

- ниспадающие. Ср. тазиковые впадины отчетливо замкнутые. Згр. и I стерн. бр. с выраженными бедренными линиями. 1.5—13.0 77. *Coccinellidae* (с. 333)
23. Все тазиковые впадины сходные, округлые, широко расставленные, пер. закрытые позади, ср. не замкнутые; задн. широко расставленные. Згр. короткая. Ус. 8—10-чл. с 1-чл. булавой. Голова сильно втянута в пргр. Тело овальное, сильновыпуклое сверху и едва снизу. Прсп. с равномерно ниспадающими боками, сужающимися к вершине. Формула лапок у обоих полов 3—3—3. 1.5—2.5 78. *Discolomidae* (*Aphanocephalidae*) (с. 376)
- Пер. и ср. тазиковые впадины округлые или овальные, задн. сильнопоперечные; пер. сближенные (открытые, не полностью или узко замкнутые), ср. и задн. сближенные или умеренно расставленные. Згр. нормальной длины. Ус. 10—11-чл. с 2—4-чл. булавой. Голова не втянута в пргр. 24
24. Прсп. уплощена, с выпуклым диском и обычно широко отогнутыми боками, вдоль которых отчетливо выражены кили; обычно наибольшая ширина прсп. у всегда отчетливых задн. углов. Эпиплевры широкие и приподнятые кнаружи, нередко редуцированные или с плавным перегибом. Голова небольшая, поперечная, обычно значительно уже прсп. Ус. бороздки, если заметны, расположены на лбу. Тело чаще овальное, умеренно или сильно выпуклое в области диска надкр. Формула лапок 3—3—3. 2.0—12.0 76. *Endomychidae* (с. 327)
- Прсп. без килей вдоль боковых краев, со вздутыми или резкими, окантованными, иногда зубчатыми, но не широко отогнутыми боками; обычно отчетливо сужена к б. м. закругленным задн. углам. Эпиплевры умеренно широкие, иногда частично редуцированные. Голова сравнительно большая, длинная, немного уже прсп. Ус. бороздки, если заметны, расположены снизу. Тело продолговато-овальное, умеренно выпуклое сверху как в области прсп., так и надкр. или частично уплощено. 1.1—2.5 25
25. Ус. прикрепляются под небольшой складкой лба. Пер. тазиковые впадины открытые, задн. расставленные. Вертлуги удлиненные. Ус. 10-чл. с 2-чл. булавой. Формула лапок 3—3—3 80. *Merophysiidae*
- Места прикрепления ус. без прикрывающих складок лба. Пер. тазиковые впадины замкнутые, задн. сближенные или едва расставленные. Вертлуги нормальные, редко удлиненные. Ус. 11-чл. с 3-чл. булавой, иногда 9—10-чл. с 2-чл. булавой. Формула лапок 3—3—3, 2—3—3, 2—2—3 79. *Lathridiidae* (с. 378)

59, 61. Сем. **NITIDULIDAE** — БЛЕСТЯНКИ ¹

(Сост. А. Г. Курейчук)

Жуки различной формы, от 0.9 до 15.0; чаще умеренно выпуклые сверху и несколько уплощенные снизу, иногда сильновыпуклые сверху и уплощенные снизу, т. е. почти полушаровидные, некоторые сворачиваются в шар; обычно овальные, реже сильно удлиненные. Голова частично втянута в пргр., б. м. прогнатическая; лабрум чаще двухлопастный, иногда слит с внутренней поверхностью эпикраниума; мандибулы с заостренными вершинами, обычно развитыми молой и простекой; максиллярные щупики умеренно развиты, а максиллы всегда однолопастные. Ус. 11-чл., с 3—4-чл. булавой, отчетливо уплощенной дорсовентрально, редко ус. 10-чл. с 3-чл. булавой. Прсп. и надкр. почти всегда с ясным боковым кантом, обычно отогнутым кверху. Надкр. с хорошо развитыми эпиплевами, резко подогнутыми на вентр. сторону; на вершине нередко укорочены. Пер. тазики сильнопоперечные, с отчетливо заметным трохантином, раз-

¹ Роды, близкие к *Cybocephalus*, рассматриваются здесь в подсем. *Cybocephalinae*, вошедшем в сем. *Nitidulidae*.

деленные хорошо развитым отростком пргр., их впадины чаще не полностью замкнутые или замкнутые. Сргр. б. м. углублена по отношению к плоскости остальной нижней поверхности тела, посередине обычно крышевидная, ср. тазиковые впадины сильнопоперечные, открытые снаружи, а тазики с выступающим трохантином. Згр. поперечная или почти квадратная, с б. м. выраженными бедренными линиями, задн. тазиковые впадины сильнопоперечные, умеренно расставленные, реже сближенные, но не соприкасающиеся. VIII терг. бр. образует хорошо развитый у ♂ и слабее у ♀ ан. склерит («генит. капсулу»). Голени чаще немного, а иногда сильно уплощенные, пер. обычно с зазубренным наружным краем, а ср. и задн. с 1 или 2 кантами, покрытыми густыми щет. или пиликами; бедра с выемкой для вкладывания голеней; формула лапок 5—5—5 (у *Cyboccephalinae* 4—4—4), 1—3-й чл. чаще двухлопастные, реже простые.

Лич. продолговатая, почти цилиндрическая или немного уплощенная, слабо склеротизированная, кроме головы и прсп. Дорс. поверхность ее тела с выростами, сосочками и склеротизированными участками. Голова с развитыми фронтальными швами; мандибулы обычно с развитыми простекой и молотом; максиллы с развитой малой (слившимися лацинией и галеей); лабиальные щупики 2-чл. Урогомфы и прегомфы у скрытоживущих форм хорошо развиты, а у открытоживущих сильно редуцированы.

В мировой фауне, по-видимому, более 6000 видов, в СССР более 400. — 35 родов (в СССР 38), 171 вид.

Литература. Reitter, 1884: 257—272, 299—302; 1885: 12—18, 39—44, 75—80, 101—104; Grouvelle, 1913: 8—223; Якобсон, 1915: 870—890; Reitter, 1919: 1—104; Easton, 1955: 87—103; 1957: 395—420; Hisamatsu, 1958: 1—7; Spognraft, 1967: 20—77; Endrödy-Younga, 1968: 27—115; Audisio, 1980: 1—177; Кирейчук, 1984: 517—531; Kurosawa et al., 1985: 172—196; Кирейчук, 1986: 22—28.

В сносах к сем. Nitidulidae приводятся сокращенные названия следующих учреждений, в которых хранятся изученные типовые экз. некоторых видов: ЗИН — Зоологический институт АН СССР (Ленинград); ЗМ — Зоомузей Московского государственного университета (Москва); BM — British Museum Natural History (London); IP — Institut für Pflanzenschutzforschung, Eberswalde—Finow; KU — Kagoshima University; MAK — Museum Alexander Koenig, Bonn; MGG — Museo Civico di Storia Naturale (Genova); MHU — Museum für Naturkunde an der Humboldt-Universität (Berlin); MNHN — Museum National d'Histoire Naturelle (Paris); NMW — Naturhistorisches Museum (Wien); SMT — Staatliches Museum für Naturkunde (Dresden), TM — Természettudományi Múzeum (Budapest); ZMH — Zoologiska Museum (Helsinki).

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ПОДСЕМЕЙСТВ, ТРИБ И РОДОВ

1. Лапки 4—4—4. Тело маленькое, 0.9—1.5, полушаровидное, сворачивается в шар; верх блестящий, очень тонко пунктирован, голый. Эпиплевры редуцированные, ниспадающие кнаружи. Рис. 50, 18; 99. (6. Подсем. *Cyboccephalinae*) 37. *Cyboccephalus*.
- Лапки 5—5—5. Тело крупнее 1.5, причем мелкие формы удлинены и несколько уплощены, никогда не способны сворачиваться в шар. Эпиплевры не редуцированные, горизонтальные или приподнятые кнаружи по крайней мере в задн. половине. Рис. 50, 19 2
2. Надкр. укороченные — оставляют непокрытыми пигидий и 1—3 предшествующих ему, хорошо склеротизированных терг. бр. Тело удлиненное 3
- Надкр. полные или оставляют непокрытыми пигидий и самое большее вершину предпоследнего терг. бр.; все терг. бр., кроме пигидия, не склеротизированы 6
3. Выступающие из-под надкр. терг. бр. плоские, их общая длина больше длины прсп., заходящие на дорс. сторону бр. плевры в виде широких полосок, образующих резкий перегиб к вентр. поверхности бр. Рис. 95, 7. (4. Подсем. *Cyllaeinae*) 33. *Brachypeplus*

- Выступающие из-под надкр. терг. бр. выпуклые, их общая длина меньше длины прсп.; плевры узкие, часто незаметные; стерн. бр. плавно изогнуты к его дорс. поверхности. Рис. 79, 1, 21; 81, 1, 7. (1. Подсем. *Carpophilinae*, триба *Carpophilini*) 4
4. Из-под надкр. отчетливо выступают пигидий и 2 предшествующих ему терг. бр. (последний сегм. у ♂ нередко частично, а иногда очень сильно втянут в предпоследний сегм.). Рис. 81, 1—16 5. **Urophorus**
- Из-под надкр. выступают пигидий и 1 предшествующий ему терг. бр. 5
5. Прсп. продольная — длиннее своей ширины. Ан. склерит бр. у ♂ выступает за поперечно обрезанную вершину пигидия, не подогнут на вентр. сторону, а последний стерн. с полукруглой вершиной. Надкр. более чем вдвое длиннее своей ширины. Бока прсп. и надкр. не отогнуты. Рис. 78, 6—7 3. **Taenioncus**
- Прсп. поперечная. Ан. склерит бр. у ♂ подогнут на вентр. сторону и заходит в выемку последнего стерн. Надкр. самое большое в 1.5 раза длиннее ширины. Бока прсп. и надкр. узко отогнуты. Рис. 78, 8—27; 79; 80 4. **Carpophilus**
6. Лабрум свободный 7
- Лабрум слит со лбом, нередко между ними заметны следы шва. Рис. 96—98. (5. Подсем. *Cryptarchinae*) 35
7. Ср. и задн. голени сильно уплощены, с 1 наружным кантом, несущим пики или щет. Основание пигидия с 2 широкими дуговидными вдавлениями, обычно прикрытыми вершиной предшествующего терг. бр. (2. Подсем. *Meligethinae*) 8
- Ср. и задн. голени не уплощены, если едва уплощены, то их наружные края с 2 кантами, несущими пики и щет. Основание пигидия без 2 широких дуговидных вдавлений (иногда с 8 маленькими) 9
8. Тело рыжее, со слабым жирным блеском и тонкой, не вполне отчетливой пунктировкой, только прищитковые части надкр. нередко затемнены. Последний стерн. бр. без дуговидных вдавлений 7. **Pria**
- Тело черное или коричневое, иногда прсп. рыжая или красноватая; верх обычно блестящий, пунктировка, по крайней мере прсп., а чаще и надкр., отчетливая и умеренно крупная. Последний стерн. бр. с выраженными вдавлениями у основания (рис. 86, 29—30) 8. **Meligethes**²
9. Верх тела б. м. опушен 10
- Верх тела голый; тело всегда овальное и выпуклое 31
10. Пунктировка и опушение верха равномерно спутанные. Прсп. без баз. канта. Тело б. м. уплощенное, без щеток волосков по бокам прсп. и надкр. Ан. склерит бр. у ♂ далеко выступает за поперечно обрезанную вершину пигидия. Рис. 51—77. (1. Подсем. *Carpophilinae*, триба *Eपुरаeini*, кроме *Trimenus*) 1. **Eपुरаea**
- Верх пунктирован точками двух типов либо продольными рядами точек и покрыт довольно отчетливыми рядами волосков или отдельными пучками из более длинных волосков; иногда опушение верха равномерное, а бока прсп. и надкр. с густыми щетками волосков, если волоски стерты, то на прсп. виден хорошо выраженный баз. кант. Ан. склерит бр. у ♂ едва выступает за б. м. закругленную вершину пигидия (только у *Trimenus parallelopedus* ан. склерит у ♂ как у *Eपुरаea*). (1. Подсем. *Carpophilinae*, триба *Eपुरаeini*, род *Trimenus*, триба *Amphicrossini*; 3. Подсем. *Nitidulinae*) 11
11. Пунктировка надкр. равномерно спутанная, всегда без продольных рядов, надкр. нередко укороченные 12
- Надкр. с продольными рядами точек или с продольными, иногда слабо выраженными продольными валиками, разделяющими точечные ряды, надкр. всегда полные или почти полные 21

² В Центр. и Ю Китае и на юге Японии встречаются представители рода *Meligethinus* Grouv., сходные по окраске и скульптуре с видами *Pria*, но имеющие дуговидные вдавления на последнем стерн. бр.

12. Булава ус. состоит из разобщенных чл. 13
 — Булава ус. компактная 14
13. Тело плоское, удлиненное. Вершины надкр. поперечно обрезанные, их бока круто ниспадающие, с умеренно широко отогнутыми краями. Булава ус. слегка асимметричная. Рис. 89, 1—3 11. *Platychora*
 — Тело немного выпуклое, округлое. Вершины надкр. полные, совместно образуют общую дугу, их бока плавно ниспадающие, с очень широко отогнутыми краями. Булава ус. резко асимметричная. Рис. 89, 5 13. *Parametopia*
14. Прсп. с неотогнутыми, равномерно ниспадающими боками, ее основание в виде неокантованной тонкой складки покрывает основание надкр. Верх равномерно и сравнительно сильно выпуклый 15
 — Прсп. по крайней мере с узко отогнутыми боками, ее основание с б. м. выраженным баз. кантом, не заходит на основание надкр. Тело сверху уплощено, если выпуклое, то с резко ниспадающими боками 17
15. Тело очень густо покрыто утолщенными, резко контрастирующими, светлыми и темными волосками, образующими рисунок на прсп. и надкр., маскирующий окраску покровов; згр. не длиннее пргр. — Булава ус. продолговато-овальная. Вершина отростка пргр. вертикально обрезанная (рис. 92, 23). Последний стерн. бр. ♂ простой, с плавно закругленной вершиной. Рис. 92, 26—28 27. *Strongylodes* Kir., gen. n.
 — Тело умеренно или густо покрыто тонкими одноцветными волосками, не скрывающими окраску покровов верха. Згр. длиннее пргр. 16
16. Булава ус. овальная. Вершина отростка пргр. в виде складки. Задн. часть сргр. выглядит как обособленная площадка, расположенная на одном уровне с згр. Расстояние между задн. тазиками меньше расстояния между ср. тазиками. Вершины надкр. поперечно обрезаны, оставляют непокрытой большую часть пигидия. Последний стерн. бр. у ♂ с подвижной лопастью перед вершиной. Рис. 81, 17—24 6. *Amphicrossus*
 — Булава ус. удлиненная вершина отростка пргр. вертикально обрезанная; сргр. б. м. плавно углублена. Расстояние между задн. тазиками вдвое больше расстояния между ср. тазиками. Последний стерн. бр. у ♂ простой, без подвижной лопасти. Рис. 92, 14—25 26. *Cychramus*
17. Прсп. с 2 отчетливыми ямочками у щитка. Отросток пргр. сравнительно широкий, с поперечно обрезанной вершиной. Расстояние между пер. тазиками превышает ширину голеней и булавы ус. Рис. 88, 6—11 10. *Omosita*
 — Диск прсп. равномерно выпуклый, без ямочек. Отросток пргр. значительно уже 18
18. Ментум полностью закрывает максиллы. Мандибулы крупные, сильно торчащие вперед. Надкр. без следов пришовных линий. Тело продолговатое, с удлиненными ус. Первые 3 чл. задн. лапок простые, без лопастей. Рис. 89, 4 12. *Prometopia*
 — Ментум скрывает только основание максилл. Мандибулы и ус. умеренно развиты 19
19. Тело короткоовальное, довольно сильно выпуклое, с чрезвычайно узко отогнутыми боками прсп. и надкр. Верх очень густо и четко пунктирован и сравнительно густо опушен, как правило, хорошо заметными полуприлегающими волосками. Сргр. сильно углублена, отчетливо крышевидная; отросток пргр. вертикально обрезан. Вершина ан. склерита бр. у ♂ самое большое едва выступает за вершину пигидия. Рис. 90, 2—22 19. *Aethina*
 — Тело продолговато-овальное, б. м. уплощенное, с умеренно отогнутыми боками прсп. и надкр. Верх в б. м. прилегающих волосках. Сргр. слабо углублена, уплощенная; отросток пргр. заходит на сргр. уплощенной вершиной 20
20. Вершины надкр. поперечно обрезанные. Ус. бороздки едва выражены только по бокам от ментума, резко сходящиеся. Задн. край згр. между

- тазиками угловидно-выемчатый; расстояние между задн. тазиками немного больше расстояния между пер. тазиками. Булава ус. продолговато-овальная. Внутренний край ср. голени у ♂ вырезан перед расширенной вершиной, а ан. склерит ♂ довольно далеко выступает за вершину пигидия. Рис. 78, 1—5 2. **Trimenus**
- Вершины надкр. закруглены. Ус. бороздки отчетливые, едва сходящиеся. Задн. край згр. между тазиками слабо дуговидно-выемчатый; расстояние между задн. тазиками как минимум вдвое превышает расстояние между пер. тазиками. Булава ус. короткоовальная. Ср. голень у ♂ простая, а его ан. склерит едва выступает за вершину пигидия. Рис. 88, 1—5 9. **Nitidula**
21. Ус. бороздки сильно округло сходящиеся за ментумом. Отросток пргр. резко расширен перед поперечной вершиной, заходящей в виде тонкой складки на уплощенную ссрг; расстояние между пер. тазиками не больше ширины булавы ус. — Прсп. не всегда с отчетливыми ямками на диске, а надкр. с плохо выраженными продольными валиками, разделяющими точечные ряды. Бока прсп. и надкр. широко отогнуты, вершины последних образуют общую дугу и полностью прикрывают бр. Опушение составляют волоски разных размеров и окраски, на надкр. заметны прерванные продольные ряды из более длинных волосков. Рис. 89, 8—17 15. **Soronia**
- Ус. бороздки примерно параллельные, едва сходящиеся. Отросток пргр. широкий по всей длине или не резко расширен перед обычно вертикально обрезанной вершиной; расстояние между пер. тазиками, как правило, превышает ширину булавы ус. Сочетание др. признаков иное 22
22. Первые 3 чл. всех лапок простые (едва лопастные). Рис. 92, 10 23
- По крайней мере первые 3 чл. пер. лапок отчетливо двухлопастные 26
23. Тело б. м. продолговато-овальное. Надкр. умеренно сужены к вершинам. Пер. голень слабо уплощена, слегка изогнута, с ясным наружным предвершинным зубцом. Отросток пргр. выпуклый, не расширен, с б. м. ромбовидной вершиной. Верх с торчащими волосками, образующими на надкр. правильные продольные ряды. Расстояние между всеми парами тазиков примерно одинаковое; задн. край згр. между тазиками выемчатый. Рис. 91, 2—12 21. **Pocadius**
- Тело короткоовальное или почти яйцевидное, надкр. сильно сужены к вершинам. Пер. голень сильно уплощена, дуговидно изогнута, без значительного предвершинного зубчика. Отросток пргр. плоский, с поперечной или закругленной вершиной 24
24. Прсп. без баз. канта и с уплощенным диском. Задн. край згр. между тазиками дуговидно-выемчатый, а расстояние между последними примерно равно расстоянию между пер. тазиками. Пер. голень сильно уплощена. Рис. 92, 4—8 25. **Lordirodes**
- Прсп. с баз. кантом, отчетливо выраженным по крайней мере по бокам от щитка, ее диск равномерно выпуклый и нередко с углублениями различной формы. Задн. край згр. прямой или дуговидно-выемчатый, а расстояние между задн. тазиками немного больше или примерно равно расстоянию между пер. тазиками. Пер. голень (за исключением *Physoronia unicolor*) не уплощена 25
25. Задн. край згр. между тазиками прямой, а расстояние между ними намного больше расстояния между пер. тазиками и значительно превышает наибольшую ширину бедер. У ♀ яйцеклад с простой вершиной и с развитыми стилями. Рис. 90, 23—32 20. **Atarphia**
- Задн. край згр. между тазиками дуговидно-выемчатый, а расстояние между ними примерно равно расстоянию между пер. тазиками и едва превышает наибольшую ширину бедер. Яйцеклад у ♀ с глубоко рассеченной вершиной, без стилей. Рис. 90, 33—36; 92, 9—13 22. **Physoronia**
26. Пер. голень сильно уплощена и довольно сильно расширена к вершине. Тело овальное или почти яйцевидное. Прсп. довольно выпуклая, ее нап-

- большая ширина находится у задн. углов, бока не отогнуты. Отросток пргр. плоский. Верх покрыт полуторчащими короткими волосками, между которыми заметны более длинные и толстые торчащие волоски, образующие на надкр. правильные продольные ряды 27
- Пер. голень не уплощена или едва уплощена. Тело продолговатое или продолговато-овальное. Прсп. уплощена, с умеренно или широко отогнутыми боками. (Только у *Lasiodactylus tuberculifer* тело овальное, с сильно суженными к вершинам надкр., но его прсп. уплощенная, с отогнутыми боками, суженная к отогнутым назад задн. углам) 28
27. Згр. выпуклая, значительно длиннее пргр. Надкр. с округло расширенными от основания боками и сильно сужены к вершинам, кажутся почти полными. Яйцеклад у ♀ с заостренной вершиной, без стилей. Рис. 91, 13—23 24. *Hebasculinus* Kir., gen. n.
- Згр. уплощена или едва выпуклая, не длиннее или едва длиннее пргр. Надкр. с едва расширенными от основания боками и с широко закругленными вершинами, образующими отчетливый шовный угол, а пигидий значительно выступает из-под их вершин. Яйцеклад у ♀ с простой вершиной и с развитыми стилями. Рис. 91, 24—36 23. *Pocadites*
28. Крупнее, 5.5—8.5. Отросток пргр. не плоский в поперечном сечении и дуговидно изогнут в профиль. Прсп. с уплощенным диском, а бока надкр. равномерно ниспадающие. Вершина бр. обычно полностью прикрыта надкр. Пер. или ср. голени ♂ (либо и те и др.) несут вторичнополовые признаки. Рис. 89, 18—22 16. *Lasiodactylus*
- Мельче, 2.3—5.4. Отросток пргр. плоский. Прсп. с б. м. выпуклым диском 29
29. Диск прсп. с парными ямками. Надкр. с едва выраженными продольными валиками. Верх кроме умеренно длинных прилегающих волосков покрыт полуторчащими, довольно контрастными и утолщенными волосками, образующими на надкр. продольные ряды. Рис. 89, 6—7 14. *Ussuriphia* Kir., gen. n.
- Диск прсп. равномерно выпуклый, без ямок. Надкр. с ясными продольными валиками или ребрышками 30
30. Задн. углы прсп. несколько оттянуты назад или со слабо закругленными вершинами. Отросток пргр. с прямо обрезанной вершиной; задн. край згр. между тазиками слегка выемчатый; бедренная линия задн. тазиковых впадин б. м. дуговидная. Рис. 89, 23—34 17. *Ipidia*.
- Задн. углы прсп. не оттянуты, ее основание почти прямое. Отросток пргр. с б. м. полукруглой вершиной; задн. край згр. прямой; бедренная линия задн. тазиковых впадин образует резкий острый угол к вершине 1-го стерн. бр. Рис. 90, 1 18. *Stelidota*
31. 1—3-й чл. всех лапок двухлопастные. Голени не уплощены, примерно треугольные, без наружного вершинного выроста. Расстояние между ср. тазиками больше расстояния между пер. и значительно меньше расстояния между задн. тазиками. Верх блестящий. Рис. 92, 29; 93; 94, 1—2 28. *Cyllodes*
- Все чл. задн. лапок простые. Голени б. м. уплощенные, узкие, или их наружный край закруглен, или они с мощным наружным вершинным выростом 32
32. Голени узкие или с закругленным наружным краем, самое большее с маленьким вершинным зубцом. Лабрум короткий, неглубоко рассечен посередине. Шпоры голеней умеренно развиты 33
- Голени с мощным наружным вершинным выростом. Лабрум состоит из 2 длинных лопастей. Одна из шпор голеней чрезвычайно мощная . . . 34
33. Верх блестящий, с четкой, нормально развитой пунктировкой. Отросток пргр. с удлинённой вершиной, заходящей за пер. тазики в виде складки. Расстояние между задн. тазиками значительно больше расстояния между ср. Задн. край згр. между тазиками прямой. Рис. 94, 12—33 30. *Neopallodes*

- Верх матовый или слабо блестящий, с очень тонкой пунктировкой по крайней мере на прсп. Отросток пргр. с вертикально обрезанной вершиной, не заходящей за пер. тазики. Расстояния между задн. тазиками заметно меньше расстояния между ср. Задн. край згр. между тазиками угловидно-выемчатый. Рис. 94, 3—11 29. *Pallodes*
34. Отросток пргр. с закругленной вершиной, не заходящей на згр.; пргр. посередине плавно закруглена. Задн. углы прсп. с заостренными, оттянутыми назад вершинами. Рис. 95, 1—4 31. *Oxycnemus*
- Отросток пргр. очень длинный, его вершина в виде трезубца, заходящего зубцами в желобки на згр.; пргр. с медиальным килем. Задн. углы прсп. с немного закругленными вершинами, не оттянутыми назад. Рис. 95, 5—6 32. *Tricanus*
35. Тело овальное, равномерно выпуклое сверху и уплощенное снизу, отчетливо опушенное, с заметными продольными рядами из более длинных волосков на надкр. Лоб с широкими лопастями, прикрывающими места прикрепления ус.; ус. бороздки короткие. Рис. 96, 1—19 34. *Cryptarcha*
- Тело удлинненное или продолговато-овальное, примерно одинаково выпуклое сверху и снизу. Верх, кроме пигидия, голый, (только у *Glischrochilus parvipustulatus* едва заметны очень короткие волоски). Места прикрепления ус. едва прикрыты лопастями лба; ус. бороздки довольно длинные, резко очерченные 36
36. Тело почти цилиндрическое, сильновыпуклое. Ср. тазики почти соприкасающиеся, а расстояния между задн. тазиками меньше расстояния между пер. Рис. 98, 8 36. *Pityophagus*
- Тело продолговато-овальное. Ср. тазики умеренно расставленные, расстояние между задн. тазиками значительно больше расстояния между пер. Рис. 96, 20—28; 97; 98, 1—7 35. *Glischrochilus*

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ТАБЛИЦЫ ВИДОВ СЕМ. NITIDULIDAE

1. Подсем. CARPORHILINAE

Триба EPURAEINI

1. *Epuraga* Eg. Тело б. ч. продолговато-овальное, реже удлинненное или короткоовальное, сверху и снизу слабовыпуклое; рыжее, коричневатое, редко др. окраски, на надкр. иногда размытый темный рисунок. Ноги умеренно тонкие, ср. голени, реже др. чл. ног с вторичнополовыми признаками. Признаки почти всех наружных структур, а нередко и генит. у слабо склеротизированных экз. обычно трудноузнаваемы, что затрудняет определение. Большинство видов широко распространено в лесной зоне и в лесах горных районов Палеарктики. Часть этих видов, вероятно, будет найдена и на ДВ, поэтому они включены в определительную таблицу. Многие виды мицето- и ксиломицетофаги (встречаются под корой мертвых и ослабленных деревьев, в плодовых телах древесных грибов, в забродившем древесном соке); некоторые сапро-, другие антофаги (в качестве дополнительного питания многие используют пыльцу покрытосеменных растений), значительное число имаго и лич. факультативно хищничает, некоторые — специализированные энтомофаги, питаются лич. короедов. — 80 видов (в СССР около 100).

- [1. Глаза сравнительно крупные, состоят из очень крупных фасеток, примерно равных длине 8-го чл. ус., но не менее $\frac{3}{4}$ его длины (рис. 51, 2; 52, 16). Последний чл. лабиальных щупиков б. м. чашевидный, сильнопоперечный. Тело почти всегда одноцветно-рыжее, редко коричневатое, и только у *E. ocularis* заметен черный рисунок 2
- Глаза несколько меньше, состоят из нормально развитых фасеток, не пре-

- вышающих $\frac{1}{2}$ длины 8-го чл. ус. Последний чл. лабиальных щупиков чаще удлинённый 7
2. Пер. край прсп. б. м. прямой, ее бока полого и почти равномерно ниспадающие. Виски едва выражены, плавно переходят в очертания края глаз. Рис. 51, 1, 7. (Подрод *Haptoncurina* Jelinek) 3
- Пер. край прсп. явственно выемчатый, ее бока хотя бы немного отогнуты. Виски нередко слегка угловидно выступают кнаружи от глаз. (Рис. 52, 1—2). (Подрод *Haptoncus* Murr. (*Haptoncura* Rtt.)) 4

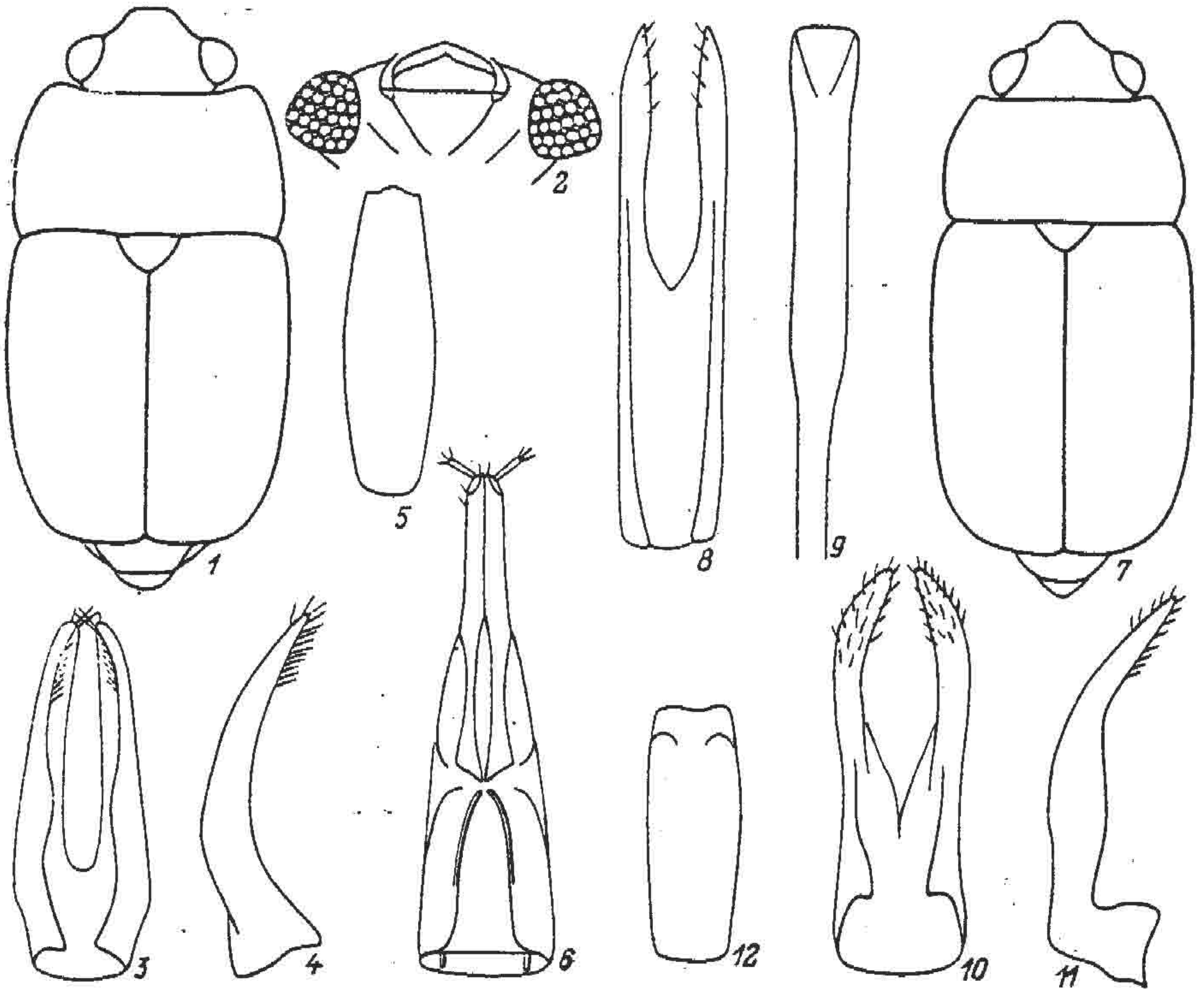


Рис. 51. Блестянки. Род *Eriogaea*. (Ориг.).

1—6 — *E. (Haptoncurina) paulula*, 7—9 — *E. (H.) motschulskyi*, 10—12 — *E. (Haptoncus) ocellaris*. 1, 7 — контур тела; 2 — ус. бороздки; 3, 8, 10 — тегмен снизу; 4, 11 — тегмен сбоку; 5, 9, 12 — пенис сверху; 6 — яйцеклад снизу.

3. Не мельче 1.7 и более коренастый, блестящий. Надкр. примерно в 2.2 раза длиннее прсп., которая обычно шире надкр. Ус. бороздки резко выражены по крайней мере с внутренней стороны. Рис. 51, 1—6. 1.7—2.8. — Прим. — Япония, п-ов Корея, Китай, Бутан. — Имаго на цветках; лич. отмечены на разлагающихся цветках *E. (H.) paulula* Rtt., comb. n.
- Не крупнее 2.4. и стройнее, верх матовый. Надкр. примерно в 2.5 раза длиннее прсп., которая не шире надкр., а обычно даже немного уже. Ус. бороздки плавно, не отчетливо углублены. Рис. 51, 7—9. 1.4—2.4 — Тропики Азии, Африки, Мадагаскара, Австралии и Океании, в том числе Японии и Китая. — На цветках, разлагающихся фруктах, вытекающем древесном соке и т. д. Возможен завоз с фруктами *E. (H.) motschulskyi* Rtt.
4. Виски б. м. отчетливо выступают кнаружи от глаз. Вершины надкр. косо срезаны и образуют раскрытый шовный угол 5
- Виски доходят до наружного края глаз, но не выступают. Вершины надкр. поперечно обрезанные или кажутся закругленными 6
5. Надкр. с черным рисунком (иногда не выраженным). Верх более блестящий (со сглаженной микроскульптурой), пунктировая нечеткими точками.

Бока прсп. умеренно широко отогнуты (примерно на $\frac{3}{4}$ ширины 1-го чл. ус.). Задн. голень ♂ с прямым внутренним краем. Рис. 51, 10—12; 52, 1, 1.8—3.1. — Ю Япония (включая о-в Хонсю), п-ов Корея, Ю и Центр. Китай, Австралия, др. тропические страны В полушария. — На цветках, разлагающихся фруктах, вытекающем древесном соке. Возможен завоз в СССР с фруктами **Е. (Н.) *ocularis*** Fairm. (*tetragonus* Murr., *thiemei* Rtt.)

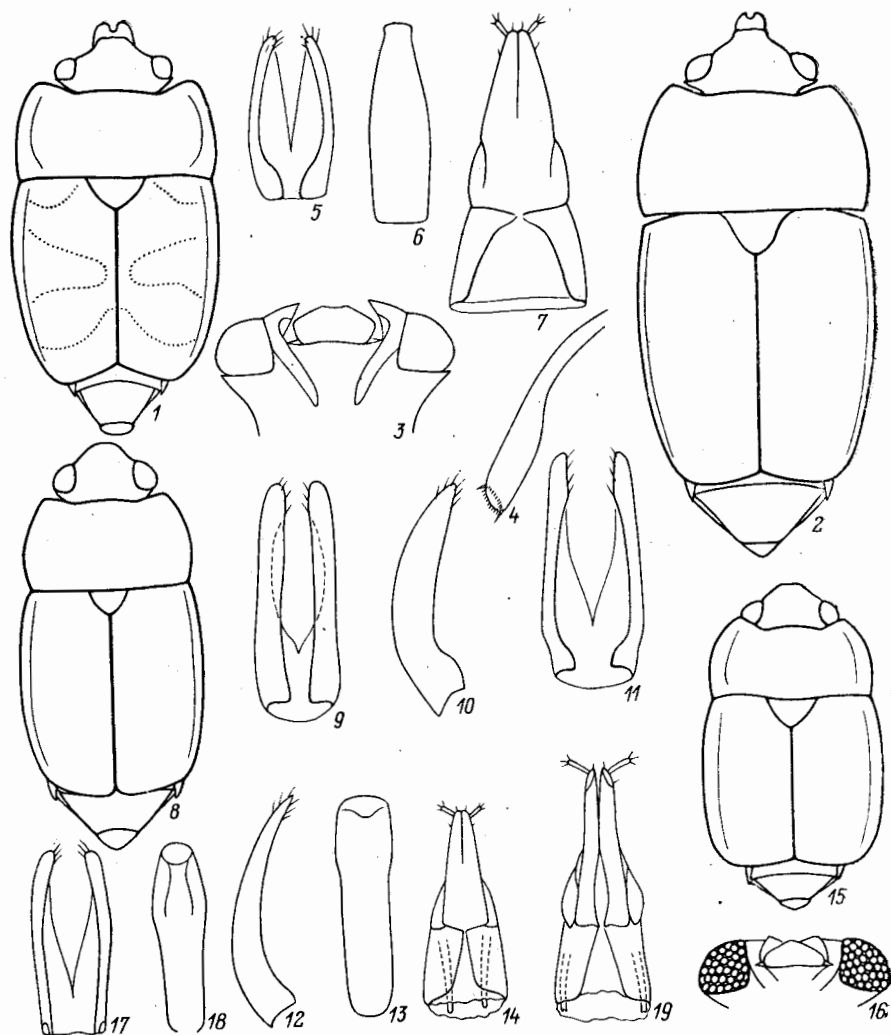


Рис. 52. Блестянки. Род *Epiruraea*, подрод *Naptoncus*. (Ориг.).

1 — *E. ocularis*, 2—7 — *E. luteola*, 8—14 — *E. opaca* (11, 12 — *f. murrayi*), 15—19 — *E. mellitula*. 1, 2, 8, 15 — контуры тела и узора; 3, 16 — ус. бородачки; 4 — задн. голень ♂; 5, 9, 11, 17 — тергем снизу; 10, 12 — тергем сбоку; 6, 13, 18 — пенис сверху; 7, 14, 19 — яйцеклад снизу.

- Одноцветно-рыжий. Верх обычно матовый, с б. м. рельефной микроскульптурой, четко пунктирован. Бока прсп. слегка отогнуты. Внутренний край задн. голени у ♂ заметно, а иногда сильно изогнут. Рис. 52, 2—7. 1.7—2.7. — Япония, С п-ова Корея, Китай. Пантропический. — Местами массовый. Имаго на цветках, разлагающихся фруктах, древесном соке; лич. в разлагающихся плодах и плодовых телах грибов **Е. (Н.) *luteola*** Er. (*intendens* Walk., 1858; *submaculata* Walk., 1858, *syn. n.*; *pubescens* Murr., 1864; *testacea* Murr., 1864, *nec* Ol., 1789 *et nec* Rey, 1889, *syn.*

- n.; *subquadrata* Rtt., 1877; *albertisi* Rtt., 1880, **syn. n.**; *floreola* Sharp, 1890)³
6. Более стройный и выпуклый. Прсп. с узко отогнутыми боками, прямым основанием и тупыми задн. углами, часто плохо выраженными. Ус. бороздки снаружи почти не обозначены. Рис. 52, 8—14. 1.5—2.2. — Хаб., Прим., Сах., Кур. — Индо-Малайская область. — Имаго б. ч. на цветках. . . . **E. (H.) opaca** Grouv., 1897 (*murrayi* Grouv., 1906, **syn. n.**; *opacula* Grouv., 1906. **syn. n.**; *reflexicollis* auct.; *concolor* auct.)⁴
- Более коренастый и уплощенный. Прсп. с широко отогнутыми боками (почти на ширину булавы ус.), ее основание с заметными выемками у почти прямых задн. углов, вершины которых хорошо выражены. Ус. бороздки б. м. резко отграничены изнутри и снаружи. Рис. 52, 15—19. 1.3—2.0. — Ю Япония, ?п-ов Корея, ЮВ Китай, Гавайские о-ва, тропики В полушария. — Биология как у *E. motschulskyi*. Возможен завоз с фруктами. . . . **E. (H.) mellitula** Rtt., 1873 (?*minuta* Rtt., 1873; *munda* Sharp, 1878; ?*perminuta* Rtt., 1919; *uenoi* Nak., 1959)
7. Ког. с зубчиком при основании. Тело обычно довольно сильновыпуклое, сверху нередко покрыто хорошо заметными золотистыми волосками. (Подрод *Micrurula* Rtt., часть) 8
- Ког. простые или самое большее немного вздуты при основании. Тело обычно уплощенное, если выпуклое, то опушение верха плохо заметное, как правило, тонкое и прилегающее 19
8. Более коренастый и менее выпуклый. Бока прсп. и надкр. равномерно и полого ниспадающие, нередко слегка или отчетливо отогнутые 9
- Более стройный и выпуклый. Бока прсп. и надкр. круто ниспадающие, так что их очень узкие боковые канты не заметны сверху 16
9. Прсп. округло сужена к почти закругленным, не оттянутым назад задн. углам, со сравнительно широко отогнутыми боками (примерно на ширину 1-го чл. ус.). От рыжего до коричневого. Верх покрыт очень густыми контрастными и длинными золотистыми полуприлегающими волосками. Ус. бороздки не отграничены. Ср. и задн. голени у обоих полов простые, не шире булавы ус., пер. голень с мощным вершинным зубцом. Рис. 57, 1—7. 2.3—3.5. — Тува. — ?Япония, центр. и ЮВ Китай, Монголия **E. (M.) auripubens** Rtt.
- Прсп. не сужена или слегка сужена только у задн. углов. Пер. голени с умеренно выступающим вершинным зубцом или без него. Верх покрыт менее густыми, умеренно длинными волосками 10
10. Прсп. б. м. сужена у задн. углов, оттянутых назад, или почти параллельносторонняя в баз. $\frac{1}{3}$. Верх матовый или со слабым блеском и, как правило, с четкой пунктировкой 11
- Прсп. расширена к основанию, ее наибольшая ширина — у задн. углов. Верх сильно блестящий, пунктирован нечетко очерченными точками . . 13
11. Крупнее 3.0. Прсп. уплощенная, ее задн. углы сильно оттянуты назад. Ус. бороздки не выражены. Длина надкр. явственно превышает их совместную ширину. Одноцветно-светло-коричневый. Ср. голени у ♂ резко изогнуты перед вершиной. Рис. 56, 6—11. 3.0—3.4. — Япония (о-в Хонсю), Китай (Фуцзянь) **E. (M.) accurata** Kir.

³ Синонимия *E. luteola*, *E. testacea* Murr. (nec Rey), *E. albertisi* основана на изучении типовых экземпляров: лектотип, ♂ (обозначен здесь) и паралектотипы *E. luteola* — «*N. luteola* Cuba Otto, N 8469», MHU; лектотип, ♂ (обозначен здесь) и 1 паралектотип, ♀ *Haptoncus testaceus* — «*testaceus*», «Mots.», «68.106», BM. Конспецифичность *E. submaculata* и *E. testacea* установлена Елинеком (J. Jelinek) благодаря изучению типовых экз., хранящихся в BM. Единственный ♂, голотип *Haptoncus albertisi* — «N. Guinea, Isola, Yule, VI 1875, L. M. Albertis», MCG, бесспорно относится к этому же широко распространенному виду.

⁴ Синонимия *E. opaca*, *E. murrayi*, *E. opacula* основана на изучении типового материала: лектотип, ♂ (обозначен здесь) *Haptoncus opacus* — «*Sumatra*, Bengelen, IV 1891, E. Modigliani», MCG; лектотип, ♂ (обозначен здесь) *Haptoncus murrayi* — «*Mentawai*, Si Matoba, VII 1984, Modigliani», IP; лектотип, ♂ (обозначен здесь) и 1 паралектотип *Haptoncus opaculus* — «*Timor*, Deli Marro, 1872, D'Albertis», MCG. Ошибочные литературные указания на *E. reflexicollis* и *E. concolor* связаны с неверной интерпретацией описаний.

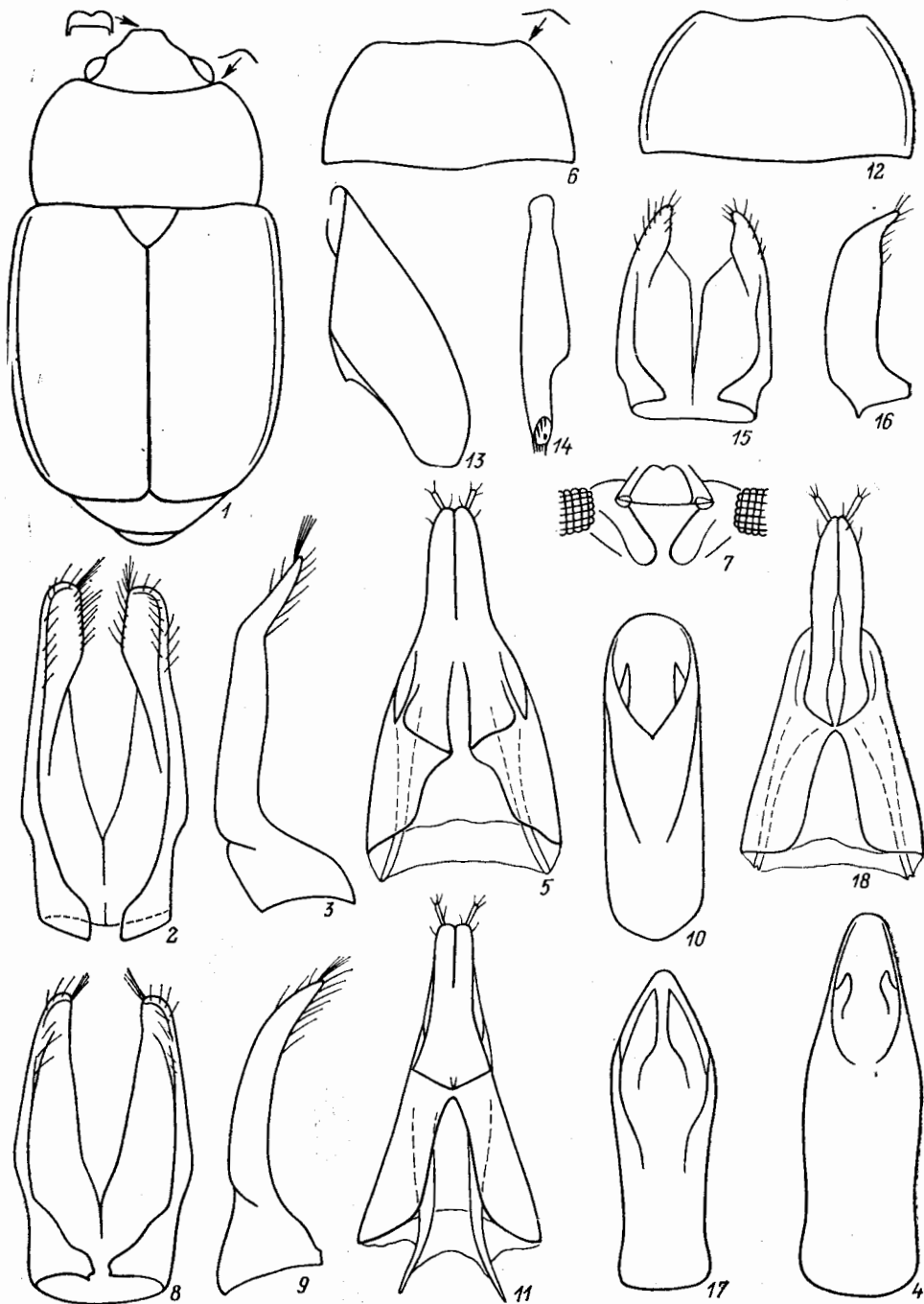


Рис. 53. Блестянки. Род *Epiraga*, подрод *Micurula*. (Ориг.).

