, продольной бороздкой посередине (рис. 6, 3); задняя заплечевая щетинка отсутствует или она в 2 раза короче и тоньше передней; ширина лба равна $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ширины глаза 10. *E. connivens* Zett., ♀.
- 32 (31). 6-й стернит иного строения; заплечевых щетинок 2, обе крепкие; ширина лба не менее ширины глаза.
- 33 (34). 6-й стернит у основания с глубоким овальным вдавлением, ограниченным с боков гладкими округлыми возвышениями (рис. 6, 4); светлый налет на груди и особенно брюшке слабо развит 8. *E. juncta* Zim., sp. nov., ♀.
- 34 (33). 6-й стернит у основания без срединного вдавления или оно мелкое, не овальное и без округлых блестящих возвышений по бокам.
- 35 (36). Ширина 6-го стернита превышает его длину (8 : 5); продольное вдавление на нем отсутствует или оно едва заметно; ширина лба превышает ширину глаза; светлый налет на брюшке, часто и груди, отсутствует или очень слабо развит 5. *E. atra* Brauer, ♀.
- 36 (35). Ширина 6-го стернита менее длины или равна ей; светлый налет на груди и брюшке всегда хорошо развит.
- 37 (38). Дорзоцентральных щетинок позади шва 4; стерниты 6-й и 7-й без продольных вдавлений посередине . . . 9. *E. agathe* Zim., sp. nov., ♀.
- 38 (37). Дорзоцентральных щетинок позади шва 3; стернит 7-й всегда, 6-й часто с продольным срединным узким вдавлением (рис. 6, 5) 7. *E. conjugata* Zett., ♀.

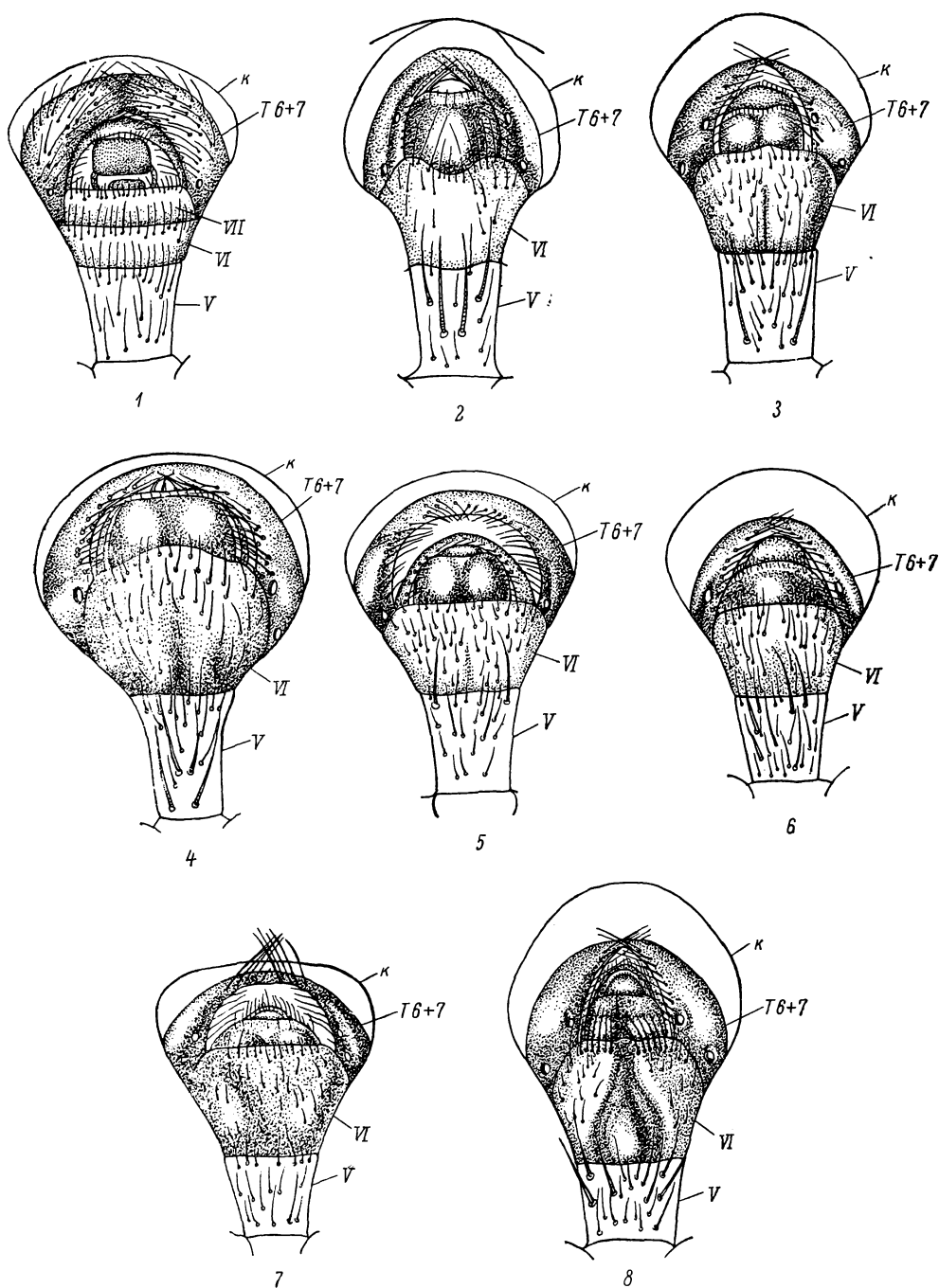


Рис. 6. Концевые сегменты брюшка самок снизу.

1 — *Meriania histrio* Mg.; 2 — *Eurythia caesia* Flln.; 3 — *Ernestia connivens* Zett.; 4 — *Ernestia juncta*, sp. nov.; 5 — *Ernestia conjugata* Zett.; 6 — *Ernestia agathe*, sp. nov.; 7 — *Ernestia pilosigena*, sp. nov.; 8 — *Ernestia vivida* Zett. (Ориг.).

Остальные обозначения те же, что на рис. 1.

1. *Ernestia hystrix* Zimin, sp. nov.

♂. Лоб далеко угловидно выступает вперед; ширина его в $1\frac{1}{2}$ раза уже глаза, лицо слабо скошено назад, нижний край лица выдвинут вперед далее линии лба. Лобная полоса красновато-коричневая. Ширина скулы в 2 раза менее поперечника глаза, передний край щеки далеко выступает вперед за передний край глаза (рис. 3, 5). Усики бурые, отношение длины 3-го и 2-го члеников составляет 5 : 4; 3-й членик топорovidный, сильно расширен к дистальному концу; наибольшая его ширина относится к длине членика как 1 : 1.15. Ариста отсутствует (дефектный экземпляр!). Хоботок удлинённый, тонкий, длина его почти в 2 раза превышает суммарную длину 2-го и 3-го члеников усиков; длина подбородка в 7 раз превосходит его толщину. Щупальцы рыжевато-бурые, постепенно и слабо утолщенные в направлении их вершины. Голова черно-бурая, лицо желтое, непосредственно под усиками серое; медиана узкая, красновато-рыжая. Орбиты в желтовато-сером светлом налете; налет на лице и скулах белый с легкой желтизной; затылок и щеки в очень редком светлом желтовато-сером налете. Затылок в темно-серовато-желтых волосках, позади глаз, кроме того, с двумя неправильными рядами более коротких жестких бурых волосков; на щеках волоски длинные, щетинистые. Орбиты в редких коротких бурых волосках. Щетинки головы сравнительно длинные, лобные спускаются на скулы в количестве 4 до середины высоты глаза и ниже основания 3-го членика усиков.

Грудь черно-бурая, щиток, кроме узкой полоски того же цвета при основании, желто-рыжий; среднеспинка с 3 широкими продольными полосами, разделенными узкими промежутками светло-серого налета, хорошо различимого на прескутуме. Акростихальных щетинок 2+3, дорзоцентральных 3+3, интрааллярных 0+3, заплечевых 1; на щитке: апикальные отсутствуют, предвершинные (1), боковые (2) и базальные (1) очень длинные, вершинами достигают передней трети 3-го тергита; дискальные щетинки в числе 12 очень длинные, крепкие, расположенные двумя неправильными рядами вдоль края щитка, и одной пары тонких сближенных щетиночек в середине. Ноги буровато-коричневые; коготки и пульвиллы в $1\frac{1}{2}$ раза короче 5-го членика лапки, длина которого превышает в 2 раза длину 4-го ее членика.

Крылья сероватые, медиальная жилка изогнута под прямым углом, на месте изгиба с небольшим узелком, без отростка; длина отрезка меди от угла до задней поперечной в $2\frac{1}{2}$ раза короче предыдущего отрезка меди; ячейка R_5 открытая; жилка r_{4+5} при основании с 5 тонкими волосками; костальный шип явственный, в 2 раза короче слегка затемненной жилки *гт*. Чешуйки белые с желтоватым краем, жужжальца желтые с легким затемнением перед булавой.

Брюшко немного шире груди, бурое, местами смоляно-бурое, по бокам 3-го и 4-го тергитов с крупными светлыми красновато-желтыми пятнами; серовато-белый налет на 3-м, 4-м и 5-м тергитах занимает половину их длины; гипопигий без налета. Тергит 6-й отделен от следующего сегмента гипопигия тонкой линией, переходящей в бороздку на боках гипопигия; вдоль задней границы 6-го тергита имеется ряд щетинок, многочисленных, толстых и длинных в боковых отделах тергитов. 9-й тергит с многочисленными, очень тонкими, вертикально стоящими щетинками. Буровато-коричневые церки в основных $\frac{2}{5}$ имеют вид слабо выпуклого треугольного щита с мелким желобком по средней линии (рис. 8, 1); вершинные $\frac{3}{5}$ церок вытянуты в тонкий отросток, загнутый на дорзальную сторону и заостренный на вершине. Кокситы в основной трети узкотрехугольные, дистальные $\frac{2}{3}$ их узкие (поперечник в 7 раз менее длины), тонкие, слабо согнутые, пальцевидные, на вершине тупые и снабжены длинным

зубцом, направленным под прямым углом к продольной оси коксита. Стернит 5-й очень крупный, выпуклый, на $\frac{2}{3}$ длины от основания расщеплен треугольной вырезкой, по бокам которой располагается по треугольному выступу заднего края, широко закругленному на вершине. Тергит 3-й с тремя дискальными и двумя маргинальными, 4-й с четырьмя дискальными и полным рядом маргинальных щетинок. На 5-м тергите два полных поперечных ряда вдоль заднего края и, кроме них, присутствует пара дискальных щетинок.

Длина тела 8 мм.

Вид описывается по одному самцу (тип) из Тибета: р. Сэрг-Чю, 3942 м, басс. р. Желтой, конец мая 1901 г. (Козлов).

Единственный вид рода с удлиненным хоботком и своеобразной хетотаксией щитка.

2. *Ernestia pilosigena* Zimin, sp. nov.

♂. Лоб далеко угловидно выступает вперед; ширина его равна ширине глаза; нижний край лица углом выдвинут вперед далее чем лоб (рис. 3, 2); рыжевато-коричневая лобная полоса слабо расширена назад, очень широкая; орбиты в 3 раза уже ее. Наименьшая ширина скулы в 2.2 раза менее поперечника глаза и немного менее ширины 3-го членика усиков (11 : 14). Высота щек составляет 0.55 высоты глаза.

Затылок равномерно и сравнительно сильно выпуклый. Усики крупные, бурые, на вершине 2-го членика с коричневым пятном, 2-й членик в 1.6 раза короче сильно расширенного 3-го членика; отношение длины 3-го членика к его ширине составляет 1.3 : 1. Ариста утолщена на $\frac{2}{3}$ от основания. Хоботок несколько удлиненный, длина подбородка в 6 раз превышает наибольший его диаметр. Щупальцы бурые, очень слабо утолщенные на вершине. Голова черно-бурая, лицо желтое, медиана рыжевато-красная. Скулы и орбиты в густом серовато-белом налете, лицо в редком налете того же цвета; затылок и щеки в редком желтовато-сером налете. Затылок в длинных желто-серых волосках, позади глаз с одним рядом тонких щетинок и короткими разбросанными бурыми волосками перед ним. Щеки в длинных бурых жестких волосках, орбиты в тонких и более коротких волосках того же цвета; скулы с 2 рядами редких бурых щетинистых, тонких волосков, спускающихся немного ниже вершины усиков.

Лобные щетинки спускаются в количестве 4 на скулы до середины высоты глаза; глазковые щетинки длинные. Над длинными угловыми вибриссами располагается 2 ряда коротких, но крепких щетинок и несколько волосков позади их.

Грудь черно-бурая; светлый налет различим лишь в передней части среднеспинки, где заметны 3 темные продольные полосы; щиток на вершине коричневато-рыжий. Дорзоцентральных щетинок 3+3, заплечевых 2; на щитке: апикальные короткие перекрещивающиеся, предвершинные (1), боковые (2), базальные (1) длинные, крепкие, дискальных — 5 (одна в середине расположена асимметрично).

Ноги бурые: присоски и коготки немного длиннее 5-го членика лапки. Крылья светло-серые, ячейка R_5 широко открытая, изгиб m прямоугольный, с отростком, длина которого в 8 раз менее предыдущего отрезка медиальной жилки; отрезок меди от угла до задней поперечной в $2\frac{1}{2}$ раза короче отрезка той же жилки от задней до rm поперечной жилки; костальный шип не развит; жилка r_{4+5} с 5 волосками у основания. Чешуйки белые с палево-желтым краем, жужжальца темно-желтые.

Брюшко блестящее, бурое, с красновато-рыжими крупными пятнами в боковых отделах 3-го и 4-го тергитов; светло-серый налет едва выражен в основных частях тергитов. Гипопигий лишен налета. Тергиты 6-й и

7-й сходны по строению с таковыми у *E. connivens* Ztt.; 6-й тергит вдоль границы со следующим тергитом имеет редко стоящие, толстые, длинные щетинки и многочисленные щетинистые волоски.

Церки широкие, в основной половине сильно выпуклые, вдоль по середине основной трети церок проходит тонкое низкое ребрышко, которое повышается в сторону основания церок, превращаясь в треугольный вырост, основной край которого имеет вид ровной узкой площадки, покрытой мелкими волосками; вершинная половина церок в виде узкого, заостренного на вершине, слабо S-образно изогнутого отростка. Кокситы треугольно расширенные у основания, в дистальных $\frac{2}{3}$ пальцеvidно вытянуты, с одним коротким изогнутым зубчиком на конце (рис. 7, 6, 11). 5-й стернит крупный, выпуклый, на $\frac{2}{5}$ длины расщеплен вдоль посередине треугольной узкой вырезкой, по бокам которой располагается по короткому, толстому сосцевидному выросту заднего края стернита. Тергит 3-й, 4-й и 5-й имеют по две средних дискальных щетинки; маргинальных щетинок на 3-м тергите 2, на 4-м располагаются вдоль заднего края с широким интервалом между парой средних и группами боковых щетинок; на 5-м тергите позади пары дискальных проходит один полный ряд маргинальных щетинок.

♀. Ширина лба едва превосходит ширину глаза; лобная полоса с параллельными краями, в 2 раза шире орбиты; орбитальных щетинок 2, теменные наружные крепкие; 3-й членик усиков на вершине чуть уже, чем у самца. Среднеспинка с 3 широкими темными продольными полосами и разделяющими их несколько более узкими промежутками светло-серого налета, развитого на всем протяжении спинки. Членики передних лапок уплощены и слабо расширены; длина 4-го членика немного превосходит его ширину. Изгиб медиальной жилки с небольшим узелком. Брюшко черное, местами буро-коричневое, особенно снизу, сильно блестящее, с едва различимым светлым налетом у основания 3-го и 4-го тергитов.

Тергит 5-й без дискальных щетинок, посередине, с 2 рядами маргинальных щетинок, спутанных и близко друг к другу расположенных у самого края тергита.

Тергиты 6+7-й на дорзальной стороне брюшка в виде узкой полоски, постепенно и слабо расширяющейся в боковых отделах, по заднему краю с 1 рядом густо стоящих щетинок, красновато-коричневые; стернит 7-й в форме короткого козырька, блестящий, красно-коричневый, в основной половине с двумя пологими выпуклостями; тергит 6-й в 3 раза длиннее 7-го, красновато-коричневый, слабо блестящий, в коротких волосках, по заднему краю почти прямой, у основания с незначительным углублением, по бокам от которого слегка выпуклый; по заднему краю волоски приобретают характер тонких щетиночек (рис. 6, 7).

Длина тела 9.5—10 мм.

Коллекция Зоологического института АН СССР в Ленинграде располагает двумя экземплярами этого вида (самец и самка — типы), собранными Г. Грум-Гржимайло «до 15 V» в предгорьях Синина (западный Китай).

3. *Ernestia parcepilosa* Zimin, sp. nov.

♀. Ширина лба едва превосходит ширину глаза (1.1 : 1); лоб угловидно выступает вперед до одной вертикали с нижним краем лица; темно-коричневая лобная полоса слегка расширена вперед, ширина ее чуть превышает ширину орбиты (1 : 0.8); наименьший поперечник скулы в 2 раза меньше поперечника глаза и слегка превышает ширину 3-го членика усиков (1.3 : 1); высота щеки в 2 раза менее вертикального диаметра глаза; затылок сильно выпуклый, при измерении в профиль поперечник его

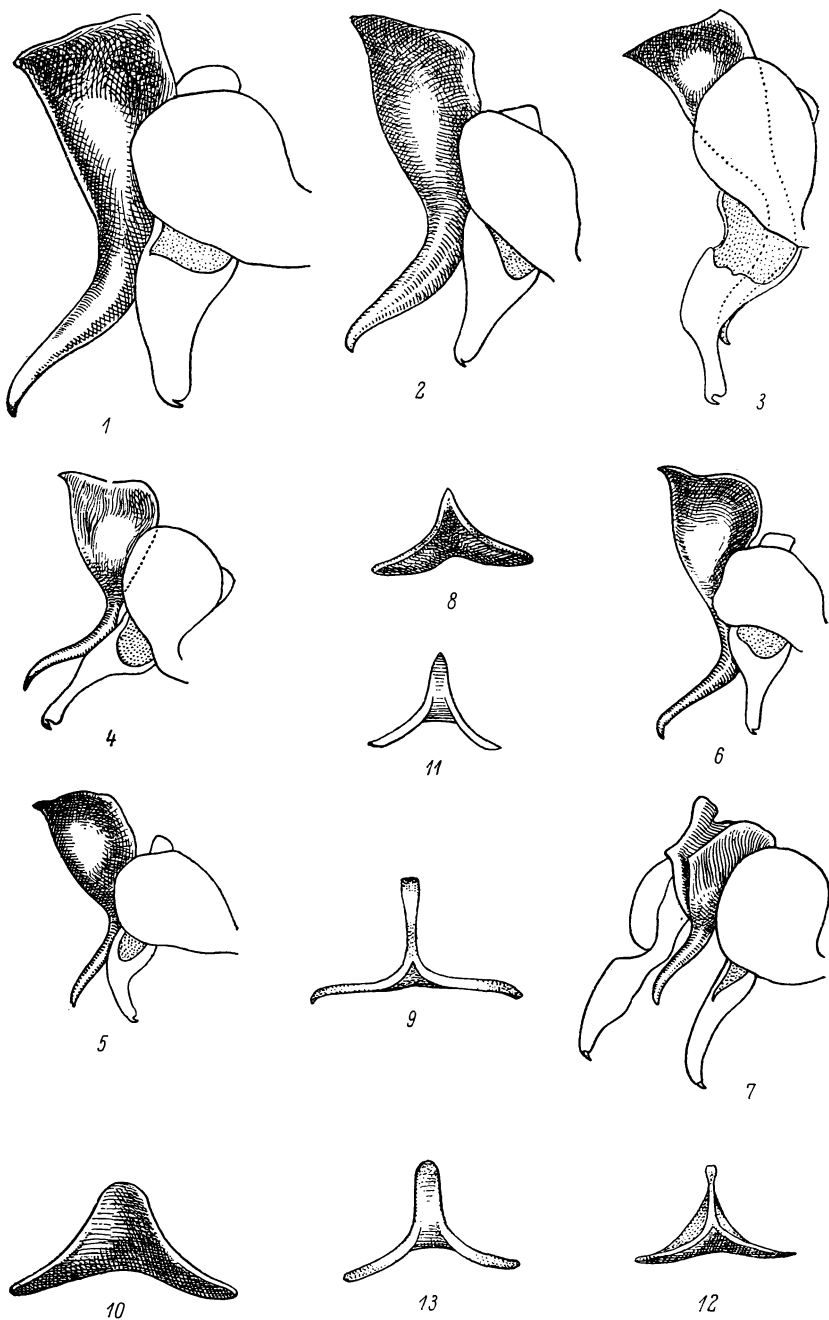


Рис. 7. Церки и кокситы самцов рода *Ernestia*.

1 — *E. argyrocephala* Vill. сбоку; 2 — то же *E. atra* Br.; 3 — то же *E. juncta*, sp. nov.; 4 — то же *E. conjugata* Zett.; 5 — то же *E. connivens* Zett.; 6 — то же *E. pilosigena*, sp. nov.; 7 — то же *E. vivida* Zett.; 8 — основной край перок *E. conjugata* Zett.; 9 — то же *E. juncta*, sp. nov.; 10 — то же *E. argyrocephala* Vill.; 11 — то же *E. pilosigena*, sp. nov.; 12 — то же *E. connivens* Zett.; 13 — то же *E. atra* Br. (Ориг.).

составляет $\frac{3}{4}$ поперечника глаза. Усики черно-бурые, 2-й членик на вершине с крупной желтовато-красной отметиной; длина 3-го членика относится к длине 2-го, как 4 : 3; 3-й членик слабо расширен к дистальному концу; наибольший его поперечник составляет $\frac{5}{8}$ длины членика; ариста утолщена на $\frac{2}{3}$ длины от основания. Длина подбородка в $4\frac{1}{2}$ раза превышает его толщину; щупальцы рыжевато-бурые, слегка утолщенные к вершине.

Голова черно-бурая, лицо желтое, медиана рыжевато-красная. Орбиты, лицо, скулы и медиана в густом желтовато-белом, затылок и щеки в матовом светло-сером налете. Затылок в желтовато-серых волосках, позади глаз с одним рядом тонких щетинок и с бурыми, редкими волосками перед ними; щеки в длинных, орбиты в коротких щетиночках и бурых волосках.

Длина тела 9.2 мм.

Описывается по одной самке из Нахичеванской АССР, г. Чагла-Дара близ г. Капуджих, 27 VI 1933 (Знойко).

4. *Ernestia argyrocephala* Villeneuve.

♂. Голова кажется вздутой; лицо узкое. Лоб далеко углом выступает вперед; ширина его составляет 1.3 ширины глаза; на уровне основания усиков ширина скулы почти равна поперечнику глаза, в наиболее узком месте она в $1\frac{1}{2}$ раза менее поперечника глаза. Лобная полоса красновато-коричневая, с почти параллельными краями, в $1\frac{1}{2}$ раза шире орбиты. Медиана очень велика, почему щечный склерит необычно мал (рис. 3, 4). Усики бурые, 2-й членик в вершинной трети красноватый; длина 3-го членика усиков в 2—2.3 раза превышает длину 2-го; 3-й членик вытянутый, длина его в 2 раза менее ширины, с почти параллельными краями, на вершине широко и равномерно закруглен. Ариста сильно утолщена в основной половине. Хоботок короткий, длина подбородка в 3 раза более его ширины; щупальцы коричневые или рыжевато-желтые в вершинной половине, слабо булавовидно утолщены в дистальной трети. Голова бурая, лицо желтое, передние края скул и медиана темно-глиняно-желтые или красновато-желтые. Затылок в желтовато-серых волосках, жесткие бурые волоски и щетинки позади заглазничных ресничек отсутствуют, что является необычным для рода. Щеки в жестких бурых, удлиненных волосках; волоски на орбитах многочисленные бурые, очень короткие, слегка заходят ниже передних лобных щетинок. Щетинки головы не толстые, лобные спускаются на скулы всего в числе 2; теменные наружные щетинки немного толще заглазничных ресничек или не отличимы от них. Светлый желтовато-серый или желтовато-белый налет на орбитах, скулах и лице густой, на затылке и щеках он реже и не блестящий.