1—5 — *E. harmandi*, 6—11 — *E. japonica*, 12—18 — *E. bergeri*. 1 — контур тела; 2, 8, 15 — тегмен снизу; 3, 9, 16 — то же сбоку; 4, 10, 17 — пенис сверху; 5, 11, 18 — яйцеклад; 6, 12 — прсп.; 7 — ус. бороздки; 13 — задн. бедро ♂ снизу; 14 — задн. голень ♂ сбоку.

- Не крупнее 3.0. Диск прсп. более выпуклый, ее задн. углы лишь слегка оттянуты назад. Длина надкр. не превышает или едва превышает их совместную ширину. Ср. голени у ♂ простые 12
12. Вершинный зубец пер. голени умеренно развит. Ус. бороздки ясно отграничены изнутри и снаружи. Прсп. не сужена у задн. углов, ее пер. углы очень широко закруглены. Светло-коричневый, нередко с затемненной прсп. Рис. 53, 6—11. 1.9—3.0. — Прим. — Япония
. **E. (M.) japonica** Motsch. (*fuscipes* Rtt.)
- Вершинный зубец пер. голени не выражен. Ус. бороздки едва прослеживаются в виде коротких углублений по бокам от ментума. Прсп., как правило, немного сужена у задн. углов, ее пер. углы выступают сильнее. От светло-коричневого до почти черного, иногда прсп. и голова несколько затемнены в сравнении с остальным телом. Рис. 53, 1—5. 1.9—3.0. — Хаб., Амур., Прим., Сах., Кур. — Япония, п-ов Корея, Китай (до Сычуани и Фуцзяни включительно). — В широколиственных лесах, в основном в дубравах; под корой, в разлагающейся листве, нередко на цветках различных растений
. **E. (M.) harmandi** Grouv. (*japonica* auct., *melanocephala* auct.)
13. Основание прсп. с отчетливыми выемками у задн. углов. Ср. голени у ♂ сильно изогнуты вовнутрь, а задн. бедра без выступов 14
- Основание прсп. почти прямое. Ср. голени у ♂ простые, а задн. бедра с заостренным выступом по задн. краю 15
14. Крупнее. Длина надкр. заметно превышает их совместную ширину, их бока слабо закруглены. Одноцветно-светло-коричневый. Рис. 56, 1—5. 2.6—3.5. — Кур. — Япония
. **E. (M.) commutata** Grouv. (*japonica* Rtt., nec Motsch.)
- Мельче. Длина надкр. примерно равна их совместной ширине, их бока отчетливо закруглены. От рыжего до темно-коричневого, нередко с затемненными основаниями надкр. Рис. 56, 12—13. 2.6—3.1. Япония (на С до о-ва Хонсю включительно) **E. (M.) curvipes** His.
15. Мельче, менее 2.5. Прсп. более чем вдвое шире длины, ее пер. углы едва выступают. Рыжий, иногда с затемненным диском прсп. Задн. бедра у ♂ с небольшим выступом посередине задн. края, а задн. голени простые. Рис. 54, 1—7. 1.7—2.5. — Амур., Хаб., Прим. — Взрослые чаще всего на цветках (обычно розоватных), иногда на разлагающихся растительных остатках и в древесных грибах (более обычен весной и в 1-й половине лета) **E. (M.) subita** Kir. sp. n.⁵
- Крупнее, более 2.2. Прсп. примерно вдвое шире длины, ее пер. углы сильнее выступают. Задн. бедра у ♂ с мощным выступом посередине задн. края, а задн. голени сверху в задн. половине отчетливо вырезаны. Рыжий или светло-коричневый, обычно с затемненным диском прсп. и латеральными частями надкр. Рис. 53, 12—18. 2.2—3.5. — Хаб., Амур., Прим., Сах., Кур. — Япония, п-ов Корея, Китай (до Фуцзяни включительно). — Биология сходна с таковой у *E. subita* sp. n., однако имаго в массе появляется в 2-й половине лета
. **E. (M.) bergeri** Sjöb., comb. n.
16. Более коренастый. Надкр. заметно шире прсп., их длина не превышает совместную ширину. От одноцветно-рыжего до коричневатого 17
- Более стройный. Надкр. не шире прсп., их длина значительно превышает совместную ширину 18

⁵ Голо тип, ♂, *E. subita* sp. n. (ЗИН): Прим., Уссурийский р-н, Горнотаежное, цветки черемухи, 17.05.1989, А. Кирейчук; 126 п а р а т и п о в (ЗИН, ЗМ, ВМ, ТМ, MNHN, а также Пражский народный музей и Римский университет): Прим. (те же этикетки, что и у голотипа, а также из др. местностей в Уссурийском, Пограничном, Дальнегорском, Хасанском р-нах), Амур. (Архаринский р-н), Хаб. (Бикинский р-н). *E. subita* sp. n. близок к *E. bergeri*, но хорошо отличается меньшими размерами тела, вторичнополовыми признаками ♂, но особенно строением эдеагуса.

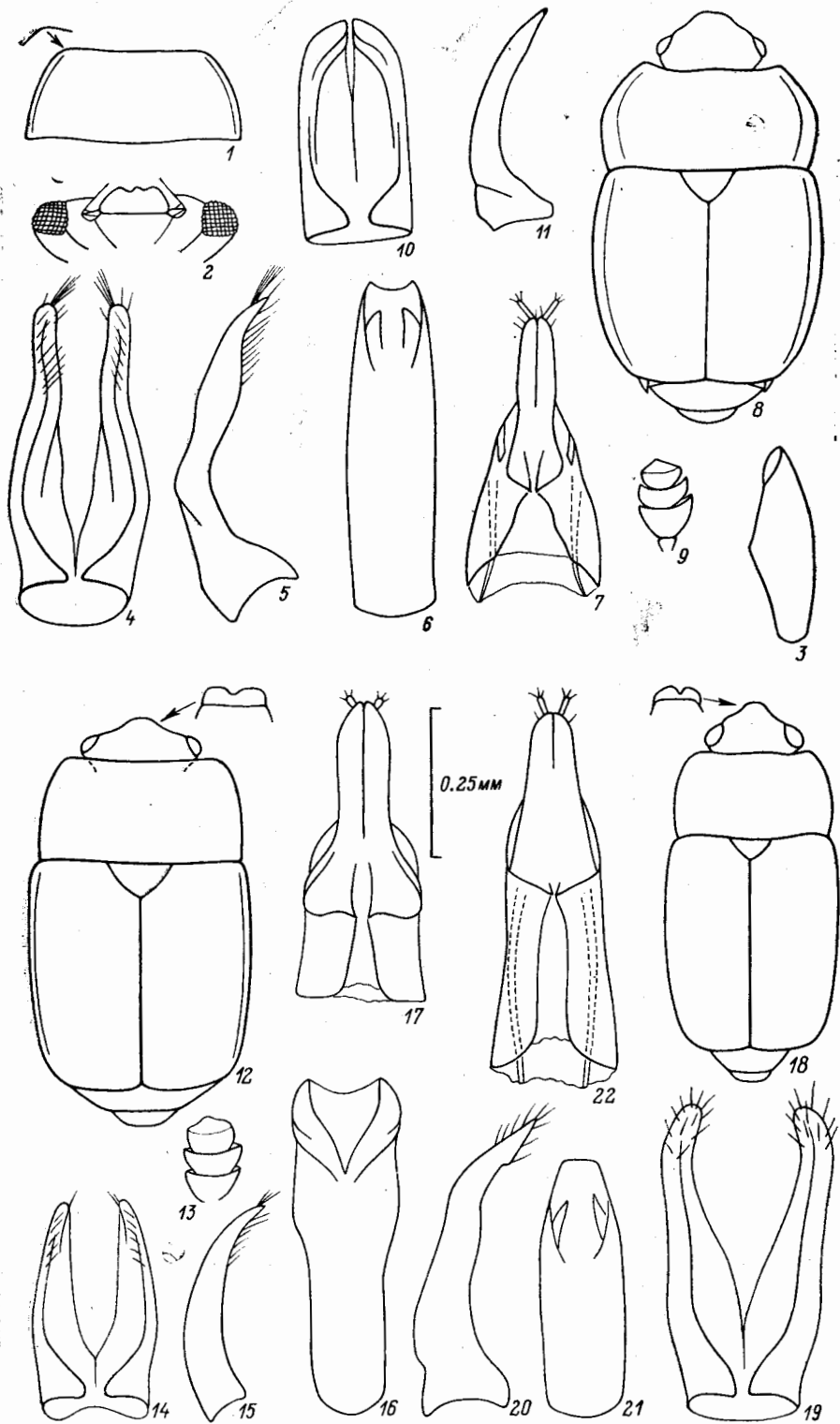


Рис. 54. Блестянки. Род *Epirigaea*, подрод *Micrurula*. (Ориг.).

1-7 — *E. subita*, 8-11 — *E. haritoncoidea*; 12-17 — *E. submicrurula*, 18-22 — *E. punctata*. 1 — прсп.; 2 — ус. бороздки; 3 — задн. бедро δ ; 4, 10, 14, 19 — тегмен снизу; 5, 11, 15, 20 — тегмен сбоку; 6, 16, 21 — пенис сверху; 7, 17, 22 — лицевклад снизу; 8, 12, 18 — контур тела; 9, 13 — булава ус.

17. Задн. углы прсп. с хорошо выраженными, несколько оттянутыми назад вершинами. Вершины надкр. отчетливо закругленные. Мандибулы мощные. 2.5—3.4. Рис. 55, 1—7. — Ю Япония (до о-ва Хонсю включительно) *E. (M.) dura* Rtt.

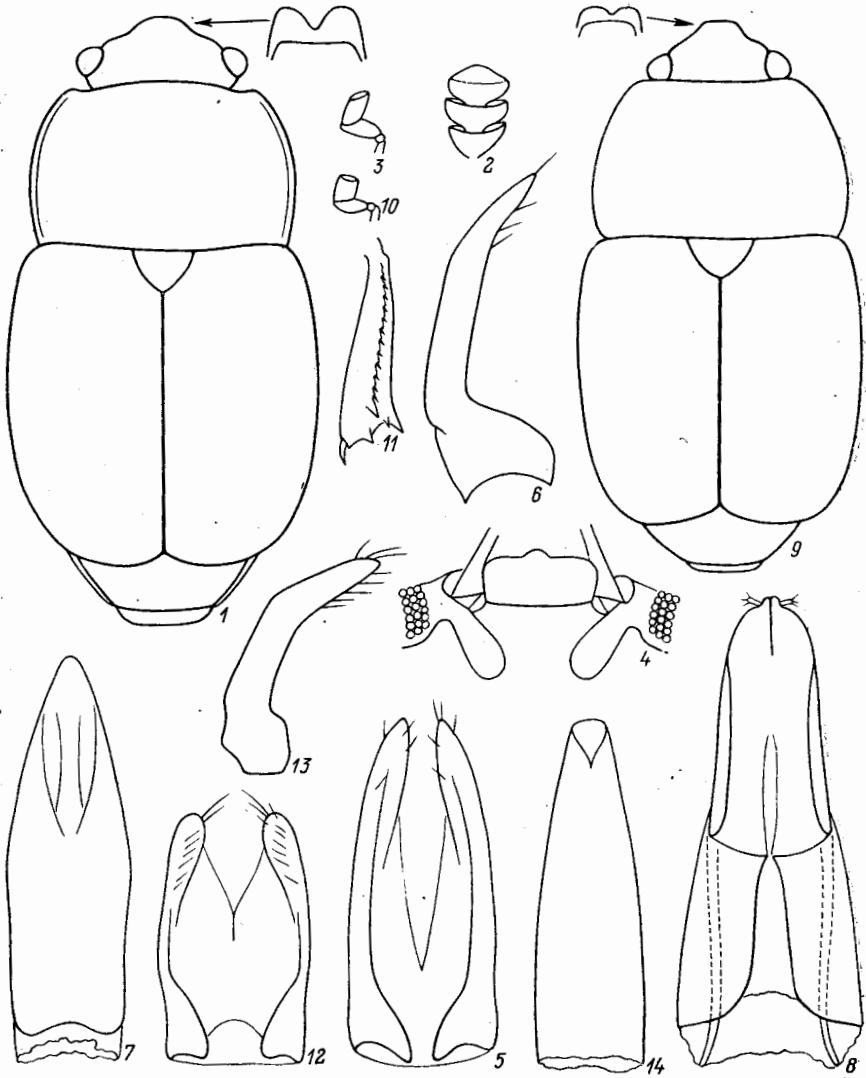


Рис. 55. Блестянки. Род *Epiruraea*, подрод *Micrurula*. (Ориг.).

1—8 — *E. dura*, 9—14 — *E. dentipes*. 1, 9 — контур тела; 2 — булава ус.; 3, 10 — щупики; 4 — ус. бо-
роздки; 5, 12 — тегмен снизу; 6, 13 — то же сбоку; 7, 14 — пенис сверху; 8 — яйцеклад снизу; 11 —
пер. голень ♂.

- Задн. углы прсп. с закругленными и не оттянутыми назад вершинами. Вершины надкр. поперечно обрезанные. Мандибулы умеренно развитые. Рис. 55, 9—14. 2.6—3.7. — Центр. и Ю Япония *E. (M.) dentipes* His.

18. Прсп. едва сужена у задн. углов и сильнее у пер. края. Расстояние между задн. тазиками примерно вдвое больше расстояния между ср. тазиками. Верх соломенно-рыжий, блестящий; пунктирован четкими точками, промежутки между которыми со сглаженной микроскульптурой.

(Рис. 54, 18—22). 2.3—2.8. — Япония, Китай (Сычуань, Фуцзянь) . . .
 *E. (M.) punctata* Kir., sp. n.⁶

— Прсп. сужена как кпереди, так и к основанию. Расстояние между задн. тазиками втрое больше расстояния между ср. тазиками. Верх пунктирован точками неотчетливых очертаний, а промежутки между ними с рельефной микроскульптурой. Темно-коричневый, бурый или почти черный,

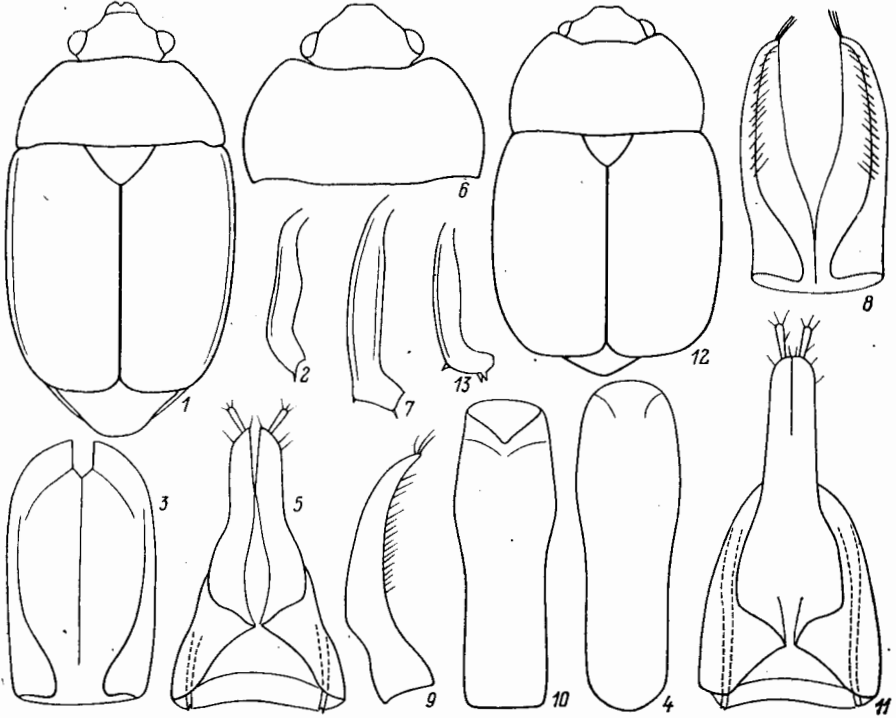


Рис. 56. Блестянки. Род *Epuraea*, подрод *Micrurula*. (Ориг. и по Хисамацу).

1—5 — *E. commutata*; 6—11 — *E. accurata*; 12, 13 — *E. curvipes*. 1, 12 — контур тела; 2, 7, 13 — ср. голень ♂; 3, 8 — тегмен снизу; 4, 10 — пенис сверху; 5, 11 — яйцеклад снизу; 6 — голова и прсп.; 9 — тегмен сбоку.

изредка немного светлее. Рис. 57, 8—14. 2.4—3.4. — Вся Япония, С п-ова Корея, Китай (Хэйлуунцзян, Шэньси) *E. (M.) mandibularis* Rtt.

19. Задн. край згр. между тазиками едва выемчатый, расстояние между задн. тазиками, как правило, значительно больше максимальной ширины задн. бедра. Тело коренастое, выпуклое, довольно блестящее, с широко отогнутыми боками прсп. и надкр. Ср. голени ♂ простые. Отросток пргр. с крышевидной вершиной за пер. тазиками 20

— Задн. край згр. между тазиками довольно угловидно-выемчатый, расстояние между задн. тазиками не превышает максимальной ширины задн. бедра (обычно намного меньше) 24

20. Тело менее овальное, со слабо закругленными боками прсп. Надкр. с поперечно обрезанными вершинами. Не сильновыпуклый, темно-коричневый или почти черный, с осветленными боками прсп. и надкр., светлыми ус. и ногами. Ус. бороздки и заглазничные ямки резко отграничены от остальной поверхности головы. Рис. 59, 11—16. — 1.9—3.0. — Хаб., Амур.,

⁶ Голоotyp, ♂ (МАК) и 2 паратипа, ♂ (МАК, ЗИН), *E. punctata*, sp. n.: «Kuatun (230 m), 27.40 n. Вг., 117.40 ö. L., J. Klapperich, 16.4 1938, Fukien»; 1 паратип (ЗИН): Сычуань, «между Мунгу и Чуици, 12.VIII 1893, Г. Потанин»; 1 паратип (МНУ): «Japan, coll. Hiller», «59080», «*Micruria mandibularis* n.», ранее ошибочно определенный Э. Рейтгером; 4 паратипа (Государственная коллекция, Мюнхен): «Japan, Kiroshima — Bge, Hüderpol, S.70». *E. punctata*, sp. n., вероятно, наиболее близок к *E. mandibularis*, но хорошо отличается указанными в таблице признаками и строением гениталий.

- Прим., Сах., Кур.; Иркут., Сиб. — Европа. — Под корой лиственных пород и на вытекающем соке, чаще в дубравах и пойменных лесах (нередко под корой ольхи) *E. (Eपुरaea) neglecta* Heer (*convergens* Rtt.)
- Тело более овальное, с сильно закругленными боками прсп. Надкр. с косо срезанными или закругленными вершинами. (Подрод *Eपुरaeanelle* Crotch (*Omosiphora* Rtt.) 21
21. Прсп. всегда с б. м. отчетливыми ямочками по бокам от щитка. Верх более блестящий и рельефнее пунктирован; окраска как у предыдущего вида 22

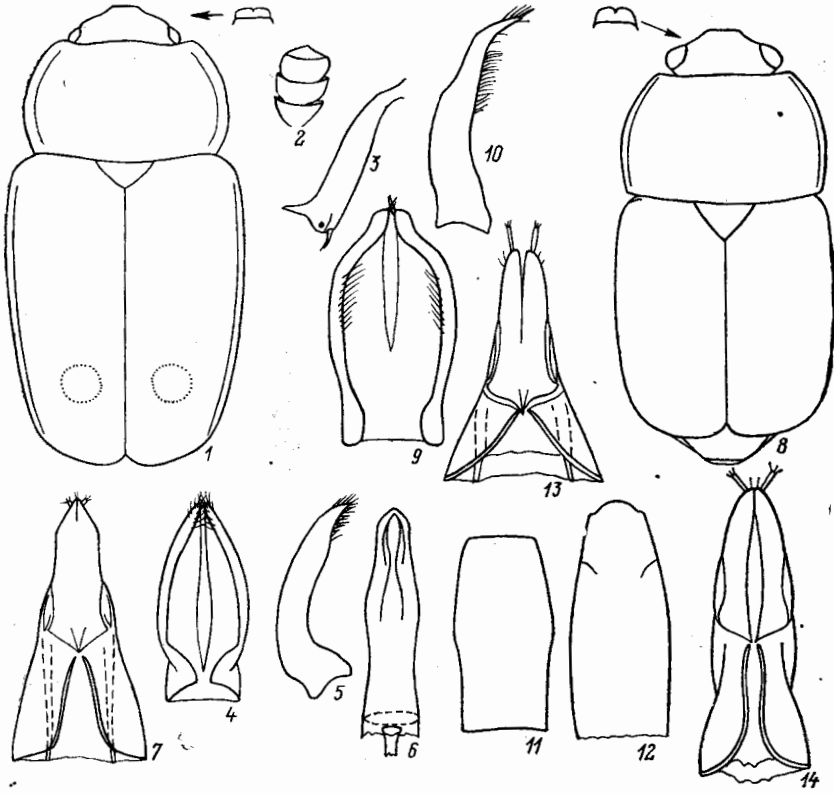


Рис. 57. Блестянки. Род *Eपुरaea*, подрод *Micrurula*. (Ориг.).

1—7 — *E. auripubens*, 8—14 — *E. mandibularis*. 1, 8 — контур тела; 2 — булава ус.; 3 — пер. голень; 4, 9 — тегмен снизу; 5 — тегмен сбоку; 6, 11, 12 — пенис сверху; 7, 13, 14 — яйцеклад снизу.

- Прсп. без ямочек, с равномерно выпуклым диском или со слабо выраженным поперечным углублением вдоль всего основания. Верх со слабым жирным блеском или почти матовый; коричневый, нередко почти рыжий, затемненными могут быть надкр. (кроме прищитковой части), реже диск головы, прсп. и згр. 23
22. Надкр. с широко отогнутыми (почти на ширину булавы ус.), сильно закругленными боками и узкими вершинами. Прсп. с более закругленными боками и далеко выступающими вперед пер. углами. Расстояние между пер. тазиками меньше $\frac{1}{2}$ ширины булавы ус. Ус. бороздки едва сходящиеся, с неотчетливыми наружными границами. Рис. 58, 1—8. 2.3—2.8. — Прим. *E. (E.) nikitskyi* Kir., sp. n.⁷
- Надкр. с узко отогнутыми (примерно на ширину жгутика ус.), едва закругленными боками к косо закругленным (почти поперечным) вершинам,

⁷ Г о л о т и ц, ♂, *E. nikitskyi* sp. n. (ЗИН): Прим., Хасанский р-н, заповедник «Кедровая падь», 25.VIII 1980, А. Кирейчук; 22 паратипа (ЗИН, ЗМ, ВМ, ТМ, МНУ, МННН): там же и в Уссурийском р-не. *E. nikitskyi* sp. n. близок к *E. limbata*, *E. georgica*, *E. amurensis* sp. n., однако как по внешним признакам, так и по строению эдеагуса резко обособлен от всех видов подрода.

покрывающим пигидий. Пресп. со слабее закругленными боками и едва выступающими вперед пер. углами. Расстояние между пер. тазиками равно примерно $\frac{3}{5}$ ширины булавы ус. Ус. бороздки смыкаются, отчетливо от-

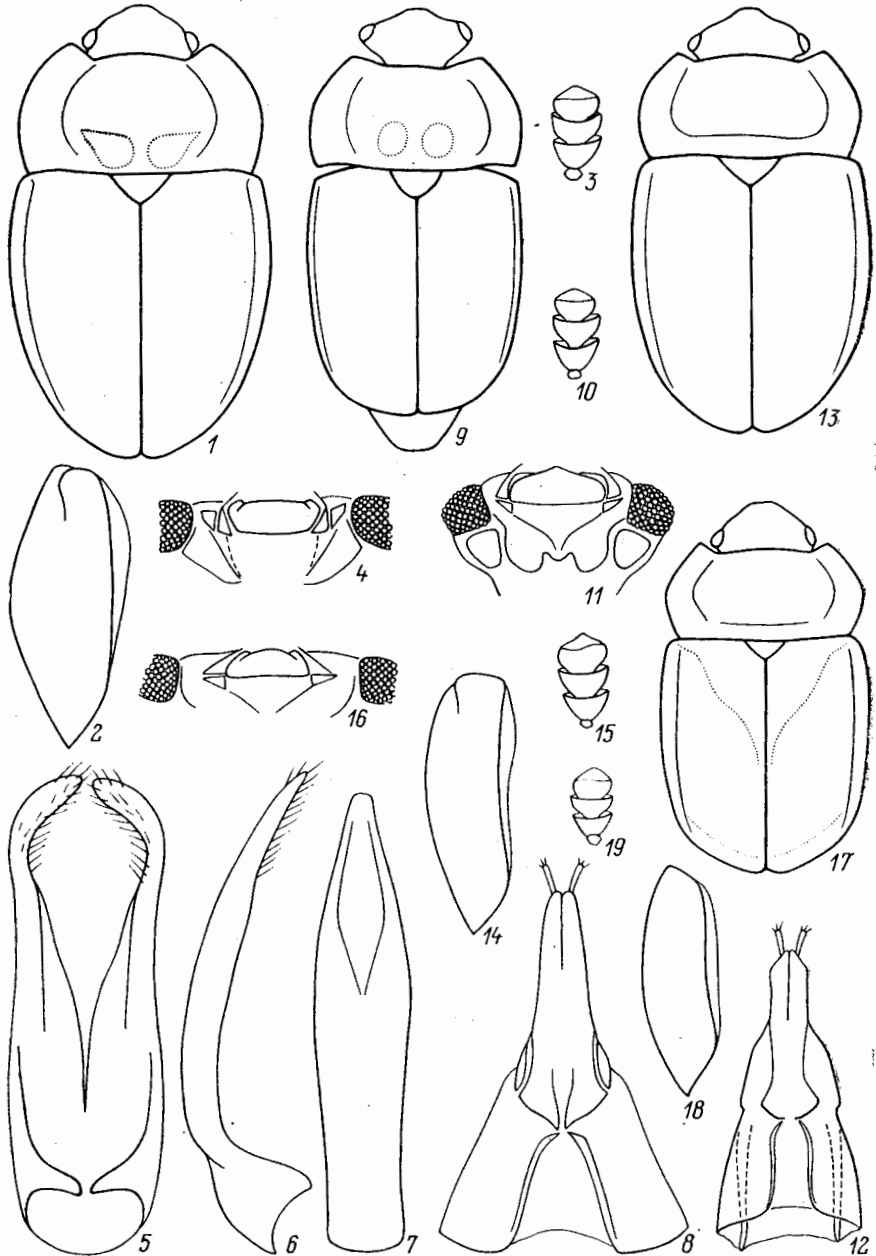


Рис. 58. Блестянки. Род *Epirigaea*, подрод *Epirigaeanelle*. (Ориг.).

1—8 — *E. nikitskyi*, 9—12 — *E. hammondi*, 13—16 — *E. limbata*, 17—19 — *E. amurensis*. 1, 9, 13, 17 — контур тела; 2, 14, 18 — надкр. сбоку; 3, 10, 15, 19 — булава ус.; 4, 11, 16 — ус. бороздки; 5 — термен снизу; 6 — то же сбоку; 7 — пенис сверху; 8, 12 — яйцеклад снизу.

граничены изнутри. (Рис. 58, 9—12. 2.5. — Китай (провинция Шэньси)
..... *E. (E.) hammondi* Kir., sp. n.⁸

⁸ Голоткин, ♀, *E. hammondi* sp. n. (BM): «Shensi, Hua Shan (3), 31.7.66. N. China, P. M. Hammond», «BM 1967-215», «3839». *E. hammondi* sp. n., вероятно, наиболее близок к *E. neglecta*.

23. Вершины надкр. довольно сильно заострены. Згр. короче пргр. Внутренние края ус. бороздок нечеткие и сглажены. Последний стерн. бр. у ♂ почти равномерно закруглен на вершине. Рис. 58, 13—16; 59, 1—5. 1.9—

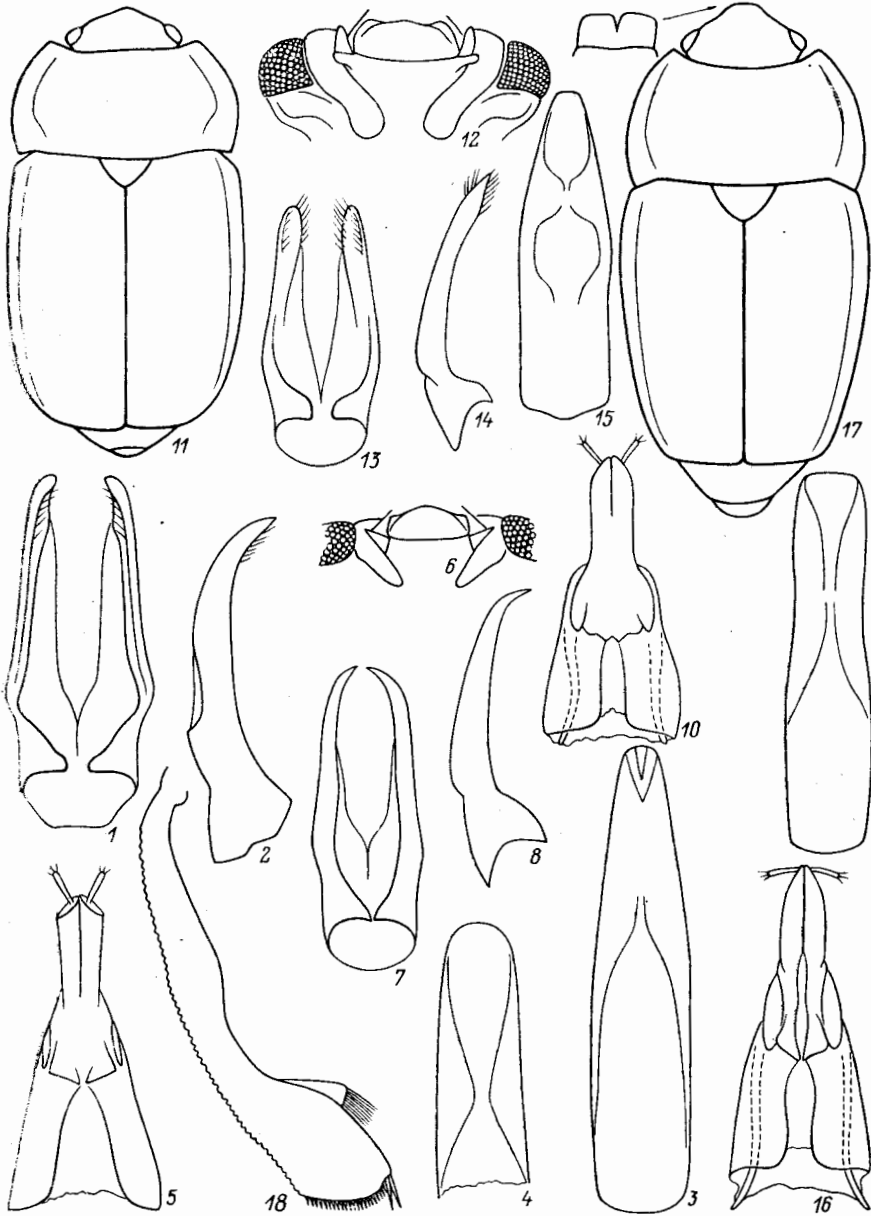


Рис. 59. Блестянки. Род *Epiraea*, подроды *Epiraeanelle* и *Arphenolia*. (Ориг.).

1—5 — *E. (E.) limbata*; 6—10 — *E. (E.) amurensis*; 11—16 — *E. (E.) neglecta*; 17, 18 — *E. (A.) pseudosoronia*. 1, 7, 13 — тегмен снизу; 2, 8, 14 — то же сбоку; 3, 9, 15 — пенис сверху; 4 — вершина пениса; 5, 10, 16 — яйцеклад снизу; 6, 12 — ус. бороздки; 11, 17 — контур тела; 18 — ср. голень ♂.

2.9. — Иркут., Сиб., С Тянь-Шань. — Европа. — Под корой лиственных пород, иногда в гнилых грибах и прелой листве

. *E. (E.) limbata* F. (*testaceidorsis* Roubal)
 — Вершины надкр. почти косо обрезаны. Згр. не короче пргр. Внутренние края ус. бороздок резкие и расставлены. Последний стерн. бр. у ♂ с двувыемчатой, у ♀ с широко закругленной вершиной. Рис. 58, 17—19; 59,

6—10. 2.0—2.6. — Хаб., Амур., Прим. — Монголия. — Развивается в подсыхающих плодовых телах ивняков, взрослые на разных грибах, под корой и т. д. *E. (E.) amurensis* Kir., sp. n.⁹

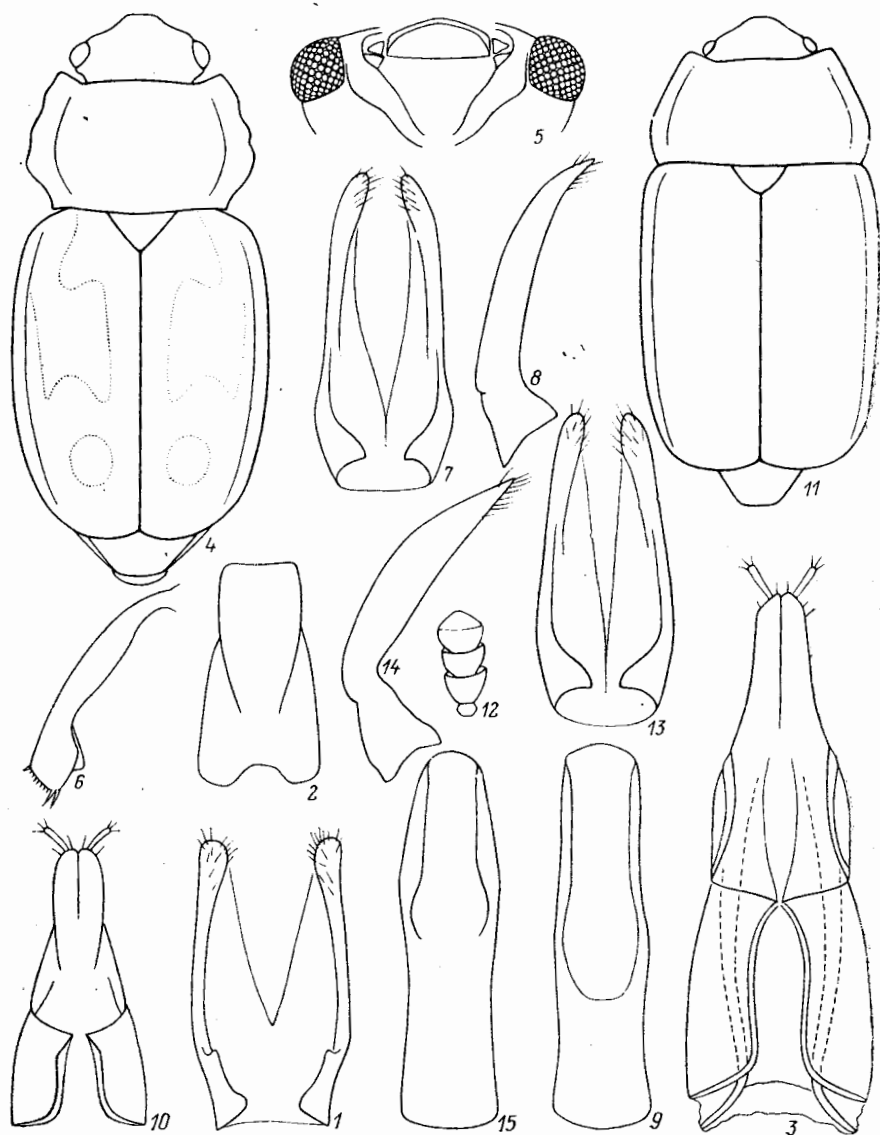


Рис. 60. Блестянки. Род *Epiruraea*, подроды *Arphenolia* и *Epiruraea*. (Ориг.).

1—3 — *E. (A.) pseudosoronla*, 4—10 — *E. (E.) distincta*, 11—15' — *E. (E.) longiclavis*. 1, 7, 13 — тегмен снизу; 2, 9, 15 — пенис сверху; 3, 10 — яйцеклад снизу; 4, 11 — контуры тела и узора; 5 — ус. бо-родки; 6 — ср. голень ♂; 8, 14 — тегмен сбоку; 12 — булава ус.

⁹ Г о л о т и п, ♂, *E. amurensis* sp. n. (ЗИН): Прим., Уссурийский р-н, окр. Каменушки, дол. р. Комаровка, подсыхающие вешонки на ивах, 13 06 1989, А. Кирейчук; 109 паратипов (ЗИН, ЗМ, ВМ, МНУ, МННН, ТМ, NMW, а также Пражский народный музей и Римский университет): Прим. (те же этикетки, что и у голотиша, а также из др. местностей в Уссурийском, Ханкайском, Хасанском, Партизанском р-нах), Амур. (Архаринский р-н), Евр. (Облучье), Хаб. (окр. Хабаровска). *E. amurensis* sp. n. наиболее близок к *E. limbata* и *E. georgica* Rtt., но хорошо отличается от всех видов подрода строением эдегуса, а от указанных

24. Вершины надкр. поперечно обрезанные (у ♀ *E. pseudosoronia* кажутся косо обрезанными) 25
 — Вершины надкр. б. м. закруглены (иногда у некоторых *E. deleta apposita*, *E. densepunctata*, *E. hilleri* и у видов группы *boreella* они кажутся почти

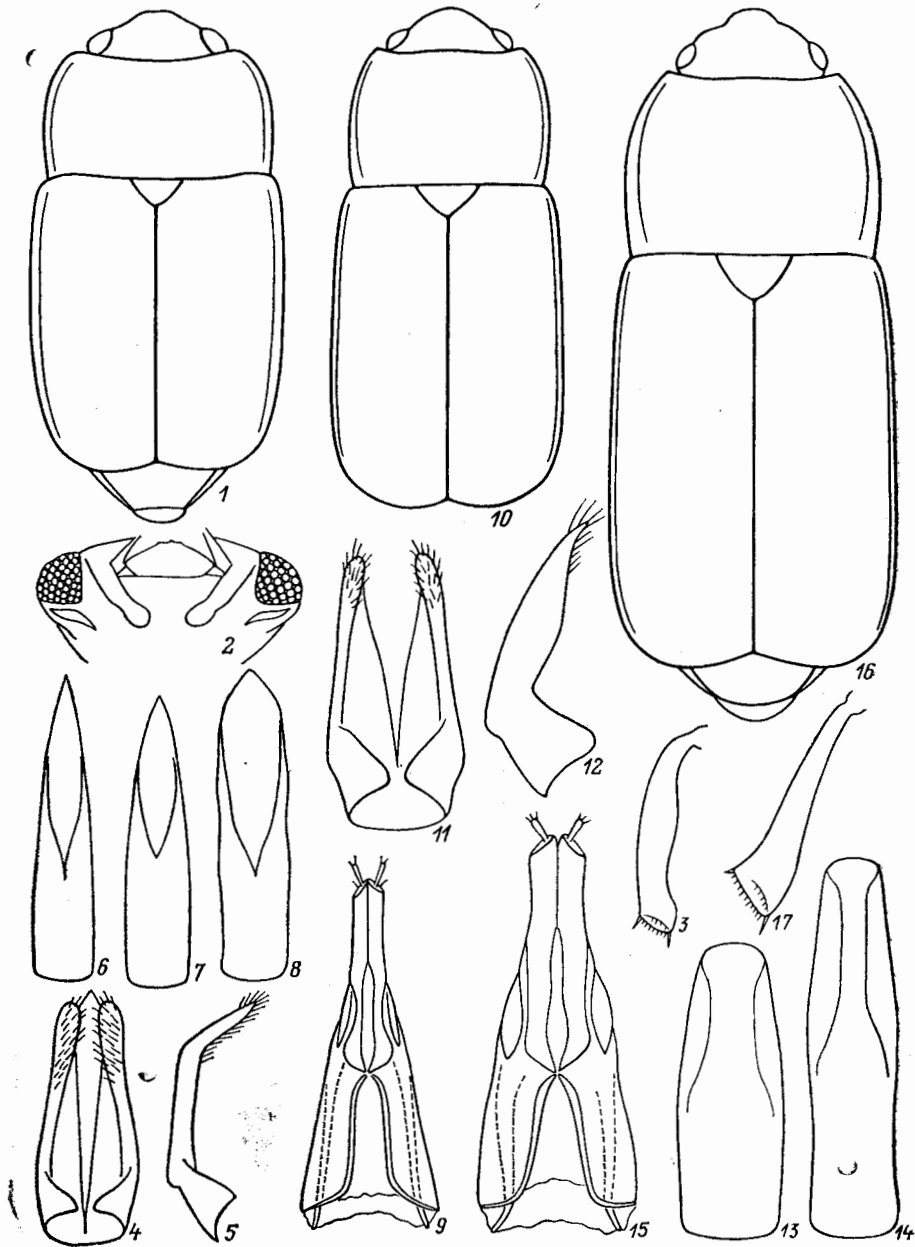


Рис. 61. Блестянки. Род *Epiraea*, подрод *Epiraea*. (Ориг.).

1—9 — *E. pallescens*; 10—15 — *E. laeviuscula*; 16, 17 — *E. rufobrunnea*. 1, 10, 16 — контур тела; 2 — ус. бороздки; 3, 17 — ср. голень ♂; 4, 11 — тегмен снизу; 5, 12 — то же сбоку; 6—8, 13, 14 — пенис сверху; 9, 15 — яйцеклад снизу.

- поперечно обрезанными) 27
 25. Прсп. с сильно оттянутыми назад задн. углами; крупнее 4,8 и более уплощенный. Темно-коричневый, смолянистый или почти черный. Основания

также меньшими размерами тела и др. признаками, приведенными в таблице, а от *E. georgica* также более тонкой пунктировкой поверхности тела.

- задн. бедер примерно втрое шире их наиболее широкой части. Лопаста лабрума поперечные, на конце прямо обрезанные. Верх пунктирован отчетливыми точками, промежутки между которыми тонко шагреневаны. Внутренний край ср. голени у ♂ изогнут перед расширенной вершиной. Рис. 59, 17, 18; 60, 1—3. Лич. развиваются в плодовых телах грибов *Cryptogonus valvatus* Peck. (Подрод *Aphenolia* Rtt., stat. n.) 4.8—6.6. — Прим., Сах. — Япония, п-ов Корея
- **E. (A.) pseudosoronia** Rtt.
- Прсп. с б. м. прямым основанием, или ее задн. углы едва оттянуты назад. Мельче 3.5 и более выпуклый, обычно рыжий или светло-коричневый. Основание задн. бедер вдвое шире их наиболее широкой части. Лопаста лабрума б. м. закругленные. Верх пунктирован не совсем четкими точками. (Подроды *Micrurula* Rtt., часть, и *Epuraea* Er., часть) 26
26. Бока прсп. сужены к вершине и к основанию: бока прсп. и надкр. довольно широко отогнуты (на ширину 1-го чл. ус.). Расстояние между задн. тазиками вдвое больше расстояния между ср. Задн. край згр. между тазиками едва дуговидно-выемчатый. Ус. бороздки едва обозначены только по бокам от подбородка. 1-й чл. булавы ус. самый крупный. Тело рыжее, с несколько затемненными надкр., блестящее и очень неотчетливо пунктировано. Ср. голени ♂ простые. Рис. 54, 8—11. 2.2. — Прим.
- **E. (M.) haptancoidea** Kir., sp. n.¹⁰
- Бока прсп. почти не сужены к задн. углам. Ус. бороздки всегда резко обозначены. 1-й чл. булавы ус. всегда меньше последнего. Задн. край згр. между тазиками почти угловидный. Пунктировка верха довольно густая и углубленная. Внутренний край ср. голени у ♂ перед вершиной сильно расширен. Рис. 61, 1—9. 1.9—3.5. — Повсеместно в лесной и таежной зоне, включая горные лесные районы Каз. — Япония, п-ов Корея, Монголия. — Наиболее обычный вид, взрослые (в массе на соке берез) под корой, нередко на цветках различных растений; лич. в забродившем древесном соке
- **E. (E.) pallescens** Steph. (*floreae* Er.; *abietina* R. Sahlb.; *kyushuensis* auct.)
27. Боковые края прсп. рваные, с отчетливыми выемками перед заостренными вершинами зади. углов, а кпереди они почти прямолинейно сужены к б. м. выступающим пер. углам. Ус. бороздки резко очерчены изнутри и снаружи. От коричневого до темно-коричневого, обычно с нечетко очерченным темным рисунком на прсп. и надкр.; верх довольно блестящий и тонко опушен. Внутренний край пер. голени у ♂ сильно расширен перед вершиной и с предвершинным зубчиком. Рис. 60, 4—10. 2.2—3.4. — Хаб., Амур., Прим., Сах., Кур.; Иркут., Сиб. — Япония, Европа. — Развивается на поверхности и внутри плодовых тел (на базидиях) трютовиковых грибов из рода *Polyporus*; взрослые в массе на древесных грибах лиственных пород (преимущественно в поймах, по берегам озер — на ивах)
- **E. (E.) distincta** Grimmer (*quadrinotata* Trella)
- Боковые края прсп. б. м. ровные, без резких выемок перед задн. углами, иногда у видов, близких к *E. boreella*, заметны слабые выемки перед задн. углами, но сочетание остальных признаков другое 28
28. Более продолговатый и стройный, слабее суженный кпереди и кзади (особенно надкр.); длина обычно более чем вдвое больше ширины; максимальная ширина прсп. находится в середине или немного позади нее. Прсп. почти одинаково сужена к вершине и к основанию или только немного уже у вершины, ее пер. край б. ч. дуговидно-выемчатый. Рис. 61, 1, 10, 16; 62, 4, 9, 17 29
- Коренастый и более закругленный по бокам, края надкр. б. м. округлые; максимальная ширина прсп. в задн. $\frac{1}{3}$, кпереди она сильно, а к основанию

¹⁰ Голотип, ♂ (ЗИН), *E. haptancoidea* sp. n.: Прим., Хасанский р-н, пос. Витязь, 19.07 1984, А. Кирейчук. *E. haptancoidea* sp. n., по-видимому, наиболее близок к *E. bergeri* и *E. subita* sp. n.