Грудь бурая, щиток, исключая узкую полосу у основания, коричневатой или красновато-рыжей. Среднеспинка с 3 темными широкими полосами, разделенными в 2—3 раза более узкими промежутками желтовато-серого, слабо блестящего налета; средняя полоса спинки иногда разбита на две, и в этом случае спинка имеет 4 более узких полосы. Щетинки груди: дорзоцентральных 3+3, заплечевых 2 (редко 1 передняя); на щитке: апикальные короче прочих краевых щетинок, перекрещивающиеся, предвершинные (1), боковые (1—2) и базальные (1) длинные; дискальные в числе двух пар, расположенных одна позади другой в центре щитка и направленных вертикально, и одной пары направленных назад щетинок, расположенных по бокам от срединных дискальных.

Ноги черно-бурые; длина пувилл и коготков передних ног едва превосходит длину вытянутого 5-го членика лапки.

Крылья светло-серые с очень слабой желтизной у основания; ячейка R_5 узко открытая; изгиб m прямоугольный, без отростка или с коротким (иногда имеющим характер маленького узелка) отростком, длина которого в 4—5 раз меньше длины ближайшего отрезка медики; длина отрезка медиальной жилки от места изгиба до задней поперечной жилки

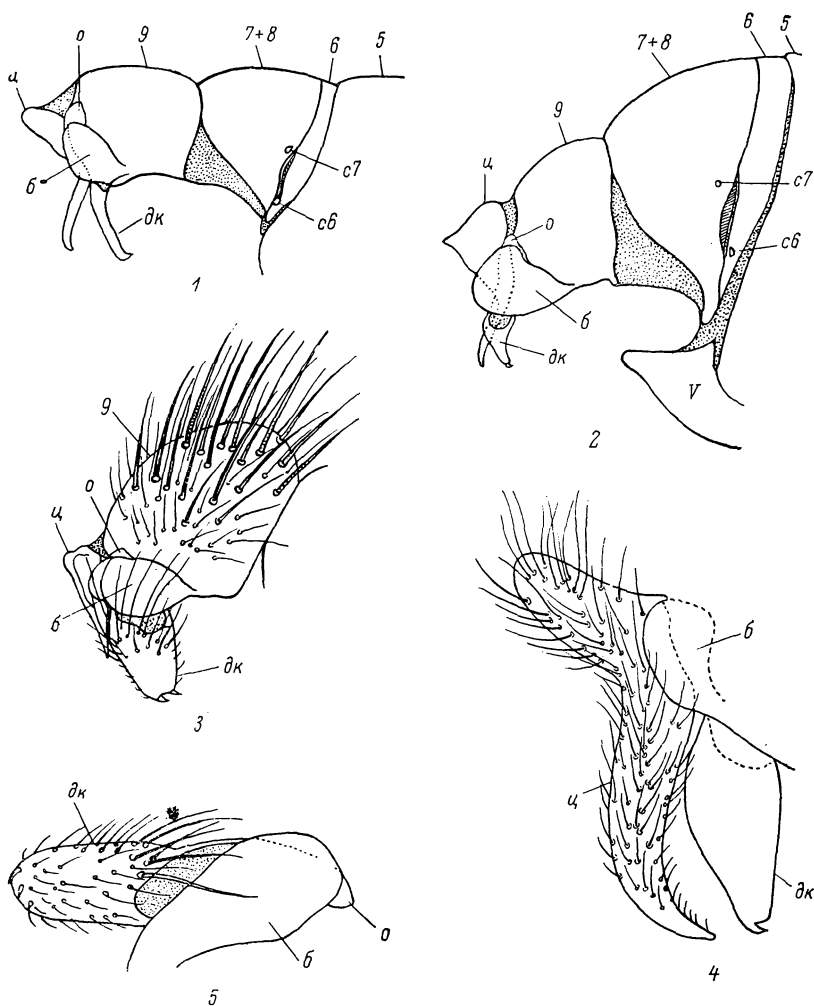


Рис. 8. Гипопигий *Ernestiina*.

1 — *Ernestia hystrix*, sp. nov.; 2 — *Ernestia connivens* Zett.; 3 — щетинки на 9-м тергите *Eurythia chaetopyga*, sp. nov.; 4 — церки и коксит *Appendicia mira*, sp. nov.; 5 — коксит *Platychira tuberculata*, sp. nov. Остальные обозначения те же, что на рис. 1. (Ориг.).

в $2\frac{1}{2}$ —3 раза короче предыдущего отрезка медики. Костальный шип явственный, в 3 раза короче rm ; жилка r_{4+5} с 4 короткими щетиночками у основания. Чешуйки белые, жужжальца темно-желтые, часто с дымчатой вершиной.

Брюшко немного шире груди, черно-бурое, с неявственными красновато-коричневыми пятнами в боковых отделах 3-го и 4-го тергитов. Тергиты 3-й, 4-й и 5-й в желтовато-сером налете, хорошо выраженном в основных $\frac{3}{4}$ тергитов; далее назад налет постепенно редет и прерывается, немного не достигая их задних краев. Гипопигий блестящий. Тергиты 1+2

без срединных маргинальных щетинок, тергиты 3-й и 4-й имеют по две срединных дискальных щетинки; маргинальные щетинки присутствуют на 3-м тергите в числе двух у середины края, на 4-м расположены вдоль всего заднего края, как и на 5-м тергите. Тергит 6-й имеет вид узкой полоски, длина которой на дорзальной стороне брюшка в 5 раз меньше длины следующего сегмента гипопигия, а на боках его слегка расширяющейся. Анальный тергит с группой толстых, направленных вверх и вперед щетинок. Основная половина церок треугольная, крышеобразно выпуклая, переходит в длинный дистальный отросток, загнутый дорзально почти под прямым углом, на конце заостренный и согнутый вентрально. Кокситы маленькие, слабо расширенные в основном отделе, далее к вершине превращающиеся в узкие полосовидные выросты, округленные на дистальном конце и несущие один сильно изогнутый зубчик (рис. 7, 1, 10). 5-й стернит округлый, сильно выпуклый, расщепленный на $\frac{1}{3}$ своей длины узкой треугольной вырезкой, по бокам которой располагаются широкотреугольные, сглаженные на вершине, задние выступы стернита.

♀. Отношение ширины лба к ширине глаза составляет 1.6 : 1; лобная полоса той же ширины, что и орбита, или в $1\frac{1}{2}$ раза шире ее, слабо расширена назад. Усики длиннее, чем у самца; длина 3-го членика почти в 3 раза превышает его поперечник; окраска усиков светло-красно-желтая и распространяется на основание 3-го их членика. Ариста сильно утолщена на $\frac{3}{4}$ от основания. Теменные щетинки крепкие. Среднеспинка с 4 продольными полосами; промежутки желтоватого налета шире темных полос. Членики передних лапок относительно длинные, длина их превышает ширину.

Брюшко плоское, сплошь смоляно-бурое или черно-бурое; пепельно-серый налет сплошь покрывает верхнюю сторону брюшка, но редкий у задних краев тергитов. Тергиты 6 + 7-й коричневые или коричневатожелтые, сильно блестящие, на дорзальной стороне имеют вид очень узкой пластинки, к бокам постепенно расширенные, с продольным вдавлением у дыхалец, по заднему краю с короткими, $\pm$ толстыми, часто стоящими щетинками. Стернит 7-й по заднему краю полукруглый, выпуклый, в виде козырька, блестяще-коричневый или бурый, по заднему краю с мелкими волосками, по длине равен плоскому, покрытому редкими короткими щетинистыми волосками 6-му стерниту. Длина 6 + 7-го стернитов равна или немного менее длины 5-го стернита.

Длина тела 9—11 мм.

Переописание вида дается по 4 самцам и 2 самкам.

3 ♂♂ — Таджикистан: Дерье-Куль, низовья реки Вахша, 9—14 III 1944, на песках (Штакельберг); 1 ♂ — Маргелан, Ферганский обл., 20 IV 1921; 1 ♀ — Самарканд (без даты); 1 ♀ — Бага-Абзал, Бухара, 30 IV 1928 (Герасимов).

Впервые вид по одному самцу описан Вилльнёвом в 1911 г. из Сирии.

5. *Ernestia atra* Brauer.

♂. Лоб сильно выступает вперед, ширина его равна ширине глаза или слегка ее превосходит (10 : 9). Нижний край лица выдвинут вперед значительно менее, чем лоб. Лобная полоса с параллельными краями, красновато-коричневая, в 2 раза шире орбиты. Ширина скулы на уровне основания усиков на $\frac{1}{3}$ менее поперечника глаза (3 : 4); в наиболее узком месте ширина скулы чуть уже поперечника 3-го членика усиков (5 : 6). Затылок равномерно выпуклый; при рассматривании объекта сверху затылок выступает назад на расстояние, равное $\frac{1}{2}$ поперечника глаза.

Усики черно-бурые, вершина 2-го членика изнутри с коричневатой отметиной или без нее. Отношение длины 3-го членика усиков к длине

2-го равно 7 : 5; 3-й членик заметно расширен к вершине, со сглаженными прямыми вершинными углами; наибольшая его ширина относится к длине членика, как 5 : 7. Хоботок с маленькими сосательными лопастями; длина подбородка в 5 раз превышает его диаметр; щупальцы рыжевато-бурые, очень слабо утолщаются к вершине. Голова черно-бурая, лицо желтое, медиана рыжевато-красная. Орбиты, лицо и скулы в густом белом налете, редующем в заднем отделе орбит; затылок и щеки в редком сероватом налете; затылок в рыжевато-серых волосках, сразу позади глаз в редких, тонких бурых волосках; щеки в бурых щетинистых, орбиты в очень тонких волосках того же цвета. Лобные щетинки спускаются на скулы в количестве 2; глазковые той же крепости, что и передние лобные.

Грудь черно-бурая, щиток за исключением основания коричневатый. Среднеспинка с 3 темными продольными полосами и разделяющими их светло-серыми узкими промежутками налета. Дорзоцентральных щетинок 3+3, заплечевых 2; на щитке: апикальные перекрещиваются, предвершинные (1), боковые (1) и базальные (1) длиннее вершинных; дискальных 2—3 пары; щетинки боковой пары толще и длиннее срединных. Ноги черно-бурые, коготки и присоски передних ног едва короче двух последних члеников лапки. Крылья светло-серые; ячейка R_5 открытая; изгиб меди в виде несглаженного на вершине прямого угла с отростком, длина которого в $2\frac{1}{2}$ раза менее длины предыдущего отрезка меди; длина последней от места изгиба до задней поперечной жилки в 4 раза меньше отрезка меди, заключенного между задней и средней поперечной жилками; жилка r_{4+5} с 4 волосками при основании; костальный шип не развит. Чешуйки белые, жужжальца темно-желтые.

Брюшко черно-бурое, снизу местами смоляно-бурое, блестящее, без налета; тергиты гипопигия того же строения, что у *E. juncta* Zim., sp. nov. Церки расширенные в основной половине, по средней линии имеют крышеобразное продольное возвышение, сильно сдавленное с боков у основания в виде короткого треугольника, основной край которого неглубоко вдавлен (рис. 7, 2, 13); вершинная часть церок в виде тонкого, заостренного на дистальном конце, слегка дорзально изогнутого отростка. Кокситы очень маленькие, треугольные, на вершине вытянуты в короткий пальцевидный вырост, тупой на конце и имеющий здесь один согнутый зубчик. 5-й стернит на $\frac{2}{5}$ от заднего края расщеплен вдоль узкой вырезкой, по бокам которой располагается по удлинению треугольному, слегка сглаженному на вершине выступу заднего края стернита. Тергиты 3-й и 4-й имеют по 2 дискальных щетинки; маргинальные щетинки на 3-м тергите в числе одной пары, на 4-м расположены вдоль всего заднего края, на 5-м тергите щетинки образуют 2 поперечных ряда в задней половине тергита.

♀. Ширина лба едва превышает ширину глаза (11 : 10); 3-й членик усиков едва расширен к вершине; лобная полоса в $1\frac{1}{2}$ раза шире орбиты; среднеспинка с 4 или 3 темными продольными полосами. Членики передних лапок слабо расширены, плоские; длина 4-го членика лапки немного превышает его ширину. Брюшко черное, сильно блестящее, как правило, без светлого налета. Щетинки на дорзальной стороне брюшка по бокам слабо расширены, по краю с тонкими щетинками, стоящими в боковых отделах тергитов в один редкий ряд, на дорзальной поверхности — в 2—3 ряда. Стернит 7-й в виде узкой, поперечно лежащей полосы (отношение ее длины к ширине равно 4 : 1), коричневого, блестящего, по заднему краю слабо выпуклый, с тонкими волосками и щетиночками; стернит 6-й в 2— $2\frac{1}{2}$ раза длиннее 7-го, плоский или с очень легким узким продольным вдавлением посередине у основания, буро-черный, в редких коротких щетинистых волосках; длина стернита относится к его ширине, как 5 : 8.

Длина тела 8—9.5 мм.

Вид представлен в коллекции ЗИН 2 самцами и 6 самками из северных районов Монголии по сборам К. Казанского 1926 г.; из окрестностей г. Минусинска по сборам В. В. Редикорцева 14 V 1912 и из окрестностей Читы по сборам Б. С. Виноградова 7 VI 1925.

Первоописание сделано Брауэром (Brauer, 1898) по материалам из Монголии.

6. *Ernestia tadzhica* Zimin, sp. nov.

3. Лоб далеко выступает вперед; ширина его почти равна ширине глаза (10 : 11); лицо сильно скошено назад, нижний край его выдвинут вперед значительно менее, чем лоб. Красновато-коричневая лобная полоса почти с параллельными краями, в 2 раза уже орбиты. Поперечник скулы в $2\frac{1}{2}$ раза уже глаза и равен по ширине 3-му членику усиков. Усики черно-бурые, крупные, 2-й членик изнутри на вершине с коричнево-желтой отметиной; 3-й членик значительно расширен к дистальному концу, с прямыми вершинными углами; длина его в $1\frac{1}{2}$ раза превосходит длину 2-го членика, отношение длины к наибольшей ширине составляет 5 : 3. Хоботок слегка удлинненный; длина подбородка в $4\frac{1}{2}$ раза превосходит его толщину; щупальцы рыжевато-бурые, едва утолщены к вершине. Затылок слабо равномерно выпуклый. Голова черно-бурая, лицо желтое, медиана и узкий край скул рыжевато-красные. Скулы в почти белом, орбиты в серовато-белом, лицо и медиана в слабо желтовато-белом густом, затылок и щеки в сером налете; затылок в желтовато-серых волосках, позади глаз с немногочисленными и неправильно расположенными щетинистыми бурыми волосками; щеки в длинных, щетинистых бурых, орбиты в таких же коротких редких волосках; несколько волосков спускаются ниже лобных щетинок. Лобные щетинки спускаются на скулы в количестве 3, позади и в непосредственной близости от которых имеется по 2 коротких дополнительных щетинки; глазковые щетинки длинные.

Грудь черно-бурая; щиток, кроме основания, темно-рыжий; средне-спинка с 4 продольными темными полосами; промежуток светло-серого налета, разделяющий срединные полосы, уже этих последних; боковые полосы светлого налета немного шире их. Дорзоцентральных щетинок 3+3, заплечевых 2; на щитке: апикальные короткие перекрещиваются, предвершинные (1), боковые (2) и базальные (1) длинные; дискальных щетинок 8, передние 4 щетинки тонкие. Ноги черно-бурые, коготки и присоски передних ног в $1\frac{1}{2}$ раза длиннее 5-го членика лапки.

Крылья светло-серые; ячейка R_5 широко открыта; изгиб медиальной жилки прямоугольный, не сглаженный, с отростком, длина которого в 7 раз менее длины предыдущего отрезка m ; длина отрезка меди от угла до задней поперечной жилки в 4.3 раза менее длины той же жилки от rm до задней поперечной; костальный шип не развит; жилка r_{4+5} у основания с 5 сравнительно толстыми щетиночками. Чешуйки белые с бледно-желтым краем; жужжальца желтые, в вершинной половине рыжевато-бурые.

Брюшко черно-бурое, блестящее, на боках 3-го и 4-го тергитов с крупными красновато-желтыми пятнами; тергиты 3-й, 4-й и 5-й на $\frac{2}{3}$ своей длины от основания в светлом пепельно-сером налете; гипопигий лишен налета. Тергиты 3-й и 4-й имеют по две дискальные щетинки; маргинальных щетинок на 3-м тергите 2, на 4-м они расположены вдоль всего края; на 5-м тергите щетинки располагаются двумя поперечными рядами, из которых передний ряд не совсем правильный. Тергиты 6-й и 7+8-й обычного для рода строения, вдоль задней границы имеют ряд длинных щетинок и щетинистых волосков. Церки широкие в основной половине (рис 5, 8), сильно выпуклые в базальной трети, посередине сжаты с бо-

ков наподобие треугольного острого киля, основной край которого имеет вид узкотрехугольной площадочки, усаженной мелкими волосками; дистальная половина церок вытянута в тонкий, резко изогнутый дорзально, а на вершине изогнутый вентрально отросток, заостренный на дистальном конце. Кокситы с очень сильно расширенной основной частью, в вершинной трети резко сужены в короткий узкий вырост, ширина которого в 5 раз менее ширины базального отдела; вершина выроста несет крепкий согнутый зубец. 5-й стернит на $\frac{2}{5}$ от заднего края расщеплен вдоль посередине треугольной вырезкой; задний край стернита с двумя треугольными выступами, сглаженными на вершине.

Длина тела 9.5 мм.

Описание сделано по одному самцу (тип) из Таджикистана: Зидды, южный склон Гиссарского хребта, 16 VI 1944 (Штакельберг).

7. *Ernestia conjugata* Zetterstedt.

♂. Ширина лба едва менее ширины глаза (1 : 1.2, 1.3); скулы немного шире 3-го членика усиков (1 : 3 : 1) и в $1\frac{1}{2}$ раза уже глаза. Усики бурые, 2-й членик иногда с коричневатой отметиной на вершине; отношение длины 3-го членика к длине 2-го выражается, как 1.2 : 1—1.5 : 1; 3-й членик постепенно расширен к вершине; длина его чаще всего в $1\frac{1}{2}$ раза превосходит ширину. Длина подбородка в 4 раза превосходит его диаметр. Щупальцы рыжевато- или коричневато-бурые. Орбиты в серовато-белом, лицо и скулы в почти белом, затылок в светлом сизоватом налете.

Грудь черно-бурая, блестящая, щиток на вершине темно-красновато-коричневый, среднеспинка с 3 широкими темными полосами. Дорзоцентральных щетинок 3+3, заплечевых 2; апикальные щетинки щитка перекрещивающиеся.

Коготки и пухлявиллы передних ног в $1\frac{1}{2}$ раза длиннее последнего членика лапки. Изгиб медиальной жилки прямоугольный, как правило, с коротким отростком.

Брюшко сильно блестящее, с неявственными коричневатыми пятнами в боковых частях 3-го и 4-го тергитов; 3-й, 4-й и 5-й тергиты на $\frac{2}{3}$ от основания в сером или голубовато-сером налете. По границе 6-го тергита проходит ряд крепких щетинок и волосков. Церки и кокситы изображены на рис. 7, 4, 8.

♀. Ширина лба превышает ширину глаза (1.1 : 1, 1.3 : 1). Членики передних лапок слабо сплюснуты, длина 4-го и 5-го члеников не менее их ширины. Концевые сегменты брюшка изображены на рис. 6, 5.

Длина тела 7—11 мм.

Известен из разных мест Западной Европы; в СССР имеет ограниченное распространение и встречается не часто; по коллекционному материалу известен из Ленинградской и Московской областей, а также из окрестностей Минусинска.

8. *Ernestia juncta* Zimin, sp. nov.

♂. Лоб далеко выдается вперед; ширина его равна ширине глаза или чуть менее ее; нижний край лица слабо или далеко выступает вперед. Скулы шире 3-го членика усиков (4 : 3) или равны его поперечнику и в 2 раза уже глаза. Усики бурые, 2-й членик часто с неясной рыжеватой отметиной на вершине; длина 3-го членика слегка превосходит длину 2-го (5 : 4, 5 : 3), 3-й членик слабо или значительно расширен к дистальному концу; ариста утолщена в основной половине. Длина подбородка в 2 раза превосходит его диаметр; щупальцы рыжевато-бурые, слабо булабовидно утолщенные в вершинной половине. Голова черно-бурая, лицо желтое, медиана и передний край скул оранжево-желтые. Орбиты, скулы и лицо

в густом блестящем белом или серовато-белом налете; щеки и затылок в светло-серых волосках, позади глаз с 2 рядами тонких, длинных бурых щетинистых волосков; щеки в бурых, относительно многочисленных, орбиты в редких волосках того же цвета. Лобные щетинки спускаются на щеки в количестве 3.

Грудь черно-бурая, щиток по заднему краю или на вершине рыжеватый; среднеспинка с 3 или 4 широкими темными полосами, разделенными узкими или широкими промежутками серовато-белого налета. Дорзоцентральных щетинок 3+3, заплечевых 2; на щитке: апикальные перекрещиваются, предвершинные (1), боковые (1—2), базальные (1) длинные апикальных; дискальные слабые, в числе 2 пар.

Ноги бурые; коготки и присоски передних ног равны по длине двум последним членикам лапки.

Крылья бледно-серые, изгиб m в виде прямого несглаженного угла, без отростка (или он очень короток); длина отрезка m от угла до задней поперечной в 2.6—4 раза меньше длины предыдущего отрезка медиальной жилки; ячейка R_5 открытая; жилка r_{4+5} при основании с 4—5 щетинистыми волосками. Чешуйки белые; жужжальца с легким затемнением перед булавой.

Брюшко буро-черное, блестящее, в боковых отделах 3-го и 4-го тергитов с красновато-коричневыми, неясно выступающими маленькими пятнами. Тергиты 3-й, 4-й и 5-й на $\frac{2}{3}$ длины от основания в очень редком светлом налете. Тергит 6-й на дорзальной стороне тела имеет характер полосы, в 10 раз более узкой, чем следующий сегмент гипопигия, на боках гипопигия полоса расширяется; граница тергитов 6-го и 7-го обозначена тонкой линией и рядом тонких, длинных щетинистых волосков. Церки и кокситы показаны на рис. 7, 3, 9. 5-й стернит посередине расщеплен на $\frac{1}{3}$ длины от заднего края узкой треугольной вырезкой, по бокам от которой располагается по длинному острому треугольному выступу заднего края. На 3-м и 4-м тергитах дискальных щетинок по 2.

♀. Ширина лба равна ширине глаза или чуть ее превышает. Членики передних лапок слабо расширены, длина 4-го членика чуть превышает его ширину.

Крылья сероватые, медиальная жилка с прямоугольным изгибом с коротким ($\frac{1}{8}$ длины предыдущего отрезка) отростком или без него; отрезок меди от места изгиба до задней поперечной жилки в $2\frac{1}{2}$ —3 раза короче отрезка той же жилки от задней поперечной до rm . Ячейка R_5 открытая; жилка r_{4+5} при основании с 4 щетинистыми волосками; костальный шип в 2 раза короче жилки rm . Чешуйки белые с палево-желтым краем.

Брюшко значительно шире груди, черно-бурое, местами смоляно-бурое, сильно блестящее; налет на 3-м, 4-м и 5-м тергитах голубовато-серый или сероватый, очень редкий или хорошо развит, в первом случае различим в основной половине названных тергитов.

Концевые сегменты брюшка представлены на рис. 6, 4.

Длина тела 8—10 мм.

Вид известен по материалу из следующих мест: 1 ♀ — р. Сугу-Нур, верх. Хора-Гола (Кэнтэй), Монголия, 12—15 VII 1924 (Козлов); 1 ♀ — ущ. Сюцзуктэ, ю.-з. Кэнтэй, 5 VI 1925 (Козлов); 2 ♂♂, 1 ♀ — с этикеткой «Монголия, 1926» (сборы К. Казанского в сев. Монголии, без точного указания на район и дату поимки); 1 ♀ — Туран, Тувинской авт. обл., 11 VI 1950 (Коломиец); 1 ♂ — Жиганск на р. Лене, 1 VI 1901 (Оленин); 1 ♂, 11 ♀♀ — г. Алешки, низовье р. Днепра, 27 IV—13 V 1926, 1927 (Знойко, Зимин, Егоров); 1 ♂ — окр. Одессы, 3 V 1926 (Знойко); 1 ♀ — Теберда, Грузинская ССР, 23 VI 1940 (Степанов). Тип ♂ — из Одессы, тип ♀ — из Алешек.