едва сужена, ее пер. край с выемкой, образующей отчетливые углы.
Рис. 63, 13; 64, 1; 67, 2, 7, 12 (только у *E. fungicola* пер. край пресп. прямой) 50

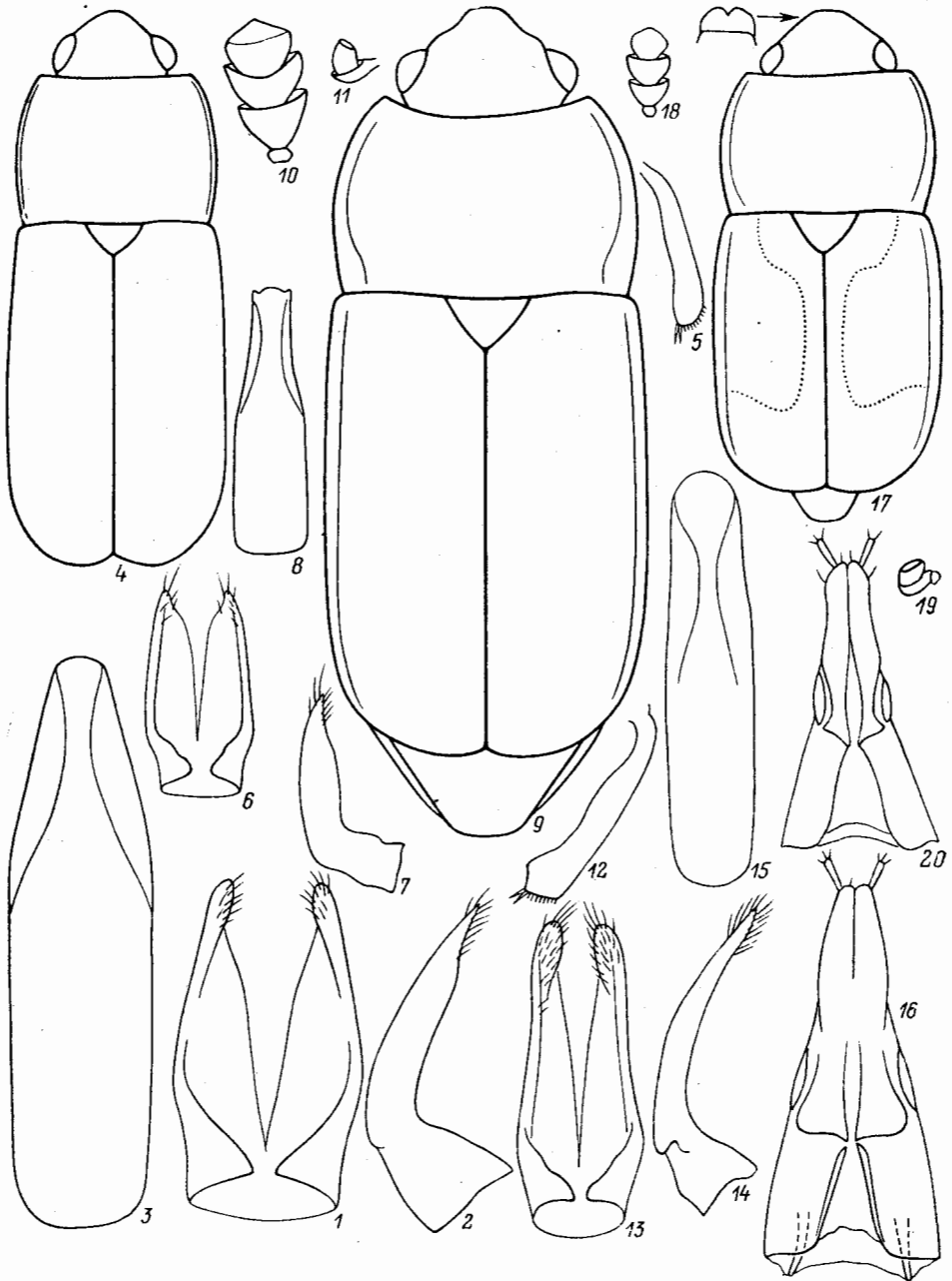


Рис. 62. Блестянки. Род *Epirigaea*, подрод *Epirigaea*. (Ориг.).

1-3 — *E. rufobrillea*, 4-8 — *E. deubeli*, 9-16 — *E. raxa*, 17-20 — *E. mestsheryakovi*. 1, 6, 13 — термен снизу; 2, 7, 14 — то же сбоку; 3, 8, 15 — пенис сверху; 4, 9, 17 — контур тела и узора; 5, 12 — ср. голень ♂; 10, 18 — булава ус.; 11, 19 — последние чл. губных щупиков; 16, 20 — яйцеклад снизу.

29. Булава ус. обычно более чем вдвое длиннее своей ширины, почти параллельно-сторонняя. Уплощенный, от коричневатого до рыжего; верх с поверхностными точками и рельефной микроскульптурой. Ус. бороздки обозначены только изнутри, сильно и прямолинейно сближены, почти смыкаются. Внутренний край ср. голени у ♂ немного расширен перед

вершиной. Вершина пигидия ♀ широко закруглена, почти поперечная.
Рис. 60, 11—15. 2.8—3.6. — С и СВ Европа. — Отмечен в ходах коро-
едов на ели *E. (E.) longiclavis* Sjöb.

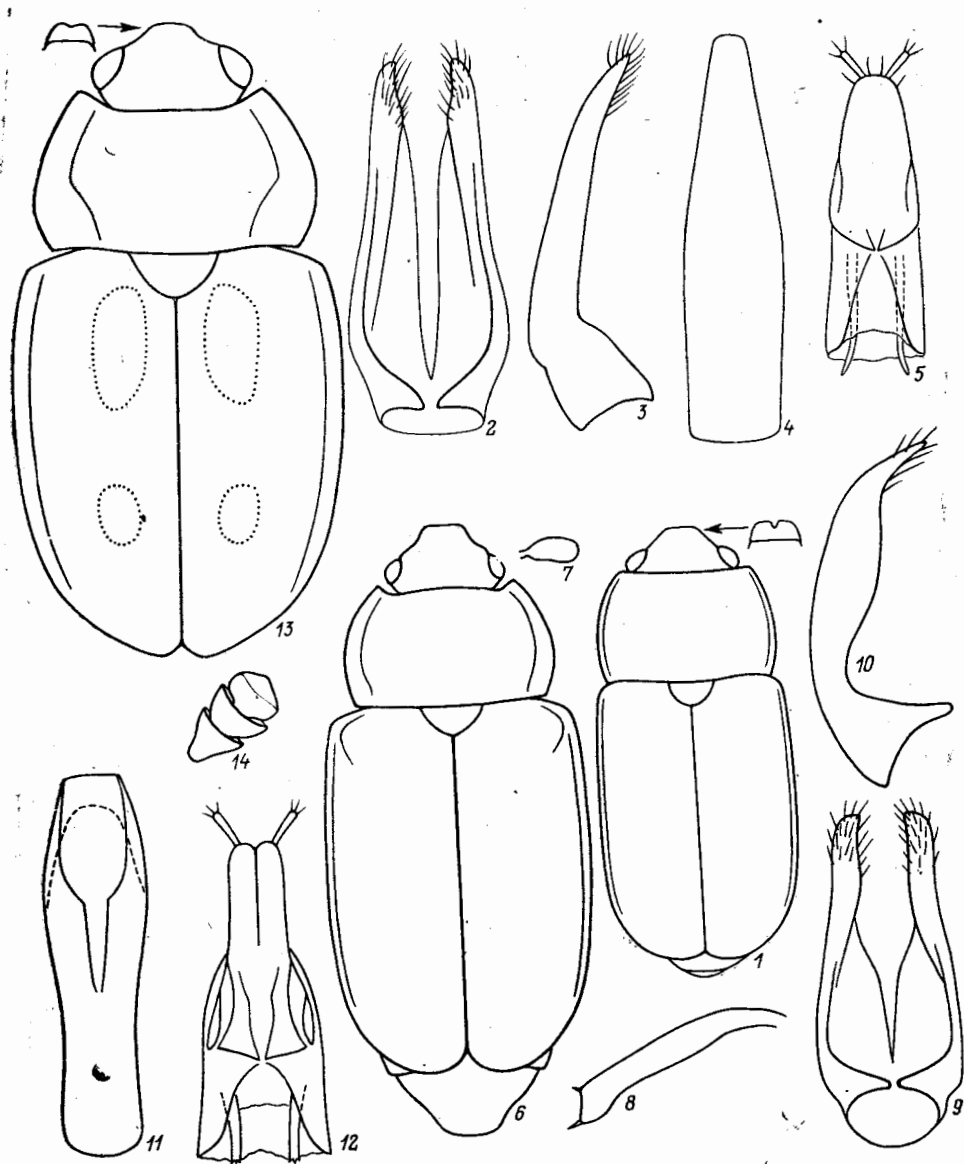


Рис. 63. Блестянки. Род *Eriqua*, подрод *Eriqua*.

1—5 — *E. linearis*; 6—12 — *E. rugulosa*; 13, 14 — *E. flavomaculata*. 1, 6, 13 — контуры тела и узора; 2, 9 — тегмен снизу; 3, 10 — то же сбоку; 4, 11 — пенис сверху; 5, 12 — яйцеклад снизу; 7 — скапус; 8 — ср. голень ♂; 14 — булава ус.

- Булава ус. менее чем вдвое длиннее ширины, б. м. овальная. Сочетание остальных признаков другое 30
30. Верх покрыт густыми длинными волосками, тонко пунктирован, матовый. Прсп. с едва закругленными боками, вершины ее задн. углов закруглены. Ус. бороздки едва очерчены по бокам от ментума. От темно-коричневого до коричневого; голова, края прсп., пришовные и вершинные части надкр., ус., ноги и последний сегм. бр. обычно светлее. Ср. голень ♂ простая. Рис. 54, 12—17. 2.0—2.6. — Кур. — Япония. — Взрослые в массе на раз-

- личных цветках (особенно горцев) *E. (M.) submicrurula* Rtt., comb. n.
- Опушение очень короткое или умеренно длинное и умеренно густое. Прсп. с б. м. отчетливыми задн. углами. Сочетание остальных признаков дру-
гое. (Подрод *Epiraga* Eg. — все последующие виды) 31
31. Бока надкр. очень узко отогнуты (уже жгутика ус.). Пер. край прсп. почти
прямой, ее пер. углы не выступающие или едва выступающие. Ус. бо-
роздки почти не выражены 32
- Бока надкр. широко или умеренно отогнуты (не уже, а обычно шире жгу-
тика ус.). Пер. край прсп. отчетливо выемчатый, с выступающими пер.
углами 34
32. Максимальная ширина прсп. в пер. половине, ее бока очень узко отогнуты.
Наибольшая длина надкр. расположена ближе ко шву. Пунктировка
верха чрезвычайно тонкая и густая. Рыжий, б. м. блестящий; диск прсп.,
а также пришовные и вершинные части надкр. обычно затемнены. Вну-
тренний край ср. голени у ♂ едва расширен перед вершиной. Рис. 62,
4—8. 1.9—2.4. — Алтай. — Центр. и СВ Европа. — В ходах короедов
хвойных пород *E. (E.) deubeli* Rtt. (*lysholmi* Munster)
- Максимальная ширина прсп. в задн. половине, ее бока немного шире
отогнуты у задн. углов. Наибольшая длина надкр. расположена примерно
посередине или ближе к наружному краю. Ср. голени у ♂ простые 33
33. Голени без наружного предвершинного выступа. Прсп. едва сужена кпе-
реди. Вершины надкр. почти равномерно закруглены. От рыжего до темно-
коричневого; верх блестящий, очень тонко пунктирован и едва заметно
опушен. Рис. 61, 10—15. 2.5—3.9. — Хаб., З Сиб. (включая Тюмень),
Алтай. — Центр. и СВ Европа. — По-видимому, специализированный
обитатель ходов короедов, в том числе *Ips typographus* L. и *Trypodendron*
linedatum Ol. *E. (E.) laeviuscula* Gyll.
- Голени с мощным наружным предвершинным выступом. Прсп. сильнее
сужена кпереди. Вершины надкр. отчетливо скошены, образуя раскрытый
шовный угол. Обычно темноокрашенный, с несколько осветленными бо-
ками, ус. и ногами; верх блестящий, более четко пунктирован и покрыт
редкими, умеренно длинными тонкими волосками. Рис. 61, 16—17; 62,
1—3. 3.2—4.2. — Прим., Хаб., Амур., Алтай. — С и В Европа. — В хо-
дах короедов (в основном в стволах берез) *E. (E.) rufobrunnea* Sjöb.
34. Прсп. не сужена или едва сужена к задн. углам, ее бока очень узко отогнуты
(не шире жгутика ус.); рыжий или охристый, иногда с затемненным дис-
ком прсп. и частично надкр. 35
- Прсп. отчетливо сужена к задн. углам или если едва сужена, то ее бока
значительно шире отогнуты или все тело коричневое (не рыжее или охри-
стое) 37
35. Прсп. с почти не отогнутыми боками, пунктирована нечеткими, едва за-
метными маленькими точками. Верх очень густо шагреневан, матовый.
Вершины надкр. несколько скошены, их максимальная длина находится
ближе ко шву. Рис. 63, 1—5. 2.4—3.3. — Маг. — Аляска
. *E. (E.) linearis* Mäkl.
- Прсп. с б. м. отчетливо, но узко отогнутыми боками, пунктирована чет-
кими точками. Вершины надкр. равномерно закруглены 36
36. Верх чрезвычайно тонко пунктирован и почти матовый. Ус. бороздки плохо
заметны, выражены только по бокам от ментума. Заглазничные ямки
не заметны. Мельче 2.8. Надкр. примерно вдвое длиннее прсп. Рис. 62,
17—20. 2.2—2.8. — Хаб., Прим., Кур. (о-в Кунашир). — В ходах коро-
едов хвойных *E. (E.) mestsheryakovi* Kir., sp. n.¹¹

¹¹ Голотип, ♀ (ЗИН), *E. mestsheryakovi* sp. n.: Прим., Хасанский р-н, поселок
Витязь, 3.VIII 1982, И. Кержнер; 4 паратипа (ЗИН, ЗМ): там же, Уссурийский р-н; Хаб.
(окр. Комсомольска-на-Амуре); о-в Кунашир. *E. mestsheryakovi* sp. n., возможно,
близок к *E. deubeli*, *E. laeviuscula*, *E. rufobrunnea*.

— Верх более грубо, но четко пунктирован. Крупнее 3.2. Ус. бороздки резко обозначены (как у *E. distincta*), соединяются. Заглазничные ямки отчетливые. Надкр. более чем вдвое длиннее прсп. Рис. 62, 9—16. 3.2—4.4. —

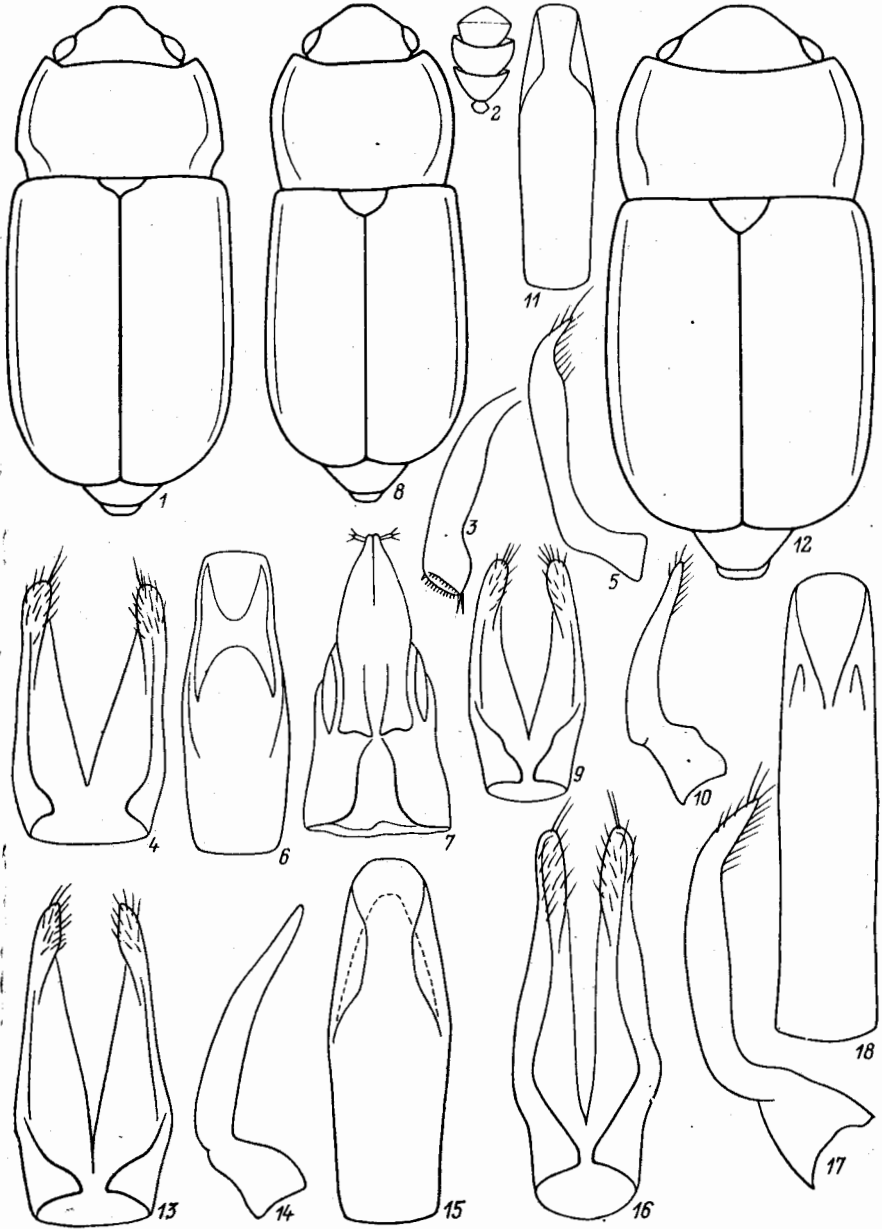


Рис. 64. Блестянки. Род *Epirigaea*, подрод *Epirigaea*. (Ориг.).

1—7 — *E. oralizans*, 8—11 — *E. angustula*, 12—15 — *E. oblonga*, 16—18 — *E. boreella*. 1, 8, 12 — контур тела; 2 — булава ус.; 3 — ср. голень ♂; 4, 9, 13, 16 — тегмен снизу; 5, 10, 14, 17 — то же сбоку; 6, 11, 15, 18 — пенис сверху; 7 — яйценклад снизу.

Прим. — Япония. — Под корой лиственных пород; на вытекающем соке *E. (E.) garax* Rtt.

37. Пер. край прсп. примерно такой же ширины, как задн., или едва уже (рис. 64, 8, 12). Вершины надкр. раздельно закруглены. Ус. бороздки изнутри и снаружи отчетливо обозначены, сильно сближены 38

— Пер. край прсп. отчетливо уже задн. (рис. 66, 1, 7, 12, 17) 44

38. Верх нечетко и очень густо пунктирован, почти мелкозернистый. Рыжий, обычно с сильно затемненной булавой ус., а иногда с едва затемненными дисками надкр. Задн. углы прсп. немного отставлены в стороны. Наибольшая длина надкр. расположена у шва. Ус. бороздки почти не обозначены. Внутренний край ср. голени у ♂ умеренно расширен перед вершиной. Рис. 64, 1—7. 2.4—3.0. — Камч. — С Европа. — Развивается под корой деревьев лиственных пород (тополя и др.)
E. (E.) opalizans J. Sahlb. (*palustris* J. Sahlb.; *rugulosa* Hellen, nec J. Sahlb.)
- Верх отчетливо пунктирован. Окраска обычно коричневая, иногда почти черная. Задн. углы прсп. не отставлены в стороны. Вершины надкр. почти равномерно закруглены. Поверхность тела у некоторых экз. *E. angustula* сходна с таковой *E. opalizans*, но отличается более темной окраской, формой задн. углов прсп. и простой ср. голенью у ♂ 39
39. Булава ус. самое большее в 1.5 раза длиннее своей ширины. Коричневый, равномерно затемненный, только ус. и ноги светлее. Верх значительно гуще пунктирован почти соприкасающимися точками. Внутренний край ус. бороздок четко обозначен, а наружный край едва выражен. Заглазные ямки плохо заметны. Ср. голени ♂ простые. Вершина пигидия у ♀ выпуклая и очень широко закругленная. Рис. 64, 8—11. 2.0—3.0. — Амур.; Сиб. — Европа. — Обычно в хвойных лесах, редко в березняках, найден в ходах короедов
E. (E.) angustula Sturm (*parallela* Rtt.; *fussi* auct.)
- Булава ус. в 1.5—2.0 раза длиннее своей ширины. Верх реже пунктирован (промежутки между точками равны 0.4—1.0 диаметру точки). Внутренний край ср. голени ♂ сильно расширен перед вершиной 40
40. Более коренастый, надкр. в 2.2—2.5 раза длиннее прсп. Бока надкр. отогнуты на ширину жгутика ус., а шовный угол широко раскрытый. Рыжий, не сильно блестящий, с несколько затемненными булавами ус. Ус. бороздки почти не обозначены. Длина булавы ус. примерно в 1.5 раза превышает ширину. Рис. 64, 12—15. 2.8—3.6. — Камч. Хаб., Прим., Кур.; Чит., Сиб. — Япония, Европа, Аляска, С Америка. — Гл. обр. под корой хвойных, отмечался как хищник короедов
E. (E.) oblonga Herbst, 1793 (*truncatella* Mnnh., 1846, syn. n.; *parilis* Rtt., 1873, syn. n.)¹²
- Стройнее, надкр. как минимум в 2.5 раза длиннее прсп.; коричневый или темно-коричневый (только слабо слабо склеротизированные экз. рыжие). Булава ус. обычно длиннее 41
41. 1-й чл. ус. узкий и изогнутый, более чем вдвое длиннее своей ширины. Прсп. с угловатыми боками, значительно уже надкр. Голени чрезвычайно узкие, едва шире 1-го чл. ус. Ус. бороздки едва выражены, но соединяющиеся за ментумом. Верх б. м. отчетливо и густо пунктирован, а промежутки между точками со сглаженной микроскульптурой (довольно блестящий). Рис. 63, 6—12. 2.3—3.3. — Заб. — Скандинавский п-ов
E. (E.) rugulosa J. Sahlb.
- 1-й чл. ус. умеренно вздутый и не изогнутый, в 1.5 раза длиннее своей ширины. Прсп. с округлыми боками, едва уже надкр. Ус. бороздки почти не обозначены 42
42. Верх с отчетливой микроскульптурой между точками. Несколько более овальный. Надкр. всегда одноцветные. Рис. 64, 16—18; 65, 1—4; 2.0—2.9. — Чук., Маг., Коряк., Камч., Хаб., Амур., Прим.; Якут., Заб., Бур., Иркут., Сиб., Каз., Тянь-Шань, Кавказ. — Аляска, Европа. — Массовый в таежных лесах (особенно в Маг., на Камч.); развивается под корой мертвых и отмирающих, чаще хвойных деревьев, разлагающихся шишках, взрослые на вытекающем древесном соке и в дре-

¹² Синонимия названий *E. oblonga*, *E. truncatella*, *E. parilis* установлена исследованием типовых серий *E. parilis* и *E. truncatella*. ♂ *E. parilis* с этикетками «*parilis*», «Япан», и *E. truncatella*. ♂ *E. parilis* с этикетками «*parilis*», «Япан», «340» (MNHN) и ♂ *E. truncatella* с этикеткой «*Epruaea truncatella* Mannh. Sitka pr., Collan» (ZMH) обозначены здесь лектотипами, остальные экз. типовых серий — паралектотипами.

- весных грибах *E. (E.) boreella* Zett., 1828 (*brunnescens* Motsch., 1860, syn. n.;¹³ *nigra* Mäkl., 1853; *picea* Mäkl., 1853)
- Верх с почти или полностью гладкими промежутками между точками пунктировки 43
43. Бока прсп. более закруглены, ее наибольшая ширина у основания. Коричневый или темно-коричневый, с осветленными боками прсп. и надкр. Наибольшая длина надкр. у шва. Рис. 65, 11—14. 2.0—3.2. — Якут. — Монголия, центр. и СВ Европа *E. (E.) fussi* Rtt. (*interjecta* Sjöb.)
- Бока прсп. менее закруглены, ее наибольшая ширина посередине или в пер. половине. Очертания ус. бороздок как у *E. boreella*, но они отчетливо обозначены изнутри и снаружи. Окрашен однородно, но перед вершиной каждого надкр. заметно нечеткое светлое пятно. Наибольшая длина надкр. примерно посередине. Рис. 65, 5—10. 2.0—3.2. — Прим., Кур. — Япония. — Под корой различных лиственных пород, в древесных грибах (обычно в поймах) *E. (E.) rubronotata* Rtt.
44. Пунктировка верха очень тонкая и густая, но отчетливая, промежутки между точками тонко и очень густо шагреневаны. Вершины надкр. почти равномерно закруглены. Ус. бороздки едва выражены только по бокам от ментума. Булава ус. почти вдвое длиннее своей ширины. Рыжий, матовый, нередко диск прсп., а также приповные и вершинные части надкр. несколько затемнены. Внутренний край ср. голени у ♂ сильно расширен перед вершиной и с предвершинным зубчиком. Рис. 65, 15—19. 2.3—3.5. — Маг.; Чит., Сиб., С Тянь-Шань. — Европа. — В ходах короedов лиственных и хвойных пород *E. (E.) thoracica* Tourn.
- Пунктировка надкр. крупнее. Сочетание остальных признаков другое . . . 45
45. Надкр. гораздо длиннее у шва, чем у наружных углов 46
- Надкр. не длиннее или едва длиннее у шва, чем у наружных углов . . . 47
46. Крупнее. Надкр. примерно в 2.5 раза длиннее прсп. Внутренний край ус. бороздок резко обозначен, а наружный едва выражен. Всегда рыжий, самое большее надкр. в задн. половине с небольшим неотчетливым затемнением. Заглазничные ямки незаметны. Внутренний край ср. голени у ♂ резко расширен перед вершиной. Рис. 66, 1—6. 2.8—3.6. — Хаб., Амур., Прим.; Бур., Иркут., Сиб., горы Ср. Азии, Кавказ. — Япония, Монголия, Европа. — Обычный обитатель мертвых и отмирающих деревьев хвойных пород, нередко в ходах короedов, иногда на вытекающем соке *E. (E.) bickhardti* Deville (*pusilla* Ill.; *acuta* Biström)
- Мельче. Надкр. примерно в 2.2 раза длиннее прсп. У ус. бороздок обозначен только внутренний край. Заглазничные ямки отчетливые. Обычно темно-коричневый, с рыжевато-просвечивающими краями прсп. и надкр., а также светлыми ус. и ногами. Внутренний край ср. голени у ♂ плавно расширен перед вершиной. Рис. 66, 7—11. 2.0—2.6. — Прим.; Сиб., Кавказ. — Европа. — Образ жизни как у *E. bickhardti*. *E. (E.) pygmaea* Gyll. (*carpathica* auct., part.; *planidorsis* Rtt.; *pygmaeola* Rtt.)
47. Прсп. с менее закругленными и умеренно широко (гораздо уже булавы ус.) отогнутыми боками. Ус. бороздки почти смыкаются, с нерезкой наружной границей. Внутренний край ср. голени ♂ резко и сильно расширен перед вершиной 48
- Прсп. с сильнее закругленными и широко (шире булавы ус.) отогнутыми боками. Ус. бороздки несколько расставлены, резко очерчены изнутри и снаружи. Внутренний край ср. голени ♂ слабо расширен перед вершиной 49
48. Более стройный. Прсп. со сравнительно сильно выступающими пер. углами, расстояние между которыми обычно значительно больше ширины

¹³ Синонимия названия *E. brunnescens* и *E. boreella* установлена исследованием типовой серии (ЗМ); ♂ с этикетками «Kametchatka», «*Epyraea brunnescens* Motsch.» обозначен здесь лектотипом, остальные экз. — паралектотипами.

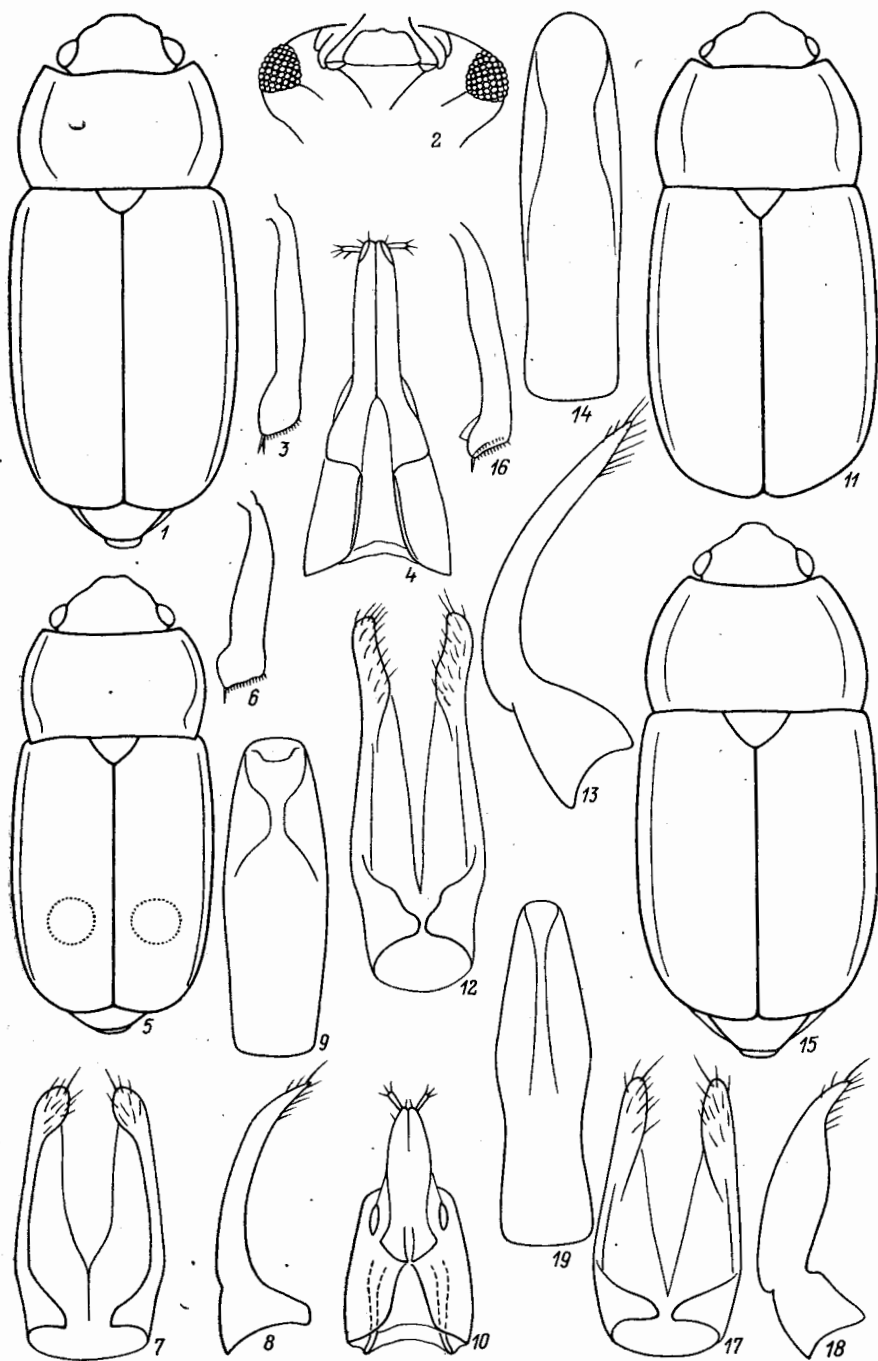


Рис. 65. Блестянки. Род *Eriogaea*, подрод *Eriogaea*. (Ориг.).

1—4 — *E. boreella*, 5—10 — *E. rubronotata*, 11—14 — *E. fussi*, 15—19 — *E. thoracica*. 1, 5, 11, 15 — контуры тела и узора; 2 — ус. бороздки; 3, 6, 16 — ср. голень ♂, 4, 10 — яйцеклад снизу; 7, 12, 17 — термен снизу; 8, 13, 18 — то же сбоку; 9, 14, 19 — пенис сверху.

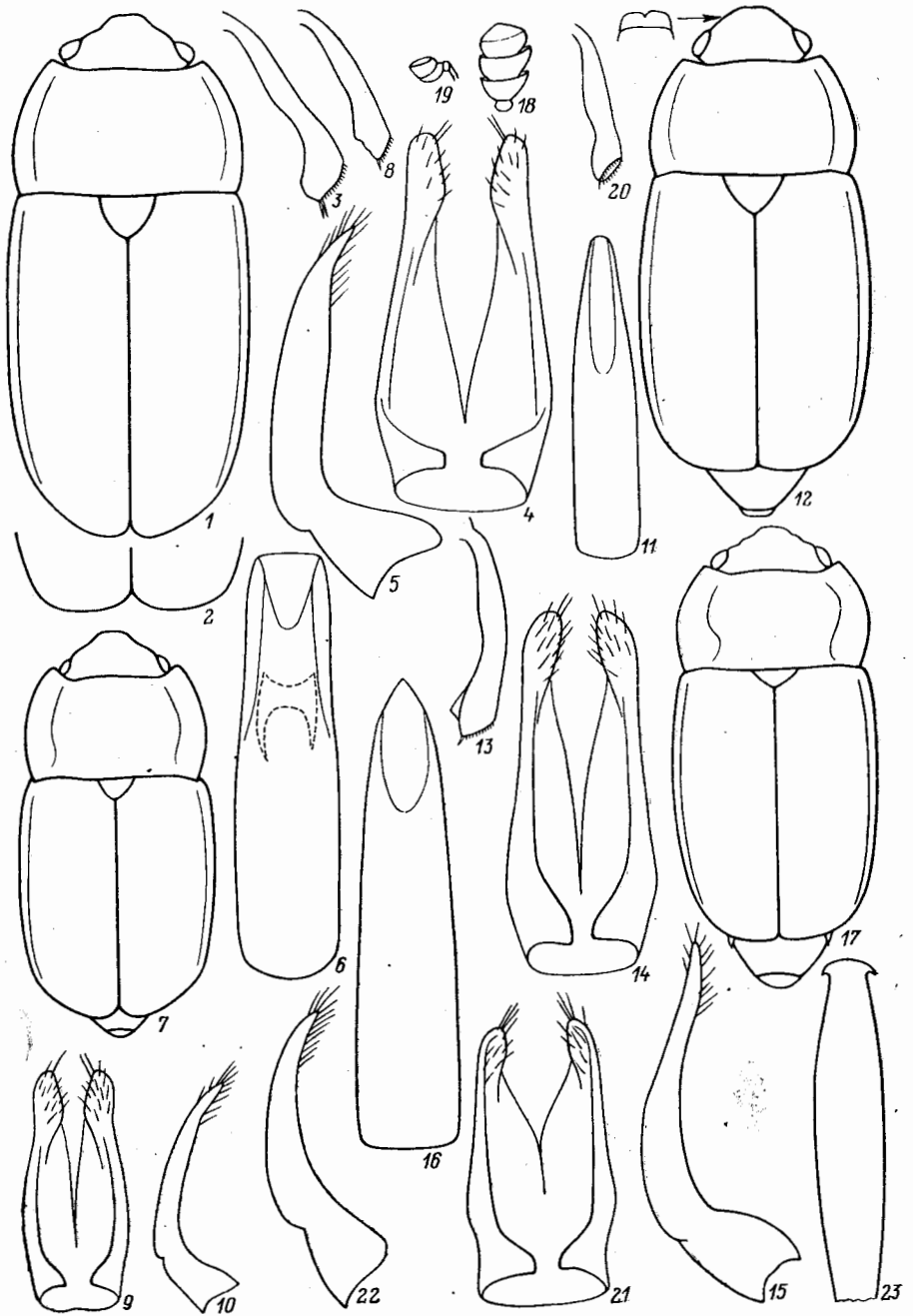


Рис. 66. Блестянки. Род *Eriogaea*, подрод *Eriogaea*. (Ориг.).

1—6 — *E. bickhardti*, 7—11 — *E. rugosa*, 12—16 — *E. longula*, 17—23 — *E. laferi*. 1, 7, 12, 17 — контур тела; 2 — вершины надпр. экз. из Прим.; 3, 8, 13, 20 — ср. голець ♂; 4, 9, 14, 21 — тегмен снизу; 5, 10, 15, 22 — то же сбоку; 6, 11, 16, 23 — ценис сверху; 18 — булава ус.; 19 — губной щупик.

- одного из надкр. Коричневатый; верх с б. м. отчетливой микроскульптурой между точками пунктировки. Ус. бороздки не смыкаются, их внутренние края ясно очерчены. Заглазничные ямки не выражены. Ср. голени у ♂ без отчетливого предвершинного выступа. (См. также тезу 46)
 E. (E.) *bickhardti* Deville¹⁴
- Более закругленный по бокам. Прсп. со слабо выступающими или почти не выступающими пер. углами, расстояние между которыми едва больше ширины одного из надкр. Рыжий, иногда с затемненными пришовными и вершинными частями надкр. Верх с несколько сглаженными промежуточками между точками пунктировки, ограниченные по внутренним краям. Ус. бороздки отчетливо смыкаются. Заглазничные ямки хорошо выражены. Ср. голени у ♂ с предвершинным выступом. Рис. 66, 12—16. 2.3—3.1. — Сиб., Кавказ. — Европа, С Америка. — Иногда в массе под корой различных деревьев; отмечался как эффективный энтомофаг
 E. (E.) *longula* Er. (*erichsoni* Rtt.; *apicipennis* Rtt.)
49. Коричневый, блестящий; длина полуприлегающих волосков, покрывающих верх, не более расстояния между их основаниями. Заглазничные ямки не выражены Рис. 67, 2—6. 2.9. — С Европа . . . E. (E.) *danica* Sjöb.
- Рыжий, почти матовый; длина полуприлегающих волосков, покрывающих верх, значительно больше расстояния между их основаниями. Заглазничные ямки отчетливые. Рис. 66, 17—23; 67, 1. 2.5—2.7. — Прим.
 E. (E.) *laferi* Kir., sp. n.¹⁵
50. Прсп. примерно трапециевидная, ее пер. край почти прямой, с невыступающими пер. углами, все углы прсп. закруглены. Верх густо и отчетливо пунктирован сравнительно крупными и глубокими точками. Ус. бороздки смыкаются, резко отграничены изнутри и снаружи. Заглазничные ямки не выражены. Коричневатый. Внутренний край ср. голени у ♂ едва расширен перед вершиной. Рис. 67, 7—11. 2.7—3.5. — Амур. — Япония. — Отмечен на ржавчинных грибах *Cronatium quercuum*
 E. (E.) *fungicola* His.
- Прсп. иной формы. Пер. край прсп. отчетливо выемчатый, а ее задн. углы с б. м. выраженными, иногда притупленными вершинами 51
51. Бока прсп. и надкр. широко (примерно на ширину булав ус.) отогнуты 52
- По крайней мере надкр. всегда уже отогнуты 59
52. Вершины надкр. почти косо срезаны, их наибольшая длина у шва. Пер. край прсп. с неглубокой, почти дуговидной выемкой. Окраска от коричневой до темно-коричневой 53
- Вершины надкр. б. м. равномерно закруглены (иногда, особенно у некоторых ♀ *E. variegata* и *E. deleta*, они кажутся косо срезанными). Пер. край прсп. глубже вырезан, с боковыми углами на дне вырезки. Окраска одноцветно-рыжая или с темным рисунком, но не однородно-коричневая 55
53. Более коренастый. Прсп. не уже или едва уже надкр.; всегда с выпуклым диском, слегка сужена у задн. углов, вырезка ее пер. края несколько глубже. Бока тела не осветлены или едва осветлены. Верх умеренно густо пунктирован. Ус. бороздки отчетливо очерчены, умеренно расставленные. Булава ус. почти вдвое длиннее своей ширины. Ср. голени у ♂ простые. Рис. 67, 12—16. 2.5—3.1. — Чит., Сиб. — Европа. — Под корой, гл. обр. хвойных, на вытекающем древесном соке, иногда в ходах короедов
 E. (E.) *silesiaca* Rtt.

¹⁴ Особи с равномерно закругленными надкр. встречаются гл. обр. на востоке ареала, однако изменчивость формы вершины надкр. весьма значительна во всех частях ареала.

¹⁵ Г о л о т и п, ♂ (ЗИН), *E. laferi* sp. n.: Прим., Хасанский р-н, заповедник «Кедровая падь», 25.VIII 1980, А. Г. Кирейчук; 1 паратип (ЗИН): там же. *E. laferi* sp. n. близок к *E. durula*, *E. kaszabi* sp. n., *E. decolor*, но имеет значительно более стройное тело и хорошо отличное строение эдеагуса.

— Стройнее. Прсп. значительно уже надкр., сильнее сужена к задн. углам, ее пер. край вырезан слабее и почти дуговидно. Бока прсп. и надкр.

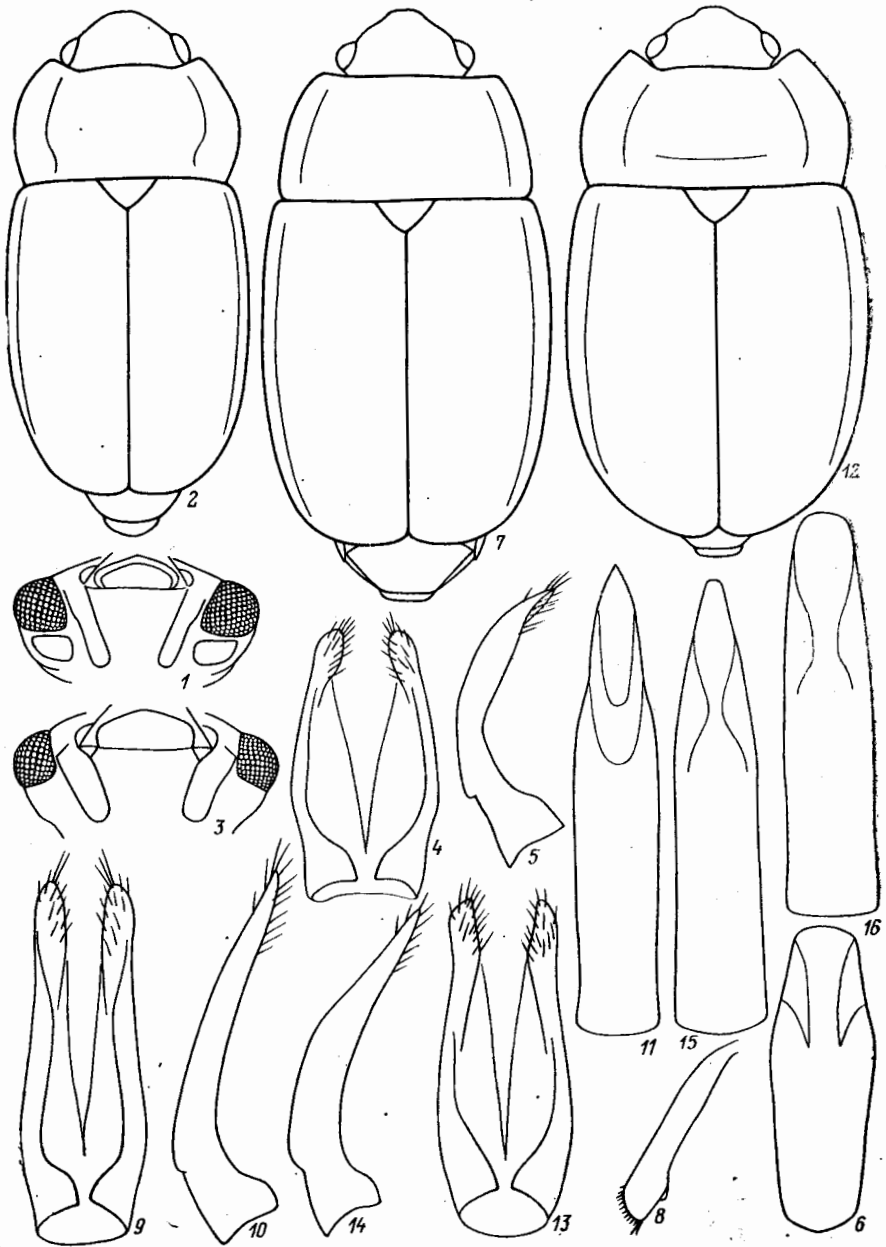


Рис. 67. Блестянки. Род *Eriugaea*, подрод *Eriugaea*. (Ориг.).