9. *Ernestia agathe* Zimin, sp. nov.

♀. Лоб угловидно выступает вперед, ширина его составляет $\frac{5}{6}$ ширины глаза; нижний край лица угловидно выдвинут вперед до одной вертикали со лбом. Лобная полоса почти с параллельными краями, красновато-коричневая, в 2 раза шире орбиты. Наименьшая ширина скулы равна $\frac{3}{5}$ ширины глаза и $\frac{5}{4}$ поперечника 3-го членика усиков. Высота щеки равна $\frac{3}{5}$ вертикального диаметра глаза. Хоботок относительно тонкий, длина подбородка в $5\frac{1}{2}$ раза превышает его поперечник. Щупальцы буроватые со светлой вершиной или сплошь буровато-рыжие, очень слабо утолщенные к дистальному концу. Усики черно-бурые с коричневато-красным пятном на вершине 2-го членика; 3-й членик слабо расширен к дистальному концу, в $1\frac{1}{2}$ раза длиннее 2-го членика, отношение длины 3-го членика к его ширине равно $1 : 0.6$. Ариста утолщена на $\frac{2}{3}$ от основания. Голова черно-бурая, лицо желтое, медиана и передний край скул рыжеватокрасные. Скулы, медиана и лицо в почти белом шелковистом налете, орбиты в светло-сером налете, исключая неопыленный задний их отдел; щеки и затылок в матовом, редком и более темном сером налете. Затылок в желтовато-серых волосках, позади глаз с двумя неполными рядами редко стоящих бурых щетинистых, коротких волосков; на щеках бурые жесткие волоски многочисленные, на орбитах они редкие и тонкие, в числе нескольких штук спускаются ниже лобных щетинок; последние располагаются на скулах в количестве двух.

Грудь черно-бурая, закрыловые бугорки и щиток, кроме своего основания, рыжие или коричневато-рыжие; среднеспинка с 4 темными продольными полосами, разделенными такой же ширины промежутками светло-серого налета. Акростихальных щетинок $4+3$ (перед швом передние две щетинки короткие), дорзоцентральных $5(4)+4$ (перед швом передние две щетинки короткие), заплечевых $4-3$ (две передние щетинки мелкие и расположены на переднем крае прескутума); на щитке: апикальные короткие, перекрещивающиеся, предвершинные (1), боковые (1), базальные (1) очень длинные, предбазальные (1) очень малы; дискальных щетинок: 4 тонких вблизи заднего края, 4 крупных вдоль края, но ближе к середине, и 4 мелких недалеко от переднего края в середине щитка.

Ноги смоляно-бурые, членики передних лапок плоские и слабо расширены; длина 4-го членика лапки едва превосходит его ширину.

Крылья светло-серые, ячейка R_5 широко открытая, угол изгиба медики чуть более прямого, не сглаженный, с отростком, длина которого в 3—5 раз менее длины предыдущего отрезка m ; длина участка медиальной жилки от места угловидного изгиба до задней поперечной жилки в 4 раза меньше длины отрезка медики от rm до задней поперечной жилки. Костальный шип явственный, в 2 раза короче rm ; жилка r_{4+5} с 4 толстыми щетинистыми волосками у основания; основание крыльев явственно желтое, мембрана у rm слегка затемнена.

Брюшко бурое или смоляно-бурое, блестящее, в редком светло-сером налете, покрывающем 3-й, 4-й и 5-й тергиты на $\frac{2}{3}$ от основания, а на боковых частях снизу брюшка достигающем задних их краев. Дискальных срединных щетинок на тех же тергитах по одной паре. Концевые сегменты брюшка показаны на рис. 6, 6.

Длина тела 9.5 мм.

Описание дается по 2 самкам «Алай, 8 VI 1899» (сборщик не известен); хр. Петра Первого, дол. р. Кара-Шуры, р. Гурсы-Таш, 11 VII 1911 (Гольбек). Тип — из Гурсы-Таш.

10. *Ernestia connivens* Zetterstedt.

♂. Лоб выступает вперед до одного уровня с нижним краем лица или несколько менее; лоб в $3\frac{1}{2}$ раза уже глаза. Скулы узкие, ширина их в 3

раза менее ширины глаза и чуть менее поперечника 3-го членика усиков (0.7 : 0.8). Усики бурые, 2-й их членик в $1\frac{1}{2}$ раза короче 3-го членика, длина которого относится к ширине, как 5 : 3; 3-й членик слабо расширен к дистальному концу. Ариста на $\frac{2}{5}$ — $\frac{1}{2}$ от основания слабо утолщенная. Длина подбородка в 3—3.3 раза превосходит его поперечник. Щупальцы бурые. Лобная полоса сильно сужена впереди глазкового треугольника. Орбиты, скулы и лицо в шелковисто блестящем желтовато- или серовато-белом, затылок и щеки в темно-сером налете.

Грудь буро-черная, блестящая; щиток той же окраски или с коричнево-рыжим задним краем. Среднеспинка с 4 темными продольными полосами; разделяющий их серовато-белый налет хорошо выражен на протяжении всей спинки. Дорзоцентральных щетинок 3+3 (4),¹ заплечевых 1, очень редко 2, но в этом случае задняя щетинка мелкая, тонкая; на щитке: вершинные перекрещиваются, короче прочих краевых щетинок. Ячейка R_5 широко открытая; изгиб m обычно прямоугольный, реже слегка приостренный, без отростка (как исключение с очень коротеньким отростком или узелком на месте сгиба); чешуйки белые.

Ноги черные, пульвиллы и коготки передних ног в $1\frac{1}{2}$ раза длиннее последнего членика лапки.

Брюшко черно-бурое, блестящее, по бокам 3-го и 4-го тергитов с красноватыми пятнами, тергиты 3-й, 4-й и 5-й в серовато-белом, часто с желтоватым оттенком налета; нередко налет выражен лишь в передних $\frac{3}{4}$ каждого тергита. Гипопигий изображен на рис. 7, 5, 12, 8, 2.

♀. Ширина лба равна $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ширины глаза. Членики передних лапок слегка сплюснутые, слабо расширенные, длина их немного превосходит ширину. Брюшко без красноватых отметин; дискальные щетинки на 3-м, 4-м и 5-м тергитах в числе 2—4. Концевые сегменты показаны на рис. 6, 3. Длина тела 8.7—10.4 мм.

Европа, Сибирь, Приморье.

11. *Ernestia vivida* Zetterstedt.

♂. Лоб сильно угловидно выдается вперед, в 3 раза уже глаза; нижний край лица выступает вперед до одной линии со лбом. Ширина скулы в $2\frac{1}{2}$ раза уже глаза и равна поперечнику 3-го членика усиков. Усики бурые с небольшой красновато-коричневой отметиной на вершине 2-го членика; 3-й членик равен по длине 2-му или едва длиннее его (7 : 6); 3-й членик на вершине тупой, слабо расширен к дистальному концу, длина его в 2 раза превышает ширину. Ариста утолщена на $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ от основания. Длина подбородка в 5 раз превышает его поперечник, щупальцы рыжевато-желтые, в основании темные. Орбиты в серовато-белом, лицо и скулы в шелковисто-блещащем желтовато-белом, медиана в бледно-желтом налете, затылок и щеки в редком светло-сером налете.

Грудь буро-черная, блестящая, щиток на вершине коричневатый, среднеспинка с 4 темными продольными полосами. Дорзоцентральных щетинок 3+3, заплечевых 2. Апикальные щитка короче прочих краевых щетинок, перекрещивающиеся. Коготки и пульвиллы передних ног в $1\frac{1}{2}$ раза длиннее последнего членика лапки.

Изгиб m прямоугольный, без отростка, реже с едва различимым отростком.

Брюшко с неясно выступающими рыжевато-коричневыми боковыми пятнами. Светло-серый налет, покрывающий 3-й, 4-й и не всегда 5-й тергит, редкий, у задних краев сегментов едва различим.

Гипопигий показан на рис. 7, 7.

¹ У самок нам приходилось наблюдать только 3+3 дорзоцентральных щетинок, тогда как у самцов их бывает и 3+3 (60%), и 3+4 (40%).

Дискальные щетинки располагаются в числе одной пары на 3-м, 4-м и в количестве 1—2 пар на 5-м тергите.

♀. Ширина лба равна ширине глаза. Светлый налет лица с более ярным желтым тоном, чем у самца. Членики передних ног плоские и расширенные. Брюшко без коричневых пятен по бокам; дискальные щетинки на 3-м и 4-м тергитах в количестве одной, реже двух пар на каждом. Концевые членики брюшка показаны на рис. 6, 8.

Длина тела 8—10 мм.

Европа, Сибирь, на восток до Иркутской обл., Ср. Азия, Монголия.

12. *Ernestia consobrina* Meigen.

Вид, широко распространенный в Европе, Сибири и в горных восточных районах Ср. Азии. Легко отличим от других видов по генитальному аппарату самцов (рис. 1, 1) и строению вершинных сегментов брюшка самок (рис. 1, 5).

2. APPENDICIA STEIN

Ширина лба самца составляет $\frac{2}{3}$ ширины глаза; у самки лоб равен глазу или шире его, всегда далеко выступающий вперед. Нижний передний край лица выдается вперед менее чем лоб. Скулы и щеки широкие, высота последних равна $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ вертикального диаметра глаза. Глаза в длинных светлых, довольно густых волосках. Усики крупные, 3-й членик длиннее 2-го членика или одинаковой с ним длины, чаще расширен к дистальному концу. Ариста утолщена на $\frac{2}{3}$ или $\frac{3}{4}$ от основания. Щупальцы слабо булавовидно утолщены к вершине. Затылок выпуклый позади глаз, с двумя не всегда правильными рядами коротких щетинок. Орбитальные щетинки в числе 2 пар только у самки. Теменные внутренние у обоих полов, теменные наружные щетинки только у самок. Среднеспинка с 3 широкими бурыми полосами, из которых средняя у самок состоит из 2 узеньких боковых и широкой средней полосы, разделенных узкими линиями светлого налета. Налет на спинке и плечах может отсутствовать. Переднегрудь узкая, без волосков; акростихальных щетинок 2+2, дорзентральных 3+4, интрааларных 1 (0)+2; предшовная 1, заплечевых 2, плечевых 3—5, предкрыловая 1, надкрыловых 3, закрыловых 2, стерноплечевальных 2+1; вершинные щетинки щитка тонкие, короткие, переkreщающиеся или отсутствуют, предвершинная 1, боковых 2, базальная 1, дискальных 2.

Жужжальца буроватые, чешуйки светлые на всем протяжении. r_{4+5} с 4—5 щетинками у основания, m с коротким или длинным отростком, R_5 узко открытая или замкнутая на крае крыла; наружный костальный шип равен или немного короче rm , задняя поперечная жилка сильно дважды изогнута. Ноги черно-бурые, коготки и присоски на лапках самца длиннее 5-го членика лапки, у самки — короче последнего; членики передних лапок самки с 3-го по 5-й уплощены и едва расширены. Брюшко яйцевидное, едва шире груди, стерниты широкие, хорошо видны; дискальных и маргинальных щетинок по паре на 3-м и 4-м тергитах. Тергит 6-й в виде полукольца, приподнятого над поверхностью следующего сегмента гипопигия и хорошо отграниченного от последнего глубоким швом, постепенно суживается к боковым концам, в 2 раза короче следующего сегмента. Боковые выступы 9-го тергита очень маленькие, блестящие, едва прикрывают передний край кокситов. Церки длинные, в основной четверти или трети треугольно расширенные, в вершинном отделе хоботовидно вытянутые; кокситы короткие, треугольные, с одним зубчиком на вершине (рис. 1, 3). Стернит 5-й крупный, расщеплен вдоль посередине на $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ длины стернита глубокой вырезкой, по бокам от которой имеется по тупому

короткому выступу. У самок 6-й и 7-й тергиты слиты, представлены одним узким склеритом, несущим 1—3 ряда щетинок, 8-й тергит в виде двух латерально расположенных треугольных пластинок, лежащих в горизонтальной плоскости и закрывающих почти нацело пространство между краями 6+7-го тергитов. Стерниты 6-й и 7-й короткие, в виде поперечных волнистых пластинок.