1 — *E. laferi*, 2—6 — *E. danica*, 7—11 — *E. fungicola*, 12—16 — *E. silesiaca*. 1, 3 — ус. бороздки; 2, 7, 12 — контур тела; 4, 9, 13 — тегмен снизу; 5, 10, 14 — то же сбоку; 6, 11, 15, 16 — penis сверху; 8 — ср. голень ♂.

почти всегда светлее. Верх пунктирован гуще. Ус. бороздки почти или отчетливо смыкаются, хорошо очерчен только их внутренний край. . . 54
54. Стройнее. Прсп. с выпуклым диском. Надкр. в 2.5 раза длиннее прсп., верх менее блестящий, интервалы между точками пунктировки около 1 диаметра точки, со сравнительно рельефной микроскульптурой. На диске

- каждого надкр. по 2 светлых пятна. Рис. 63, 13—14. 3.0—3.3. — Аляска **E. (E.) flavomaculata** Mäkl.
- Более коренастый. Прсп. с уплощенным диском, нередко с едва выраженными углублениями по бокам от щитка. Надкр. в 2.2—2.5 раза длиннее прсп. Верх более блестящий, интервалы между точками пунктировки около $\frac{1}{2}$ диаметра точки, со сглаженной микроскульптурой. Диск надкр. одноцветный, только их бока осветлены. Рис. 68, 1—7. 2.5—3.5. — Амур., Прим., Маг., Камч., Кур. — С Япония. — Широко распространенный, местами массовый голарктический вид. — Под корой различных деревьев, на забродивших растительных продуктах и вытекающем древесном соке **E. (E.) rufomarginata** Steph. (?hisamatsui Nak.).
55. Стройнее. Прсп. не уже или едва уже надкр., ее основание почти прямое. Верх покрыт контрастными полуприлегающими и короткими волосками, длина которых не больше расстояния между их основаниями. Внутренние края ус. бороздок почти смыкаются, а наружные слабо очерчены. Коричневатый, нередко с темным (почти черным), размытым рисунком на надкр. и зачерненным диском прсп. Внутренний край ср. голени ♂ едва расширен перед вершиной. Рис. 68, 8—12. 2.2—3.2. — Сиб., Кавказ. — Европа. — Обычно развивается на высыхающих спорах из плодовых тел настоящих трутовиков (*Fomes* spp.), чаще на березе. Взрослые встречаются под корой различных деревьев, на древесных грибах, на вытекающем древесном соке **E. (E.) variegata** Herbst (*nigropunctata* Rtt.; *carinthiaca* Hölzel)
- Более коренастый и довольно уплощенный. Надкр. значительно шире прсп. Прсп. с закругленными боками, ее основание с оттянутыми назад задними углами. Верх покрыт б. м. прилегающими, более длинными волосками. Тело всегда одноцветно-рыжее 56
56. Мельче 3.5. Верх пунктирован точками, превышающими по размерам фасетки глаз, интервалы между ними меньше диаметра точки. Прсп. чаще со сглаженной микроскульптурой, а надкр. нередко почти матовые. Вершины лопастей верхней губы более узкие 57
- Крупнее 3.0. Пунктировка верха обычно гуще и тоньше. Вершины лопастей верхней губы поперечные 58
57. Ус. бороздки немного расставленные. Верх с контрастными, почти полуприлегающими волосками, длина которых примерно равна расстоянию между их основаниями. На диске каждого надкр. нередко заметно небольшое округлое черное пятно. Внутренний край ср. голени ♂ немного расширен перед вершиной. Рис. 68, 13—18. 2.2—3.5. — Хаб., Прим., Кур., Сах. — Япония. — Взрослые чаще среди чешуйчатых трутовичков в поймах, реже в др. древесных грибах и под корой **E. (E.) deleta apposita** Rtt., stat. n. (*argus* auct.).
- Ус. бороздки смыкаются. Опушение верха из прилегающих и более длинных волосков. Надкр. почти всегда одноцветные, без следов затемнений на диске. Ср. голени ♂ почти простые. В целом выглядит более коренастым и более вышуклым. 2.2—3.6. — Кавказ. — Европа. — Широколиственные леса, гл. обр. в горах и холмистых местностях, нередко на буке **E. (E.) deleta deleta** Sturm
58. Пер. бедра со срединным выступом на пер. крае (особенно мощным у ♂). Пунктировка верха крупнее, а промежутки между точками обычно гладкие. Ус. бороздки несколько расставленные. Вершина пигидия ♀ сильно заострена. Пер. лапки ♂ шире пер. голеней, а его ср. голени простые. Рис. 69, 6—13. 3.0—4.6. — Хаб., Прим., Кур. — В древесных грибах и под корой деревьев лиственных пород **E. (E.) reichardtii** Sjöb.
- Пер. бедра обоих полов простые. Верх пунктирован гуще и тоньше, промежутки между точками нередко довольно густо и тонко шагреневаны. Ус. бороздки смыкаются. Пигидий ♀ сильно притуплен. Пер. лапки ♂ уже пер. голеней, а ср. голени немного, но отчетливо расширены перед вершиной. Рис. 69, 1—5. 3.0—4.6. Хаб., Амур., Прим.; Сиб. — Европа

(до С границы тайги). Под корой и в плодовых телах грибов на деревьях
лиственных пород (*Polyporus* spp. и др.)
. *E. (E.) silacea* Herbst (*laricina* Motsch.; *fagi* Bris.)

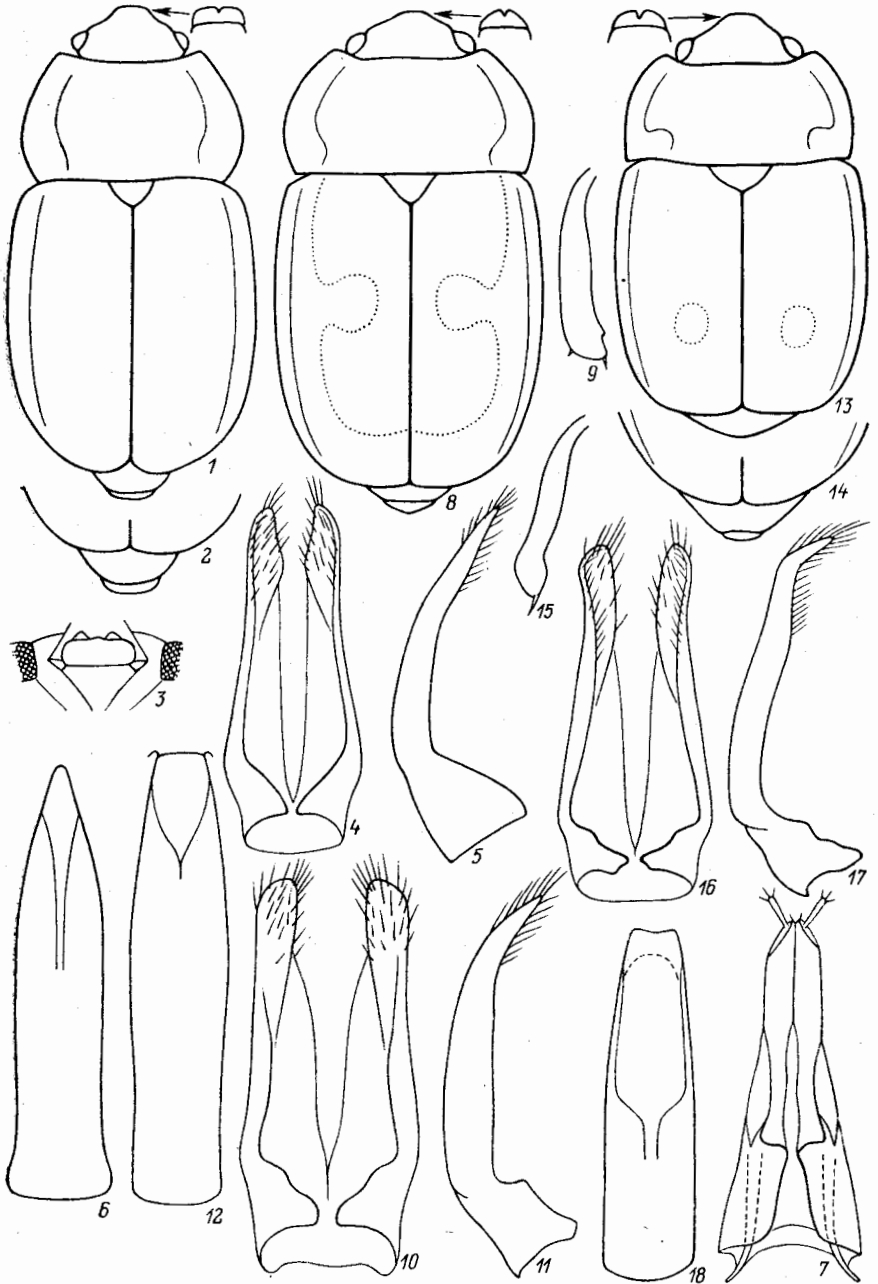


Рис. 68. Блестянки. Род *Epiraea*, подрод *Epiraea*. (Ориг.).

1—7 — *E. rufomarginata*, 8—12 — *E. variegata*, 13—18 — *E. deleta apposita*. 1, 8, 13 — контуры тела и узора; 2, 14 — вершины надкр.; 3 — ус. бороздки; 4, 10, 16 — тегмен снизу, 5, 11, 17 — то же сбоку; 6, 12, 18 — пенис сверху; 7 — яйцеклад снизу; 9, 15 — ср. голень з.

- 59. Пер. край прсп. б. м. неглубоко вырезан, обычно в виде дуги 60
- Пер. край прсп. глубже вырезан, а на дне вырезки заметны выраженные боковые углы 69
- 60. Максимальная длина надкр. у шва, так что их вершины кажутся косо

- срезанными 61
 — Вершины надкр. б. м. равномерно закруглены, образуя отчетливый шов-
 ный угол 63
 61. Более стройный и более уплощенный, блестящий, со сравнительно редкой
 пунктировкой; темно-коричневый, реже светлый, у темных экз. обычно

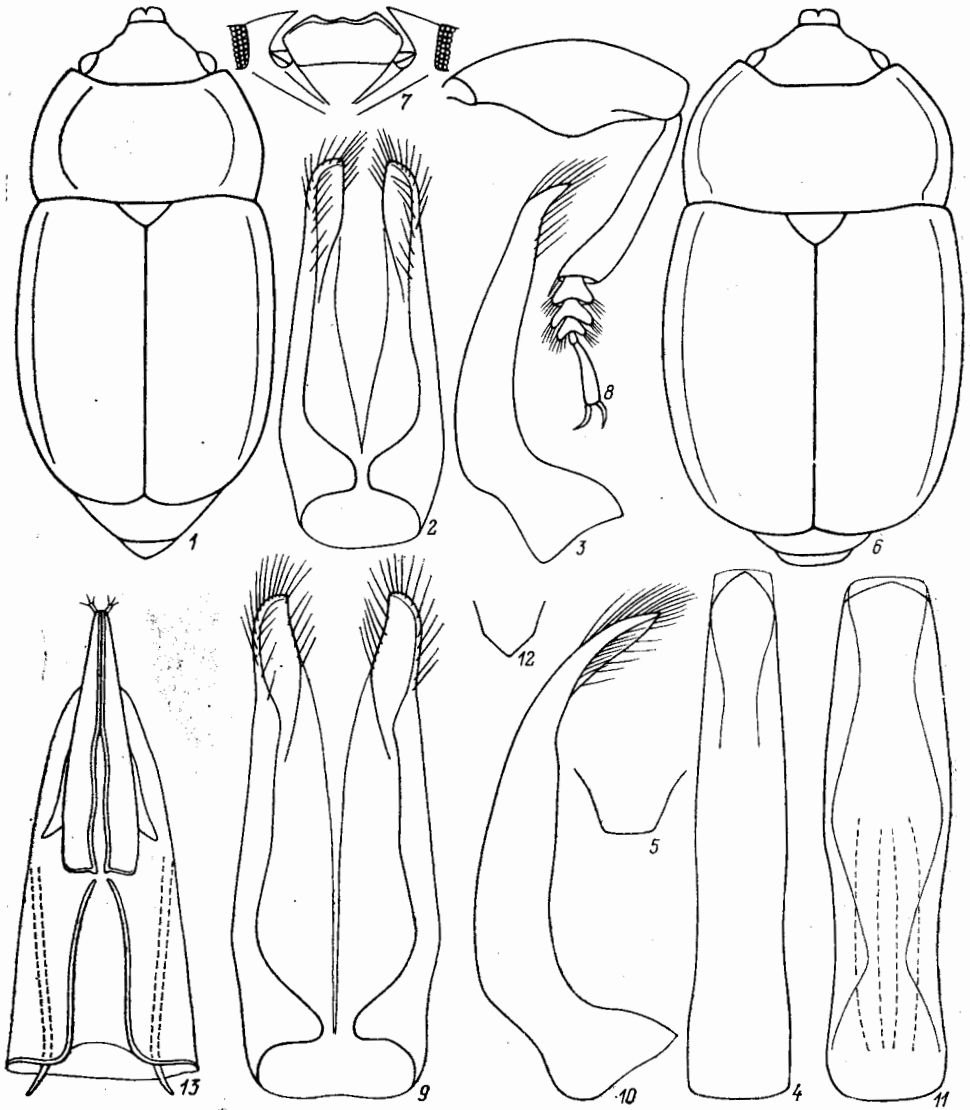


Рис. 69. Блестянки. Род *Epiriaca*, подрод *Epiriaca*. (Ориг.).

1—5 — *E. silacea*, 6—13 — *E. reichardti*. 1, 6 — контур тела ♂; 2, 9 — тегмен снизу; 3, 10 — то же сбоку; 4, 11 — penis сверху; 5, 12 — вершина пигидия ♀; 7 — ус. бороzdки; 8 — пер. нога ♂; 13 — яйцеклад снизу.

заметны 2 пары не вполне отчетливых светлых пятен на надкр. Булава ус. почти вдвое длиннее ширины. Бока прсп. отогнуты примерно на ширину 1-го чл. ус., а надкр. немного уже. Ус. бороzdки смыкаются. Ср. голени у ♂ простые. Рис. 70, 1—8. 2.5—3.0. — Прим., Сах., Кур. — Япония, Ср. Европа. — Под корой деревьев лиственных пород, в забродившем древесном соке *E. (E.) carpathica* Rtt. (*quadrifasciata* Rtt.)

- Более коренастый и более выпуклый. Одноцветно-рыжий или коричневатый. Сочетание остальных признаков другое 62
62. Мельче 2.5, сильновыпуклый; интервалы между очень крупными точками пунктировки составляют $\frac{1}{5}$ — $\frac{1}{3}$ диаметра точки: на прсп. они гладкие,

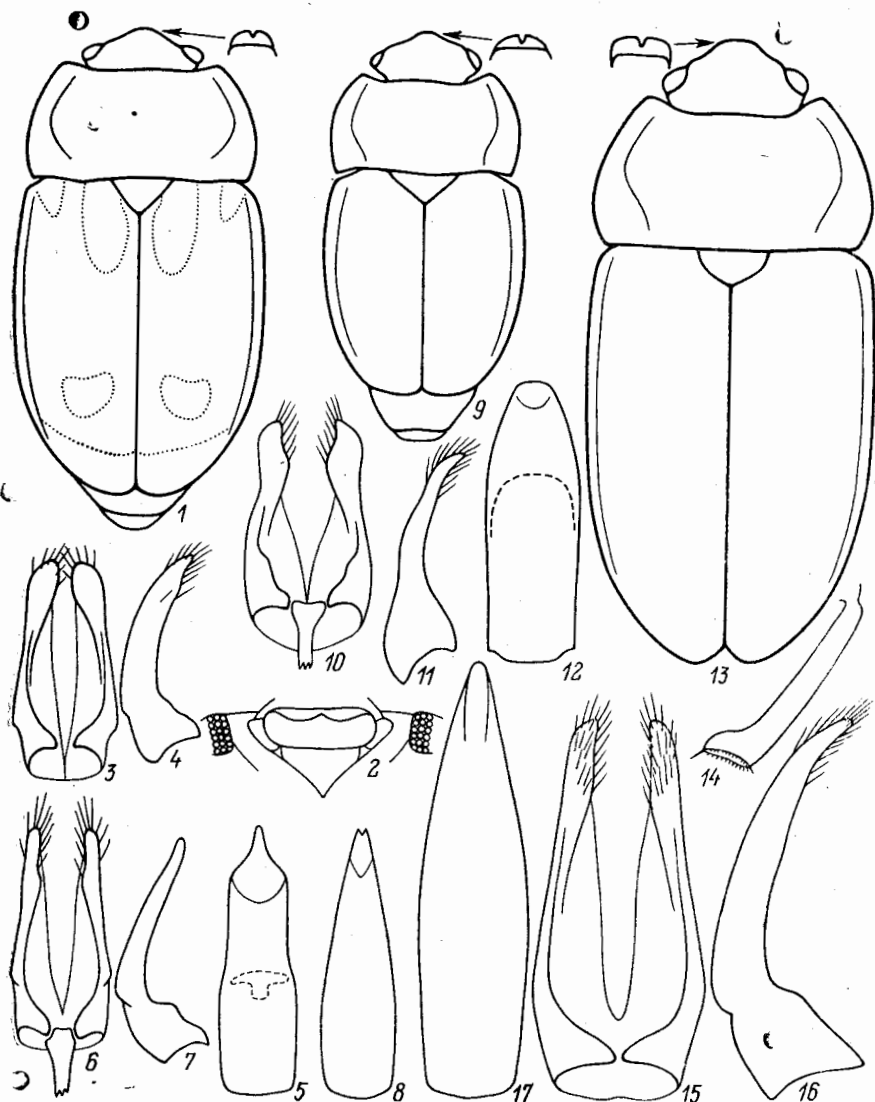


Рис. 70. Блестянки. Род *Epiraea*, подрод *Epiraea*. (Ориг.).

1—8 — *E. carpathica* (6—8 — лектотип f. *quadrimaculata*), 9—12 — *E. durula*, 13—17 — *E. ambigua*. 1, 9, 13 — контуры тела и узора; 2 — ус. бороздки; 3, 6, 10, 15 — тегмен снизу; 4, 7, 11, 16 — тегмен сбоку; 5, 8, 12, 17 — пенис сверху; 14 — ср. голень ♂.

- на надкр. с микроскульптурой. Лопasti лабрума заострены. Ср. голени у ♂ простые. Рис. 70, 9—12. 1.9—2.5. — Прим., Кур.; Иркут. — Под корой и в древесных грибах лиственных пород
- *E. (E.) durula* Rtt., 1894 (*sibirica* J. Sahlb., 1903, syn. n.)¹⁸
- Крупнее 3.2, более уплощенный; интервалы между сравнительно мелкими

¹⁸ Синонимия *E. durula* и *E. sibirica* установлена исследованием типовой серии *E. durula* (8 экз., ЗИН, ТМ, MNHN) и голотипа *E. sibirica* — ♀ с этикетками «Krasnoj.», «J. Sahlberg» (Зоологический музей университета Турку). ♂ *E. durula* Rtt. с этикетками «Sibirien, Reitter, Leder», «*durula* n.» (ТМ) обозначается здесь лектотипом; остальные экз. — паралектотипами.

- точками пунктировки всегда с микроскульптурой. Вершины лопастей лабрума широко закруглены. Внутренний край ср. голеней ♂ немного расширен перед вершиной. Рис. 71, 1—5. 3.2—4.6. — Япония (на Юг от о-ва Хоккайдо) *E. (E.) domina* Rtt., 1873 (*obnoxia* Rtt., 1873, syn. n.)¹⁷
63. Прсп. более чем вдвое шире длины, ее бока отогнуты почти на ширину булавки ус. Верх очень густо пунктирован очень крупными точками. Ср. голени ♂ простые 64

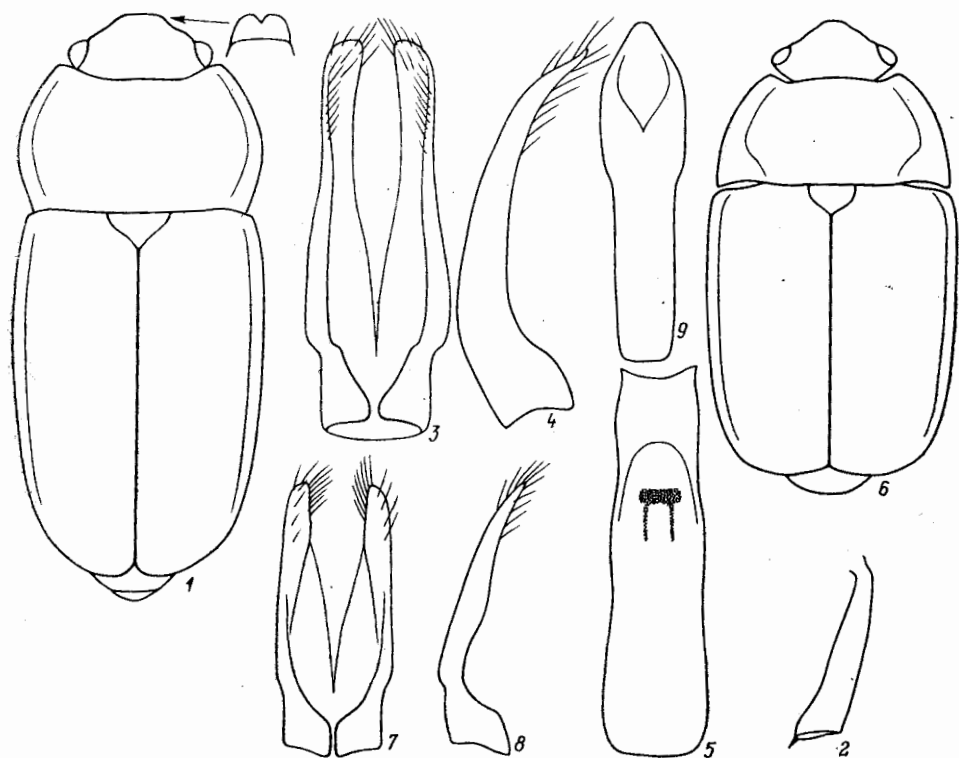


Рис. 71. Блестянки. Род *Eurigaea*, подрод *Eurigaea*. (Ориг.).

1—5 — *E. domina*, 6—9 — *E. densepunctata*. 1, 6 — контур тела; 2 — ср. голень ♂; 3, 7 — тегмен снизу; 4, 8 — то же сбоку; 5, 9 — пенис сверху.

- Прсп. обычно длиннее, редко вдвое шире своей длины, ее бока всегда отогнуты уже 65
64. Уплощенный. Наибольшая ширина прсп. у задн. углов, впереди от них ее бока сильно сужены. Темно-коричневый (до почти черного), с осветленными краями прсп. и надкр., а также светлыми ус. и ногами. Рис. 71, 6—9. 2.4—3.2. — Япония *E. (E.) densepunctata* Nak.
- Умеренно выпуклый. Прсп. сильнопоперечная, со слабо суженными боками (сходна с таковой у *E. neglecta*). Одноцветно-рыжий. Рис. 72, 1—5. 2.6—3.0. — Прим. — Япония (включая Хоккайдо). *E. (E.) hilleri* Rtt.
65. Рыжий, верх матовый, довольно густо пунктирован; покрыт умеренно густыми полуприлегающими золотистыми волосками, длина которых примерно в 1.5 раза больше расстояния между основаниями волосков. Прсп. с 4 нечетливыми углублениями вдоль основания. Ус. бороздки отчетливые, несколько расставленные. Заглазничные ямки не выражены.

¹⁷ Синонимия *E. domina* и *E. obnoxia* установлена изучением ♂ *E. domina* с этикеткой «Japan, Lewis, domina» (MNHN), который обозначается здесь лектотипом, и типа *E. obnoxia* ♀ с этикеткой «Japan, G. Lewis, 1910—320» (BM).

- Ср. голени ♂ не сильно расширены, но с мощным предвершинным выступом на внутреннем крае. Рис. 73, 7—12. 3.0—3.3. — Япония *E. (E.) foveicollis* Rtt.
- Коричневый, если рыжий, то блестящий. Прсп. с равномерно выпуклым диском, без углублений. Ср. голени ♂ без или со слабым предвершинным выступом на внутреннем крае 66
66. Темно-коричневый (до почти черного), с немного осветленными боками прсп. и надкр., жгутиками ус. и ногами. Прсп. сильнее сужена к задн.

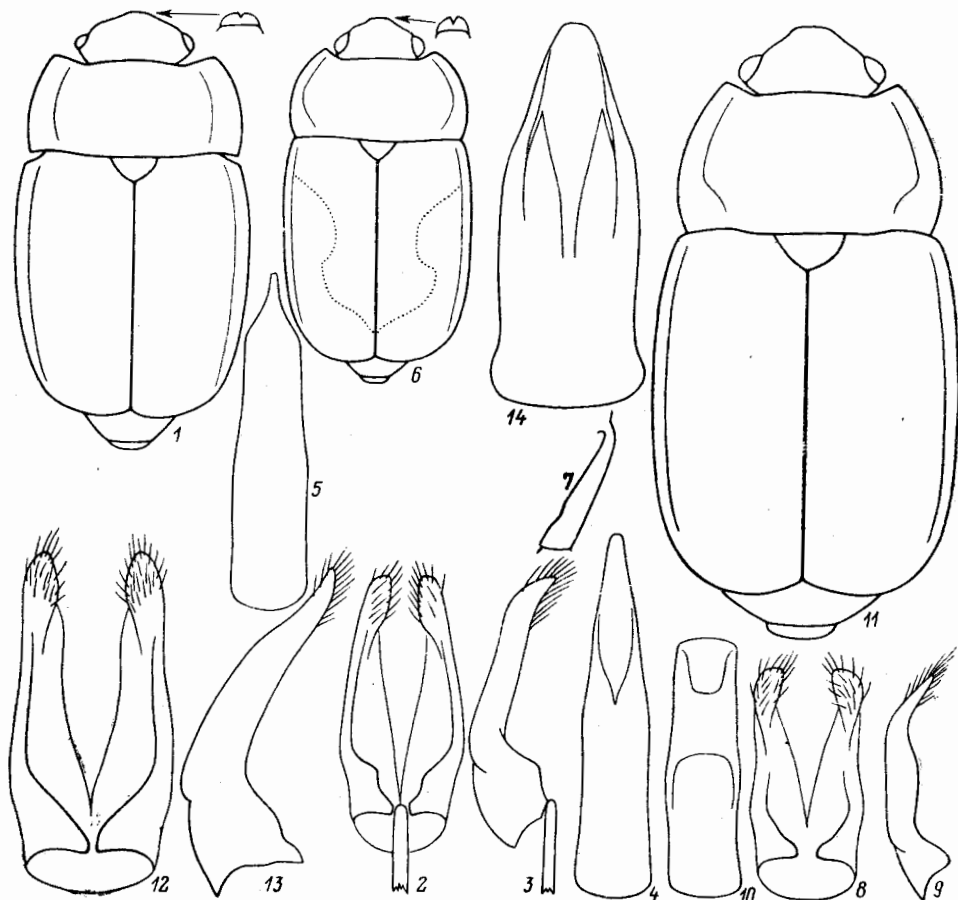


Рис. 72. Блестянки. Род *Eriugaea*, подрод *Eriugaea*. (Ориг.).

1—5 — *E. hilleri*, 6—10 — *E. decolor*, 11—14 — *E. funeraria*. 1, 6, 11 — контуры тела и узора; 2, 3, 12 — тегмен снизу; 3, 9, 13 — то же сбоку; 4, 5, 10, 14 — пенис сверху; 7 — ср. голень ♂.

- углам. Ус. бороздки отчетливо обозначены изнутри и снаружи, сильно сближены. Ср. голени у ♂ простые. Рис. 72, 11—14. 3.1—4.0. — Хаб., Прим. — Япония, п-ов Корея, В и ЮВ Китай. — Под корой различных деревьев, на вытекающем древесном соке *E. (E.) funeraria* Rtt.
- Обычно светлый, если даже значительно затемнен, то жгутики ус. и ноги рыжие. Прсп. менее круто сужена к задн. углам. Ус. бороздки сильно редуцированы изнутри и снаружи или выражены только изнутри . . . 67
67. Прсп. едва уже надкр., б. м. уплощена. Бока надкр. отогнуты шире. Ус. бороздки не выражены изнутри и не четко обозначены снаружи, почти смыкаются. Все голени очень узкие, примерно вдвое уже булавы ус., ср. голени у ♂ со слабым, но отчетливым предвершинным выступом на внутреннем крае. Рис. 73, 1—6. 2.5—3.5. — Голарктический лесной вид, на ДВ везде. — Япония, Китай, Монголия. — Под корой различных де-

ревьев лиственных пород, на разлагающихся веществах, забродившем древесном соке . . . *E. (E.) terminalis* Mnnh., 1843 (*adumbrata* Mnnh., 1852, syn. n.; *infusata* Mäkl., 1853; *tenebaumi* Sjöb., 1939; ?*alpicola* Nak., 1966)¹⁸

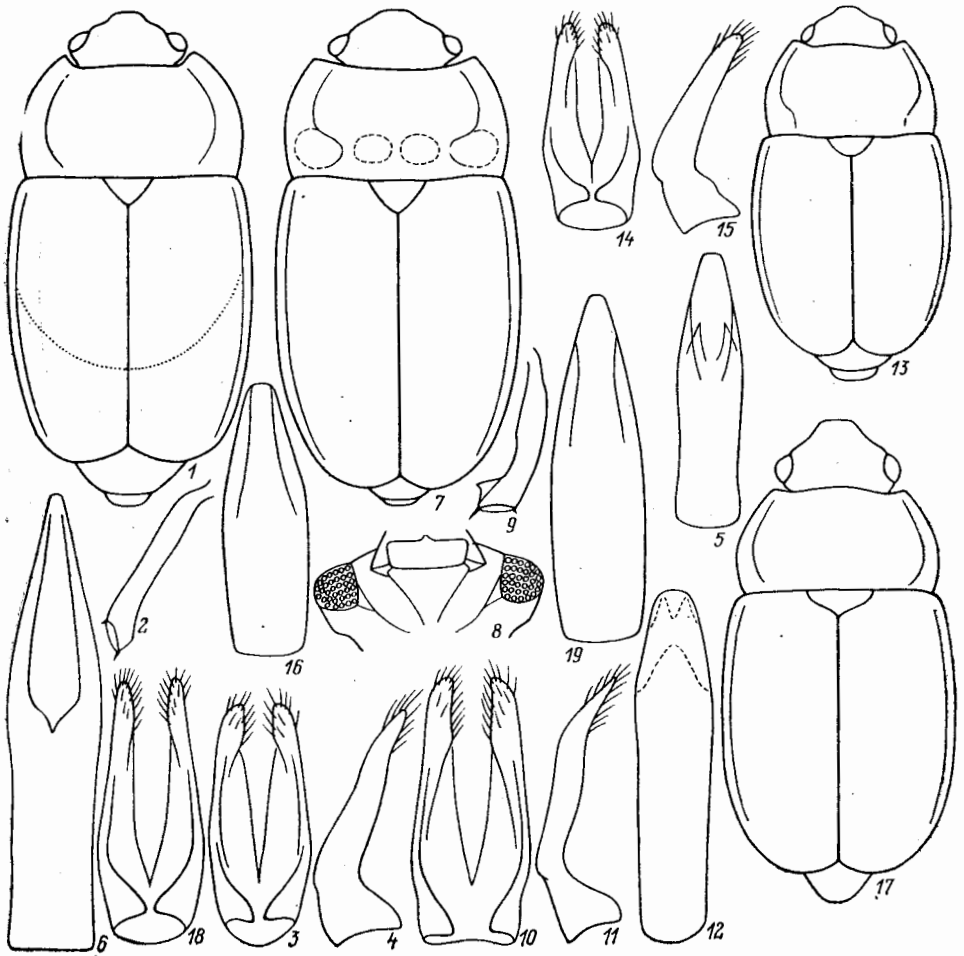


Рис. 73. Блестянки. Род *Epuraea*, подрод *Epuraea*. (Ориг.).

1—6 — *E. terminalis* (6 — голотип *E. alpicola*), 7—12 — *E. foveicollis*, 13—16 — *E. binotata*, 17—19 — *E. glacida*. 1, 7, 13, 17 — контуры тела и узора; 2, 9 — ср. голень ♂, 3, 10, 14, 18 — тегмен снизу; 4, 11, 15 — то же сбоку; 5, 6, 12, 16, 19 — пенис сверху; 8 — ус. бороzdки.

- Прсп. значительно уже надкр., отчетливо выпуклая, а надкр. с узко отогнутыми боками. Ус. бороzdки не выражены снаружи и едва обозначены изнутри. Голени шире, ср. голень ♂ простая 68
68. Более коренастый, в среднем более блестящий и менее контрастно опушен.

¹⁸ Некоторые авторы выделяют как особый вид форму *E. adumbrata* (*tenebaumi*), которая отличается от собственно *E. terminalis* сглаженными или полностью гладкими промежутками между точками, уже отогнутыми боками и строением эдегуса. Эти признаки у обеих форм довольно изменчивы, поэтому целесообразно рассматривать их как самостоятельные виды. Лекотип *E. adumbrata*, ♂, «*Epuraea adumbrata* Mann. Sitkha», «Aljaska» (ZMH), обозначен здесь. Изучены также типовые экз. *E. tenebaumi*: «Stambulëic, Bosna, VI. Zoufal», «coll. Reitter», «inedit». (ЗИН, ТМ). Синонимия *E. terminalis* и *E. alpicola* представляется не вполне определенной. Автор имел возможность исследовать типовой материал *E. alpicola* («Tokugo, pr. Kamikochi, 29.VII 1955, T. Nakane», из коллекции Т. Накане) и не обнаружил никаких существенных отличий от других *E. terminalis*, кроме значительно более длинного ствола пениса (рис. 73, 6).

Прсп. более чем вдвое шире своей длины. Рис. 73, 13—16. 1.7—2.6. — ?Сиб.; Кавказ. — Европа *E. (E.) binotata* Rtt. (*nana* Rtt.)
 — Значительно более стройный, обычно с очень слабым блеском, более густо и контрастно опушен. Прсп. не более чем вдвое шире своей длины. Рис. 73,

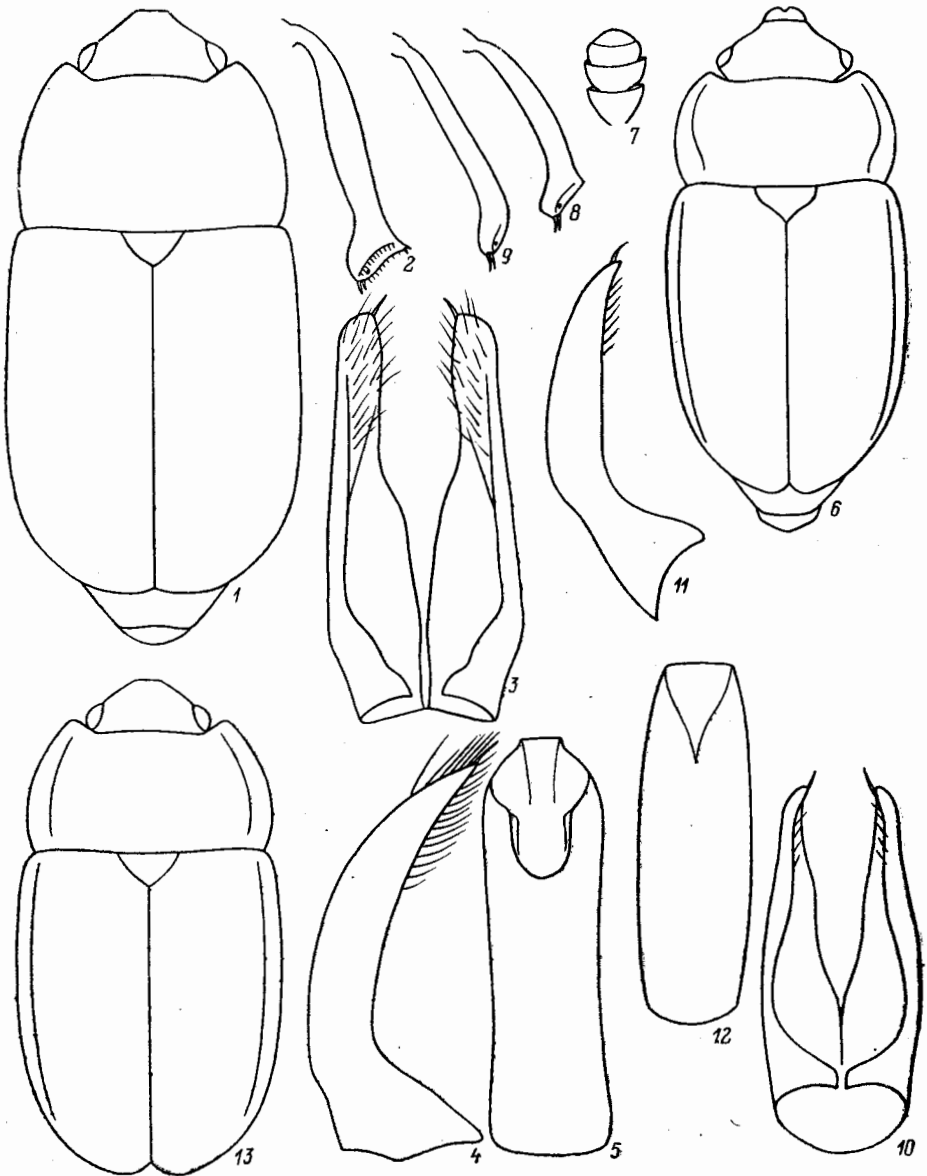


Рис. 74. Блестянки. Род *Eriugaea*, подрод *Eriugaea*. (Ориг.).

1—5 — *E. quadrangula*, 6—12 — *E. curtula*, 13 — *E. depressa*. 1, 6, 13 — контуры тела; 2, 8 — ср. го-
 лень ♂; 3, 10 — тегмен снизу; 4, 11 — то же сбоку; 5, 12 — пенис сверху; 7 — булава ус.; 9 — задн.
 голень.

17—19. 2.5—3.1. — На ДВ всюду. Голарктический вид. — Под корой различных деревьев, в разлагающейся органике (подстилке), иногда в ходах короедов *E. (E.) placida* Mäkl. (*incomplete* Motsch.; *opacula* Poppr.; *hilleri* Rtt. et auct., nec Rtt., 1877)
 69. Крупнее 3.5; сильно выпуклый, темно-коричневый, диск прсп., а нередко также бока надкр. сильно зачернены; верх едва блестящий, с густыми короткими волосками. Пигидий ♂ совсем немного сужен к поперечно

обрезанной вершине, а пигидий ♀ перед вершиной плоско вдавлен; ус. бороздки немного расставлены; ср. голени ♂ резко и сильно расширены перед вершиной на внутреннем крае. Рис. 74, 1—5. 3.5—4.6. — Хаб., Амур., Прим. — Развивается в забродившем древесном соке (обычно

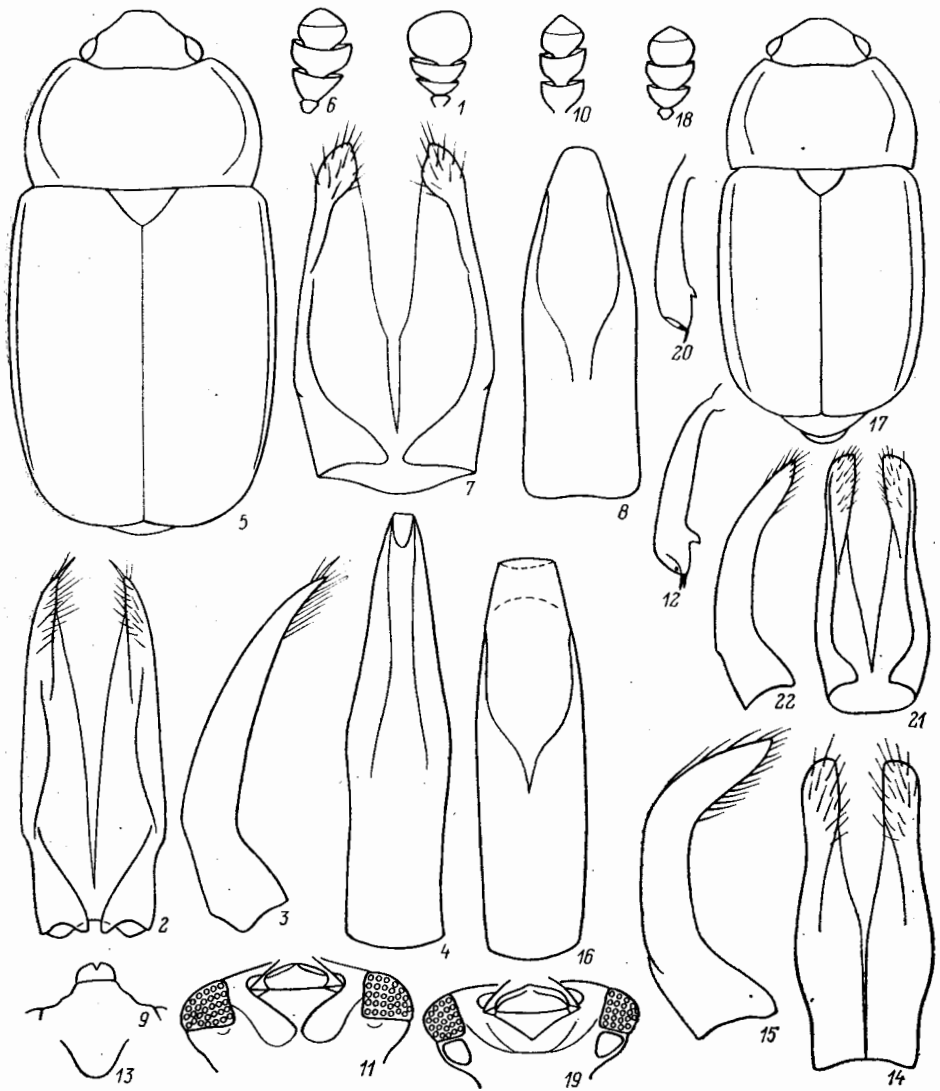


Рис. 75. Блестянки. Род *Eपुरaea*, подрод *Eपुरaea*. (Ориг.).

1—4 — *E. depressa*, 5—8 — *E. melina*, 9—16 — *E. korotyaevi*, 17—22 — *E. decolor*. 1, 6, 10, 18 — булава ус.; 2, 7, 14, 21 — тегмен снизу; 3, 15, 22 — то же сбоку; 4, 8, 16 — пенис сверху; 5, 17 — контуры тела; 9 — пер. край головы; 11, 19 — голова снизу; 12, 20 — ср. голень ♂; 13 — вершина пигидия.

берез); взрослые нередко на цветках, под корой и в древесных грибах *E. (E.) quadrangula* Motsch.

— Мельче 3.5. Обычно рыжий или преимущественно рыжий; если затемнен, то по крайней мере бока прсп. и надкр., а также ус. и ноги рыжие. Сочетание остальных признаков другое 70

70. Вершины надкр. сильно оттянуты назад. Ср. голени у ♂ изогнуты или немного расширены перед вершиной. В среднем крупнее 71

— Вершины надкр. умеренно закруглены (только у *E. contractula* они наиболее длинные у шва). В среднем мельче 72

71. Более коренастый; верх в густых и коротких плохо заметных волосках, длина которых примерно равна расстоянию между их основаниями. Ср. и задн. голени ♂ сильно изогнуты. Вершина пигидия ♀ почти поперечная. Рис. 74, 6—12. 3.0—3.3. — Иркут., Хаб. — Монголия *E. (E.) curtula* Rtt.
- Более стройный; верх в густых длинных, хорошо заметных волосках, длина которых примерно вдвое превышает расстояние между их основаниями. Ср. голени ♂ едва расширены перед вершиной на внутреннем крае, его задн. голени простые. Пигидий ♀ с полукруглой вершиной. Рис. 70, 13—17. 3.5—3.8. — Аляска *E. (E.) ambigua* Mnnh.
72. Тело очень выпуклое, с узко отогнутыми боками у прсп. и надкр. Одноцветно-рыжий или коричневатый (только булава ус. может быть затемнена). Последний чл. булав ус. очень крупный. Вершины надкр. образуют почти общую дугу. Ус. бороздки отчетливые, несколько расставленные. Ср. голени ♂ простые 73
- Тело довольно уплощенное, с умеренно отогнутыми боками у прсп. и надкр. (только у некоторых *E. muehli* и *E. similis* тело кажется почти таким же выпуклым). Последний чл. булав ус. умеренно развит. Вершины надкр. образуют б. м. раскрытый шовный угол 74
73. Обычно реже пунктирован и менее блестящий (нередко почти матовый). Бока шире отогнуты, а вершины надкр. уже закруглены. Последний чл. булав ус. почти не уже, а у ♂ всегда шире предпоследнего, не зачернен. Рис. 74, 13; 75, 1—4. 2.4—3.8. — Широко распространенный голарктический вид, проникающий далеко на С и юг (не отмечен в Монголии и Китае). — Имаго на цветках различных растений, в гнездах птиц, млекопитающих (в том числе в дуплах и норах), редко под корой; лич. в гниющих гнездах пчел *E. (E.) depressa* Ill. (*convexiuscula* Mnnh.)
- Обычно гуще пунктирован и более блестящий; бока уже отогнуты, а вершины надкр. почти поперечные; последний чл. ус. отчетливо уже предпоследнего и обычно зачернен. (Рис. 75, 5—8). 2.7—4.0. — З Сиб. — Европа. — Образ жизни, как у предыдущего вида, иногда встречаются вместе *E. (E.) melina* Eg.
74. Ус. бороздки смыкаются, резко отграничены по внутреннему краю. Ср. голени с предвершинным выступом 75
- Ус. бороздки немного расставлены или если смыкаются, то их внутренние края в дистальной части не выражены. Ср. голени ♂ без предвершинного выступа 76
75. Крупнее; более коренастый и более уплощенный; верх умеренно густо пунктирован некрупными точками, интервалы между которыми нередко несколько сглаженные или полностью гладкие. Светло-коричневый, с обычно затемненным диском прсп. и изменчивым рисунком на каждом надкр. Ср. голени ♂ немного расширены перед вершиной и обычно с мощным предвершинным зубцом по внутреннему краю, величина которого изменчива. Рис. 75, 9—16. 2.5—3.3. — О-в Кунашир *E. (E.) korotyaevi* Kir., sp. n.¹⁹
- Мельче; более стройный и более выпуклый; верх пунктирован густыми и грубыми точками, интервалы между которыми обычно с ясной микроскульптурой, почти матовые. Окраска нередко сходная. Ср. голени ♂ только со слабым предвершинным выступом по внутреннему краю, часто не выраженным. Рис. 72, 6—10; 75, 17—22; 76, 1. 1.8—2.9. — Хаб., Прим., Кур. — Япония. — Развивается обычно под корой дуба, реже под корой др. лиственных деревьев или в др. разлагающейся органике

¹⁹ Голотип, ♂ (ЗИН), и 7 паратипов (ЗИН) *E. korotyaevi* sp. n.: о-в Кунашир, Менделеево, 7.09 1975, Б. А. Коротяев; 37 паратипов (ЗИН, БПИ, ВМ, МНУ, МННН, ТМ, а также Народный музей в Праге и Римский университет); там же. *E. korotyaevi* sp. n. наиболее близок к *E. biguttata* и родственным ему видам, а также к *E. argus*, *E. decolor*, *E. egorovi* sp. n., *E. durula*, *E. kaszabi* sp. n.

- (фрукты и т. д.) *E. (E.) decolor* Rtt. (?*pellax* Rtt.)²⁰
76. Пер. край прсп. значительно уже задн. Бока надкр. умеренно узко отогнуты (на ширину 1-го чл. ус. и шире). Тело обычно более овальное 77
- Пер. край прсп. немного уже задн. Бока надкр. очень узко отогнуты (не шире 1-го чл. ус.). Тело обычно значительно более стройное 80
77. Надкр. с несколько скошенными вершинами, наиболее длинные у шва (рис. 76, 2, 7). Тело в целом более уплощенное. Темно-коричневый, со светлыми боками, ус. и ногами; верх обычно довольно блестящий, с чрезвычайно поверхностной пунктировкой, или тело, напротив, более выпуклое, с крутыми боками, всегда рыжее, с очень густой и рельефной пунктировкой и сглаженными интервалами между точками 78
- Вершины надкр. равномерно закруглены, образуют б. м. выраженный шовный угол (рис. 76, 12, 15). Тело умеренно выпуклое, с равномерно покатыми боками. Обычно весь светлый, с хорошо выраженной, но умеренно густой пунктировкой, а часто и с микроскульптурой 79
78. Тело, особенно прсп., сильно уплощенное. Верх темный, блестящий. Ус. бороздки всегда отчетливо разделены. Ср. голени ♂ с небольшим предвершинным выступом на внутреннем крае. Рис. 76, 2—6. 2.4—3.0. — Маг., Камч.; Сиб. (включая юг Красноярского края). — С Европа *E. (E.) contractula* J. Sahlb., 1889 (*helleni* Sjöb., 1939, syn. n.; *wuorentausi* Sjöb., 1939, syn. n.)²¹
- Тело выпуклое, стройное. Верх всегда светлый и менее блестящий. Ср. голени ♂ простые. Рис. 76, 7—11. 2.0—2.9. — Прим. — С, В и Ср. Европа (включая Поволжье) *E. (E.) muehli* Rtt.²²
79. Довольно стройный, с более выпуклой прсп. и надкр. и явно отогнутыми боками. Прсп. менее чем вдвое шире длины. Тело чаще более светлое, с размытым темным рисунком на надкр. Ср. голени ♂ со слабо выраженным околовышним выступом на внутреннем крае. Вершина пигидия у ♀ широко закруглена. Эдеагус как у *biguttata* — см. рис. 76, 17—19. 2.4—3.0. — Камч., Амур., Прим., Сах.; Алтай, Каз., Кавказ. — Япония, Монголия, С Африка. — В различных лесных сообществах, чаще в лиственных и смешанных лесах, под корой, нередко в грибах и на вытекающем соке *E. (E.) unicolor* Ol. (*biguttata* auct., part.; *hilleri* auct.; *pellax* Rtt.; *subangulata* Motsch.; *trapezicollis* Motsch.; *x-rubrum* J. Sahlb.)²³
- Более коренастый, с более уплощенной прсп. и надкр. и полого ниспадающими, слегка отогнутыми боками. Прсп. примерно вдвое шире длины. Обычно темный; нередко с осветленными овальными пятнами в задн. трети надкр. Внутренний край ср. голеней ♂ резко расширены перед вершиной. Вершина пигидия ♀ узко закруглена. Рис. 76, 15—19. 2.8—3.6. — Палеарктический вид. — Обычно развивается на поверхности плодовых тел настоящих трутовиков (*Fomes* spp.) (часто на отмирающих и мертвых стволах берез) или в местах скопления выпадающих из трутовиков спор,

²⁰ *E. decolor* — довольно изменчивый вид как по признакам наружных структур, так и в строении эдеагуса. Ср. голени некоторых ♂ почти простые, у др. — лишь с небольшим предвершинным выступом, а у некоторых расширены по внутреннему краю (см. антитезу 81).

²¹ Синонимия *E. contractula*, *E. helleni* и *E. wuorentausi* установлена благодаря исследованию типовых экз. *helleni* (голотип — ♂ с этикетками: «Salmijarvi, Hellen», «*contractula helleni* n. sp. O. Sjöberg det» (ZMH)) и *wuorentausi* (голотип — ♀ с этикетками: «Turushansk, Wuorentaus», «*Ep. wuorentausi* n. sp. O. Sjöberg det» (ZMH)).

²² К *E. muehli*, вероятно, близок *E. similis*, который известен автору по единственной ♀ (тип: «Jарап, G. Lewis, 1910-32»), последняя отличается от *E. muehli* более крупным (3.3) и более овальным телом, более узкими и длинными голеними и бедрами и особенно формой лабрума, что позволяет допускать видовой статус для этих форм до исследования дополнительных экз., особенно ♂.

²³ Формы *E. unicolor* и *E. biguttata*, по-видимому, более целесообразно рассматривать как один вид (Grouvelle, 1913; Sjöberg, 1939), поскольку в природе встречаются экз. с промежуточным состоянием разных признаков, а на СВ (Маг., Камч.) — довольно обычно уплощенная форма *E. trapezicollis* Motsch., которая обладает почти прямолинейно суженной кпереди прсп., равномерно темной окраской, а строение эдеагуса и ср. голени ♂ *E. trapezicollis*, скорее, сходно с таковым у *E. unicolor*.

однако нередко лич. развиваются также и под корой различных деревьев; взрослые в массе на вытекающем соке, под корой и в древесных грибах *E. (E.) biguttata* Thunb. (*unicolor* auct., part.; *bipunctata* Heer; *heeri* Tournier)

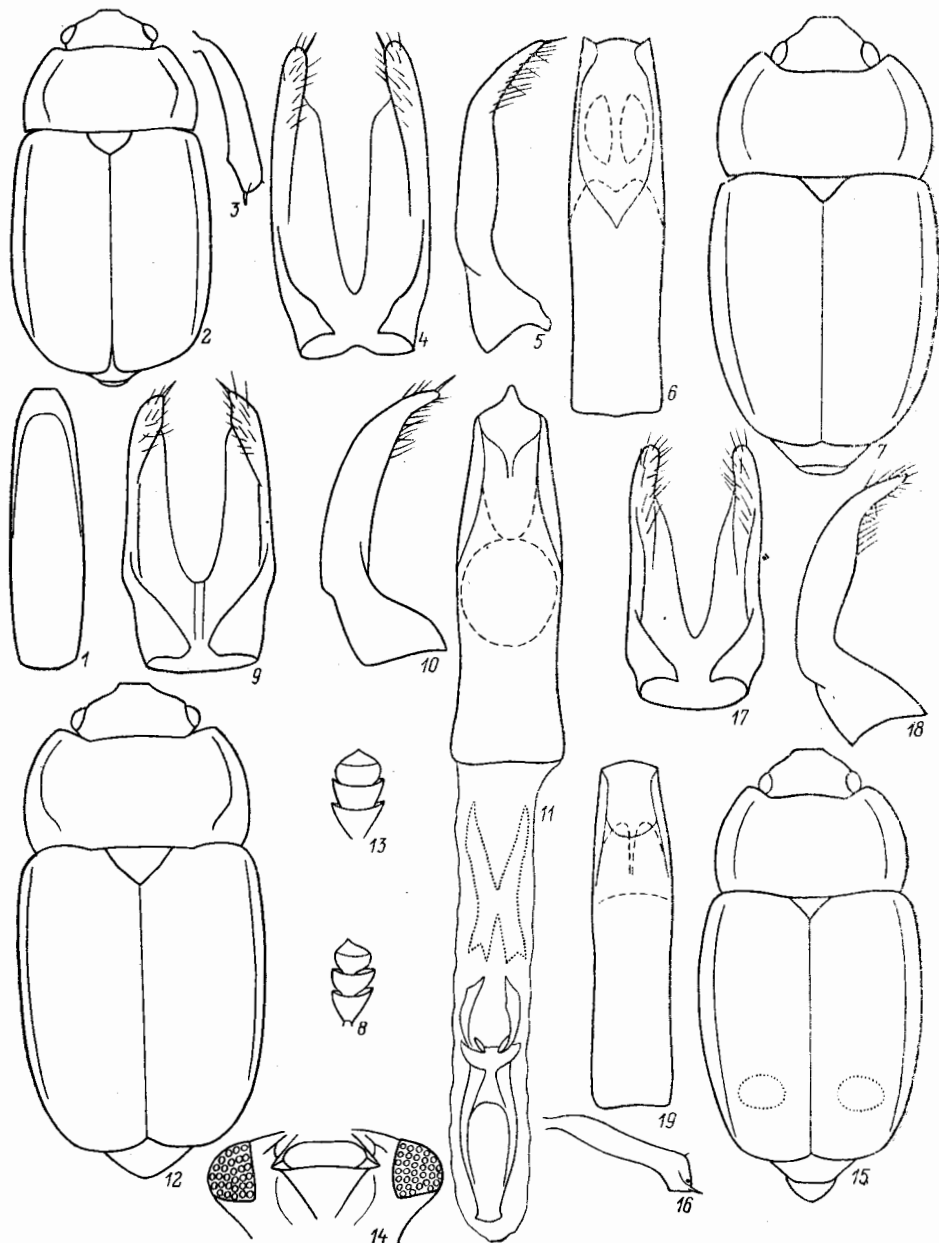


Рис. 76. Блестянки. Род *Epiraea*, подрод *Epiraea*. (Ориг.).

1 — *E. decolor*, 2—6 — *E. contractula*, 7—11 — *E. muehli*, 12—14 — *E. similis*, 15—19 — *E. biguttata*. 1, 6, 11, 19 — пенис сверху; 2, 7, 12, 15 — контуры тела и узора; 3, 16 — ср. голень ♂; 4, 9, 17 — тегмен снизу; 5, 10, 18 — то же сбоку; 8, 13 — булава ус.; 14 — голова снизу.

80. Бока надкр. чрезвычайно узко отогнуты (на ширину жгутика ус.). Верх очень крупно и очень густо пунктирован, а узкие промежутки между точками всегда с рельефной микроскульптурой. Внутренний край ср. голеней ♂ явственно расширен перед вершиной. Вершина пигидия ♀ отчетливо заострена. Рис. 77, 1—7. 2.6—3.5. — Прим.; Сиб. — Европа. --

- Под корой лиственных пород *E. (E.) argus* Rtt., 1894 (*argoides* Sjöb., 1939, *syn. n.*; ?*nobilis* Rtt., 1894)²⁴
 — Бока надкр. отогнуты шире, чем ширина жгутика ус. Пунктировка верха тоньше и обычно реже, а промежутки между точками б. м. сглаженные или почти гладкие. Внутренний край ср. голеней ♂ едва заметно расширен перед вершиной. Вершина пигидия ♀ может быть заостренной или закругленной 81

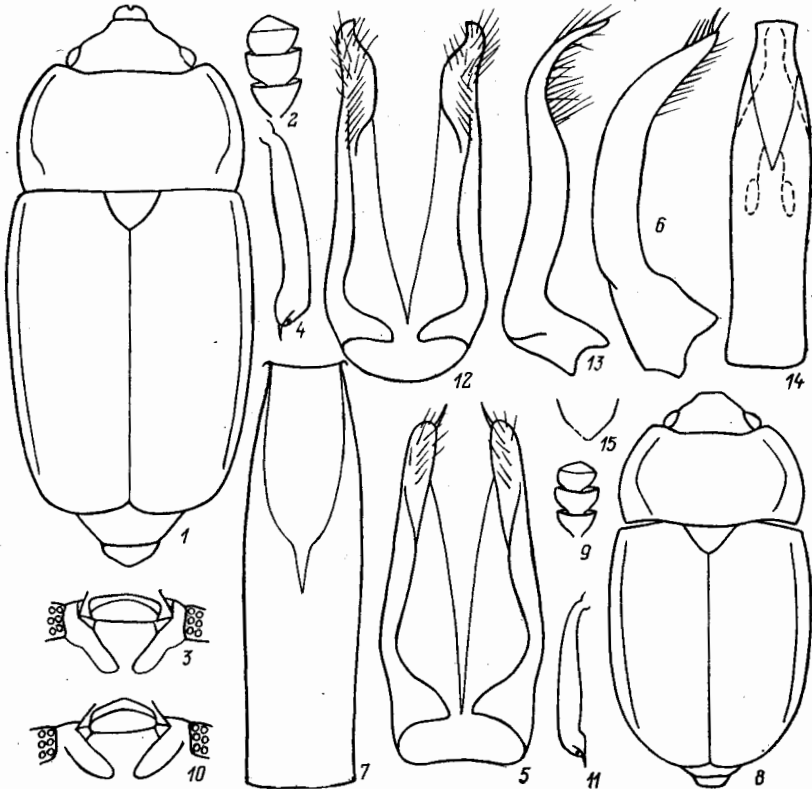


Рис. 77. Блестянки. Род *Erigaea*, подрод *Erigaea*. (Ориг.).

1—7 — *E. argus*, 8—15 — *E. kaszabi*. 1, 8 — контур тела; 2, 9 — булава ус.; 3, 10 — голова снизу; 4, 11 — ср. голень ♂; 5, 12 — тегмен снизу; 6, 13 — то же сбоку; 7, 14 — пенис сверху; 15 — вершина пигидия ♀.

81. Булава ус. не более чем в 1.5 раза длиннее своей ширины, светлая даже у темных экз. Тело более овальное; верх пунктирован несколько реже, с почти или полностью гладкими промежутками между точками; низ пунктирован тоньше и гуще и обычно с выраженной микроскульптурой. Пигидий ♀ с заостренной вершиной. Рис. 77, 8—15. 2.1—2.8. — Хаб., Прим. — Под корой деревьев лиственных пород
 *E. (E.) kaszabi* Kir., *sp. n.*²⁵
 — Булава ус. почти вдвое длиннее ширины, темная даже у слабо склеротизированных экз. Тело более стройное; верх обычно пунктирован гуще, с б. м. выраженной микроскульптурой между точками. Вершина пиги-

²⁴ Синонимия названий *E. argus* и *E. argoides* установлена при изучении ♂ *E. argus* с этикетками «Япан, Kuna Moto, leg. Lewis, coll. Reitter», «*E. argus m.*» (TM), который обозначается здесь лектотипом, и ♂ *argoides* с этикеткой «Спасск. у., Уссур. кр., 4 V 1926, Дьяконов, Филиппьев» (ЗИН), лектотип, обозначенный Е. Елинеком, не был опубликован.

²⁵ Г о л о т и п, ♂ (ЗИН), *E. kaszabi* *sp. n.*: Прим., Виноградовка, 9.V 1929, Дьяконов и Филиппьев; 16 паратипов (ЗИН, TM, MNHN): Хаб. (окр. Хабаровска; Вяземский р-н), Амур. (Ерахта), Прим. (Спасский р-н; окр. Владивостока). *E. kaszabi* *sp. n.* близок к *E. decolor*, но резко отличается от него строением эдеагуса и приведенными в таблице признаками.

дия ♀ закруглена. Рис. 72, 6—10; 75, 17—22; 76, 1. 1.8—2.9. — См. антитезу 75 Е. (Е.) decolor Rtt. (?*pellax* Rtt.)²⁶

2. *Trimenus* Murr. На ДВ пока не отмечен (в Японии 1 вид).

1. Тело уплощенное, рыжее, верх густо и отчетливо пунктирован, умеренно опушен. Голова сильнопоперечная, с крупнофасеточными глазами. Последний чл. губных щупиков резко расширен к вершине, топорovidный. Прсп. с едва выемчатым пер. краем и почти параллельно-сторонними боками у ее основания, почти прямыми задн. углами, имеющими резкую вершину. Ноги умеренно узкие, ср. голень у ♂ с резкой вырезкой на внутреннем крае перед расширенной вершиной. (Рис. 78, 1—5. 3.2—6.0. — Центр. и Ю Япония, В Китай (включая Тайвань), Индо-Малайская обл., Новая Гвинея, С Австралия Т. *parallelopedus* Motsch., 1863 (*adpressus* Murr.; *opacipennis* Nak., 1959, syn. n.)²⁷

3. *Taenioncus* Kir. На ДВ пока не отмечен (в Японии 1 вид).

1. Тело узкое, выпуклое сверху и снизу, без отогнутых краев у прсп. и надкр.; верх отчетливо пунктирован и умеренно опушен. Голова немного удлинена, с довольно короткими ус., несущими сравнительно крупную булаву. Последний чл. губных щупиков короткий, поперечный. Расстояние между пер. тазиками едва меньше расстояния между задн. Прсп. слегка и плавно сужена к ровно срезанной вершине. Надкр. с косо обрезанными вершинами, образующими тупой, очень раскрытый шовный угол. Часть зубчиков на наружном крае пер. голени выступает сильнее остальных. Задн. голени ♂ несколько расширены и слабо изогнуты. Рис. 78, 6—7. 1.8—2.4. — Япония, тропики Азии, Меланезия, Австралия. — Развивается в разлагающихся фруктах, взрослые нередко на цветках Т. *tenuis* Murr., 1864 (*hana* Nak., 1959, syn. n.)²⁸

Триба CARPHILINI

4. *Carpophilus* Steph. (*Tribrachys* LeConte). Тело продолговатое; выпуклое сверху и снизу или уплощенное, особенно сверху. Основание прсп. выпуклое, иногда с выемками у задн. углов, ее пер. край почти прямой или неглубоко выемчатый. Надкр. с поперечно или косо обрезанными вершинами, оставляющими непокрытыми последние 2 сегм. бр. Отросток пргр. слегка расширен перед вершиной, а пер. тазики не полностью замкнуты. Ноги короткие, неуплощенные; голени б. м. треугольные, наружный край пер. зазубрен, а ср. и задн. с 2 рантами, несущими торчащие щет. I—III стерн. бр. короткие, IV—V умеренно длинные. Нередко развиваются в естественных условиях в патеках под корой, в забродившем соке, разлагающихся и сухих фруктах, в зерне, взрослые встречаются также на цветущей растительности. Включает большое число карантинных вредителей, из которых приводятся лишь вредители запасов, наиболее вероятные на ДВ и сопредельных территориях. — 19 видов (в СССР около 30).

1. Надкр. длиннее совместной ширины. Тело сильно уплощенное. (Подрод *Ecnomorphus* Motsch.) 2
— Надкр. короче совместной ширины. Тело умеренно выпуклое или едва уплощенное 6

²⁶ См. примеч. 20.

²⁷ Описание *T. p. opacipennis* (Nakane, 1959) в качестве подвида *T. parallelopedus*, очевидно, свидетельствует, что эта форма не выходит за пределы изменчивости довольно полиморфного вида, причем она весьма обычна в разных частях обширного ареала вида.

²⁸ Синонимия *T. tenuis* и *T. hana* установлена после изучения синтипа *tenuis* (BM «68.106», «9876») и паратипа *hana* (KU), а также больших серий из разных частей обширного ареала этого вида.

2. Задн. углы прсп. отчетливо закруглены 3
 — Задн. углы прсп. с б. м. угловидной вершиной 4
 3. Более выпуклый и, как правило, мельче. Тело довольно густо и хорошо заметно опушено; промежутки между очень мелкими, не вполне отчетли-

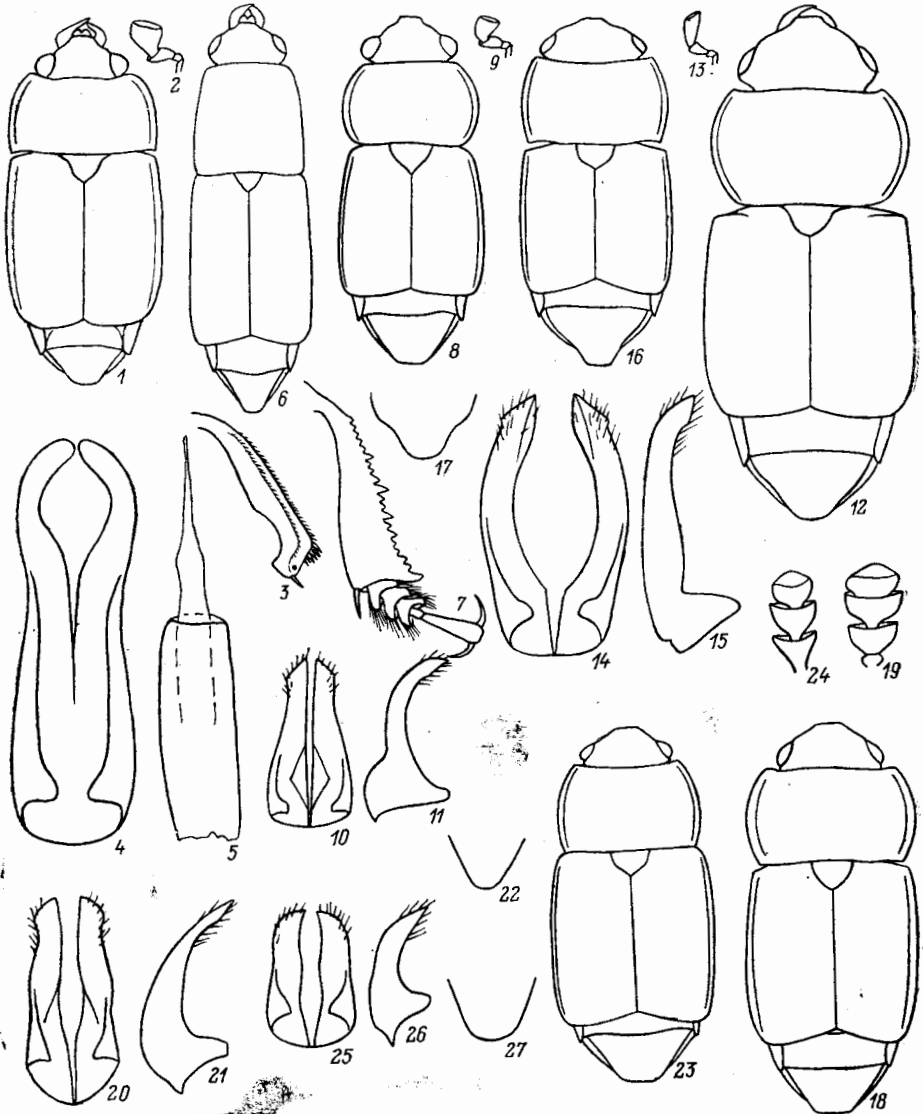


Рис. 78. Блестянки. (Ориг.).

1—5 — *Trimenus parallelopipedus*; 6, 7 — *Taenioncus tenuis*; 8—11 — *Carpophilus (Ecnomorphus) sibiricus*; 12—15 — *C. (E.) ligneus*; 16, 17 — *C. (E.) acutangulus*; 18—22 — *C. (E.) cingulatoides*; 23—27 — *C. (E.) cingulatus*. 1, 8, 12, 16, 18, 23 — контур тела ♂; 2, 9, 13 — губной щупик; 3 — ср. голень ♂; 4, 10, 14, 20, 25 — тегмен снизу; 5 — пенис сверху; 6 — контур тела ♀ (паратип *T. tenuis hana*); 7 — пер. голень и лапка; 11, 15, 21, 26 — тегмен сбоку; 17, 22, 27 — вершина пигидия ♀; 19, 24 — булава ус.

выми точками на надкр. с густой и рельефной микроскульптурой. Прсп. со слабо закругленными задн. углами, а ее пер. углы вовсе не выступают. Последний чл. лабиальных щупиков едва длиннее толщины, слегка уплощенный. Коричневый или темно-коричневый, со светлыми боками прсп., надкр., ус. и ногами. Вершина пигидия у ♂ отчетливо поперечная, а последний стерн. бр. слабовыемчатый. Рис. 78, 8—11. 2.0—3.2.—ЮВ Сиб., Прим. — Япония. — Развивается под корой дуба . . *C. (E.) sibiricus* Rtt.

— Уплощенный и обычно крупнее. Тело негусто и слабозаметно опушено более короткими волосками; промежутки между четкими, ср. размеров точ-

ками на надкр. с б. м. сглаженной микроскульптурой. Задн. углы прсп. очень широко закруглены, а пер. едва выступают. Последний чл. лабильных щупиков вдвое длиннее своей толщины, почти цилиндрический. Одноцветно-коричневый, надкр., ус. и ноги бывают немного светлее. У ♂ вершина пигидия широко закруглена, а последний стерн. бр. полуокругло вырезан, по бокам от вырезки заметны поперечные вдавления; у ♀ пигидий с медиальным продольным валиком, ограниченным с обеих сторон выемками, из-за чего боковой рант кажется немного приподнятым. Рис. 78, 12—15. 2.2—3.8. — Эстония. — П-ов Корея, Средиземноморье, З и Ю Африка, С и центр. Америка. — В настоящее время, по-видимому, космополит, развивающийся гл. обр. в тропических и субтропических фруктах, реже в плодах какао, кондитерских изделиях, фруктах растений умеренных зон. Возможен завоз на ДВ

**C. (E.) ligneus* Murr. (*decipiens* Horn)

4. Основание прсп. с отчетливыми выемками у оттянутых назад задн. углов, ее бока почти параллельно-сторонние в баз. половине, а пер. углы с резкими вершинами. Тело тонко опушенное, блестящее; красновато-коричневый (иногда сильно затемнен); бока прсп. (или только ее задн. углы), диск надкр. (или все надкр.), а также пргр., стерн. бр., ус. (кроме булавы) и ноги рыжие. У ♂ пигидий с широко закругленной вершиной; у ♀ — с широко закругленной или почти поперечной вершиной. Рис. 78, 16—17. 1.9—2.7. — Прим. — Япония. — Развивается под корой деревьев лиственных пород, в забродившем соке *C. (E.) acutangulus* Rtt.
- Основание прсп. без отчетливых выемок у задн. углов, ее бока сужены к основанию, а пер. углы б. м. закруглены. Тело умеренно контрастно опушено, слабо блестящее. У ♂ пигидий с поперечной вершиной 5
5. Пер. край прсп. почти прямой. Булава ус. примерно в 1.5 раза длиннее своей ширины. Задн. бедро с почти прямым задн. краем. От темно-коричневого до почти черного; надкр., часть нижней поверхности, ус. и ноги б. м. светлые (до рыжего). У ♀ вершина пигидия узко закруглена. Рис. 78, 18—22. 2.0—2.5. — Ю Кур. — Япония. — Развивается в забродившем соке под корой ольхи, а взрослые и на др. лиственных породах *C. (E.) cinguloides* Nak.
- Пер. край прсп. отчетливо выемчатый. Булава ус. примерно вдвое длиннее своей ширины. Задн. бедро с умеренно выпуклым задн. краем. Окраска как у предыдущего вида, но в среднем светлее. У ♀ вершина пигидия широко закруглена. Рис. 78, 23—27. 2.1—2.7. — Хаб., Прим. — Япония. — Развивается в забродившем соке, под корой деревьев лиственных пород (обычно дуба) *C. (E.) cingulatus* Rtt.
6. Бедренная линия ср. тазиковой впадины прямолинейно отходит от задн. края впадины, образуя сравнительно широкий треугольник, одна из вершин которого достигает середины метэпимера. Тело тонко и не контрастно опушено, блестящее; коричневый, голова и прсп. нередко немного затемнены. Бока прсп. едва сужены к слабо оттянутым назад задн. углам и значительно сужены к невыступающим пер. углам. У ♂ пигидий с почти поперечно обрезанной вершиной; у ♀ вершина пигидия несколько вытянута и притуплена. Рис. 79, 21—24. 2.2—3.8. — Космополит, чаще в тропических областях; в странах с умеренным климатом, в естественных условиях развивается под корой, в натеках забродившего древесного сока и тому подобных местах, однако нередко в сухих плодах, реже в зернах какао и пшеницы (на Кавказе отмечался в гнездах пчел) **C. (Carpophilus) marginellus* Motsch. (*nitens* Fall)
- Бедренная линия ср. тазиковой впадины дуговидно отходит от задн. края впадины, образуя очень узкий треугольник, или по всей длине параллельна задн. краю впадины 7
7. Тело стройное, б. м. параллельно-стороннее, довольно выпуклое. Пер. край прсп. не уже или едва уже задн.; все ее углы широко закруглены. (Подрод *Myothorax* Murr.) 8

- Тело более коренастое, умеренно выпуклое. Бока прсп. б. м. округло сужены кпереди и кзади или только кпереди; ее задн. углы с резкими вершинами, а пер. если не выступают, то только узко закруглены (лишь у *C. subcalvus* все углы широко закруглены) 11
8. Низ очень редко пунктирован сравнительно маленькими точками, интервалы между которыми на пргр. и сргр., а также на стерн. бр. равны 2—3 диаметрам точки и больше, с сильно сглаженной микроскульптурой. Обычно красновато-коричневый, с немного затемненной прсп. и рыжим пятном вдоль шва каждого надкр., иногда светлое пятно достигает основания прсп., редко одноцветно-рыжий. Верх сравнительно редко пунктирован довольно крупными точками, со сглаженной ячеистой микроскульптурой между ними, а непокрытые терг. бр. так же тонко пунктированы, как низ. Задн. голени у обоих полов довольно узкие, с прямым внутренним краем. У ♂ пигидий с почти поперечно обрезанной вершиной; у ♀ вершины пигидия и последнего стерн. бр. почти поперечные. Рис. 79, 1—5. 2.2—3.5. — В естественных условиях встречается гл. обр. в Ю Японии, Индокитае, на Малайском архипелаге (включая Филиппинские о-ва), о-вах Микронезии, Новой Гвинеи, в СВ Австралии. — Возможен завоз на ДВ с копррой и тому подобными продуктами **C. (M.) maculatus* Murr. (*vittiger* Murr.)
- Низ плотно пунктирован умеренно крупными точками, промежутки между которыми не более 1 диаметра точки. Окраска другая 9
9. Внутренний край задн. голени выпуклый (особенно сильно у ♂). 3-й чл. ус. обычно длиннее 2-го. Каштаново-коричневый (иногда довольно темный), надкр., жгутики ус. и ноги обычно светлее — до соломенно-рыжего. У ♂ вершина пигидия почти поперечная, у ♀ угловидно притуплена. Крайняя форма изменчивости — «*pilosellus*» характеризуется резче изогнутым внутренним краем задн. голени ♂, почти равной длиной 2-го и 3-го чл. ус., а также сравнительно более длинными латеральными долями тегмена. Рис. 79, 6—11. 2.0—3.2. — Космополит. — В условиях ДВ развивается чаще всего в зерне и муке, реже в других плодах и семенах, завозится с различными тропическими и субтропическими культурами **C. (M.) dimidiatus* F. (*pilosellus* Motsch.;? *lewisi* Rtt.)
- Внутренний край задн. голени прямой или даже немного выемчатый. 3-й чл. ус. обычно короче 2-го 10
10. Пигидий тонко и густо пунктирован. Ширина 8-го чл. ус. меньше половины 9-го чл. От соломенно-рыжего до коричневатого-рыжего, надкр. ус. и ноги обычно светлее. У ♂ пигидий с широко притупленной вершиной; у ♀ вершина пигидия угловидная; яйцеклад как у *C. maculatus*. Рис. 79, 12—15. 2.1—3.9. — Пантропический вид. — В умеренные зоны часто завозится с сухими зерном, плодами и др. растительными продуктами **C. (M.) mutilatus* Er. (*luridus* Murr.)
- Пигидий довольно редко пунктирован сравнительно крупными поверхностными, нередко продолговатыми точками. Ширина 8-го чл. ус. равна примерно половине 9-го. Каштановый, надкр., ус. и ноги обычно светлее. У ♂ вершина пигидия сильно притуплена, почти поперечная, у ♀ широко закруглена или почти поперечная. Рис. 79, 16—19. 1.7—2.7. — Иордания, Марроко, Народная Республика Гвинея, Канарские и Маскаренские острова, С и Ю Америка. — Образ жизни как у *C. dimidiatus*. Возможен завоз на ДВ **C. (M.) freemani* Dobson
11. Основание прсп. с ясными выемками у несколько оттянутых назад задн. углов. Тело в среднем крупнее 3.8. Пунктировка надкр. тонкая, густая и не отчетливая. (Подрод *Megacarpolus* Rtt.) 12
- Основание прсп. без выемок или со слабыми выемками у не оттянутых назад задн. углов. Тело в среднем мельче 4.0. Точки на надкр. б. ч. умеренно крупные и отчетливые. (Подрод *Carpophilus* Steph.) 13
12. Тело от темно-коричневого до черного, с коричневатыми или рыжими ротовым аппаратом, жгутиками ус. и ногами. Промежутки между точками на

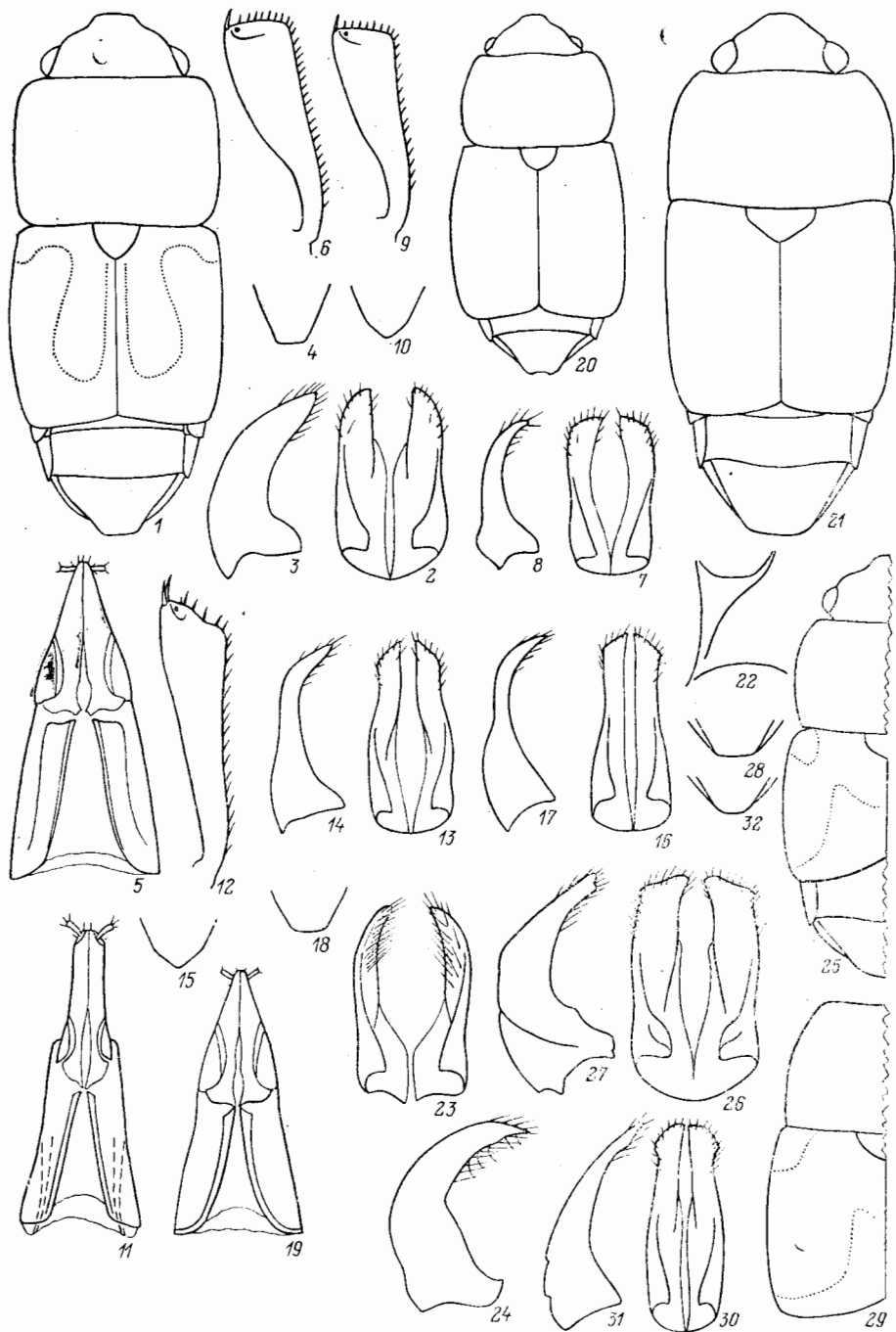


Рис. 79. Блестянки. Род *Carpophilus*, подроды *Myothenax* и *Carpophilus*. (Ориг. и по Кирейчуку).

1—5 — *C. (M.) maculatus*, 6—11 — *C. (M.) dimidiatus*, 12—15 — *C. (M.) mutilatus*, 16—19 — *C. (M.) fremani*, 20 — *C. (C.) subcalvus*, 21—24 — *C. (C.) marginellus*, 25—28 — *C. (C.) hemipterus*, 29—32 — *C. (C.) delkeshampi*. 1, 21 — контуры тела и узора ♂; 2, 7, 13, 16, 23, 26, 30 — термен снизу; 3, 8, 14, 17, 24, 27, 31 — то же сбоку; 4, 10, 15, 18, 28, 32 — вершина пигидия ♀; 5, 11, 19 — яйцеклад снизу; 6, 12 — задн. голень ♂; 9 — то же ♀; 20 — контур тела ♀; 22 — бедренная линия ср. тазиковой впадины; 25, 29 — левая сторона тела ♂.

прсп. гладкие и блестящие. Пигидий у ♂ с очень широко закругленной почти поперечной вершиной, у ♀ с поперечной и плоской вершиной. Рис. 80, 5—8. 3.8—6.4. — Хаб., Прим. — Развивается в вытекшем забродившем соке под корой деревьев лиственных пород (обычно дуба) . . .

. **C. (M.) grandis** Motsch.

- Тело от коричневого до темно-коричневого, нередко с немного более светлыми ротовым аппаратом, жгутиками ус. и ногами. Промежутки между точками на прсп. с б. м. выраженной микроскульптурой. Пигидий у ♂ с умеренно широко закругленной вершиной, у ♀ с узкой, почти угловидной, медиально приподнятой вершиной. Рис. 80, 1—4. 3.8—6.2. — Хаб., Амур., Прим., Сах., Кур. — Япония. — Развивается в забродившем древесном соке, чаще под корой березы, клена, тополя, осины

. **C. (M.) triton** Murr., 1864, comb. n. (*titanus* Rtt., 1884, syn. n.)²⁹

13. Бока прсп. сильно закругленно сужены к невыступающим пер. и задн. углам, не имеющим отчетливых (резких) вершин, ее пер. край не выемчатый. Каптаново-коричневый, с осветленными продольной полоской на каждом надкр., ус. и ногами, реже одноцветный: от рыжего до темно-коричневого. Верх редко пунктирован четкими крупными точками, пространство между которыми со сглаженной (особенно на голове и переднеспинке) ячеистой микроскульптурой. Пигидий у ♂ с очень широко закругленной вершиной, у ♀ уже, с выемчатой посередине вершиной. Рис. 79, 20; 91, 37—39. 1.7—4.0. — Прим. — Япония — Взрослые чаще на цветках деревьев и кустарников, реже на древесных грибах

. **C. (C.) subcalvus** Kir., comb. n.

- Прсп. не сужена или только едва сужена к задн. углам, имеющим б. м. выраженные вершины 14

14. Пер. край прсп. прямой, без выступающих пер. углов. От коричневого до темно-коричневого, с рыжими пятнами у шовного угла надкр., а также светлыми жгутиками ус. и ногами. У ♂ вершина пигидия широко закруглена 15

- Пер. край прсп. слегка выемчатый, с выступающими пер. углами. Обычно черный, реже коричневый, только жгутики ус. и ноги нередко светлее, а у *C. humerosus* осветлены также плечевые бугорки или б. ч. надкр., за исключением всегда черных прищитковых участков. У ♂ вершина пигидия может быть иной 16

15. Рыжее пятно на надкр. далеко угловидно выступает на диск. Пер. голени значительно шире булавы ус., а задн. немного уже, б. м. треугольные. Пигидий у ♀ отчетливо поперечно вдавлен перед вершиной, почти поперечно срезанной. Рис. 79, 25—28. 2.4—4.0. — Космополит, на ДВ в естественных условиях, по-видимому, не развивается, однако обычен в складах с сухими фруктами, реже в семенах, зернах, орехах, копре и др. продуктах растительного происхождения ***C. (C.) hemipterus** L.

- Рыжее пятно на надкр. обычно проходит вдоль задн. и шовного краев. Пер. голени не шире булавы ус., а задн. значительно уже, почти параллельносторонние в задн. $\frac{2}{3}$. У ♀ пигидий с уплощенной вершиной, имеющей закругленный задн. край. Рис. 79, 29—32. 2.2—4.1. — Прим. — Япония, п-ов Корея, центр. и В Китай, Иран, Иордания, Саудовская Аравия, Сьерра-Леоне, Индо-Малайская область. — Развивается под корой деревьев лиственных пород (обычно дуба), в забродившем древесном соке, разлагающихся фруктах **C. (C.) delkeskampi** His.

16. Булава ус. едва длиннее ширины. Тело в среднем крупнее и более коренастое, с очень крупной и очень густой пунктировкой. Бока прсп. не сужены к задн. углам, с волнистыми краями. Темно-коричневый (почти черный); части ротового аппарата, жгутики ус. и ноги значительно светлее; умеренно густо и довольно тонко опушен плохо заметными волосками. Пи-

²⁹ Синонимия *C. triton* и *C. titanus* установлена благодаря исследованию синтипов 2 ♀ *C. triton* с этикетками «Sunggari», «ex Mus. Murray», «Fry coll. 1905-100» (BM).

гидий у ♂ с широко закругленной вершиной, а последний стерн. бр. глубоко полукругло вырезан; у ♀ пигидий с несколько заостренной и слегка отогнутой кверху вершиной. Рис. 80, 19—23. 3.8—4.3. — Прим.

. *C. (C.) amplus* Kir., sp. n.³⁰

— Булава ус. самое меньшее на $\frac{1}{3}$ длиннее ширины. Тело в среднем мельче и стройнее, б. ч. с умеренно крупной пунктировкой. Бока прсп. немного

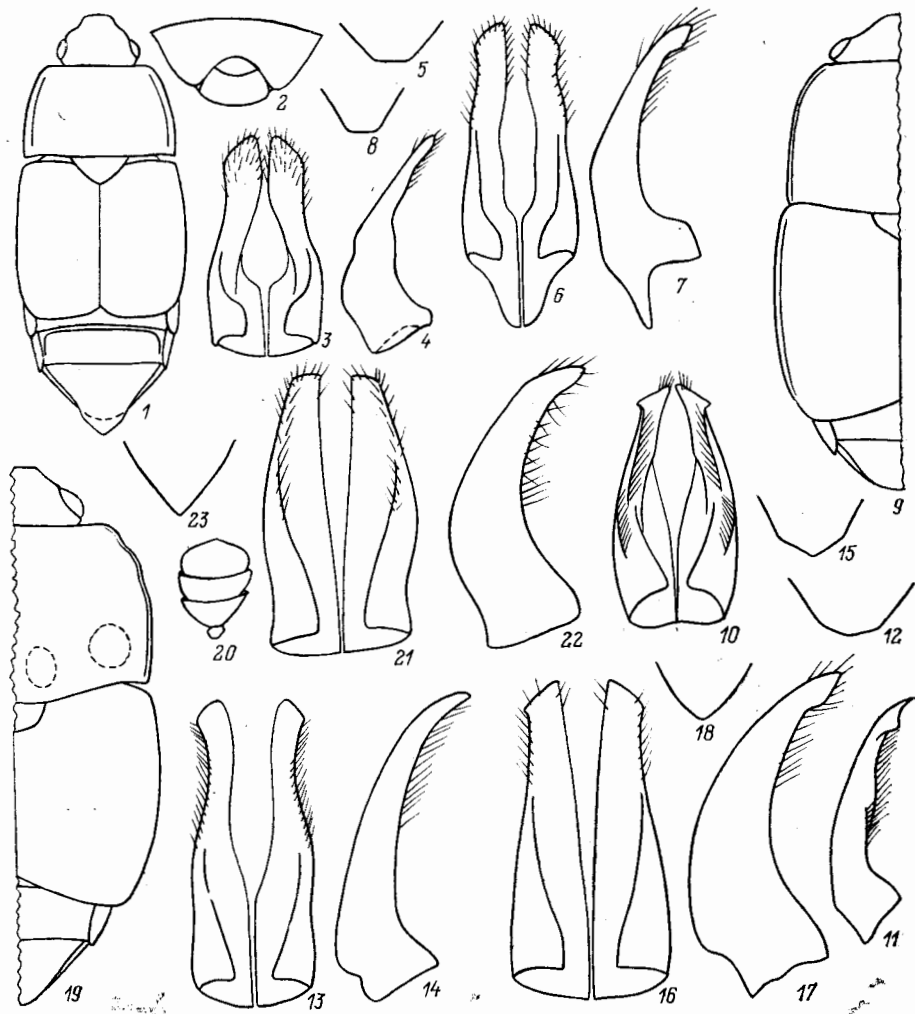


Рис. 80. Блестянки. Род *Carophilus*, подроды *Megacarpolus* и *Carophilus*. (Ориг.).