Длина тела 7.8—9.8 мм.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ РОДА *APPENDICIA* STEIN

- 1 (4). Брюшко блестяще смоляно-бурое или черно-бурое, как бы лакированное, без следов светлого налета. Светлый налет на груди и затылке едва заметен. Ширина лба самки в наиболее узком месте в $1\frac{1}{2}$ раза превышает ширину глаза.
- 2 (3). Интрааллярная щетинка перед швом имеется; 3-й членик усиков едва расширен к вершине; ячейка R_5 замкнута на крае крыла, отросток в месте изгиба m в 6 раз короче предыдущего отрезка m ; задняя поперечная жилка слабо S-образно изогнута; тергиты 6+7-й у самки с многочисленными щетинками, стоящими в 3 ряда; 8-й тергит гладкий, блестящий. — Предкавказье 2. *A. fulgida* Zim., sp. nov., ♀.
- 3 (2). Интрааллярная щетинка впереди шва отсутствует; 3-й членик усиков сильно расширен к дистальному концу; ячейка R_5 узко открытая¹ или замкнутая на краю; отросток меди в 3 раза короче предшествующего ее отрезка; задняя поперечная жилка дважды изогнута под тупым углом; тергиты 6+7-й самки с одним рядом или и со вторым неполным рядом редко стоящих щетинок; 8-й тергит слабо блестящий, поверхность его тонкоячеистая. — Сибирь 3. *A. appendicula* Zim., sp. nov., ♀.
- 4 (1). Брюшко с тремя поперечными полосами светлого налета.
- 5 (6). Светлый налет занимает от $\frac{1}{2}$ до $\frac{3}{4}$ длины тергитов; интрааллярная щетинка перед швом имеется; костальный шип почти такой же длины, как rm поперечная жилка; темное пятно в месте расположения rm часто неясное; отросток меди в $2\frac{1}{2}$ —5 раз короче предыдущего ее отрезка. Дорзальный край церок самца почти прямой (рис. 1, 3). — Европа, Сибирь, Приморье, Монголия 1. *A. truncata* Zett., ♂♀.
- 6 (5). Светлый налет не распространяется назад далее $\frac{1}{3}$ длины каждого тергита; интрааллярная щетинка впереди шва отсутствует; наружный костальный шип почти в 2 раза короче rm поперечной жилки; в месте расположения rm темное пятно интенсивной окраски; отросток меди едва намечается. Церки самца по дорзальному краю глубоко вогнуты выше середины, на дистальном конце заострены и загнуты вентрально (рис. 8, 4). — Китай (басс. р. Голубой). 4. *A. mira* Zim., sp. nov., ♂.

1. *Appendicia truncata* Zetterstedt.

♂. Лоб сильно выступает вперед, ширина его составляет $\frac{2}{3}$ ширины глаза. Нижний край лица далеко выступает вперед. Скулы в нижнем своем отделе в $1\frac{1}{2}$ раза уже 3-го членика усиков. Усики бурые с красноватыми отметинами на вершине 2-го и у основания 3-го члеников. 3-й членик чуть превышает длину 2-го членика, к вершине постепенно расширен, оба дистальных его угла почти прямые. Ариста утолщена на $\frac{3}{4}$ от

¹ У типа (♀) на левом крыле R_5 замкнута, на правом — узко открыта.

основания. Длина подбородка в 5—6 раз превышает его поперечник. Щупальцы желтые или бурые в основной половине или сплошь. Орбиты в светло-сером, затылок и щеки в темно-сером, скулы в белом, иногда с желтизной шелковистом налете.

Грудь черно-бурая, светлый налет на спинке образует две серо-белых полосы впереди шва; серовато-белым налетом покрыта верхняя поверхность плеч и узкие боковые края спинки. Интрааллярные щетинки впереди шва всегда отсутствуют.

Коготки передних и средних ног длиннее 5-го членика лапки.

Крылья дымчато-серые с желтизной у основания. Наружный костальный шип равен или немного короче rt . R_5 широко открытая; отросток на изгибе t длинный, в 3—4 раза короче отрезка t между углом и задней поперечной жилкой, последняя слабо S-образно изогнута. Чешуйки белые с палевым краем.

Брюшко выпуклое, блестяще-черное, на 3-м и 4-м тергитах по бокам иногда с красноватыми нерезкими отметинами; серовато-белый налет занимает на 3-м, 4-м и 5-м тергитах от $\frac{1}{2}$ до $\frac{3}{4}$ их длины; налет образует неправильной конфигурации переливчатые пятна у основания щетинок и волосков. Тергит 3-й с 2 дискальными и 2 маргинальными щетинками, 4-й тергит, кроме таких же щетинок, несет по 5—6 маргинальных и 1—3 дискальных щетинок по бокам; тергит 5-й с 3 рядами щетинок в задней половине тергита.

Генитальный аппарат показан на рис. 1, 3.

♀. Лоб самки равен по ширине глазу. Спинка груди с 3 широкими темными полосами. Членики передних лапок узкие; коготки равны по длине 5-му членику лапки. Концевые членики брюшка показаны на рис. 1, 6.

Длина тела 7.5—10 мм.

Широко распространенный в Европе вид. По коллекционному материалу известен также из Сибири, с Дальнего Востока и из северной Монголии.

2. *Appendicia fulgida* Zimin, sp. nov.

♀. Сходен с предыдущим. Светлый налет слабый, но явственный; щиток красновато-коричневый, кроме узкой полоски у основания. Ширина лба едва превышает ширину глаза. Серый налет явственный на орбитах и гуще на скулах, чем у *A. truncata*. 3-й членик усиков с почти параллельными краями, чуть длиннее 2-го членика (отношение длины того и другого 5 : 4). 2-й членик усиков в вершинной трети и 3-й членик у основания красновато-коричневые. Щупальцы, как у предыдущего вида.

Крылья желтовато-рыжие у основания, наружный костальный шип длиннее rt ; ячейка R_5 замкнутая, с очень коротким стебельком; отросток в месте изгиба t в 8 раз короче предыдущего отрезка t . 5-й стернит в $1\frac{1}{2}$ раза длиннее 6-го и 7-го стернита, вместе взятых; длина 6-го стернита почти равна длине 7-го; 6-й стернит по заднему краю с 4 щетинками; передний отдел и середина 7-го стернита образуют углубление, боковые и задний края его приподняты, последний с волосками. Склерит, образованный сросшимися 6-м и 7-м тергитами, с 3 рядами густо стоящих, тонких щетинок; 8-й тергит блестящий, красновато-коричневый, без скульптуры.

Длина тела 8.9 мм.

Известна одна самка (тип) из Ставрополя (Предкавказье), 11 IV 1909 (Уваров).

3. *Appendicia appendicula* Zimin, sp. nov.

♀. Орбиты, грудь и брюшко блестяще-черные, плевры местами смоляно-бурые; серый налет едва различим. Лоб почти в 2 раза шире глаза. Скулы

в редком сером налете; ширина их равна ширине усиков. Нижний край лица слабо выступает вперед. Усики черно-бурые, в месте сочленения 3-го и 2-го члеников с красноватым оттенком. 3-й членик расширен к вершине, по длине равен 2-му (рис. 3, 6). Светлые волоски на затылке имеются лишь в нижней его половине, они короткие, тускло-сери-желтые, очень редкие. Верхняя часть затылка с 3 неправильными рядами тонких щетинок. Щупальцы рыже-желтые, с буроватым основанием.

Апикальные щетинки щитка перекрещивающиеся. Ноги черно-бурые. Чешуйки белые, жужжальца буроватые на вершине. Крылья без затемнения у *rm*. Ячейка R_5 закрытая (левое крыло) или узко открытая. Отросток в месте изгиба *m* в $2\frac{1}{2}$ раза короче предыдущего отрезка меди.и.

5-й стернит в $1\frac{1}{2}$ раза длиннее 6-го и 7-го стернитов, вместе взятых; 6-й стернит чуть длиннее 7-го, по заднему краю с 8 тонкими щетинками; 7-й стернит вдоль посередине с мембранозным бледно-желтым вдавлением, шириной в $\frac{1}{3}$ стернита; передний край 7-го стернита, налегающий на передний отдел 6-го стернита, образует с последним подобие карманообразного углубления. Боковые трети 7-го стернита слегка морщинистые, блестящие. Склерит, образованный 6+7-м тергитами, с 1 рядом редкостоящих щетинок и с 2—3 щетинками во втором наружном ряду, по заднему краю, как и вся поверхность 8-го тергита, с чешуйчатой мелкой скульптурой, напоминающей змеиную кожу.

Длина тела 7.8 мм.

Описывается по 1 самке (тип) из окрестностей Минусинска, 1912 (Сушкин и Редикорцев).

4. *Appendicia mira* Zimin, sp. nov.

♂. Ширина лба составляет $\frac{3}{4}$ ширины глаза; нижний край лица выступает до одного уровня со лбом. Налет на орбитах и в верхнем отделе скул преимущественно желтовато-серый; ширина скулы равна поперечнику 3-го членика усиков. Щупальцы рыжевато-бурые; затылок в тусклых желтоватых волосках, кроме верхнего отдела и боковых участков, покрытых черными волосками, как и щеки. Усики черно-бурые. 3-й членик равен по длине 2-му членику, топоровидно расширен к вершине. Светлый налет в передних отделах 3—5-го тергитов занимает $\frac{1}{3}$ их длины. Чешуйки палево-желтые; *rm* с буроватым пятном. Отросток *m* едва обозначен; наружный костальный шип несколько короче *rm* поперечной жилки; анальная ячейка затемнена на большей поверхности. Церки и кокситы показаны на рис. 8, 5.

Длина тела 8.6 мм.

Известен по одному самцу (тип) из центрального Китая (р. Дза-Чу, Кам, басс. р. Голубой), VI 1901 (Козлов).

3. *EURYTHIA* ROBINEAU-DESVOIDY

Ширина лба равна у самцов $\frac{1}{5}$ — $\frac{1}{4}$, у самок — $\frac{1}{4}$ — $\frac{6}{5}$ ширины глаза. Нижний край лица выступает иногда до одной линии со лбом. Скулы уже 3-го членика усиков или поперечники их равны. 3-й членик усиков слегка расширен к вершине, короче или длиннее 2-го членика, или же равной с ним длины. Ариста длинная, утолщена на $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ длины от основания. Хоботок короткий; длина подбородка в $2\frac{1}{2}$ —3 раза превышает его поперечник; щупальцы цилиндрические, слабо или сильно расширены к дистальному концу. Наружные теменные, предтеменные и орбитальные (2) щетинки присутствуют у самки, последние обращены вершинами вперед. Затылок в светлых волосках, с одним или несколькими рядами тонких щетинок позади заглазничных ресничек. Глаза в светлых волосках. Грудь черно-бурая, щиток на вершине красноватый. Среднеспинка с 4 темными полосками, разделенными промежутками светлого налета.