1—4 — *C. (M.) triton*; 5—8 — *C. (M.) grandis*; 9—12 — *C. (C.) chalybeus*; 13, 14 — *C. (C.) humerosus*; 15—18 — *C. (C.) obsoletus*; 19—23 — *C. (C.) amplus*. 1 — контур тела ♀; 2 — вершина бр. ♂ снизу; 3, 6, 10, 13, 16, 21 — термен снизу; 4, 7, 11, 14, 17, 22 — то же сбоку; 5, 15 — вершина пигидия ♂; 8, 12, 13, 23 — то же ♀; 9, 19 — контур тела ♂; 20 — булава ус.

сужены у задн. углов, с ровными краями 17

17. Надкр. с очень крупно пунктированной (особенно по бокам), несколько рашилевидной поверхностью; прсп. с заметными ямочками у задн. углов; черный или темно-коричневый, ноги, жгутики ус., а иногда также и плечевые бугорки б. м. осветлены. Пигидий у обоих полов с угловидной

³⁰ Голотип, ♂ (ЗИН), и 1 паратип (ЗИН) *C. amplus* sp. n.: «Дор. Спасск—Яковлевка, Усс. кр., 24 VI 927, Штакельберг»; Э. Райттер (Reitter, 1884) этот вид, по-видимому, обозначал как «*C. funereus*». *C. amplus* sp. n. близок к видам группы *obsoletus*, особенно к *C. obsoletus*, хорошо отличаясь от видов умеренных широт восточного полушария приведенными в таблице признаками.

- вершиной, а у ♀ она немного оттянута и отогнута кверху. Рис. 80, 15—18. 2.5—3.6. — В естественных условиях встречается в тропиках и субтропиках В полушария, кроме Австралийской обл., а как вредитель запасов распространился повсеместно. — Развивается в сухих фруктах, зерне, семенах, копре и др. сухих растительных продуктах. На ДВ только в запасах **C. (C.) obsoletus* Eg.³¹
- Надкр. менее крупно пунктированы. Пигидий у ♂ широко закруглен . . . 18
18. Прсп. без отчетливых ямочек. Черный или темно-коричневый, с немного более светлыми жгутиками ус. и ногами, а иногда также и надкр.; блестящий с бронзовым отливом; покрыт сероватым или реже рыжеватым опушением. Промежутки между точками на надкр. б. м. сглажены. Вершина пигидия у ♀ заострена и несколько отогнута кверху. Рис. 80, 9—12. 2.4—4.0. — Хаб., Амур., Прим., Сах., Кур. — Япония, п-ов Корея, СВ Китай. — Имаго на цветущей травянистой растительности
. *C. (C.) chalybeus* Murr. (?*heterostomoides* Rtt.; ?*punctatissimus* Rtt.)³²
- Прсп. с небольшими ямочками у задн. углов. От темно-коричневого до почти черного, надкр. (за исключением прищитковых частей), жгутики ус. и ноги немного светлее; едва блестящий, без металлических оттенков; покрыт желтовато-белесым, хорошо заметным опушением. Промежутки между точками на надкр. с резкой микроскульптурой. Пигидий у ♀ с широко притупленной вершиной. Рис. 80, 13—14. 2.4—4.0. — Прим. — Япония *C. (C.) humerosus* Rtt.³³

5. *Urophorus* Murr. От предыдущего рода отличается лишь строением вершины бр. Надкр. не покрывают 3 последних терг. бр., причем последний сегм. бр. у ♂ обычно б. м. втянут в предпоследний; последний стерн. бр. ♂ с обособленным вдавленным участком, покрытым характерной зернистостью. Форма тегмена характерного очертания. Распространен гл. обр. в странах с тропическим климатом; в естественных условиях Палеарктики встречаются 10 видов (Средиземноморье, Ср. Азия, Иран, Афганистан, Ю и В Китай, Ю Япония); однако нередко некоторые виды завозятся из тропиков с продуктами растительного происхождения, из них наиболее обычны: *U. humeralis*, *U. foveicollis*, *U. nitidus*, нахождение которых вероятно и в портах ДВ.

1. Тело значительно стройнее и почти параллельно-стороннее, обычно более чем вдвое длиннее ширины. Верх сравнительно густо и крупно пунктирован, промежутки между точками меньше диаметра точки, как правило, со сглаженной микроскульптурой (только диск прсп. с более редкой пунктировкой). Отросток пргр. с полукруглой вершиной. Темно-каштановый, с рыжими плечевыми бугорками, жгутиками ус., деталями ротового аппарата и ногами, нередко также б. м. осветлены углы прсп. У ♂ вдавление на последнем стерн. бр. продольное; его поверхность равномерно и грубо зернистая; у ♀ пигидий со слабо равномерно выпуклой вершиной и широко закругленным, почти поперечным задн. краем. Рис. 81, 1—6. 3.0—5.0. — Космополит с исходным ареалом в пределах тропиков и субтропиков В полушария, включая Ю Японию. — Развивается на различных растительных продуктах, обычно тропического и субтропического происхождения. **U. humeralis* F. (*rickseckeri* Fall.)
- Тело более коренастое, довольно овальное, менее чем вдвое длиннее ширины. Верх пунктирован гораздо реже, с гладкими промежутками между точками. У ♂ последний стерн. бр. поперечно или полукругло вдавлен, пигидий ♀ выпуклый перед поперечной вершиной или продольно вдавлен перед полукруглой вершиной 2

³¹ *C. obsoletus*, *C. chalybeus*, *C. humerosus* внешне очень схожи, а признаки, по которым они различаются, изменчивы и иногда перекрываются диапазоны изменчивости признаков каждого из этих видов; надежные отличия дает только строение тегмена.

³² См. примеч. 31.

³³ См. примеч. 31.

2. Вершины надкр. б. м. широко закруглены, со сравнительно глубоким шовным углом. Отросток пргр. плавно расширен перед поперечной вершиной.

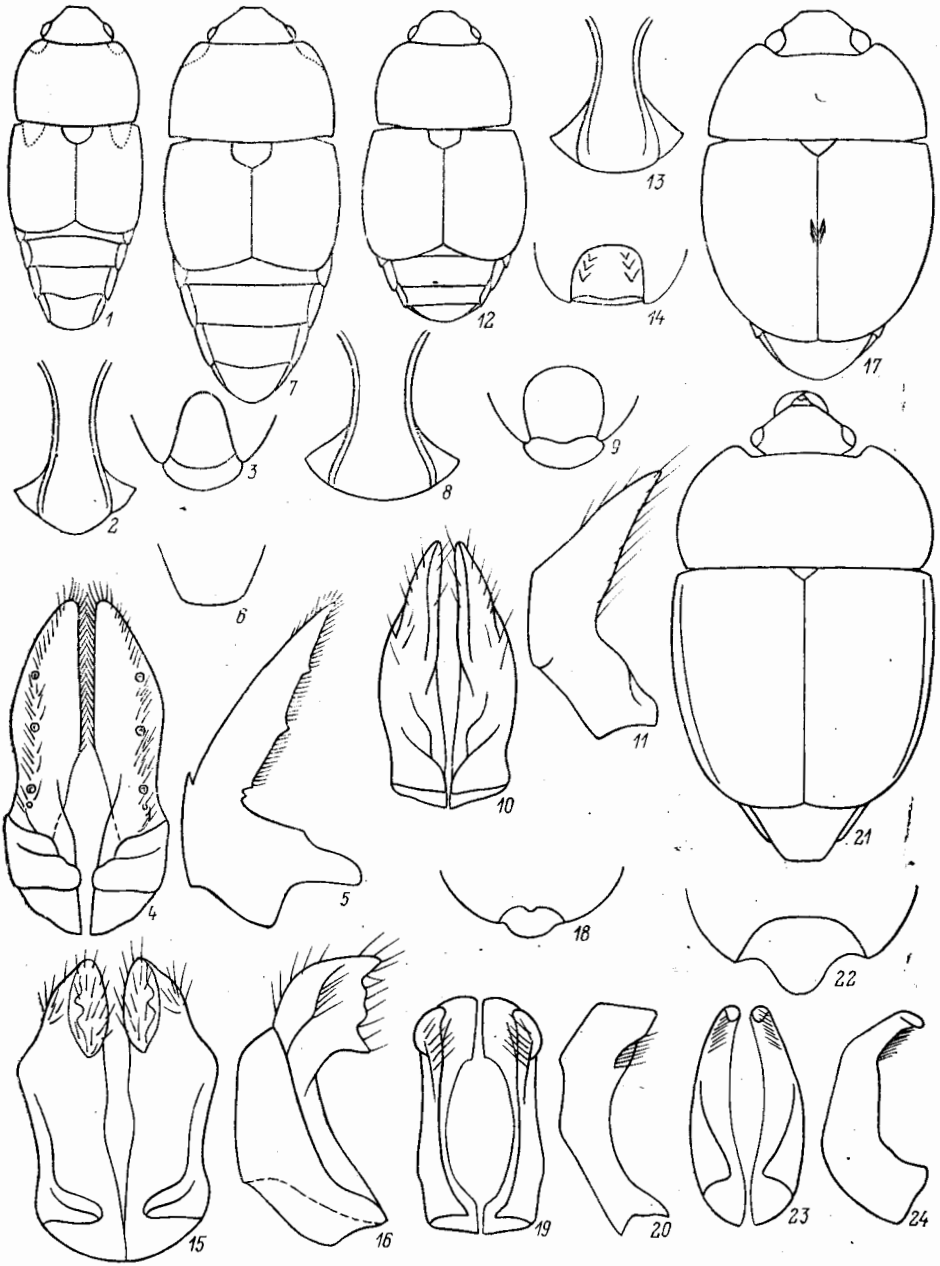


Рис. 81. Блестянки. Роды *Urophorus* и *Amphicrossus*. (Ориг.).

1—6 — *U. humeralis*, 7—11 — *U. foveicollis*, 12—16 — *U. nitidus*, 17—20 — *A. japonicus*, 21—24 — *A. lewisi*. 1, 7, 12, 17, 21 — контуры тела и узора; 2, 8, 13 — отросток пргр.; 3, 9, 14 — вершина последнего стерна. бр. и анальный склерит ♂; 4, 10, 15, 19, 23 — тегмен снизу; 5, 11, 16, 20, 24 — то же сбоку; 6 — пигдий ♀; 18, 22 — последний склерит бр. ♀.

Промежутки между точками на прсп. и надкр. примерно в 2—3 раза превышают диаметр точки. Тело всегда одноцветное, темно-каштановое и сильно блестящее, только части ротового аппарата, жгутики ус. и ноги рыжие. У ♂ вдавленная часть последнего стерна. бр. покрыта продольными рядами из очень крупных зубцов по бокам от почти гладкой середины.

У ♀ пигидий перед резко поперечно обрезанной вершиной выпуклый. Рис. 81, 12—16. 3.4—5.3. — Завозится из Афротропической области с продуктами растительного происхождения (чаще с сухими фруктами) **U. nitidus* Murr.

- Вершины надкр. косо обрезаны. Отросток пргр. резко расширен перед полукруглой вершиной. Промежутки между точками на прсп. и надкр. составляют около 1.0—1.5. диаметра точки. Темно-каштановый, однако надкр. и углы прсп., части ротового аппарата, жгутики ус. и ноги нередко осветлены до рыжего. У ♂ вдавление на последнем стерн. бр. мелко и равномерно зернистое; у ♀ пигидий перед почти полукруглой вершиной отчетливо продольно вдавлен. Рис. 81, 7—11. 3.5—6.0. — Завозится из Малагасийской и Индо-Малайских областей, в естественных условиях отмечен также на о-ве Тайвань и о-вах Рюкю **U. foveicollis* Murr.

Триба AMPHICROSSINI

6. *Amphicrossus* Er. (*Lobostoma* Fairm.; *Rhacostoma* Berg; *Cametis* Motsch.). Тело овальное, умеренно выпуклое сверху и уплощенное снизу; густо и тонко равномерно пунктировано, едва блестящее; верх покрыт волосками разной длины, а бока прсп. и надкр. густой щеткой из тонких волосков. Голова с параллельно-сторощими, резко очерченными ус. бороздками. Прсп. с неотогнутыми боками и широко закругленными задн. углами, ее основание нависает над надкр. в виде тонкой складки. Надкр. с широко отогнутыми боками и поперечно обрезанными вершинами, оставляющими непокрытым только пигидий. Отросток пргр. в виде складки заходит на углубленную сргр. I стерн. бр. длиннее последующих. 1—3-й чл. пер. и ср. лапок двухлопастные, а все чл. задн. лапок без ясных лопастей. Лич. развиваются в вытекшем и забродившем древесном соке, их дыхальца далеко вынесены на конических трубочках. Довольно обычные обитатели лесов тропического климата. В Палеарктике встречаются только в Палеархеарктической подобласти. — 1 вид (в Японии 2).

1. Крупнее и более стройные. Пргр. с сильно сглаженным медиальным валликом, а ее отросток слабо расширен перед очень широко закругленной вершиной. Дистальная пластинка сргр. почти 5-угольная. Надкр. без следов вторичнополовых признаков. У ♂ последний стерн. бр. без выступа на дне вырезки; вершина пигидия очень широко закруглена, почти поперечная. У ♀ вершины последнего стерн. бр. и пигидия примерно полукругло закруглены. Рис. 81, 21—24. 4.6—5.5. — Центр. и Ю Япония, п-ов Корея, В Китай (включая о-в Тайвань), Индо-Малайская область. *A. lewisi* Rtt., 1873 (*subvittatus* Heller, 1923, *syn. n.*)³⁴
- Мельче и более коренастый. Пргр. с резким медиальным килем, а ее отросток довольно сильно расширен перед полукругло закругленной вершиной. Дистальная пластинка сргр. примерно 4-угольная. Надкр. с вторичнополовыми признаками — у ♂ около середины шва надкр. имеются пучки густых и очень длинных волосков. Последний стерн. бр. у ♂ с выступом на дне вырезки, а вершина пигидия полукругло закруглена. У ♀ вершины последнего стерн. бр. и пигидия узко закруглены. Рис. 81, 17—20. 3.6—5.4. — Прим. — Япония, п-ов Корея, В, Ю и центр. Китай, Индо-Малайская область *A. japonicus* Rtt., 1873 (*nigrinus* Bollow, 1941, *syn. n.*; *korschevskyi* Bollow, 1941, *syn. n.*)³⁵

³⁴ Синонимия *A. lewisi* и *A. subvittatus* установлена при изучении ♂ *A. lewisi* (обозначен здесь лектотипом) с этикеткой: «*Amphicrossus Lewisi* m. Nagasaki, Niogo» (TM), а также ♂ (обозначен здесь лектотипом) и 8 паралектотипов *A. subvittatus* с этикетками: «Szetschwan, Omisien, Exp. Stötzner», «Szetschwan, Tatsienin» (SMT, ЗИН).

³⁵ Синонимия *A. japonicus*, *A. nigrinus* и *A. korschevskyi* установлена при сравнении ♂ *A. japonicus* (обозначен здесь лектотипом) с этикеткой: «*Amphicrossus japonicus* m., Nagasaki, Lewis» (TM), ♀ (обозначенной здесь лектотипом, SMT), 2 ♀ — паралектотипов (SMT, ЗИН) *A. nigrinus* с этикетками: «Tienmuschan, N. W. China, Rtt.», «1940/6» и ♀ — г о л о т и п а *A. korschevskyi* с этикеткой: «*Amphicrossus medius* Grouv., Himalaya: Kulu, Rost» (IP).

2. Подсем. MELIGETHINAE

7. *Pria* Steph. (*Laria* Scop., part.). Тело продолговато-овальное, умеренно выпуклое сверху и немного снизу. Верх не вполне четко пунктирован, со слабым жирным блеском, равномерно и умеренно густо опушен слабозаметными волосками. Голова с б. м. выемчатым пер. краем. Половой диморфизм выражен в строении ус.: у ♀ они умеренно длинные, с компактной булавой, у ♂ удлиненные, с разобщенными чл. булавы. Прсп. со слегка оттянутыми назад задн. углами. Основание пигидия с 2 дуговидными вдавлениями, а основание последнего стерн. бр. без отчетливых вдавлений. Ср. и задн. голени б. м. трапециевидные, с резко расширенным внутренним краем; 1—3-й чл. всех лапок двухлопастные. Палеарктические виды развиваются в цветках пасленовых. В СССР 2 вида.

1. В среднем крупнее. Пер. край наличника с более глубокой выемкой. Зубчики на наружном крае пер. голени крупнее и гуще. Булава ус. у ♂ 4-чл. Рис. 82, 1—5. 1.6—2.2. — З Сиб. — Мал. Азия, Европа, Канарские о-ва, С Африка. — Развивается на паслене сладкогорьком и др. (*Solanum* spp.) **P. dulcamarae** Scop.
 — В среднем мельче. Пер. край наличника едва выемчатый. Зубчики на наружном крае пер. голени мельче и реже. Булава ус. у ♂ 3-чл. Рис. 82, 6—9. 1.6. — З Сиб., Кавказ **P. transitoria** Kir.

8. *Meligethes* Steph. Ср. и мелких размеров, как правило, умеренно выпуклые сверху и слабо снизу. Верх отчетливо пунктирован и чаще слабо или едва заметно опушен (иногда довольно густо опушен сравнительно длинными волосками). Ус. одинаковые у обоих полов, их булава всегда компактная, 3-чл. Пер. край головы разнообразного очертания. Прсп. и надкр. изменчивы, но вершины последних обычно не покрывают по крайней мере вершину пигидия. Основание последнего стерн. бр., как и основание пигидия, с 2 дуговидными вдавлениями. Ноги довольно сильно уплощены, ср. и задн. голени разнообразной формы, но с б. м. прямым внутренним краем, а 1—3-й чл. всех лапок двухлопастные. Палеарктические виды развиваются на цветках розанных, солнцезветковых, колокольчиковых, крестоцветных (капустных), бурачниковых, мотыльковых (бобовых) и губоцветных. — 40 видов (в СССР более 100).

1. Пер. голень сравнительно узкая, треугольная, ее наружный край с мелкими зубчиками, величина которых нередко постепенно увеличивается к вершине. Пер. край наличника б. м. прямой 2
 — Пер. голень шире, различной формы, а зубчики по ее наружному краю равномерные и крупные, либо резко различающиеся по величине. (Подрод *Clypeogethes* Scholtz, часть) 21
 2. Зубчики по наружному краю пер. голени сравнительно острые, густо расположенные, б. м. изогнуты книзу (рис. 83, 15—20). Бока прсп. почти неотогнутые, с закругленными вершинами задн. углов. Черный, блестящий и густо пунктирован. Генит. у обоих полов узкие и длинные. (Подрод *Astylogethes* Kir., subgen. n.)³⁶ 3
 — Зубчики по наружному краю пер. голени реже и толще, едва изогнуты книзу. Бока прсп. отогнуты хотя бы узко, с резкими вершинами задн. углов 4
 3. Надкр. без следов поперечных морщинок. Все зубчики пер. голени загнуты книзу. Рис. 83, 19—22; 84, 1. 1.9—2.7. — Хаб., Амур., Прим., Кур.; Чит. — Япония, п-ов Корея, Монголия
 **M. (A.) placidus** Easton, comb. n.

³⁶ Типовой вид *Nitidula subrugosa* Gyll. Подрод характеризуется признаками, указанными в определительной таблице, а также узкой вытянутой вершиной пениса и резко суженной вершиной яйцеклада без стилий. Состав подрода: *M. subrugosus*, *M. placidus*, *M. corvinus* Er., comb. n.

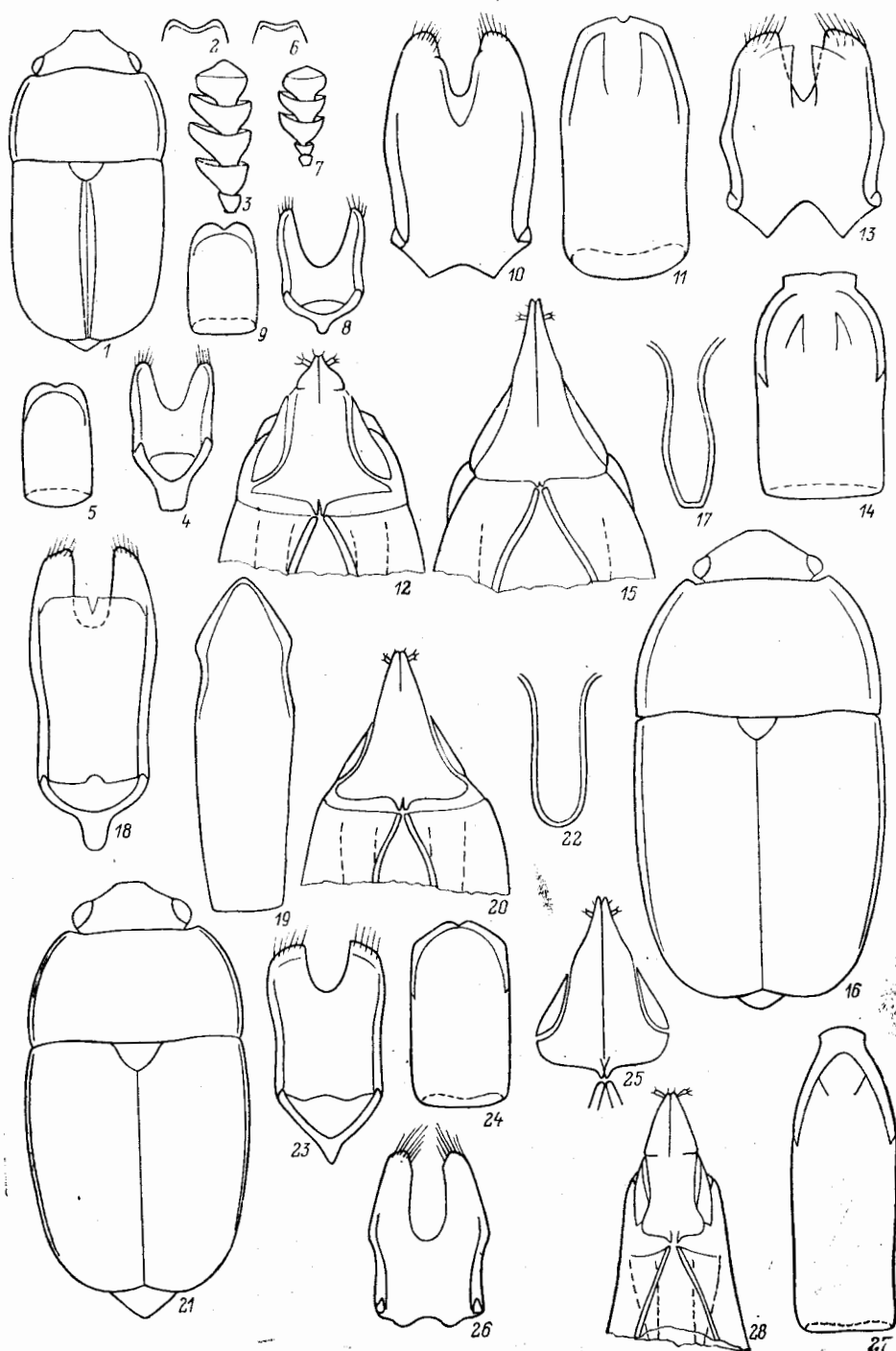


Рис. 82. Блестянки. Роды *Pria* и *Meligethes* с подродом *Meligethes*. (Ориг. и по Кирейчуку).
 1-5 — *P. dulcamarae*, 6-9 — *P. transitoria*, 10-12 — *M. atratus*, 13-15 — *M. flavimanus borealis*, 16-
 20 — *M. auripilis*, 21-25 — *M. hammondi*, 26-28 — *M. flavicollis*. 1, 16, 21 — контур тела; 2, 6 — пер.
 край головы; 3, 7 — булава ус. ♂; 4, 8, 10, 13, 18, 23, 26 — термен снизу; 5, 9, 11, 14, 19, 24, 27 —
 пенис сверху; 12, 15, 20, 25, 28 — яйцеклад снизу; 17, 22 — отросток пргг.

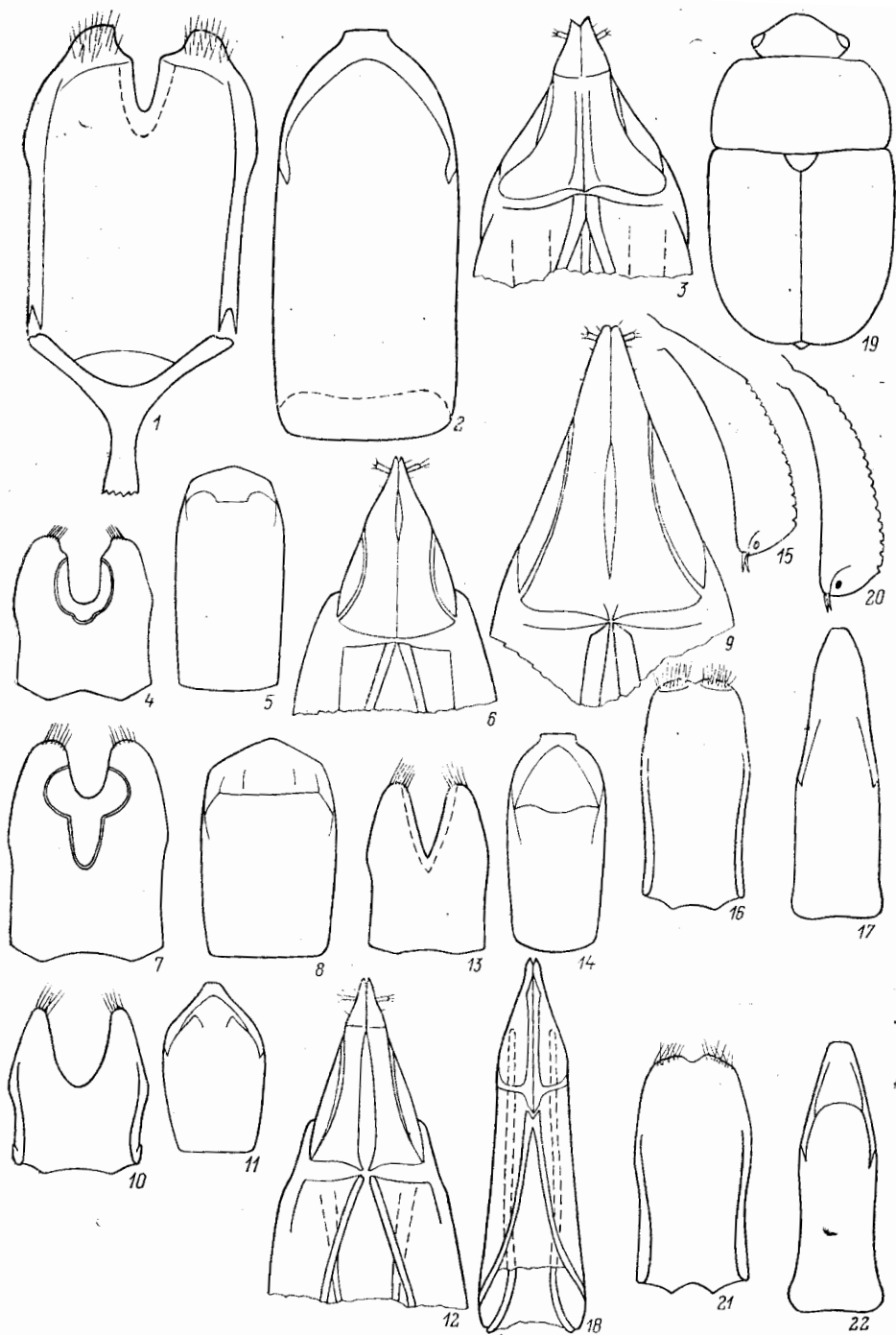


Рис. 83. Блестянки. Род *Meligethes*, подроды *Meligethes* и *Astylogethes*. (Ориг. и по Кирейчуку).

1—3 — *M. (M.) semenovi*; 4—6 — *M. (M.) violaceus*; 7—9 — *M. (M.) cyaneus*; 10—12 — *M. (M.) denticulatus*; 13, 14 — *M. (M.) shirakii*; 15—18 — *M. (A.) subrugosus*; 19—22 — *M. (A.) placidus*. 1, 4, 7, 10, 13, 16, 21 — тегмен снизу; 2, 5, 8, 11, 14, 17, 22 — penis сверху; 3, 6, 9, 12, 18 — яйцеклад снизу; 15, 20 — пер. голень; 19 — контур тела.

- Надкр. с б. м. выраженными (особенно у основания) поперечными морщинками, вдоль которых расположены несколько асимметричные точки. 2—3 предвершинных зубчика пер. голени не загнуты или едва загнуты книзу. Рис. 83, 15—18. 1.4—2.5. — ДВ кроме С. — Палеарктика кроме С и пустынь. — Развивается на цветках колокольчиковых
- *M. (A.) subrugosus* Gyll., comb. n. (?*turbidescens* Easton)
4. Наибольшая ширина прсп. у основания, ее задн. углы б. м. оттянуты назад. Тело менее чем вдвое длиннее ширины (обычно на $\frac{2}{3}$), коренастое и обычно выглядит более уплощенным. Надкр. с заметной продольной черточкой внутри от плечевых бугорков, их поверхность нередко поперечно-морщинистая. Промежутки между точками на прсп. гладкие или с сильно сглаженной микроскульптурой. (Подрод *Meligethes* Steph., 1830 (*Odon-togethes* Rtt., 1871, syn. n.))³⁷ 5
- Прсп. чаще сужена у задн. углов, которые никогда не кажутся оттянутыми назад. Тело б. ч. вдвое длиннее ширины, стройное и умеренно выпуклое. Надкр. без отчетливых продольных черточек внутри от плечевого бугорка и без поперечных морщинок. Поверхность прсп. с б. м. выраженной ячеистой микроскульптурой. Ког. всегда простые. (Подрод *Clypeogethes* Scholtz, часть) 15
5. Ког. с мощным зубчиком при основании. Задн. край прсп. почти прямой, с почти неоттянутыми назад задн. углами. Верх тела довольно густо и тонко пунктирован, с гладкими промежутками между точками 6
- Ког. самое большее несколько вздуты при основании. Сочетание остальных признаков другое 7
6. Надкр. с б. м. выраженными поперечными рядами точек и поперечными морщинками перед ними. Коричневый, с рыжими прсп., жгутиками ус. и ногами. Рис. 83, 13—14. 2.5—3.3. — Ю Япония (включая о-в Хонсю), Китай (о-в Тайвань) *M. (M.) shirakii* His.
- Пунктировка надкр. равномерная, поперечные морщинки не выражены. Тело одноцветно-темно-коричневое, с рыжими ногами, жгутиками ус. и частями ротового аппарата (только иногда бока прсп. значительно осветлены), чаще всего с выраженным бронзовым оттенком. (Рис. 83, 10—12). 2.2—3.3. — На ДВ всюду, европейско-сибирский. — Япония, п-ов Корея, Центр. и СВ Китай, Монголия, Европа. — Развивается в цветках различных видов рода *Rubus*
- **M. (M.) denticulatus* Heer (*hebes* Er.; *marginalis* Motsch.)
7. Прсп., нередко и голова красноватые, только диск прсп. бывает зачерненным, надкр., сргр. и згр., а также бр. черные или темно-коричневые 8
- Тело примерно одноцветно-темное, только просвечивающие бока прсп., жгутики ус., ноги и части ротового аппарата светлее 9
8. Диск прсп. очень редко затемнен. Верх блестящий, равномерно опушен, пунктирован умеренно крупными и умеренно густыми точками. На надкр. заметны б. м. выраженные поперечные морщинки. Рис. 82, 26—28. 2.1—3.1. — Прим., Хаб., Амур., Сах., Кур. — Япония, п-ов Корея, В Китай (Сычуань и Фуцзянь включительно). — Развивается в цветках кустарников сем. розанных *M. (M.) flavicollis* Rtt. (*semirufus* Rtt.)
- Диск прсп. всегда б. м. затемнен (почти зачернен). Верх матовый, опушен очень длинными (особенно на голове и прсп.) золотистыми волосками, пунктирован очень густо и тонко. На надкр. заметны только следы густых поперечных морщинок. Рис. 83, 1—3. 2.3—4.0. — ?Прим. — Китай (Шэньси, Сычуань) *M. (M.) semenovi* Kir.

³⁷ Форма и строение наружных структур, а также генит. видов, ранее рассматриваемых в составе подрода *Meligethes* (типовой вид *Nitidula atrata* Ol., 1790, согласно обозначению Парсонса (С. Т. Parson, 1943) и подрода *Odon-togethes* (типовой вид *Nitidula denticulata* Heer, 1841), довольно сходны, их отличия сводились к форме ког. (с зубцом у основания или прстой). Однако среди китайских и индо-малайских видов нередко ког. со вздутием у основания, но без резкого зубца (небольшое вздутие можно заметить и у *M. flavicollis*), что указывает на нечеткую границу между этими подордами.

9. Надкр. очень густо и едва заметно пунктированы, матовые. От темно-коричневого до черного, без выраженных металлических оттенков . . . 10
 — Надкр. отчетливо пунктированы, с гладкими промежутками между точками. Темно-коричневый, чаще черный, с б. м. выраженными металлическими оттенками . . . 13
10. Верх покрыт очень густыми, хорошо заметными волосками, в том числе и надкр. У ♂ згр. треугольно углублена, с бугорками по бокам от середины. Рис. 82, 16—20. 2.6—3.9. — Китай (Ганьсу, Шаньси, Шэньси, Сычуань) . . . М. (М.) *auripilis* Rtt.
 — Верх покрыт слабо заметными волосками, только на прсп. они иногда более заметны. У ♂ згр. котловидно углублена, по бокам от середины без бугорков . . . 11
11. Надкр. примерно на $\frac{1}{3}$ длиннее своей совместной ширины, с довольно сглаженными промежутками между точками. Бока прсп. нередко просвечивают. Верх опушен тонкими и плохо заметными волосками. Рис. 82, 10—12. 2.3—4.1. — З Сиб. европ. ч. СССР. — Европа, завезен в С Африку и С Америку. — Развивается в цветках кустарников *Rosa* spp. . . . М. (М.) *atratus* Ol. (*rufipes* Marsh.)
 — Надкр. примерно на $\frac{1}{10}$ длиннее своей совместной ширины, с заметной скульптурой на промежутках между точками. Бока прсп. почти никогда не просвечивают. Верх опушен более заметными волосками. Рис. 82, 13—15. 2.3—4.0. — Развивается в цветках различных кустарников из розовых (гл. обр. *Rosa* spp.) . . . 12
12. Опушение прсп. и надкр. примерно одинаковое. Тело более коренастое. 2.3—4.0. — Сиб. (на З от Байкала), Каз., Кавказ. — Монголия, Европа . . . *М. (М.) *flavimanus flavimanus* Steph. (*lumbaris* Sturm)
 — Опушение головы и прсп. более интенсивное, серебристое или желтовато-серое (до почти золотисто-рыжего). Тело стройнее (почти как у *M. atratus*). 2.3—4.0. — На ДВ всюду; Якут. — Япония, п-ов Корея, СВ Китай . . . *М. (М.) *flavimanus borealis* Motsch., 1845, stat. n. (*ogimae* Mats., 1911, syn. n.)³³
13. Верх черный, с несильным бронзовым блеском, низ темно-коричневый, ус. и ноги несколько светлее. Надкр. со слабозаметными (выраженными особенно у их основания) поперечными морщинками, вдоль которых расположены немного удлиненные точки. Опушение рыжеватого-коричневого, довольно хорошо заметное. Рис. 82, 21—25. 2.5—3.2. — Китай (Шэньси) . . . М. (М.) *hammondi* Kir.
 — Тело черное, синим, голубым или зеленоватым блеском, ус. и ноги рыжие. Надкр. равномерно пунктированы овальными точками. Опушение сероватое или серовато-рыжее, плохо заметное . . . 14
14. Тело крупнее, сильно блестящее, голубовато-черное, с несколько зеленоватыми головой и прсп.; прсп. одноцветная. Рис. 83, 7—9. 3.6—3.9. — Япония (о-в Хонсю) . . . М. (М.) *cyaneus* Easton
 — Тело мельче, черное, обычно с темно-синим несильным блеском, реже с голубым или зеленоватым оттенком; отогнутые бока прсп. красновато просвечивают. Рис. 83, 4—6. 2.4—3.5. — Прим., Сах., Кур. — Япония. — Развивается в цветках *Rosa rugosa* (реже *R. multiflora*) . . . *М. (М.) *violaceus* Rtt.
15. Прсп. с очень широко отогнутыми просвечивающими боками (на ширину, значительно превышающую толщину 1-го чл. ус.), ее пер. углы почти прямые, с б. м. резкими вершинами. Тело бронзово-коричневое, иногда с голубоватым оттенком, довольно редко и разбросанно пунктировано сравни-

³³ Статус таксонов *M. f. flavimanus* и *M. f. borealis* требует дополнительных исследований. Возможно, интенсивность опушения изменяется в Палеарктике клиной. По крайней мере на З от Байкала преобладают особи *f. flavimanus*, а на В — *f. borealis*. Синонимия *M. borealis* и *M. ogimae* не вызывает сомнений, т. к. на юге Прим. встречаются популяции этого вида с широким диапазоном изменчивости окраски волосков на прсп., хотя из Маг. и Камч. известны экз. только с желтовато-серым опушением прсп.

- тельно крупными точками, промежутки между которыми с кожистой скульптурой. У ♂ згр. посередине слабо углублена, с гладкой медиальной полоской в задн. половине. Рис. 84, 21—24. 2.0—3.0. — Прим., Сах., Кур. — Япония. — Взрослые в массе на цветках зонтичных и дикой гречихе, а также рябинолистнике *M. (C.) haroldi* Rtt.
- Прсп. с умеренно широко отогнутыми не просвечивающими боками, ее пер. углы б. м. тупые, с закругленными вершинами. Остальные признаки в др. сочетании 16
16. Тело черное или темно-коричневое, с сильным синим или зеленоватым оттенками, ус. и ноги светло-коричневые или рыжие. Прсп. и надкр. пунктированы редкими и сравнительно крупными точками, значительно превышающими величину фасеток глаз; интервалы между точками значительно больше диаметра точки 17
- Тело черное или темно-коричневое, без металлических оттенков или со слабым бронзовым (реже синеватым, либо зеленоватым отливом у *M. aeneus*), ус. и ноги чаще темно-коричневые, реже светлее. Пунктировка несколько гуще, особенно на прсп. 18
17. Ср. бедро шире, с выступом по задн. краю. Поверхность верха с сетчатой, б. м. рельефной микроскульптурой. У ♂ згр. с едва вдавленной медиальной линией в задн. половине. Рис. 84, 25—28. 2.0—2.7. — На ДВ пока не найден; Алтай, Каз., Тянь-Шань, Кавказ, европ. ч. СССР. — Европа, С Африка. — Развивается в цветках различных крестоцветных, в том числе рапса, редьки, репы и капусты **M. (C.) viridescens* F.
- Ср. бедро уже, с равномерно выпуклым задн. краем. Поверхность верха с б. м. сглаженной микроскульптурой (на надкр. часто сохраняются только отдельные черточки у краев точек). У ♂ згр. с глубоко вдавленной медиальной полоской в задн. половине. Рис. 84, 18—20. 1.9—2.5. — Прим., Сах., Кур. — Япония *M. (C.) praetermissus* Easton
18. Пер. голень сравнительно широкая — ее ширина только втрое меньше длины. Прсп. едва сужена к задн. углам; часто шире надкр. Верх равномерно, густо и тонко пунктирован мелкими точками, величина которых равна фасеткам глаз или меньше их; промежутки между точками с сетчатой, но немного сглаженной микроскульптурой. Темно-коричневый со слабым бронзовым оттенком, только пер. ноги, лапки и 1—2-й чл. ус. несколько светлее. У ♂ згр. с неглубокой бороздкой в задн. половине. (Рис. 84, 6—9). 1.5—3.0. — Иркут., З Сиб., Каз., горы Ср. Азии, Кавказ, европ. ч. СССР. — Монголия, Мал. Азия, Европа. — Развивается в цветках различных крестоцветных, гл. обр. *Erysimum* spp. и *Sisymbrium* spp. Вредитель рапса **M. (C.) coracinus* Sturm
- Пер. голень уже — ее ширина примерно вчетверо меньше длины. Остальные признаки в ином сочетании или др. 19
19. Верх, особенно прсп., с густой и рельефной микроскульптурой. Ноги сравнительно узкие, б. м. темные, часто почти черные, только пер. светлее. Булава ус. на $\frac{1}{3}$ длиннее своей ширины. Згр. у ♂ со слабо углубленной медиальной линией в задн. половине. Вершина пениса широко закруглена, с неглубокой медиальной выемкой. (Рис. 84, 2—5). 1.5—2.9. — Маг., Камч.; Чит., Бур., Иркут., Сиб., Каз., горы Ср. Азии. — Монголия, С Америка. — Развивается на цветках различных крестоцветных; основной антофаг рапса, отмечается серьезный вред (который, однако, нередко преувеличивается) **M. (C.) aeneus dauricus* Motsch. (*rufimanus* LeConte; *viridipennis* Motsch.; *mutatus* Harold)³⁹
- Верх с б. м. (чаще сильно) сглаженной микроскульптурой, особенно на надкр., где промежутки между точками нередко почти гладкие. Вершина пениса у ♂ сильно сужена и несколько заострена 20

³⁹ Подвидовой статус *M. (C.) aeneus dauricus* вызывает сомнение из-за того, что формы с темными головой и прсп. (как у *dauricus*) известны из более 3 районов, в то время как одноцветные экз. отмечены и далеко на В Палеарктики. Приведенные Истоном (Easton, 1955 : 94) признаки для различения «подвидов» требуют пересмотра.

20. Черный; 1—2-й чл. ус. и ноги коричневые (иногда только пер. или все ноги светло-коричневые). Точка на надкр. едва крупнее фасеток глаз, интервалы между ними со слабо сглаженной микроскульптурой. Булава ус.

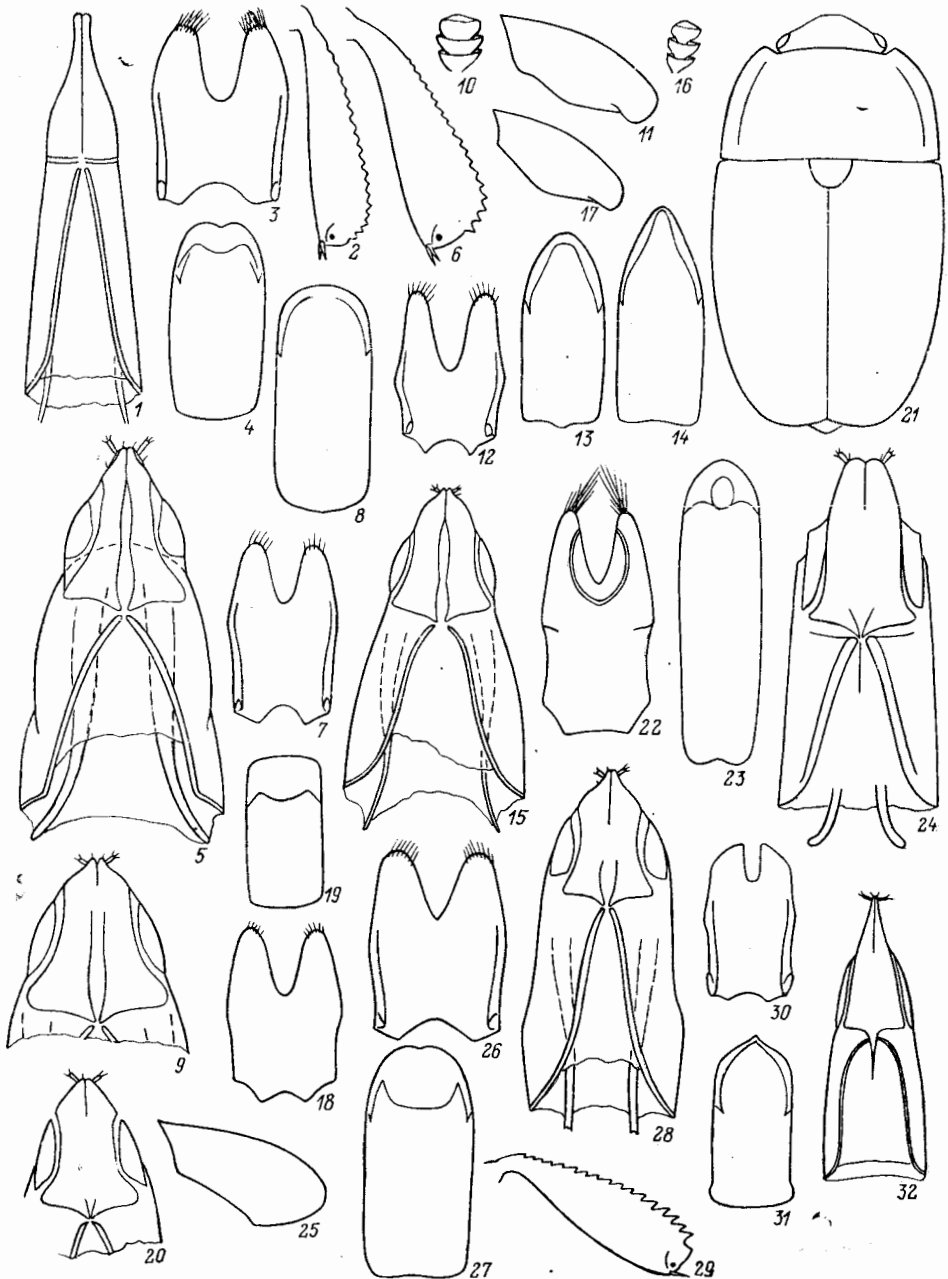


Рис. 84. Блестянки. Род *Meligethes* подроды *Astylogethes* и *Clupeogethes*. (Ориг.)

1 — *M. (A.) placidus*; 2—5 — *M. (C.) aeneus dauricus*; 6—9 — *M. (C.) coracinus*; 10—15 — *M. (C.) reitteri*; 16, 17 — *M. (C.) primoriensis*; 18—20 — *M. (C.) praelermisus*; 21—24 — *M. (C.) haroldi*; 25—28 — *M. (C.) viridescens*; 29—32 — *M. (C.) gurjevae*. 1, 5, 9, 15, 20, 24, 28, 32 — яйцеклад снизу; 2, 6, 29 — пер. голень; 3, 7, 12, 18, 22, 26, 30 — термен снизу; 4, 8, 13, 14, 19, 23, 27, 31 — пенис сверху; 10, 16 — булава ус.; 11, 17 — пер. бедро; 21 — контур тела; 25 — ср. бедро.

продолговато-овальная. Пер. бедро с резко расширенным к середине пер. краем, без бугорка у основания. У ♂ згр. с довольно длинным, часто глубоким медиальным желобком, по бокам от которого иногда заметны бугорки. Рис. 84, 16, 17. 1.8—2.4. — Прим. . . . *M. (C.) primoriensis* Kir.

- Черный, надкр. темно-коричневые, ус. и ноги обычно рыжие. Точки на надкр. вдвое крупнее фасеток глаз, интервалы между ними гладкие или с отдельными черточками от точки к точке. Булава ус. короткоовальная. Пер. край пер. бедра плавно изогнут, чаще с небольшим бугорком у основания. У ♂ згр. немного медиально углублена. Рис. 84, 10—15. 1.9—2.8. — З Сиб., Тува, Алтай, Кавказ, юг европ. ч. СССР. — Мал. Азия, Ю Европа. — Развивается в цветках *Hesperis* spp. (а также ?*Cardamine* spp.)
 М. (С.) *reitteri* Schilsky
21. Наружный край тонкой пер. голени с маленькими, не выступающими зубчиками. Прсп. с едва закругленными не отогнутыми боками, а также с неотчетливыми закругленными задн. углами, вдоль которых незаметны блестящие полоски без пунктировки. Черный, в том числе ус. и ноги. Верх равномерно и очень густо пунктирован, с гладкими интервалами между точками. Ноги и лапки довольно узкие. Вторичнополовые признаки не выражены. (Рис. 84, 29—32). 1.8—2.2. — Якут. — Монголия. . . .
 М. (С.) *gurjevae* Kir.
- Конфигурация вооружения пер. голени иная, если она узкая и тонко зазубренная по наружному краю, то по крайней мере у самой вершины голени заметен значительно выступающий зубец. Сочетание остальных признаков иное 22
22. Пер. голень с 1 б. м. выступающим зубцом, расположенным перед вершиной. Черный, слабо блестящий, без металлических оттенков, с темными ус. и ногами. Пер. край наличника прямой. Прсп. в баз. половине параллельно-сторонняя, ее задн. углы с резкими вершинами, вдоль которых заметны небольшие гладкие полоски. Ноги умеренно широкие. Згр. у ♂ треугольно вдавлена в задн. половине и с коротким блестящим медиальным желобком. Рис. 85, 1—4. 1.6—2.3. — Бур., З Сиб., Алтай, Кавказ, европ. ч. СССР. — Европа, С Африка. — Развивается в цветках видов рода *Lamium* М. (С.) *sulcatus* Bris.
- Очертание пер. голени и сочетание остальных признаков иное 23
23. Пер. голень с 2 сильнее выступающими зубчиками, между которыми расположены 1 или группа слабее выступающих. Рис. 87, 8, 12, 25, 27, 30 38
- Пер. голень б. м. равномерно зазубрена, или зубчики постепенно увеличиваются к вершине (рис. 85; 86). 24
24. Пер. голень в дистальной $\frac{1}{2}$ с б. м. равными и умеренно развитыми зубчиками по наружному краю (Рис. 87, 5). Голова с дуговидно-выемчатым пер. краем. Тело выпуклое, с чрезвычайно узко отогнутыми боками прсп. и надкр., темно-коричневое, с немного более светлыми надкрыльями, а голени (особенно пер.) и ротовой аппарат значительно светлее — до рыжего. Верх довольно густо пунктирован: голова и прсп. с точками, примерно равными фасеткам глаз и промежутками между ними, несколько превышающими диаметр точки; надкр. с более крупными точками, с интервалами около $\frac{2}{3}$ диаметра точки; поверхность между точками с сильно сглаженной микроскульптурой. Все лапки у обоих полов довольно узкие. Вторичнополовые признаки не выражены. Рис. 87, 4—7; 95, 8. 2.2—2.3. — Алтай М. (С.) *yakushenkoi* Kir., sp. n.⁴⁰
- Очертание вооружения пер. голени иное. Первые 3 чл. лапок с умеренно развитыми лопастями, особенно пер. лапок ♂; сочетание остальных признаков иное 25
25. Пер. голень довольно узкая, вдоль ее наружного края расположены острые и длинные, немного увеличивающиеся к вершине зубчики (рис. 85, 5).

⁴⁰ Головки, ♂ (ЗИН), и 1 партия, ♀ (ЗИН), *M. yakushenkoi* sp. n.: Алтайский край, окр. Змеегорска, пос. Черепановск, 12.VI 1984, В. Шленков. *M. yakushenkoi* sp. n. близок к группе *variolosus*; вооружение пер. голени нового вида сходно с таковым у *M. variolosus* Easton и *M. punctatissimus* Rtt., а строение яйцеклада — с *M. diversus* Schilsky. Однако склериты эдеагуса нового вида весьма специфичны и хорошо отличают его от всех видов группы.

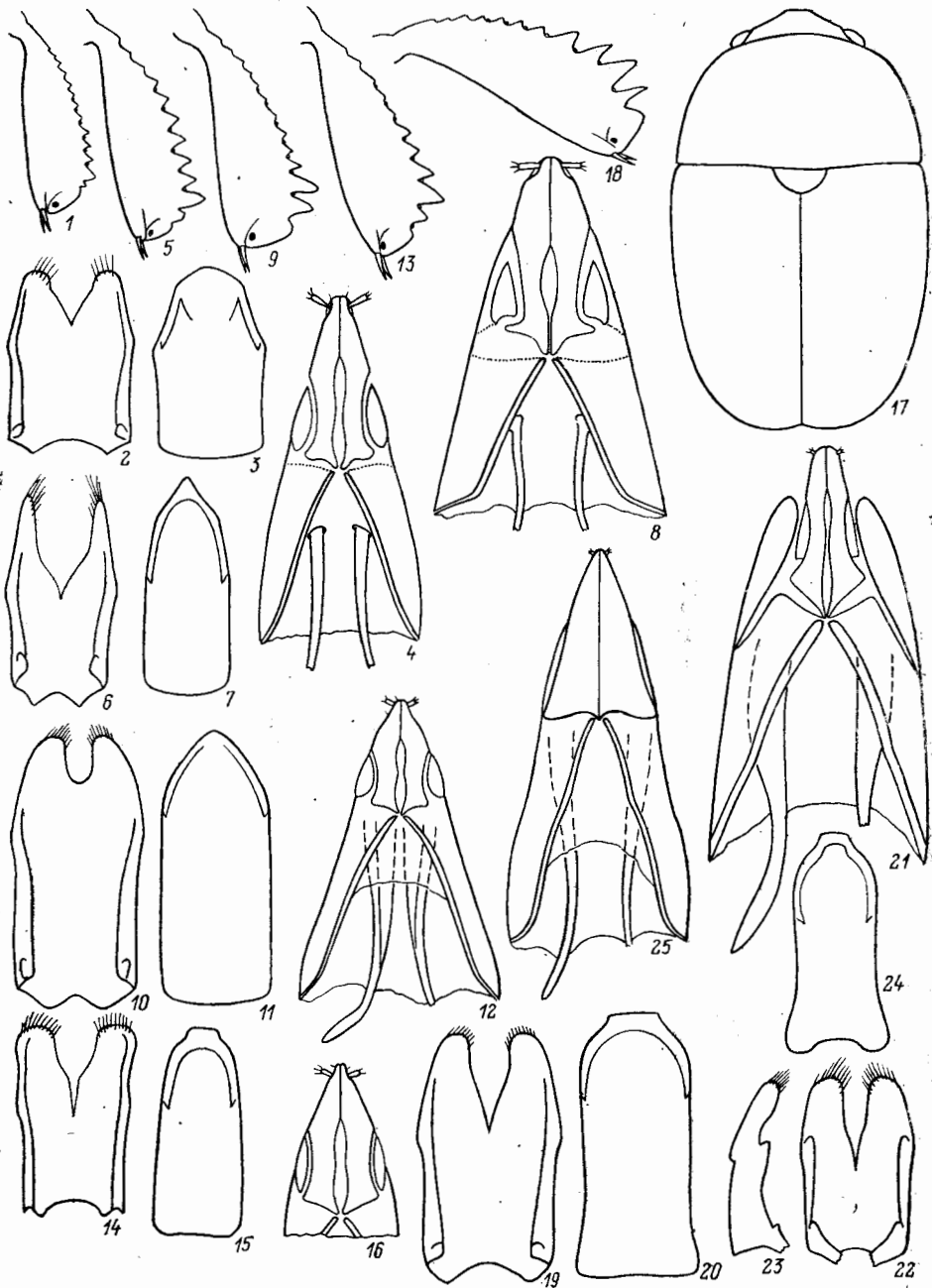


Рис. 85. Блестянки. Род *Meligethes*, подрод *Clypeogethes*. (Ориг. и по Кирейчуку и Аудизио).

1—4 — *M. sulcatus*, 5—8 — *M. serripes*, 9—12 — *M. difficilis*, 13—16 — *M. ochropus*, 17—21 — *M. mirator*, 22—25 — *M. kaspariani*. 1, 5, 9, 13, 18 — пер. голень; 2, 6, 10, 14, 19, 22 — тегмен снизу; 3, 7, 11, 15, 20, 24 — пенис сверху; 4, 8, 12, 16, 21, 25 — яйцеклад снизу; 17 — контур тела; 23 — тегмен сбоку.

- Голова с прямым пер. краем. Тело сравнительно более стройное, примерно в 2.5 раза длиннее ширины, коричневое, равномерно густо и умеренно тонко пунктировано, с почти гладкими промежутками между точками и гладкими полосками у задн. углов прсп. У ♂ згр. уплощенная. Рис. 85, 5—8. 1.7—2.4. — З Сиб., Алтай, Каз., Кавказ, европ. ч. СССР. — Европа. — Развивается в цветках пикульников, *Galeopsis* spp. (*G. angustifolia*) *M. (C.) serripes* Gyll.
- Пер. голень шире, с округловыпуклым наружным краем, несущим более широкие и более короткие зубчики. Тело обычно более овальное и в среднем крупнее 26
26. Надкр. с поперечными морщинками, вдоль которых расположены довольно мелкие точки, интервалы между ними с рельефной микроскульптурой. Каштановый, с осветленными (до рыжего) ус., частями ротового аппарата и ногами, бока прсп. обычно просвечивают; верх почти матовый. Пер. край головы прямой. Згр. у ♂ с неглубоким треугольным вдавлением в задн. половине. Рис. 86, 18—20. 2.1—2.7. Центр. и Ю Япония *M. (C.) shimoyamai* His.
- Надкр. пунктированы равномерно, без следов поперечных морщинок, промежутки между точками гладкие или у вершин надкр. со следами микроскульптуры. Тело более блестящее и значительно темнее 27
27. Основание прсп. у задн. углов без отчетливых гладких полосок, лишенных пунктировки; задн. углы кажутся закругленными на вершине. Тело черное, густо и равномерно пунктировано 28
- Основание прсп. у задн. углов с отчетливыми гладкими полосками без пунктировки; вершины задн. углов всегда резкие 29
28. Пер. голень уже отростка пргр., ее наружный край с редкими, постепенно увеличивающимися зубчиками. Пер. край хорошо обособленного наличника глубоко дуговидно вырезан, с широко закругленными боковыми углами. Бедренная линия задн. тазиковых впадин едва дуговидно отстоит от задн. края впадины. Рис. 95, 9—12. 2.7. — Китай (Хэйлунцзян) *M. (C.) subater* Kir.
- Пер. голень не уже, а обычно заметно шире отростка пргр., с примерно равными зубцами в задн. половине. Пер. край обособленного наличника не глубоко, но широко выемчатый, с узкозакругленными боковыми углами. Бедренная линия задн. тазиковых впадин дуговидно отстоит от задн. края этой впадины на $\frac{1}{3}$ длины I стерн. бр. Згр. у ♂ слабо треугольно углублена в задн. половине. Последний стерн. бр. резко и полукругло срезан. Рис. 87, 16—19. 1.8—2.7. — Хаб., Амур., Прим., Сах., Кур.; Чит., Красноярский край. — П-ов Корея, СВ Китай, Монголия. — Развивается в цветках некоторых бобовых, гл. обр. *Trifolium* spp. *M. (C.) circularis* J. Sahlb.
29. Надкр. пунктированы значительно крупнее и реже, чем голова и прсп. 30
- Пунктировка верха примерно однородная, иногда пунктировка несколько реже, но такими же точками, как на голове и прсп. 31
30. Тело сильновыпуклое, коренастое, не более чем вдвое длиннее ширины; обычно с черным верхом, рыжими ус. и ногами. Пер. край наличника прямой или кажется немного выпуклым. Згр. у ♂ треугольно уплощена в задн. половине. Последний стерн. бр. с отчетливым медиальным бугорком у самой вершины. Рис. 85, 13—16. 1.8—2.4. — Хаб., Амур., Прим., Сах.; Бур., З Сиб., Тува, Алтай, Каз., Кавказ, европ. ч. СССР. — П-ов Корея, СВ и Центр. Китай, Европа. — Развивается в цветках *Stachys palustris* *M. (C.) ochropus* Sturm
- Тело умеренно выпуклое, стройное, почти в 2.5 раза длиннее ширины; обычно темно-коричневое (темно-каштановое), со светло-коричневыми ногами. Пер. край наличника всегда слабо, но отчетливо дуговидно-выемчатый. Згр. у ♂ глубоко котловидно вдавлена, по бокам от этого вдавления заметны иногда довольно острые бугорки. Последний стерн. бр. простой. Рис. 85, 9—12. 1.7—3.0. — Хаб., Амур., Прим.; Сиб., Каз., Киргизия. —

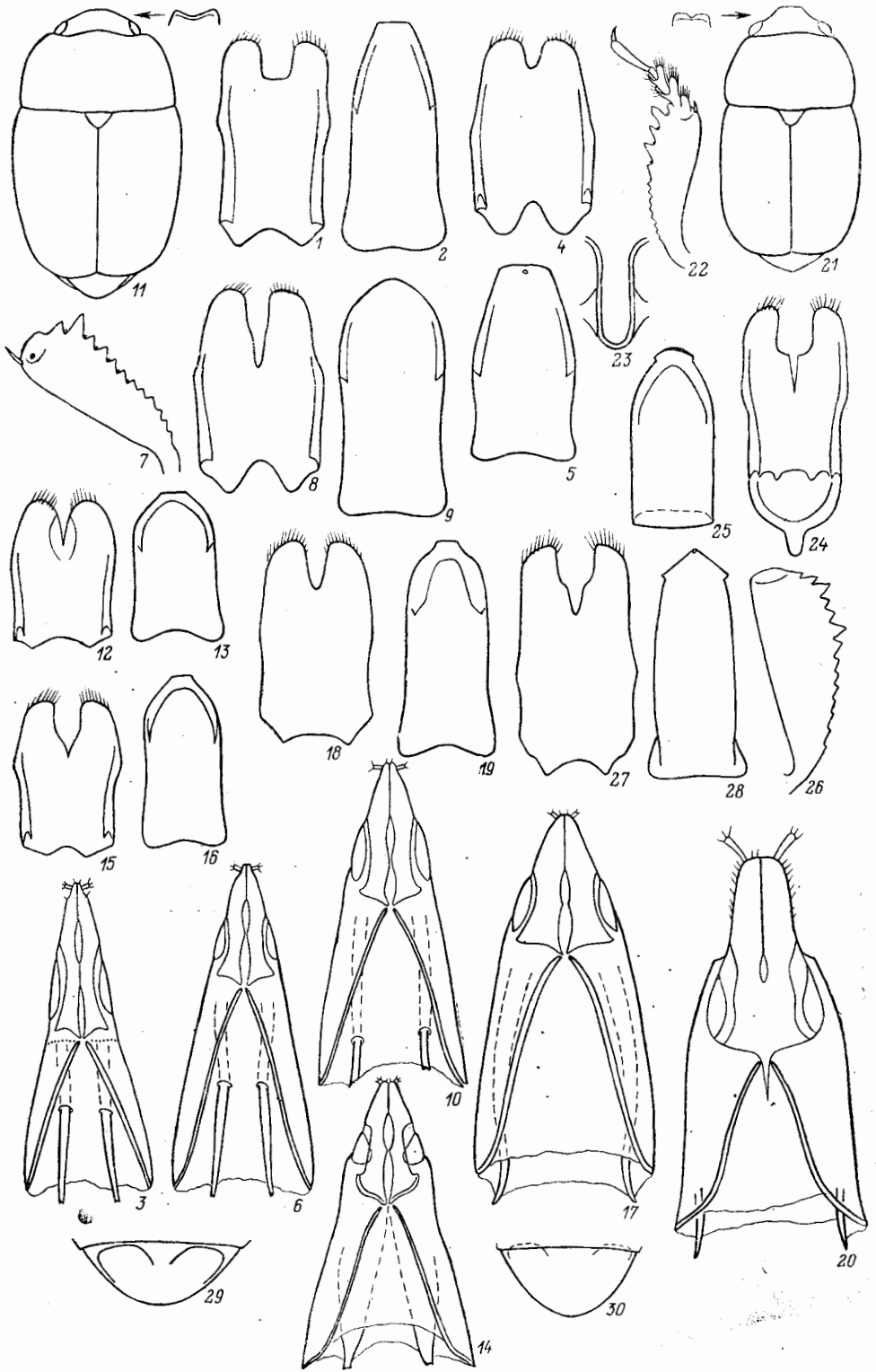


Рис. 86. Блестянки. Род *Meligethes*, подрод *Clypeogethes*. (Ориг. и по Кирейчуку, Аудицио, Истону и Хисаману).

1—3 — *M. brunnicornis*; 4—6 — *M. morosus*; 7—10 — *M. pedicularius*; 11—14 — *M. similimus*; 15—17 — *M. nahani*; 18—20 — *M. shimoyamai*; 21—25 — *M. ancestor*; 26—28 — *M. astacus*; 29, 30 — *Meligethes* sp.
 1, 4, 8, 12, 15, 18, 24, 27 — тегмен снизу; 2, 5, 9, 13, 16, 19, 25, 28 — пенис сверху; 3, 6, 10, 14, 17, 20 — яйцеклад снизу; 7, 22, 26 — пер. голень; 11, 21 — контур тела; 23 — отросток пргр.; 29 — последний стернит бр.; 30 — пигидий.

- Япония, п-ов Корея, Монголия, Европа, ?С Африка. — Развивается в цветках ясноток (*Lamium* spp.), гл. обр. *L. album* **M. (C.) difficilis** Heer⁴¹
31. Крупнее 2.8. Зубцы на наружном крае пер. голени крупнее (рис. 85, 18). Отросток пргр. значительно шире булавы ус. Тело в 2.2 раза длиннее ширины; верх густо пунктирован, обычно черный; низ опушен; верх обычно черный, а низ темно-смоляно-коричневый. Пер. край наличника слабо дуговидно-выемчатый. Згр. у ♂ уплощена, а его последний стерн. бр. у вершины с крупным блестящим бугорком посередине. Рис. 85, 17—21. 2.8—3.4. — Прим. **M. (C.) mirator** Kir.
- Как правило, мельче 2.7 (только *M. brunnicornis* достигает 3.0). Зубцы на наружном крае пер. голени мельче (рис. 86, 7). Отросток пргр. не шире булавы ус. Тело примерно в 2.5 раза длиннее ширины, обычно темно-каштановое, пунктировано несколько реже 32
32. Основание прсп. у задн. углов б. м. закруглено 33
- Основание прсп. у задн. углов почти прямое 35
33. Более стройный и более выпуклый; верх каштановый, низ светлее — до рыжего, особенно ус. и ноги. Пер. голень с более длинными и узкими предвершинными зубцами. Пунктировка верха реже (на диске надкр. промежутки между точками значительно превышают диаметр точки). У ♂ згр. слаботреугольно вдавлена, а последний стерн. бр. с гладким поперечным выступом у середины задн. края. Рис. 85, 22—25. 2.0—2.6. — Прим. — Развивается в цветках *Lamium barbatum* **M. (C.) kasparyani** Kir.
- Более коренастый и с менее выпуклым верхом; от темно-коричневого до черного, надкр. ус. и ноги обычно слегка светлее, а 1—2-й чл. ус. и пер. ноги наиболее светлые, но почти никогда не бывают рыжими. Пер. голени с широкими и короткими предвершинными зубчиками. Пунктировка верха гораздо гуще (на диске надкр. интервалы между точками примерно равны или только едва больше диаметра точки). У ♂ згр. едва углублена 34
34. На надкр., по крайней мере в задн. половине, заметны черточки или б. м. выраженная микроскульптура между точками. У ♂ последний стерн. бр. с маленьким блестящим бугорком у самой середины задн. края. Рис. 86, 7—10. 1.8—2.6. — Амур.; Заб., Алтай, Каз., С Кавказ, европ. ч. СССР. — Европа, ?Алжир. — Развивается в цветках различных губоцветных, гл. обр. *Galeopsis* spp., *Stachys* spp. **M. (C.) pedicularius** Gyll. (*viduatus* Heer)
- На надкр. промежутки между точками б. м. гладкие и блестящие. У ♂ последний стерн. бр. с резким бугорком, отодвинутым от середины задн. края, за которым находится гладкая блестящая полоска. Рис. 87, 1—3. 1.8—2.6. — Каз., Кавказ, центр и юг европ. ч. СССР. — С Китай, центр. и Ю Европа. — Развивается в цветках *Stachys* spp. **M. (C.) tenebrosus** Förster (*pedicularius* auct.)
35. Вершины надкр. отчетливо поперечные. Верх очень густо пунктирован (интервалы между точками на надкр. составляют около $\frac{1}{2}$ диаметра точки), обычно черный, а низ темно-коричневый, со светло-коричневыми ус. и ногами. У ♂ згр. котловидно углублена, а последний стерн. бр. с дуговидным блестящим рантиком посередине задн. края. Рис. 86, 11—14. 2.0—2.3. — Прим. — СВ Китай. — Развивается в цветках *Leonurus heterophyllum* **M. (C.) simillimus** Kir.
- Вершины надкр. закруглены, образуют б. м. правильную общую дугу. 36
36. Крупнее и более стройный. Тело примерно вдвое длиннее ширины, а надкр. значительно более чем вдвое длиннее ширины; темно-коричневый или реже коричневый, со светло-коричневыми ногами. У ♂ згр. слегка котловидно вдавлена, а последний стерн. бр. с небольшим блестящим поперечным ва-

⁴¹ Экз. *M. difficilis*, собранные в Прим. и Японии, мельче (1.7—2.4), чем собранные в более 3 частях ареала, с менее выраженным половым диморфизмом, что позволяет допустить разделение этого вида на 2 подвида *M. difficilis difficilis* и *M. difficilis schenklingi* Rtt.

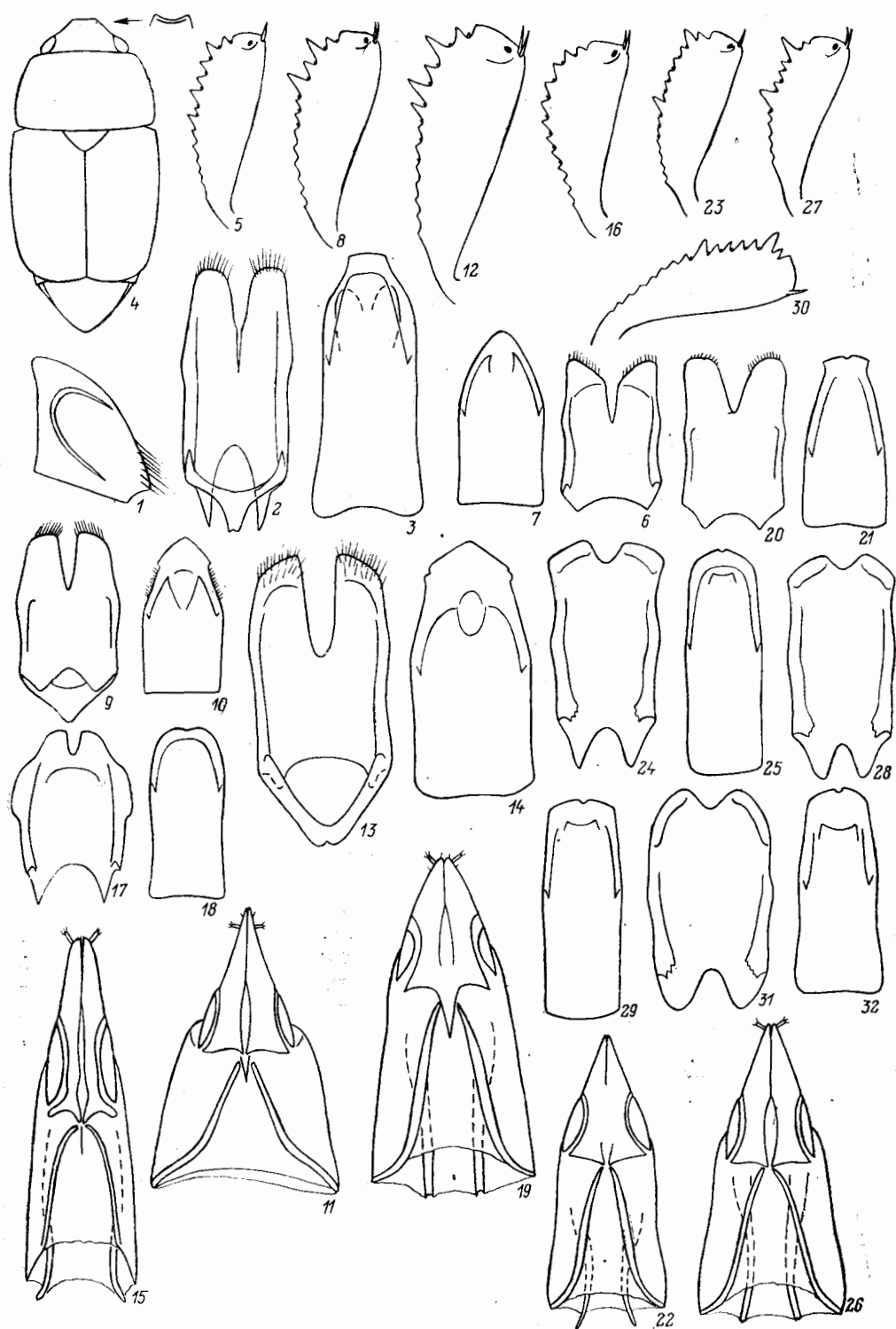


Рис. 87. Блестянки. Род *Meligethes*, подрод *Clypeogethes*. (Ориг. и по Истону и Кирейчуку).

1—3 — *M. tenebrosus*, 4—7 — *M. yahuschenkoii*, 8—11 — *M. mus*, 12—15 — *M. initialis*, 16—19 — *M. circularis*, 20—22 — *M. japonicus*, 23—26 — *M. lugubris*, 27—29 — *M. gagarinus*, 30—32 — *M. nitidicollis*.
 1 — последний стерн. бр. ♂ сбоку; 2, 6, 13, 17, 24, 28, 31 — терген снизу; 3, 7, 10, 14, 18, 21, 25, 29, 32 — пенис сверху; 4 — контур тела; 5, 8, 12, 16, 23, 27, 30 — пер. голень; 9, 20 — терген сверху; 11, 15, 19, 22, 26 — яйцеклад снизу.

- ликом у середины задн. края. Рис. 86, 1—3. 1.8—3.0. — Иркут., Алтай, З Сиб., европ. ч. СССР. — Европа. — Развивается в цветках *Stachys* spp. **M. (C.) brunnicornis** Sturm
- Мельче и более коренастый. Тело менее чем вдвое длиннее ширины, а надкр. примерно вдвое длиннее ширины. У ♂ згр. слегка треугольно углублена 37
37. Обычно темно-коричневый, со светлыми ус. и ногами; верх пунктирован тоньше и гуще (точки примерно равны фасеткам глаз), опушение довольно хорошо заметное. Последний стерн. бр. у ♂ с поперечным валиком или маленьким бугорком посередине задн. края. Рис. 86, 15—17. 1.7—2.4. — Хаб., Амур., Прим. — Япония, п-ов Корея, Центр. и СВ Китай (Сычуань включительно), Монголия **M. (C.) nakanei** Easton (*eastoni* Jelinek)
- Обычно черный, с темно-коричневыми ус. и ногами; верх пунктирован грубее и реже (точки значительно крупнее фасеток глаз), опушение короткое и слабозаметное. Последний стерн. бр. у ♂ простой. Рис. 86, 4—6. 1.7—2.6. — Хаб., Амур., Прим., Кур.; Бур., Заб., Ю Сиб., Каз., Кавказ, европ. ч. СССР. — Япония, Европа. — Развивается в цветках *Lamium* spp. **M. (C.) morosus** Er. (*lewisi* Rtt.)
38. Наружный край пер. голени с группой маленьких зубчиков между сильно выступающим крупным зубцом у середины и другим, более выступающим последним или предпоследним перед вершиной; зубчики, расположенные между большим срединным зубцом и основанием голени, очень мелкие (рис. 87, 23, 27, 30). Основания надкр. с б. м. выраженными следами поперечных морщинок. Пер. край наличника широко дуговидно-выемчатый, с острыми боковыми углами. Черный, с темными ногами. У ♂ пер. лапки не шире или едва шире, чем у ♀, згр. со скошенным кзади бугорком посередине, за которым она немного углублена 39
- Наружный край пер. голени с менее резко различающимися по размерам зубчиками (рис. 87, 8, 12). Основание надкр. без следов поперечных морщинок. Пер. край наличника слабосвыемчатый, с притупленными боковыми углами. Ноги обычно значительно светлее тела. Пер. лапки у ♂ обычно значительно шире, чем у ♀. Згр. без бугорка посередине 41
39. Мельче. Пунктирован тоньше и гуще, с более выраженной микроскульптурой на прсп. (особенно у ее основания). Между сильнее выступающими зубцами по наружному краю пер. голени находятся 4—6 маленьких зубчиков. У ♂ последние стерн. бр. в середине задн. края с 2 сильно выступающими острыми бугорками, соединенными поперечным валиком. Рис. 87, 23—26. 1.6—2.2. — Амур.; Бур., Иркут., Сиб., Каз.; Кавказ. — Монголия, Европа. — Развивается в цветках *Thymus* spp., чаще *T. serpyllum* **M. (C.) lugubris** Sturm
- Крупнее. Пунктировка верх. реже и крупнее, с сильно сглаженными промежутками между точками на прсп. (или у ее основания заметны только следы микроскульптуры). Между сильно выступающими зубцами по наружному краю пер. голени заметны только 2—4 маленьких зубчика 40
40. Прсп. пунктирована реже, с гладкими промежутками между точками. Последний стерн. бр. у ♂ как у *M. lugubris*. Рис. 87, 30—32. 2.0—2.5. — Хаб., Амур., Прим., Сах., Кур. — Япония, п-ов Корея **M. (C.) nitidicollis** Rtt.
- Прсп. пунктирована гуще, промежутки между точками со следами микроскульптуры. Последний стерн. бр. у ♂ со слабо выступающей и резко обрзанной сзади пластинкой у середины задн. края. Рис. 87, 27—29. 2.0—2.5. — Хаб., Амур., Прим., Сах., Кур.; Сиб., Каз., Кавказ, европ. ч. СССР. — Япония, п-ов Корея, СВ Китай. — Развивается в цветках *Mentha* spp. **M. (C.) gagatinus** Er. (?*mikado* Rtt.)
41. Бедренные линии задн. тазиковых впадин не отходят от задн. края впадин. Верх пунктирован сравнительно редко, промежутки между точками на

- надкр. с хорошо выраженной скульптурой. Черный, с коричневыми ус. и ногами. Половой диморфизм отсутствует. Рис. 87, 20—22. 2.0—2.2. — Центр. Япония. — Развивается в цветках ?*Teucrium* spp. M. (C.) *japonicus* Rtt.
- Бедренные линии задн. тазиковых впадин отчетливо дуговидно отходят от задн. края впадин 42
42. Блестящий; верх пунктирован точками, которые в 1.5—2.0 раза крупнее фасеток глаз, промежутки между ними гладкие 43
- Матовый; величина точек, составляющих пунктировку верха, приблизительно равна фасеткам глаз, промежутки между точками с ясной микро-скульптурой 44
43. Отросток пргр. почти параллельно-сторонний, уже булавы ус. на всем протяжении. Пер. край наличника с небольшой выемкой посередине. Пер. голень с более широкими зубчиками по наружному краю. Темно-коричневый, со светлыми ногами. Згр. у ♂ несильно котловидно углублена, а последний стерн. бр. простой. Рис. 86, 21—25. 2.0. — Китай (Шаньси) M. (C.) *ancestor* Kir.
- Отросток пргр. расширен перед вершиной, где он значительно шире булавы ус. Пер. край наличника почти прямой. Пер. голень по наружному краю с гораздо более узкими зубчиками. Черный, с темными ногами и ус. У ♂ згр. с 2 бугорками по бокам от середины медиальной линии; перед серединой задн. края последнего стерн. бр. отходит широкая пластинка, почти достигающая основания этого стерн., а поверхность, которую она прикрывает, несколько вдавлена. Рис. 86, 26—28. 2.1—2.5. — Центр. и Ю Япония M. (C.) *astacus* Easton
44. Более стройный; тело более чем в 1.5 раза длиннее ширины. Зубцы на наружном крае пер. голени довольно маленькие. У ♂ згр. треугольно углублена, а последний стерн. бр. с блестящим отростком у середины задн. края. Рис. 87, 8—11. 2.1—2.5. — Центр. Япония M. (C.) *mus* Rtt.
- Более коренастый; тело менее чем в 1.5 раза длиннее ширины. Зубцы на наружном крае пер. голени развиты лучше. У ♂ згр. котловидно углублена, а последний стерн. бр. с блестящим бугорком. Рис. 87, 12—15. 2.4—3.2. — В и Центр. Китай (Сычуань, Шаньси, Ляонин) M. (C.) *initialis* Kir.

3. Подсем. NITIDULINAE

9. *Nitidula* F. Тело умеренно выпуклое или слегка уплощенное сверху и снизу, с примерно равномерно покатой поверхностью прсп. и надкр. (только по бокам от диска, у основания прсп. заметны обрамляющие его углубления). Вершины надкр. раздельно закруглены или косо срезаны. Верх с очень слабым блеском, густо и тонко пунктирован, а также густо и заметно опушен, нередко с равномерно разбросанными по общему фону более длинными и утолщенными волосками, бока прсп. и надкр. с б. м. выраженной щеткой из волосков. Отросток пргр. умеренно широкий. Ноги б. м. уплощенные, неширокие, первые 3 чл. всех лапок двухлопастные. Развиваются в подсохших трупах, шкурах, копченостях, костях и тому подобных остатках животного происхождения. Все виды эври-топны, с широкими ареалами. — 4 вида (в СССР 5).

1. Тело одноцветное, иногда только бока осветлены. Верх густо и тонко пунктирован едва заметными точками. Булава ус. значительно длиннее ширины. Пришовные линии на надкр. заметны у их вершин, которые образуют почти равномерную общую дугу. Прсп. у ♂ несколько шире и с более закругленными боками, чем у ♀. Рис. 88, 3—4. 2.0—5.0. — Повсеместно в Палеарктике, включая ДВ. — С Америка N. *rufipes* L.
- Надкр. с рыжим или красноватым рисунком, если кажутся б. м. одноцветными, то булава ус. не длиннее ширины или прсп. отчетливо пунктирована довольно крупными точками 2

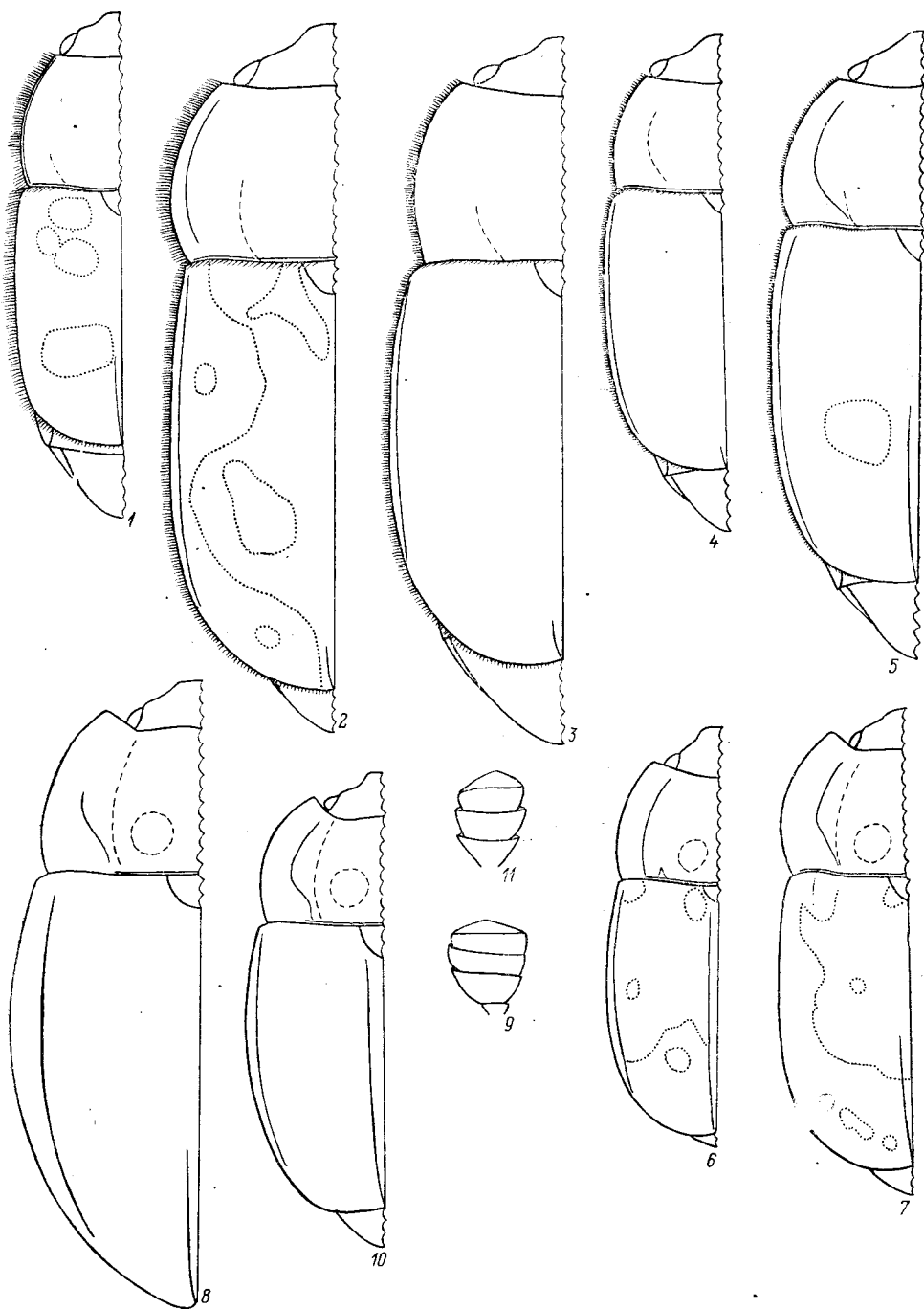


Рис. 88. Блестянки. Роды *Nitidula* и *Omosita*. (Ориг. и по Кирейчуку).

1 — *N. carnaria*; 2 — *N. fusula*; 3, 4 — *N. rufipes*; 5 — *N. bipunctata*; 6 — *Omosita colon*; 7 — *O. discoidea*; 8, 9 — *O. japonica*; 10, 11 — *O. depressa*. 1—8, 10 — контур тела с очертанием вдавлений на пресп. (пунктир); 9, 11 — булава ус.

2. Надкр. с небольшим желтым пятном сразу за серединой; пришовные линии достигают середины надкр., а вершины последних раздельно закруглены. Булава ус. короткоовальная. Прсп. пунктирована крупными точками, разбросанными между очень маленькими. Тело более коренастое и более выпуклое, бока прсп. и надкр. с щеткой из очень коротких волосков. Рис. 88, 5. 3.0—5.2. — Преимущественно в лесной зоне Голарктики, не отмечен в Японии, на Кур. и Сах. *N. bipunctata* L. (*impustulata* Ganglb.)
- Надкр. с б. м. выраженным (извилистым или разорванным) пятном по всей длине; пришовные линии не достигают вершин надкр., которые косо срезаны. Прсп. равномерно пунктирована однородными мелкими точками. Тело более стройное и более уплощенное, бока надкр. с щеткой из очень длинных волосков 3
3. Бока прсп. и надкр. очень узко отогнуты. Булава ус. едва длиннее ширины. Каждое надкр. с 2—3 пятнами, расположенными продольно и нередко соединяющимися (рис. 88, 1). Мельче, 1.6—3.2. — Повсеместно в Палеарктике, завезен в С Америку и умеренные зоны Ю полушария *N. carnaria* Schall.
- Бока прсп. и надкр. довольно узко отогнуты. Булава ус. не длиннее ширины. Каждое надкр. с широким извилистым пятном (иногда разорванным) по всему боковому краю, а также нередко с разбросанными маленькими пятнышками (рис. 88, 2). Крупнее, 3.8—6.3. — Бур., Иркут., Каз., Ср. Азия. — Монголия *N. fusula* Gebl. (*regalis* Zoubkoff)

10. *Omosita* Eg. Сходен с предыдущим родом, но бока прсп. и надкр. без щеток из волосков, диск прсп. с 2 ямочками по бокам от щитка, а отросток пргр. довольно широкий. В тех же местах, где виды *Nitidula*, а кроме того, *O. discoidea* и *O. colon* нередко по берегам океана в разлагающихся останках животных, выброшенных прибоем. В СССР 4 вида.

1. Диск прсп. по всей длине округло ограничен вдавлениями; бока прсп. и надкр. широко отогнуты. Верх одноцветный. (Подрод *Omosita* Eg.) 2
- Диск прсп. округло ограничен только слабо выраженными вдавлениями у основания; бока прсп. и надкр. менее широко отогнуты. На надкр. заметны рыжие пятна. (Подрод *Saprobia* Ganglb.) 3
2. Булава ус. овальная, заметно длиннее ширины, ее последний чл. уже предпоследнего. Пришовные линии выражены лишь у вершин надкр., которые полностью прикрывают вершину бр. Рис. 88, 10—11. 2.0—5.0. — Хаб., Амур., Прим.; Иркут., Сиб., Каз., европ. ч. СССР. — Монголия, Европа *O. (O.) depressa* L.
- Булава ус. почти треугольная, не длиннее ширины, ее последний чл. не уже предпоследнего, гораздо крупнее др. чл. Пришовные линии надкр. доходят почти до щитка, вершины надкр. раздельно закруглены и оставляют значительную часть пигидия открытой. Рис. 88, 8—9. 2.9—4.2. — Хаб., Прим., Кур. — Япония, п-ов Корея *O. (O.) japonica* Rtt.
3. Пришовные линии доходят лишь до середины надкр., на которых заметно крупное и четкое светлое пятно у щитка с маленькими черными пятнышками. Булава ус. не длиннее своей ширины. Бока прсп. очень широко отогнуты. Рис. 88, 7. 2.0—3.8. — Широко распространен по всей Голарктике и периодически завозится в др. области. — Лич. нередко в птичьих гнездах, остатках животного происхождения, пораженных грибами (*Phallus* spp., *Clathrus cancellatus*), взрослые встречаются на цветущей растительности *O. (S.) discoidea* F.
- Пришовные линии доходят почти до щитка, а самое крупное светлое пятно находится у вершины надкр. и менее четкое, чем у предыдущего вида. Булава ус. заметно длиннее своей ширины. Бока прсп. умеренно отогнуты. Рис. 88, 6. 2.0—3.9. — Везде в Палеарктике, завезен в Неарктику и в др. области *O. (S.) colon* L.

11. *Platychora* Eg. Тело сильно уплощенное сверху и снизу, с широко отогнутыми боками. Голова поперечная, с сильно удлинненными ус. и их булавой. Надкр. короткие, с поперечно обрезанными вершинами. Пер. углы ментума сильно выступают вперед. Все пары тазиковых впадин примерно одинаково расставлены. Ноги узкие, 1—3-й чл. всех лапок слаболопастные. Обитают под корой. В Японии 2 вида, возможно нахождение в СССР.

1. Красновато-темно-коричневый (почти черный), с более светлыми ус. и ногами, верх покрыт едва заметными волосками, умеренно крупно пунктирован, с гладкими промежутками между точками. Рис. 89, 1—3. 5.3—6.5. — Центр. и Ю Япония *P. hololeptooides* Nak.

12. *Prometopia* Eg. Тело сильно уплощенное сверху и снизу, с широко отогнутыми боками. Голова крупная, с мощной складкой у основания, длинными острыми мандибулами, очень крупным ментумом, прикрывающим максиллы и их щупики, умеренно длинными ус. Отросток пргр. сильно расширен к вершине. Ср. и зад. тазики сравнительно широко расставленные. Надкр. длинные, с закругленными вершинами. 1—3-й чл. всех лапок едва лопастные. — 1 вид (в Японии 2).