Акростихальных щетинок 2 (3)+3 (2), дорзоцентральных — 3 (4)+4 (3,2), интрааллярных позади шва 3, заплечевых 2—4 (1 или 2 передних щетинки короче задних), предшовных 1, предкрыловых 1, надкрыловых 2 крупных и часто 1—2 мелких; щиток с 8—10 щетинками по краю, вершинные короче предвершинных, перекрещивающиеся; дискальные щетинки мелкие в числе 2—10. Изгиб медии прямоугольный с коротким отростком или без него. Коготки и присоски передних ног самцов длиннее 5-го членика лапки, у самок равны ему по длине. Три последних членика передних лапок самки цилиндрические или уплощенные и расширенные. Брюшко черное, блестящее, у самцов нередко в боковых отделах коричневое. Густой светлый налет сплошь покрывает первые пять тергитов. Гипопигий полусферический, тергит 6-й самца в 7—12 раз короче следующего (тергиты 7+8) сегмента гипопигия и слит с ним нацело; задняя его граница имеет вид тончайшей бороздки; 6-й тергит постепенно суживается к боковым концам и не возвышается над поверхностью следующего сегмента (рис. 2, 3); боковые выросты 9-го тергита крупные, плоские, блестящие, закрывают основания кокситов. Церки в основании треугольные или прямоугольные с приподнятыми корытообразно или в виде маленьких ушек боковыми краями; дистальная часть церок мечевидная, у некоторых видов с низким, тонким килем посередине. Кокситы языковидные с 2 согнутыми зубцами на вершине. 5-й стернит в 2 раза длиннее и много шире предыдущего, посередине с продольной вырезкой, достигающей половины длины стернита, по бокам от нее с крупными, треугольными, узко округленными на вершине выступами. Боковые отделы заднего края 5-го стернита слегка или глубоко вмяты, блестящие. Склерит под 5-м стернитом узкий, с длинным, трапециевидным отростком на заднем крае (рис. 5, 9). Тергиты 6-й и 7-й самки слиты и представлены одной узкой пластинкой, желобовидно вогнутой по всей длине, почему передний и задний ее края сильно загнуты дорзально. Стернит 5-й, 6-й и 7-й примерно одинаковой длины. Стернит 6-й с глубокой дуговидной выемкой по заднему краю, в которую входит куполообразно выпуклая средняя часть 7-го стернита, имеющего вид блестящего длинного козырька (рис. 2, 6, 6, 2). Тергиты 3-й и 4-й несут по 2 (4) дискальных щетинки. Длина тела варьирует в пределах 9.2—12.5 мм.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ РОДА *EURYTHIA* R.-D.

- 1 (8). Орбитальные щетинки отсутствуют (самцы).
- 2 (3). Ширина лба равна ширине глаза; кокситы короткие с выпуклым передним и задним краями, слабо сужены к вершине и здесь широко равномерно закруглены. Церки треугольные в основной трети, к вершине постепенно суженные, в дистальной трети мечевидные; посередине двух основных третей церок проходит высокий продольный киль; боковые края основной трети церок загнуты дорзально в виде маленьких ушек (рис. 5, 6). Последний сегмент гипопигия с многочисленными, очень толстыми, почти прямыми щетинками (рис. 8, 4). 3-й членик усиков почти в 2 раза длиннее 2-го. Длина тела 10 мм. — Монголия 2. *Eu. chaetopyga* Zim., sp. nov., ♂.
- 3 (2). Ширина лба составляет от $\frac{2}{5}$ до $\frac{4}{5}$ ширины глаза; кокситы с вогнутым передним и выпуклым задним краями, к вершине сильно сужены, где узко закруглены или угловаты. Церки иного строения.
- 4 (7). Ширина лба составляет $\frac{4}{5}$ ширины глаза.
- 5 (6). Щупальцы сплюснены с боков и сильно расширены к вершине (рис. 4, 3); 2-й и 3-й членики усиков одинаковой длины. Церки

- в основных $\frac{2}{3}$ прямоугольные, с низким тонким средним продольным килем; вершинная треть церок коротко-мечевидная с вдавлением у основания; плоскость ее ступенчато опущена по сравнению с плоскостью основной части церок (рис. 5, 4); боковые края церок вблизи их середины приподняты наподобие маленьких ушек. Длина тела 9—11.5 мм. — Сибирь от Красноярского края до Приморья 1. *E. excellens* Zim., sp. nov., ♂.
- 6 (5). Щупальцы цилиндрические или очень слабо расширенные в вершинной половине (рис. 4, 5). Церки длинные, в основных $\frac{2}{3}$ удлинненно-прямоугольные, посередине с низким тонким продольным килем; основная треть церок узко-мечевидная, расположена в одной плоскости с основным их отделом (рис. 5, 7). Длина тела 11.5 мм. — Пиренеи, Армения (оз. Севан) 4. *E. cristata* Vill., ♂.
- 7 (4). Ширина лба равна $\frac{2}{5}$ ширины глаза. Щупальцы бурые, цилиндрические. 3-й членик усиков обычно немного короче 2-го членика, реже ему равен и еще реже — длиннее последнего. Церки в основной трети треугольные, далее постепенно суживаются наподобие меча, на $\frac{2}{3}$ от основания с низким продольным килем; боковые края их вблизи середины приподняты в виде ушек (рис. 2, 3, 5, 5). Длина тела 9.2—12.5 мм. — Европа, Грузия, Таджикистан, Сибирь до Приморья, сев. Монголия 3. *E. caesia* Fall., ♂.
- 8 (1). Орбитальные щетинки в числе 2 с каждой стороны лба (самки).
- 9 (10). Щупальцы сильно расширены к вершине (рис. 4, 4). Длина 4-го членика передних лапок равна или едва превышает его ширину. Короткие редкие волоски 6-го стернита, как правило, не распространяются вперед далее задней его трети; задний край 7-го тергита в редких коротких волосках, с двумя тонкими длинными щетинками 1. *E. excellens* Zim., sp. nov., ♀.
- 10 (9). Щупальцы слабо утолщенные к вершине; длина 4-го и 5-го члеников передних лапок превышает их ширину; редкие волоски 6-го стернита по боковому его краю заходят вперед далее средней поперечной линии стернита; тергит 7-й только с тонкими волосками по краю 3. *E. caesia* Fall., ♀.

1. *Eurythia excellens* Zimin, sp. nov.

♂. Лоб сильно выступает вперед, ширина его равна $\frac{1}{5}$ ширины глаза. Нижний край лица очень сильно выдается вперед. Скулы чуть уже 3-го членика усиков; усики бурые, 3-й и 2-й членики равной длины; 3-й членик расширен к вершине, и здесь поперечник его в $1\frac{1}{2}$ раза менее длины членика. Длина подбородка в $2\frac{1}{2}$ раза превышает его поперечник. Щупальцы бурые, к вершине сильно расширены. Скулы, орбиты и лицо в белом, щеки и затылок в светло-сером налете. Среднеспинка с 4 темными полосами, разделенными светлыми промежутками налета той же ширины, что и полосы, или немного более широкими. Изгиб медии прямоугольный, без отрезка; длина отрезка медии от места изгиба до задней поперечной жилки в $2\frac{1}{2}$ раза короче предыдущего отрезка медии. Ячейка R_5 широко открытая, жилка r_{4+5} с 4—6 щетинистыми волосками у основания; чешуйки белые, жужжальца желтые. Ноги черно-бурые.

Брюшко бурое, на боках 3-го и 4-го тергитов с коричневатокрасными пятнами. Тергиты 3-й, 4-й и 5-й сплошь в светло-сером переливчатом налете. Гипопигий блестящий, черный; в длинных тонких щетинистых волосках; 9-й тергит с несколькими толстыми щетинками; 3-й и 4-й тергиты несут по две дискальных щетинки.

♀. Лоб чуть шире глаза или равен ему; щупальцы в вершинной половине плоские, значительно шире, чем у самца (рис. 4, 4). Членики передних лапок немного укорочены, но не сплющены и не расширены. Брюшко черно-бурое или смоляно-бурое. Последние сегменты брюшка (рис. 2, 6) сходны по форме с таковыми у *E. caesia* Fall.

Длина тела 9—11.5.

Описывается по 8 самцам и 9 самкам из следующих мест: 1 ♀ — Каштак, бл. Читы, 29 VI 1912 (Родионов); 2 ♀♀ — Нижнеудинск Иркутской обл., VI 1912 (Матусевич); 1 ♂ — р. Антипиha, бл. Читы, 7 VI 1913 (Гаврилюк); 1 ♂ — Бунбуй Канского района Красноярского края, 28 VI 1916 (Валдаев); 1 ♂ и 2 ♀♀ — г. Иман Приморского края, 23 VI—1 VII 1931 (Шаблюковский); 1 ♂ — ст. Сиды Сучанского района Приморского края, 15 VI 1927 (Штакельберг); 1 ♀ — Яковлевка Приморского края, 2 VII 1927 (Штакельберг); 4 ♂♂ и 3 ♀♀ — р. Санхобэ Приморского края, 2 VII—6 VIII 1945 (Несмерчук). Тип из Антипиhi.

2. *Eurythia chaetopyga* Zimin, sp. nov.

♂. Лоб равен по ширине глазу, сильно угловидно выступает вперед, как нижний край лица. Ширина скулы равна ширине 3-го членика усиков. Усики черно-бурые, 2-й членик в $1\frac{1}{2}$ раза короче расширенного к вершине 3-го членика; длина 3-го членика в $1\frac{1}{2}$ раза превышает его поперечник. Орбиты в белом, лицо и скулы в желтовато-белом, щеки и затылок в редком светло-сером налете. Лобные щетинки в числе 5 спускаются на скулы. Грудь черно-бурая с едва уловимым синеватым отливом; продольные темные полосы среднеспинки не явственные; светло-серый налет в переднем ее отделе очень редкий. Щиток по заднему краю желтовато-рыжий. Дорзоцентральных щетинок 3+2 (1—0—1), заплечевых 2; на щитке: апикальные перекрещиваются, предосновные отсутствуют, дискальных 3.

Крылья с бледно-желтым основанием. Изгиб *m* прямоугольный, с очень коротким отростком; отрезок медики от угла изгиба до задней поперечной жилки в 3 раза короче предыдущего отрезка медики. R_5 широко открытая; жилка r_{4+5} при основании с 4—5 мелкими волосками. Чешуйки белые, жужжальца желтые. Ноги черно-бурые.

Брюшко черно-бурое, тергиты 3-й и 4-й с нерезко выделяющимися красновато-рыжими пятнами по бокам. Светло-серый налет покрывает основные $\frac{2}{3}$ каждого тергита. Гипопигий показан на рис. 5, 6, 8, 4.

Длина тела 10 мм.

Вид описывается по 1 самцу (тип) из Монголии: pp. Менза и Шаротай, Селенгинский аймак, 19 VII 1897 (Клеменц).

3. *Eurythia caesia* Fallén.

Сходен с предыдущим, от которого отличается следующими особенностями.

Лоб самца в $2\frac{1}{2}$ раза уже глаза. 3-й членик усиков короче или равен по длине 2-му членику, очень редко едва длиннее последнего. Среднеспинка с 4 узкими, ясно обозначенными полосами.

Отличия в строении гипопигия от предыдущего нетрудно видеть при сопоставлении рис. 5, 5, и 5, 6, а также 2, 3 и 8, 3.

Строение концевых сегментов брюшка самки показано на рис. 6, 2. Длина тела 9.2—12.5 мм.

Вид широко распространен в Европе, в горах восточного отдела Средней Азии, в Сибири до Приморья и в Монголии.

4. *Eurythia cristata* Villeneuve.

♂. Лоб выступает вперед далее нижнего края лица; ширина его равна $\frac{4}{5}$ ширины глаза. Поперечник скулы равен наибольшей ширине 3-го членика усиков. Усики черно-бурые, 2-й и 3-й членики их равной длины, 3-й членик расширен к вершине, и здесь его поперечник в 1.4 раза менее длины членика. Длина подбородка в 3 раза превышает его толщину. Щупальцы бурые, тонкие. Орбиты, скулы и лицо в густом шелковисто-белом налете, отсвечивающем легкой голубизной в задней части орбит.

Грудь черная; четыре темных полосы среднеспинки разделены промежутками сизовато-серого редкого налета; щиток на вершине коричневатый. Дорзоцентральных щетинок 3+4, заплечевых 3; апикальные щитка короткие, перекрещивающиеся. Изгиб медиальной жилки прямоугольный, без отростка; отрезок меди от места изгиба до задней поперечной жилки в $2\frac{1}{2}$ раза короче предыдущего отрезка меди; ячейка R_5 широко открыта; жилка r_{4+5} при основании с 5—7 щетиночками. Чешуйки шелковисто-белые; жужжальца желтые. Ноги черные.

Брюшко черное, блестящее; тергиты 3-й, 4-й и 5-й на $\frac{3}{4}$ от основания в сизо-сером налете. Гипопигий блестяще-черный; анальный сегмент с несколькими толстыми черными щетинками. Церки и кокситы представлены на рис. 5, 7.

Щетинки брюшка очень толстые; 3-й и 4-й тергиты с двумя дискальными щетинками.

Длина тела 11.5 мм.

Описывается по 1 самцу из Армении: оз. Севан, 3 VII 1939 (Черновский).

От экземпляров из Трансильвании и с Пиренеев, по которым в 1920 г. сделано описание Вильнёвом, наш экземпляр отличается более темной окраской, в частности крыльев: основание крыла и его жилок не желтое. ♀ не известна.

4. *PLATYCHIRA RONDANI*

Лоб обычно сильно выступает вперед; ширина его равна у самцов $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ или полной ширине глаза, как у самок. Нижний край лица выступает вперед нередко до одной линии со лбом. Поперечник скулы равен поперечнику 3-го членика усиков, шире или уже его. Усики черно-бурые или с коричневатой отметиной на вершине 2-го членика; длина 3-го членика, расширенного к дистальному концу, в $1\frac{1}{2}$ раза превышает длину 2-го.

Грудь черно-бурая; щиток с более или менее развитой красной окраской. Среднеспинка с 4 узкими или широкими темными продольными полосами. Акростихальных щетинок 1 (2)+2 (3), дорзоцентральных 3+4 (3), интрааллярных 3, заплечевых 1, реке 2, предшовных 1, предкрыловых 1, надкрыловых 2; щиток с 8 щетинками по краю и 2—10 дискальными; вершинные щетинки щитка короче предвершинных, перекрещивающиеся. Медия изогнута под прямым или острым углом, с коротким отростком или без него. Ноги на большом протяжении бурые; коготки и присоски передних ног самца длиннее 5-го членика лапки, у самки короче его или одинаковой с ним длины; поперечник 5-го и 4-го члеников передних лапок самок равен длине члеников или менее ее.

Брюшко яйцевидное, выпуклое. Тергит 6-й — в виде полукольца, на всем протяжении слит со следующим склеритом (тергиты 7+8); на дорзальной стороне гипопигия длина его в 4—6 раз менее длины следующего сегмента гипопигия; к боковым отделам 6-й тергит постепенно расширяется, вновь суживаясь на концах; в области дыхалец край его резко приподнят (рис. 1, 2); на спинной стороне гипопигия граница

между 6-м тергитом и 7+8 тергитами имеет характер слегка вдавленной линии. Стернит 5-й расщеплен на $\frac{1}{3}$ длины вдоль треугольной вырезки; средние выступы заднего края треугольные, заходят назад далее боковых отделов. Боковые отростки 9-го тергита плоские (рис. 1, 2), средних размеров, полностью закрывают основание кокситов. Церки в основании треугольные, в вершинном отделе мечевидные, блестящие (рис. 5, 1, 5, 3), по средней продольной линии у некоторых видов с низким, тонким килем; кокситы на дистальном конце чаще с 1 изогнутым зубцом. Сросшиеся 6-й и 7-й тергиты самки представлены одним склеритом, задний край которого направлен дорзально (приподнят), передний — опущен, в области дыхалец глубоко вдавлен; стерниты 6-й и 7-й обычно без срединного вдавления, блестящие, в виде козырьков; общая их длина равна длине 5-го стернита или превышает последнюю. Длина стернитов 6-го и 7-го относится к ширине, как 1 : 2—3 (рис. 1, 4). Склерит под 5-м стернитом самца узкий, саблевидный, с коротким угловатым выступом.

Длина тела варьирует от 7 до 11.3 мм.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ РОДА *PLATYCHIRA* ROND.

- 1 (2). Хоботок тонкий, длина подбородка в 7—9 раз превышает его поперечник; щупальцы желтые; ширина лба самца равна ширине глаза или едва менее ее; 3-й членик усиков значительно расширен к вершине (рис. 3, 1). Длина тела 7—9.2 мм. — Тибет 1. *P. mesnili* Zim., sp. nov., ♂.
- 2 (1). Хоботок обычный, длина подбородка в 3—4 раза превосходит его поперечник; щупальцы бурые или рыже-желтые; лоб самца в 2—2.3 раза уже глаза.
- 3 (6). Орбитальные щетинки отсутствуют (самцы).
- 4 (5). 5-й стернит у основания срединной вырезки с треугольным бугорком (рис. 4, 6); вершина церок в виде узкого клюва (рис. 5, 3); кокситы на дистальном конце с 3 мелкими зубчиками (рис. 8, 5); лоб в 3—3½ раза уже глаза; 1—5-й тергиты брюшка в желтовато-сером налете; дорзоцентральных щетинок позади шва 4. Длина тела 8.5—9.7 мм. — Приморье . . . 2. *P. tuberculata* Zim., sp. nov., ♂.
- 5 (4). 5-й стернит без треугольного бугорка у основания срединной вырезки, вершина церок в форме плоского широкого клюва (рис. 5, 1); кокситы с одним крупным зубцом на дистальном конце (рис. 1, 2); лоб в 2 раза уже глаза; 5-й тергит обычно без налета. Длина тела 8.2—11.3 мм. — Европа, Кавказ, Закавказье, Сибирь до Иркутска, Сев. Америка 3. *P. radicum* F., ♂.
- 6 (3). Орбитальных щетинок 2 (самки). Ширина лба почти равна ширине глаза; 5-й тергит, как правило, без светлого налета; 6-й стернит в 1½ раза короче 5-го; стернит 7-й в виде блестяще-черного козырька с прямым задним краем (рис. 1, 4) 3. *P. radicum* Mg., ♀.

1. *Platychira mesnili* Zimin, sp. nov.

♂. Ширина лба почти равна ширине глаза; скулы в наиболее узком месте равны $\frac{5}{6}$ ширины глаза. Усики бурые, 2-й членик в 1½ раза короче 3-го членика, постепенно расширенного к дистальному концу; длина 3-го членика в 1.4 раза превышает его поперечник. Длина подбородка в 7—9 раз превышает его поперечник; щупальцы желтые, очень слабо утолщенные к вершине. Орбиты и скулы в светло-сером налете, лицо — почти в белом.¹ Щетинки головы: лобные в числе 6—8 спускаются на скулы

¹ Оба экземпляра в коллекции ЗИН АН плохой сохранности, поэтому эти цветочные детали не очень ясны.

полукругом, почти до середины высоты глаза, глазковые длиннее задних лобных. Затылок в желтовато-серых волосках.

Грудь бурая; щиток, кроме узкой темной полосы у основания, бледно-желтый. Среднеспинка с 4 узкими темными полосами, разделенными более широкими промежутками светлого налета. Щетинки груди длинные; акростихальных 1+2 (? 3), дорзоцентральных 3+3, заплечевых 1, апикальные щитка длинные, перекрещиваются вершинами; дискальные длинные, беспорядочно стоящие. Изгиб медиальной жилки прямоугольный, с очень коротким отростком или без него; длина отрезка меди от угла до задней поперечной в $2\frac{1}{2}$ —3 раза короче предыдущего отрезка меди. Ячейка R_5 широко открытая; жилка r_{4+5} при основании с 4—6 волосками; чешуйки белые, жужжальца желтые.

Ноги бурые, голени буровато-рыжие, 4-й членик передних лапок в 2 раза короче 5-го; коготки и пульвиллы в $1\frac{1}{2}$ раза длиннее последнего членика лапки.

Брюшко бурое с глиняно-желтыми боковыми пятнами на 3-м, 4-м и 5-м тергитах. Светлый налет покрывает дорзальную сторону брюшка, исключая гипопигий. Тергит 6-й в $2\frac{1}{2}$ раза короче следующего (тергита 7+8), отграниченный от последнего рядом волосков и толстых щетинок. Гипопигий блестящий, крупный. Церки и кокситы показаны на рис. 5, 3-3-й и 4-й тергиты с одной парой дискальных щетинок.

Длина тела 7—9.2 мм.

Вид описывается по двум самцам: 1 ♂ — дол. р. Джагынгол, вост. Тибет, 14 300', 1—6 VII 1900 (Козлов); 1 ♂ — южный берег оз. Кукунор, ок. 10 500', середина августа 1901 (Козлов). Тип из Кукунора.

Вид назван именем диптеролога Л. П. Мениля (L. P. Mesnil).

2. *Platychira tuberculata* Zimin, sp. nov.

♂. Лоб в 3—3½ раза уже глаза; скулы в 3 раза уже глаза и почти равны по ширине 3-му членику усиков; усики черно-бурые, 3-й членик постепенно и слабо расширен к вершине, в $1\frac{1}{2}$ раза длиннее 2-го членика. Поперечник подбородка в 3 раза менее его длины, щупальцы бурые, слегка утолщенные в вершинной половине. Орбиты, скулы и лицо в белом шелковисто-блестящем, щеки и затылок — в сероватом налете. Лобные щетинки в числе четырех спускаются на скулы.

Грудь черно-бурая, щиток по заднему краю красно-желтый; среднеспинка с 4 продольными темными полосами, разделенными промежутками серовато-белого налета; средние темные полосы в переднем отделе спинки могут быть слиты в одну широкую полосу. Дорзоцентральных щетинок 3+4, заплечевых 2, реже 3. Изгиб медиальной жилки остроугольный, без отростка; отрезок меди от задней поперечной жилки до изгиба m в 2 раза длиннее участка меди от rm до задней поперечной жилки. Ячейка R_5 открытая; жилка r_{4+5} с 4 волосками. Чешуйки белые; жужжальца желтые.

Брюшко черно-бурое в густом переливчатом, светло-сером налете; боковые отделы 3-го и 4-го тергитов с красноватыми пятнами. Гипопигий буро-черный. 5-й стернит с узкой срединной вырезкой по заднему краю, длина которой составляет $\frac{1}{3}$ длины стернита; у основания вырезки возвышается небольшой конический бугорок, вершиной обращенный назад (рис. 4, 6). Церки и кокситы изображены на рис. 5, 2.

Тергиты 3-й и 4-й с 1—2 парами срединных дискальных щетинок.

Длина тела 8.5—9.7 мм.

Вид известен по четырем самцам из Приморского края: 2 ♂♂ — Майхе бл. Шкотова, 3—4 VI 1927 (Штакельберг); 1 ♂ — Шкотово, 9 VI 1927 (Желоховцев); 1 ♂ — Сихотэ-Алиньский заповедник, 19 VI 1946 (Несмерчук). Тип из Майхе.

3. *Platychira radicum* Fabricius.

♂. Лоб в 2 раза уже глаза. Ширина скулы равна поперечнику 3-го членика усиков и в $2\frac{1}{2}$ раза менее ширины глаза. Усики черно-бурые, 2-й членик иногда с коричневатой отметиной на вершине, 3-й членик в $1\frac{1}{2}$ раза длиннее 2-го, слабо расширенный к дистальному концу. Длина 3-го членика в $1\frac{1}{2}$ раза превосходит его ширину. Длина подбородка в 3 раза превышает его поперечник. Щупальцы рыжевато-бурые, очень слабо утолщены к вершине.

Грудь черно-бурая, щиток по заднему краю коричневато-желтый. Дорзоцентральных щетинок $3+3$ (4), заплечевых 1 или 2, в последнем случае задняя короткая, апикальные щетинки щитка перекрещивающиеся.

Ноги бурые, голени в среднем отделе часто коричневатые. Изгиб медиальной жилки прямоугольный или угол слегка приостренный, без отростка, редко с очень коротким отростком; длина отрезка меди от угла до задней поперечной жилки в 2.2—2.5 раза меньше предыдущего отрезка меди; ячейка R_5 открытая; жилка r_{4+5} с 4—5 волосками у основания. Чешуйки белые, жужжальца желтые.

Брюшко черно-бурое, блестящее; тергиты 3-й и 4-й с красновато-желтыми боковыми пятнами, всегда покрыты серым или голубовато-серым налетом на $\frac{2}{3}$ длины; тергит 5-й, как правило, лишен светлого налета или же он в той или иной степени покрывает тергит. 5-й стернит крупный, выпуклый, расширенный назад, от заднего края до половины длины стернита разделен узкой вырезкой; задние выступы по бокам от нее крупные, треугольные. Тергиты 3-й и 4-й с парой дискальных макрохет.

♀. Ширина лба равна ширине глаза; щупальцы на вершине нередко желтовато-рыжие. Длина 4-го и 5-го члеников передних лапок равна их ширине. Брюшко без красных отметин по бокам; дискальные щетинки на 3-м (чаще) и 4-м тергитах иногда присутствуют в количестве четырех на каждом. Концевые сегменты брюшка показаны на рис. 1, 4.

Длина тела 8.2—11.3 мм.

Вид широко распространенный в Европе и западной Сибири.