1. Каштаново-коричневый, нередко довольно темный; умеренно опушенный. Верх равномерно и сравнительно крупно пунктирован. Рис. 89, 4. 4.2—7.9. — Прим. — Япония. — Взрослые под корой деревьев, летят на свет *P. unidentata* His.

13. *Parametopia* Rtt. Внешне сходен с предыдущим родом, но отличается асимметричной булавой ус., состоящей из б. м. разобщенных чл., и часто шире отогнутыми боками прсп. и надкр. В Японии 1 вид.

1. Темно-красно-коричневый; бока прсп. и надкр., а также крупное пятно на диске надкр. рыжие; ус., ротовые части и ноги светло-коричневые; верх с едва заметными волосками. Рис. 89, 5. 3.0—3.8. — Ю Япония (включая о-в Хонсю), Китай (о-в Тайвань) *P. x-rubrum* Rtt.

14. *Ussuriphia* Kir., gen. n.⁴² Тело слабовыпуклое сверху и снизу, с умеренно отогнутыми боками, края прсп. и надкр. со щетками из очень коротких и тонких щет. Ус. бороздки параллельно-сторонние. Прсп. кроме пары ямочек у щитка с несколькими менее глубокими вдавлениями, имеющими значительное сходство с таковыми у видов *Omosita*, *Soronia* и *Atarphia*. Все тазики б. м. расставленные. Надкр. со слабо обозначенными продольными рядами точек. Отросток пргр. немного расширен перед закругленной вершиной. 1—3-й чл. всех лапок слаболопастные. В роде 2 вида.

1. Черный, реже темно-коричневый, с осветленными боками, жгутиками ус., голеньями и лапками, а надкр. с рисунком из контрастных рыжих пятен; умеренно густо покрыт хорошо заметными серовато-желтыми волосками. Рис. 89, 6—7. 3.1—4.5. — Прим., Сах., Кур. — Япония. — Взрослые под корой и на сухих веточках лиственных пород *U. hilleri* Rtt., comb. n.⁴²

15. *Soronia* Eg. Тело сходно с таковым у *Ussuriphia* gen. n., но с шире отогнутыми боками, без отчетливых щеток из щетинок по краям прсп. и надкр., с более сближенными тазиками всех пар ног, с резко расширенным к почти поперечной вершине отростком пргр., равномерно пунктированными надкр., отчетливо сходящимися к основанию головы ус. бороздками. Взрослые под ко-

⁴² Типовой вид рода *Ussuriphia* gen. n. *Soronia hilleri* Rtt.; см. также примеч. 46.

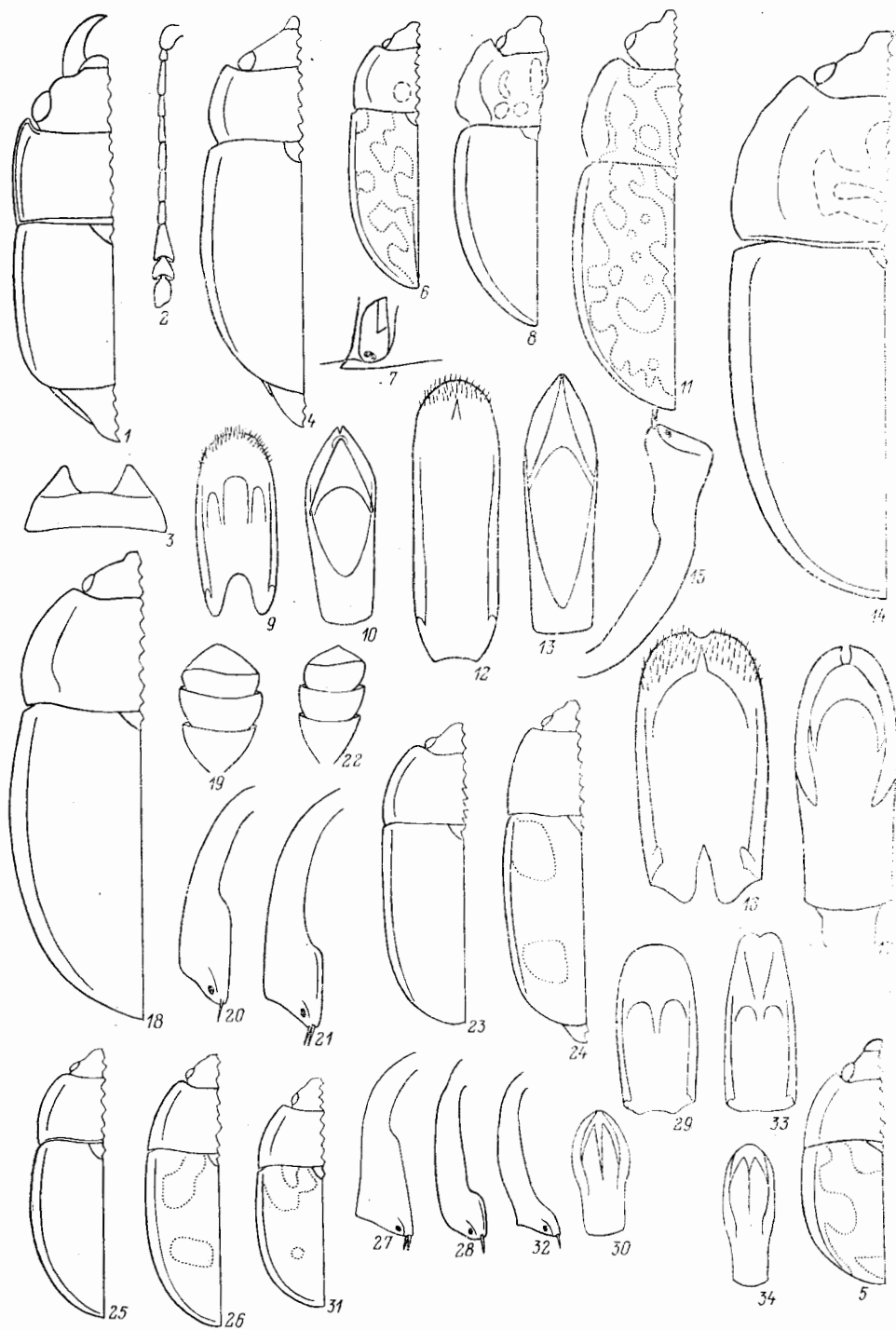


Рис. 89. Блестянки. (Ориг.).

1—3 — *Platychora hololeptoides*; 4 — *Prometopia unidentata*; 5 — *Parametopia x-rubrum*; 6, 7 — *Ussuriphia hilleri*; 8—10 — *Soronia grisea*; 11—13 — *S. lewisi*; 14—17 — *S. fracta*; 18—21 — *Lasiodactylus borealis*; 22 — *L. pictus*; 23 — *Ipidia variolosa*; 24 — *I. binotata*; 25 — *I. sibirica*; 26—30 — *I. sexguttata*; 31—34 — *I. octusis*. 1, 4—6, 8, 11, 14, 18, 23—26, 31 — контур тела с контурами узора (пунктир) и вдавлений (прерывистая линия); 2 — ус.; 3 — подбородок; 7 — отросток пргр.; 9, 12, 16, 29, 33 — тегмен снизу; 10, 13, 17, 30, 34 — пенис сверху; 15, 20, 27 — пер. голень ♂; 19, 22 — булава ус.; 21, 28, 32 — ср. голень ♂.

рой, нередко также на сухих веточках, а лич. развиваются в забродившем соке лиственных пород. — 3 вида (в СССР 5).

1. Крупнее, более 6.6; чаще темно-коричневый, с менее контрастными светлыми пятнами на надкр. Прсп. слабо сужена к основанию, вдоль которого заметен довольно широкий рант. Глаза без щет. между фасетками. У ♂ пер. бедра сильно вздуты посередине, а пер. голени угловидно изогнуты перед резко расширенной задн. половиной. Рис. 89, 14—17. 6.6—9.5. — Прим., Сах. — Япония, СВ и Центр. Китай (включая Сычуань) *S. fracta* Rtt., 1884 (*maxima* Heller, 1923, *syn. n.*)⁴³
- Меньше, менее 6.6; коричневый, реже темно-коричневый, с контрастными рыжими пятнами на надкр. Основание прсп. с узким, не всегда заметным рантом. Глаза с заметными щет. между фасетками. Вторичнополовые признаки в строении ног не выражены 2
2. Более стройный, прсп. сильнее сужена к основанию. Основание надкр. почти всегда светлое, за исключением узкого участка внутри от плечевых бугорков. Рис. 89, 8—10. В среднем мельче, 3.0—6.2. — Хаб., Амур., Прим., Сах., Кур.; Иркут., Сиб. — Япония, п-ов Корея, Монголия. — Чаще на ивах и дубах *S. grisea* L., 1758 (*japonica* Rtt., 1873, *syn. n.*)⁴⁴
- Более коренастый, прсп. едва сужена у задн. углов. Основание надкр. у щитка и у плечевых бугорков всегда затемнено. Рис. 89, 11—13. В среднем крупнее, 3.6—6.6. — Прим., Сах. — Япония *S. lewisi* Rtt.

16. *Lasiodactylus* Perty (*Lordites* Er.). Тело умеренно и равномерно выпуклое сверху и несколько уплощенное снизу; верх очень густо пунктирован, со слабо выраженными продольными рядами точек на надкр.; хорошо опушено, а на надкр. заметны продольные ряды из толстых и длинных полуторчащих волосков. Ус. бороздки б. м. параллельные. Все тазики умеренно расставленные. Отросток пргр. резко расширен перед вершиной. 1—3-й чл. всех лапок широколопастные, пер. лапки, особенно у ♂, значительно шире ср. и задн. Имаго и лич. в гниющих фруктах и в др. влажных разлагающихся растительных остатках. В Японии 4 вида, 2 из них широко распространены, и возможно их нахождение на юге ДВ.

1. Длина 6-го чл. ус. примерно равна его ширине, 7-й отчетливо поперечный. Тело более коренастое. У ♂ пер. и ср. голени резко угловидно расширены перед вершиной. Рис. 89, 18—21, 6.0—7.6. — Ю Япония (включая о-в Хонсю) *L. borealis* His.
- 6-й чл. ус. заметно длиннее своей ширины, длина 7-го равна его ширине. Тело более стройное. У ♂ пер. и ср. голени простые, как у ♀. Рис. 89, 22. 5.5—8.5. — Ю Япония (включая о-в Хонсю), п-ов Корея, Китай (о-в Тайвань), Индо-Малайская и Мадагаскарская области *L. pictus* MacL.

17. *Ipidia* Er. Тело уплощенное, слабывыпуклое или плоское сверху, с умеренно отогнутыми боками; б. м. блестящее, очень тонко опушенное. Ус. бороздки почти параллельные. Тазики сравнительно широко расставленные; бедренная линия задн. тазиковой впадины если отходит от задн. края впадины, то не угловидно. Надкр. полные, с отчетливыми продольными ребрышками между рядами из очень крупных точек или хотя бы с 1 ребрышком, идущим от плечевого бугорка. Лабрум с очень короткой вырезкой посередине. Отросток пргр. довольно сильно расширен перед вершиной. Ноги б. м. узкие. 1—3-й чл. всех

⁴³ Синонимия *S. fracta* Rtt. и *S. maxima* Heller установлена благодаря исследованию ♂ с этикетками «Szetschan, Omisien, 1923», «*S. maxima*, Exp. Stözner» (SMT), который здесь обозначается лектотипом.

⁴⁴ Синонимия «*S. grisea*» и «*S. japonica*» не вызывает сомнений вследствие изучения больших серий из различных районов Палеарктики, в том числе и из Японии.

лапок отчетливо лопастные. Взрослые и лич. под корой и в древесине, разлагающейся под воздействием грибов, реже в ходах короедов и в плодовых телах грибов. — 5 видов.

1. Тело параллельно-стороннее, как минимум вдвое длиннее ширины; прсп. менее чем вдвое шире длины. Надкр. плоские, резко изогнуты по бокам у 7-го промежутка, имеющего вид проходящего через плечевой бугорок } ребрышка; пунктировка надкр. состоит из правильных простых рядов точек. (Подрод *Ipidia* Eg.) 2
- Тело овальное, менее чем вдвое длиннее ширины; прсп. как минимум вдвое шире длины. Бока надкр. б. м. плавно закруглены, их 7-й промежуток не выделяется или едва более отчетливый, чем остальные; пунктировка надкр. изменчивая. (Подрод *Hemipidia* Kir., subgen. n.)⁴⁵ 3
2. Каждое надкр. с 1 или 2 красноватыми пятнами, несколько удлиненные точки в продольных рядах редкие, нечетко очерченные, а промежутки, гладкие и очень плавные, с почти незаметными точками. Згр. очень тонко и редко пунктирована. У ♂ пер. голень и лапка гораздо шире, чем у ♀, ср. голень резко расширена по внутреннему краю в виде короткого выступа. Рис. 89, 24. 3.0—5.8. — Сиб. на 3 от Томска, европ. ч. СССР. — Европа. — Нередко встречается в ходах короедов, хотя, скорее, является ксиломицетофагом. Под корой и в древесине лиственных пород I. (I.) *binotata* Rtt. (*quadrimaculata* Quensel)
- Верх почти одноцветно-черный; низ, особенно ус. и ноги, красновато-темно-коричневый. Продольные ряды на надкр. образованы крупными, рельефно очерченными овальными точками, почти смыкающимися друг с другом, а промежутки шагренированные, несколько приподнятые, с ясными редкими точками. Згр. умеренно густо пунктирована такими же точками, как на стерн. бр. У ♂ пер. голень и лапка значительно шире, чем у ♀, а ср. голень простая, как у ♀. Рис. 89, 23. 3.3—5.4. — Прим., Сах., Кур. — Япония, п-ов Корея, Китай (включая о-в Тайвань), Индокитай. — Обычно под корой лиственных пород в поймах рек, лич. в плодовых телах грибов *Trametes* sp. I. (I.) *variolosa* Rtt. (*hattorii* Кôно)
3. Тело одноцветное, темно-коричневое (иногда почти черное), только бока, ус. и ноги немного светлее. Бедренная линия ср. тазиковой впадины обычной формы и соединяется с боковым краем згр. в задн. половине. Верх б. м. шагренирован. У ♂ пер. и ср. голени плавно изогнуты. Рис. 89, 25. 3.0—3.8. — Хаб., Прим., Кур. — Япония, Китай, Индокитай. — Лич. развиваются в грибах *Schizophyllum commune* I. (H.) *sibirica* Rtt., comb. n.
- Надкр. с контрастными красновато-рыжими пятнами. Бедренная линия ср. тазиковых впадин выпрямлена и соединяется с боковым краем згр. в пер. половине. Верх слегка шагренирован. У ♂ пер. голень угловидно изогнута перед резким расширением на внутреннем крае; ср. голень с выступом перед вершиной на внутреннем крае 4
4. Плечевые бугорки надкр. всегда светлые. Пунктировка надкр. крупнее, грубее и образует правильные ряды точек с отчетливыми валиками между ними. Низ красновато-коричневый. У ♂ ср. голень дуговидно изогнута по всей длине. Рис. 89, 31—34. Мельче, 2.8—3.2. — Хаб., Прим. — Япония I. (H.) *octusis* Rtt., comb. n.
- Плечевые бугорки темные. Пунктировка надкр. мельче, значительно сглажена, точечные ряды и валики между ними менее четкие. Низ темно-коричневый, почти черный. У ♂ ср. голени б. м. прямые, но с резким выступом перед вершиной. Рис. 89, 26—30. Крупнее, 3.0—4.2. — Хакасия, Кавказ. — Мал. Азия, Европа. — Под корой широколиственных пород, чаще

⁴⁵ Типовой вид *Hemipidia* subgen. n. *Nitidula sexguttata* R. Sahlb. К подроду, кроме приводимых здесь видов, относятся: *I. sjoeborgi* Jelinek, *I. krikkeni* His., *I. chujoi* His., *I. kinabalensis* His., comb. n.

во влажных, сильно пораженных мицелием стволах
 I. (H.) *sexguttata* R. Sahlb., comb. n.

18. *Stelidota* Er. Тело слабовыпуклое сверху и уплощенное снизу, с умеренно отогнутыми боками, б. м. блестящее и очень тонко опушенное. Ус. бороздки почти параллельные. Тазики сравнительно широко расставленные, с резко угловидно отходящей от задн. тазиковой впадины бедренной линией. Надкр. полные, с заостренными вершинами, с четкими продольными ребрышками между рядами из сравнительно мелких точек. Лабрум глубоковыемчатый. Отросток пргр. слабо расширен перед закругленной вершиной. Ноги довольно узкие, особенно голени, 1—3-й чл. всех лапок слаболопастные. В Японии 1 вид.

1. Почти черный, с яркими рыжими пятнами на надкр.; верх довольно сильно опушен. Рис. 90, I. 2.4—2.9. — Ю Япония (включая о-в Хонсю), Китай (о-в Тайвань), Индо-Малайская область S. *multiguttata* Rtt.

19. *Aethina* Er. (*Aethinopa* Rtt.; *Pseudomystrops* Grouv.; *Meligetopsis* Rebmann). Тело сверху довольно выпуклое, с очень узко отогнутыми боками, а снизу слабовыпуклое или уплощенное. Верх с густым и хорошо заметным опушением. Лабрум со слабо углубленной выемкой посередине. Надкр. несколько укорочены, с закругленными вершинами. Тазики умеренно расставлены. Отросток пргр. сравнительно узкий, немного расширен перед б. м. закругленной или почти угловидной вершиной. Ноги умеренно широкие, 1—3-й чл. всех лапок широколопастные (пер. особенно широкие). Под корою сильно пораженных мицелием стволов листовых пород, в разлагающихся фруктах, жуки подрода *Circopes* Rtt. нередки на цветущих растениях. — 2 вида (в Японии 4).

1. Надкр. с хорошо выраженными пришовными линиями в задн. половине, в их опушении заметны продольные ряды из более длинных волосков, между которыми имеются не всегда отчетливые ряды из более коротких волосков; верх каштаново-коричневый с бронзовым оттенком, который маскирует густое сероватое опушение. Рис. 90, 18—22. 2.2—2.8. — Хаб., Прим., Кур. — Япония, ЮВ Китай Ae. (C.) *suturalis* Rtt.

— Пришовные линии на надкр., если заметны, то только у самых вершин, а опушение надкр. примерно однородное. (Подрод *Aethina* Er.) 2

2. Булава ус. сильно расширена к вершине, почти ромбовидная, ее последний чл. значительно шире предыдущих. Верх почти черный со слабым бронзовым оттенком, однако прсп. (частично или полностью) и пер. край головы, а также низ и особенно ус. и ноги гораздо светлее. Рис. 90, 12—17. 2.8—4.2. — Ю Япония (до о-ва Хонсю включительно), ЮВ Китай, Филиппины Ae. (Ae.) *acneipennis* Rtt. (*singularis* Rebmann)

— Булава ус. овальная, ее последний чл. не шире или едва шире предыдущих 3

3. Крупнее и более коренастый; надкр. короче совместной ширины. Булава ус. уже отростка пргр. Последний чл. лабиальных щупиков почти втрое длиннее ширины, с б. м. поперечно обрезанной вершиной. Окраска от светло-коричневой до почти черной, у сильно затемненных экз. часть головы, вся прсп. или только ее края, ноги, жгутики ус., а также нередко прищитковые части надкр. и вершина бр. светлые. Рис. 90, 7—11. 3.4—4.3. — Ю Япония (до о-ва Хонсю включительно), п-ов Корея, Китай (включая о-в Тайвань), Филиппины, о-в Ява. — Взрослые обычно в древесных грибах, иногда лич. в разлагающихся фруктах

. Ae. (Ae.) *flavicollis* Rtt. (*maculicollis* Rtt.; *takeii* Takei)
 — Мельче и более стройный; надкр. чаще заметно длиннее совместной ширины. Булава ус. шире отростка пргр. Последний чл. лабиальных щупиков примерно вдвое длиннее ширины, со скошенной вершиной. Окраска очень изменчива, нередко б. м. затемнен до черного, но вершина бр., ноги и жгутики ус. всегда светлые, коричневые или почти рыжие. Рис. 90, 2—6.

2.7—3.9. — Прим., Кур., — Япония, Китай (включая о-в Тайвань),
 Непал, С и СВ Индия. — Под корой лежащих, сильно увлажненных и
 пропитанных мицелием стволов лиственных пород
 A. (A.) *inconspicua* Nak.

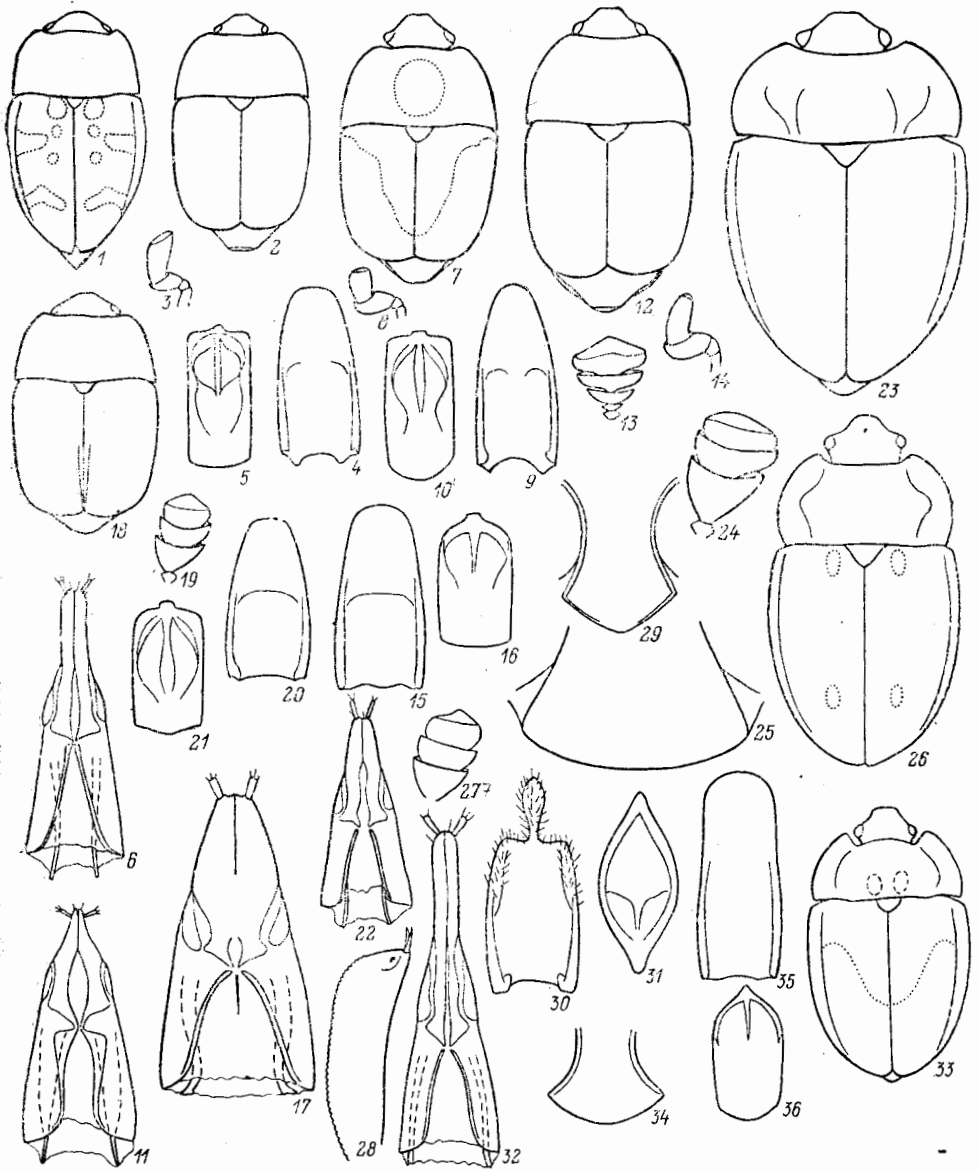


Рис. 90. Блестянки. Роды *Stelidota*, *Aethina*, *Atarphia* и *Physoronia*. (Ориг. и по Кирейчуку).

1 — *S. multiguttata*, 2—6 — *Ae. (Aethina) inconspicua*, 7—11 — *Ae. (Ae.) flavicollis*, 12—17 — *Ae. (Ae.) aecipennis*, 18—22 — *Ae. (Circopes) suturalis*, 23—25 — *A. fasciculata*, 26—32 — *A. quadripunctata*, 33—36 — *Ph. explanata*. 1, 2, 7, 12, 18, 23, 26, 33 — контуры тела, узора и вдавлений; 3, 8, 14 — губной щупик; 4, 9, 15, 20, 30, 35 — термен снизу; 5, 10, 16, 21, 31, 36 — пенис снизу; 6, 11, 17, 22, 32 — лйцеклад снизу; 13, 19, 24, 27 — булава ус.; 25, 29, 34 — отросток пргр.; 28 — пер. голеня.

20. *Atarphia* Rtt. Сверху довольно выпуклый, со сравнительно широко отогнутыми боками, а низ уплощен; опушение б. м. контрастное, на надкр. иногда заметны пучки из более длинных волосков, которые образуют едва выраженные продольные ряды; пунктировка надкр. спутанная. Прсп. б. м. бугристая. Надкр. полные, сильно сужены к вершинам, с отчетливыми пришовными линиями в дистальной половине. Тазики довольно сильно расставлены, осо-

бенно задн., причем задн. край згр. между тазиками прямой. Эпиплевры очень широкие, б. м. горизонтальные. Ноги сравнительно узкие и довольно длинные, с очень узкими лапками, 1—3-й чл. которых едва лопастные. Яйцеклад с простой вершиной, несущей развитые стили. Под корой и в древесных грибах лиственных пород, лич. обычно в плодовых телах грибов. — 2 вида.

1. Верх б. м. сглажен, с почти невыраженными ямочками на прсп. по бокам от щитка. Надкр. без пучков из более длинных волосков, но с правильными продольными рядами из утолщенных и контрастных волосков. Основание прсп. едва заметно окантовано. Пер. голень не треугольная, с закругленным наружным краем и без выраженного предвершинного угла. Вершина отростка пргр. б. м. угловидная. Бедренная линия задн. тазиковой впадины проходит почти параллельно задн. краю впадины. Тело от светло- до темно-коричневого цвета, с 1—2 парами рыжих ярких пятен на надкр. У ♂ ср. бедро с острым выступом в баз. трети задн. края, а ср. голень по всей длине дуговидно изогнута. Рис. 90, 26—32. 3.2—4.6. — Прим., Кур. — Япония. — Развивается в плодовых телах древесных грибов **A. quadripunctata** Rtt.
- Верх бугристый, прсп. с отчетливыми ямочками по бокам от щитка. Надкр. с бугорками, несущими пучки из более длинных волосков. Прсп. с отчетливым и сравнительно широким баз. кантом. Пер. голень б. м. треугольная, с прямым наружным краем и ясным предвершинным углом. Вершина отростка пргр. широко закруглена. Бедренная линия задн. тазиковой впадины дуговидно отходит от задн. края впадины. Тело одноцветно-черное или почти черное. Задн. край бедер дуговидно вырезан перед вершиной. Рис. 90, 23—25. 3.2—5.5. — Прим., Кур. — Япония **A. fasciculata** Rtt.

21. **Pocadius** Eg. Тело довольно выпуклое сверху, с узко отогнутыми боками и слабовыпуклое снизу. Верх крупно пунктирован и покрыт полуторчащими волосками, на надкр. заметны отчетливые продольные ряды точек и волосков. Прсп. с очень слабо выступающими пер. углами. Надкр. немного укорочены, с закругленными вершинами, образующими сравнительно глубокий шовный угол. Отросток пргр. узкий, ромбовидный. Тазики довольно сближены. Ноги умеренно узкие, с узкими, едва лопастными 1—3-м чл. лапок, пер. голени узкие, с выступающим предвершинным выростом. Развитие проходит в плодовых телах дождевиков (*Lycoperdon* spp., *Calvatia* spp.). — 2 вида.

1. Рыжий, диск прсп., а также вершины и бока надкр. затемнены, нередко почти черные; довольно блестящий. Середина згр. и I стерн. бр. пунктированы очень редкими и маленькими точками. Булава ус. длиннее, чем 2—8-й чл. ус., взятые вместе. Рис. 91, 9—12. 2.9—3.7. — Прим., Кур. — Япония, п-ов Корея, ЮВ Китай (включая о-в Тайвань), Индокитай **P. nobilis** Rtt. (*yunnanensis* Group.)
- Светло-коричневый, нередко с несколько затемненными диском прсп. и вершинами надкр., реже затемнено все тело (до темно-коричневого); верх со слабым блеском. Середина згр. и I стерн. бр. умеренно густо пунктированы точками, значительно превышающими размер фасеток глаз. Булава ус. не длиннее, чем 2—8-й чл. ус., взятые вместе 2
2. Тело покрыто более длинными волосками, длина которых значительно превышает ширину 1-го чл. ус. Ср. и задн. голени с сильно выступающим предвершинным выростом и с более редкими шипиками по их наружному краю. У ♂ вершина пигидия несколько выемчатая, а вершина ан. склерита равномерно закруглена. Рис. 91, 6—8. 2.6—4.8. — ?Сиб., Кавказ. — Мал. Азия, Европа **P. adustus** Rtt. (*lanuginosus* Franz)
- Тело покрыто более короткими волосками, длина которых не превышает ширину 1-го чл. ус. Ср. и задн. голени с умеренно выступающим предвершинным выростом и с гуще расположенными шипиками по их наружному

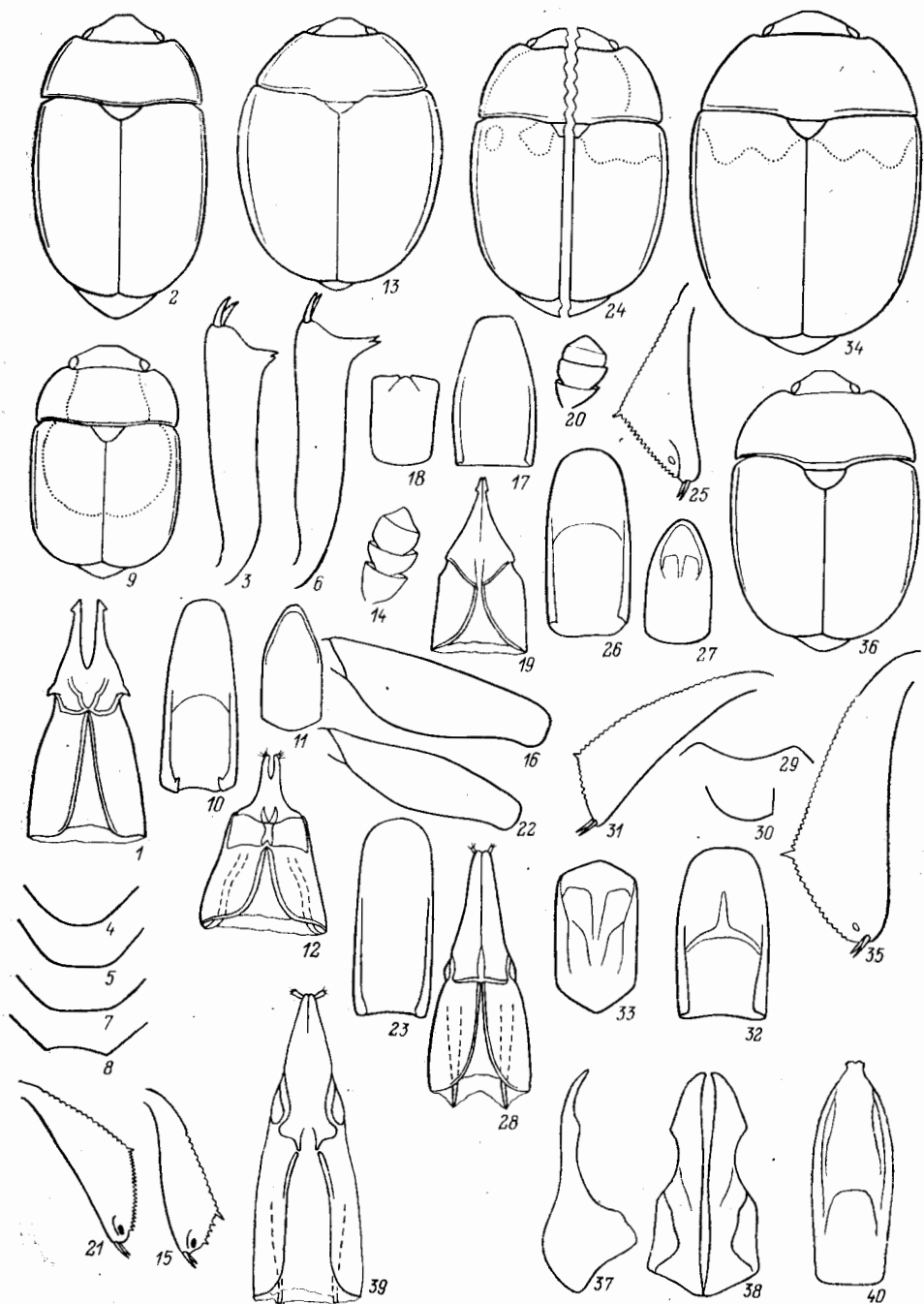


Рис. 91. Блестянки. (Ориг.).

1 — *Physoronia explanata*; 2—5 — *Pocadius ferrugineus*; 6—8 — *P. adustus*; 9—12 — *P. nobilis*; 13—19 — *Hebasculinus japonicus*; 20—23 — *H. cybaeus*; 24—28 — *Pocadius dilatimanus*; 29—33 — *P. chujoi*; 34, 35 — *P. rufobasalis*; 36 — *P. corpulentus*; 37—39 — *Carpophilus (Carpophilus) subcalvus*; 40 — *Neopallodes clavatus*. 1, 12, 19, 28, 39 — яйцеклад снизу; 2, 9, 13, 24, 34, 36 — контуры тела и узора; 3, 6, 15, 21, 25, 31, 35 — пер. голень ♂; 4, 7 — вершина пигидия ♀; 5, 8 — то же ♂; 10, 17, 23, 26, 32, 38 — тегмен снизу; 37 — то же сбоку; 11, 18, 27, 33, 40 — penis сверху; 14, 20 — булава ус.; 16, 22 — ср. бедро; 29 — пер. край прсп.; 30 — вершина надкр.

краю. У ♂ вершина пигидия почти закругленно выпуклая, а вершина анального склерита почти угловидная. Рис. 91, 2—5. 2.6—4.8. — Камч.; Иркут., Сиб. (Алтай, Тува), Кавказ. — Мал. Азия, Европа *P. ferrugineus* F.

22. *Physoronia* Rtt., 1884 (*Osofima* Rebmann, 1944, syn. n.).⁴⁶ Сверху умеренно или сильно, а снизу слегка выпуклый; опушение б. м. хорошо развито, на надкр. продольные ряды из полуторчащих, более длинных волосков, а иногда также пучки волосков, расположенных слабо выраженными продольными рядами, но в пунктировке ряды из точек не выражены. Прсп. равномерно выпуклая или с широко отогнутыми боками и ямочками по бокам от щитка. Надкр. почти полные, но вершина бр. обычно немного выступает за отчетливый шовный угол, пришовные линии заметны в дистальной половине. Тазики умеренно расставлены, задн. край згр. между тазиками отчетливо выемчатый, а бедренные линии задн. тазиковых впадин не отходят от задн. края впадин. Ноги узкие, пер. голени с б. м. закругленным наружным краем, с более выступающим предвершинным зубчиком у слабо выраженного угла; лапки очень узкие, их 1—3-й чл. слаболопастные. Вторичнополовые признаки не выражены. Яйцеклад с глубоко рассеченной вершиной коксита, без развитых стилей. В плодовых телах различных грибов в лиственных лесах. — 1 вид (в Японии и Китае 2).

1. Темно-коричневый, с красновато-коричневыми ногами и боками. Верх довольно сильно выпуклый, с узко отогнутыми боками. Прсп. без ямочек у щитка, ее пер. край с почти равномерно дуговидной вырезкой. Надкр. с б. м. плавно закругленными вершинами, их пришовные линии развиты лишь в дистальной четверти. Рис. 92, 9—13. 3.1—5.1. — Хаб., Прим., Сах., Кур. — Япония, п-ов Корея. — В плодовых телах различных пластинчатых грибов, как древесных, так и микоризных *Ph. unicolor* Rtt., comb. n. (?*japonica* Rtt.)
- Светло-коричневый, с затемненными пятнами, не отчетливыми сверху. Верх несколько уплощен, с широко отогнутыми боками. Прсп. с ясными ямочками у щитка, ее пер. край с вырезкой, образующей б. м. выраженные углы по бокам от головы. Внутренние края надкр. перед шовным углом с вырезкой, пришовные линии заметны в дистальной половине. Рис. 90, 33—36; 91, 1. 2.9—4.4. — Япония (на юг до о-ва Хонсю включительно), В Китай (на юг до Фуцзяни включительно) *Ph. explanata* Rtt. (*klapperichi* Rebmann, 1944, syn. n.)⁴⁷

23. *Pocadites* Rtt. Верх довольно выпуклый, с очень узко отогнутыми боками, низ умеренно выпуклый. Верх в полуторчащих волосках; щетки волосков по бокам прсп. и надкр. короче $\frac{1}{2}$ ширины щитка. Прсп. не более чем в 2.5 раза шире своей длины. Надкр. не расширены за плечами, с широко закругленными вершинами. Тазики умеренно расставлены. Згр. уплощена, с почти угловидным задн. краем между тазиками. Отросток пргр. довольно широкий, расширен к поперечной или широко закругленной вершине. Ноги сравнительно широкие, пер. голени без предвершинного выроста, сильно расширены по наружному краю; 1—3-й чл. лапок отчетливо лопастные. Яйцеклад с длинной простой вершиной и с хорошо развитыми стилями. Развиваются в плодовых телах древесных грибов, нередко в грибах порядка Aphyllophorales. — 3 вида (в Японии 4).

⁴⁶ Поскольку при описании рода *Physoronia* (Reitter, 1885 : 18) дано описание только *Ph. explanata*, то этот вид является типовым и соответственно хорошо отличается как от видов *Soronia*, так и *Soronia hilleri*, которого следует рассматривать особым родом, для которого предлагается название *Ussuriphia* gen. n. Кроме того, изученные в коллекции ТМ 2 ♂ *Ph. explanata*, обозначаемые здесь лектотипом и паралектотипом («*Physoronia explanata* m., Jарап, Lew., 1884»), и 3 ♀ *Osofima klapperichi* (голотип и паратипы) несомненно принадлежат одному широко распространенному виду. Вместе с тем ряд видов, описанных в роде *Pocadius*, целесообразно рассматривать в составе *Physoronia*.

⁴⁷ См. примеч. 46.

1. Надкр. одноцветно-черные; промежутки между рядами из полуторчащих волосков с 2 сближенными рядами довольно крупных точек; вершины надкр. почти поперечные. Тело довольно выпуклое, с крутыми боками

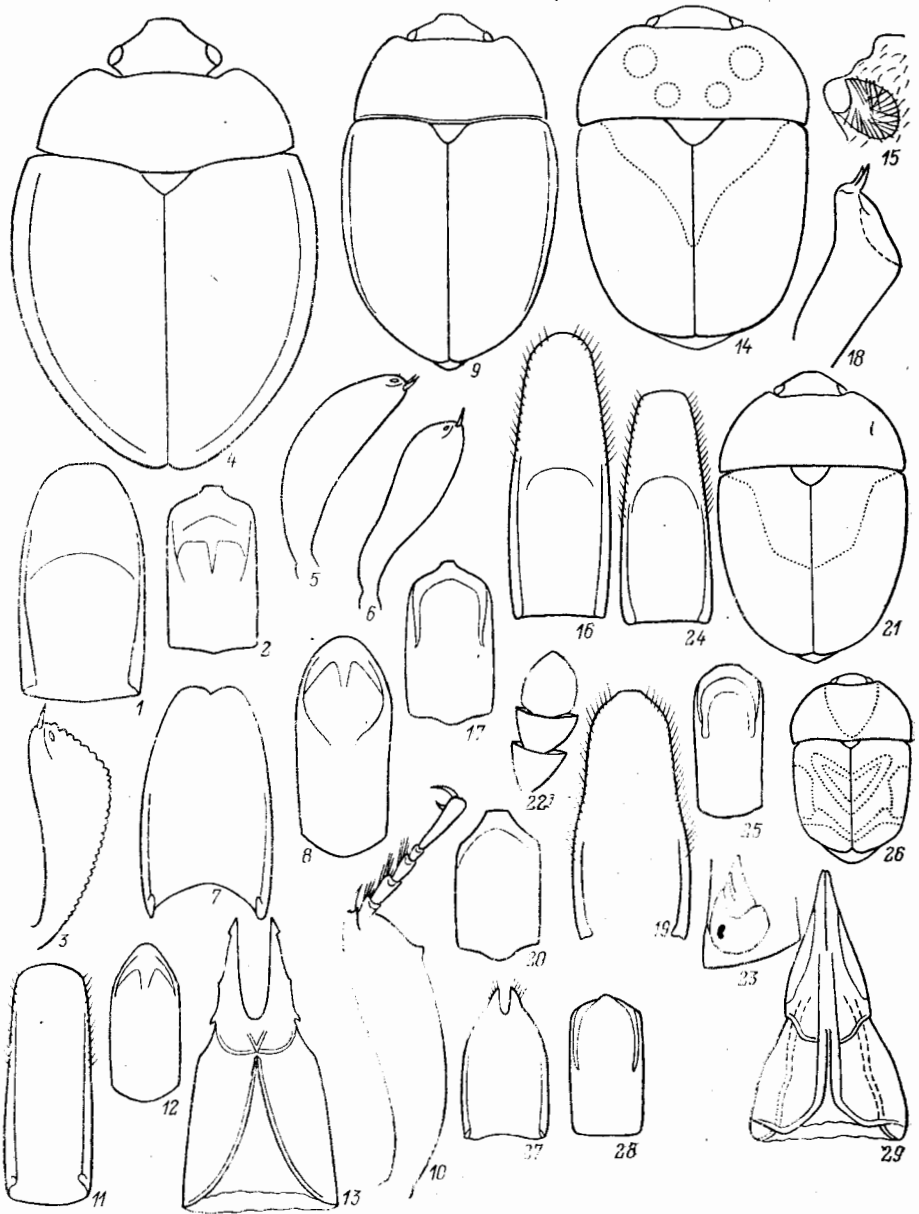


Рис. 92. Блестянки. (Ориг. и по Хисаматсу).

1, 2 — *Pocadites rufobasalis*; 3 — *P. corpulentus*; 4—8 — *Lordiroides latipes*; 9—13 — *Physoronia unicolor*; 14—17 — *Cychramus variegatus*; 18—20 — *C. plagiatus*; 21—25 — *C. luteus*; 26—28 — *Strongylodes variegatus*; 29 — *Cyllodes ater*. 1, 7, 11, 16, 19, 24, 27 — тегмен снизу; 2, 8, 12, 17, 20, 35, 28 — пенис сверху; 3 — пер. голень ♀; 4, 9, 14, 21, 26 — контуры тела и узора; 5, 10, 18 — пер. голень ♂; 6 — ср. голень ♂; 13, 29 — яйцеклад снизу; 15 — голова ♂; 22 — булава ус.; 23 — отросток пргр. сбоку.

надкр., нередко одноцветно-черное, только жгутики ус. и сгрр. часто немного осветлены. Рис. 91, 36; 92, 3. 3.5—4.5. — Прим. — Япония

P. corpulentus Rtt.

— Надкр. с рыжими пятнами у основания; их вершины б. м. скошены. Тело с более плавно закругленными боками 2

2. Кроме рыжих пятен на надкр. сильно осветлены также большая часть низа, жгутики ус., ноги, нередко голова, бока и вершина прсп.; на затемненных частях надкр. заметны 2 поперечные полоски из светлых волосков. Вершины надкр. сильнее оттянуты назад. Пер. голень очень широкая, с наружным углом почти у середины. Щетки волосков по бокам прсп. и надкр. не короче ког. Рис. 91, 24—28. 2.9—4.4. — Прим., Сах., Кур. — Япония *P. dilatimanus* Rtt. (var. *dorsifer* Rtt.)
- Тело, как правило, одноцветное, очень темное или черное, только основание надкр. с рыжими пятнами, а иногда сильно осветлены также голова и края прсп., жгутики ус. и ноги; темные части надкр. примерно с одноцветным опушением. Вершины надкр. заметно короче. Щетки волосков по бокам прсп. и надкр. не длиннее $\frac{1}{2}$ ког. 3
3. На надкр. промежутки между рядами из полуторчащих волосков, с 2 сближенными рядами точек; рыжие пятна не достигают ни бокового края, ни щитка. Рис. 91, 29—33. 2.7—4.1. — Япония (о-в Окинава), Китай (о-в Тайвань) *P. chuhoi* His.
- На надкр. промежутки между рядами из полуторчащих волосков без отчетливых рядов точек; рыжие пятна почти всегда достигают обоих краев их основания. Рис. 91, 34, 35; 92, 1, 2. 3.8—5.2. — Прим. — Япония *P. rufobasalis* Rtt.

24. *Hebasculinus* Kir., gen. n.⁴⁸ Яйцевидный; верх равномерно и сильно, а низ слегка выпуклые; верх в длинных торчащих волосках, волоски в щетках по бокам прсп. и надкр. заметно длиннее $\frac{1}{2}$ ширины щитка. Прсп. с отчетливо отогнутыми боками и баз. кантом по бокам от щитка. Надкр. явно расширены за плечами, с умеренно узко закругленными вершинами; их поверхность пунктирована продольными рядами крупных точек. Тазики, особенно задн., сильно расставлены. Згр. несколько выпуклая, ее середина очень тонко пунктирована, с прямым задн. краем между тазиками. Отросток пргр. расширен к поперечной вершине. Ноги как у видов *Pocadites*, но лапки всех ног узколопастные. Яйцеклад с сильно заостренной вершиной кокостилоидов, без развитых стилей. В древесных грибах лиственных пород. — 2 вида.

1. Пер. голень наиболее широкая в дистальной трети, с редкими и более длинными зубчиками в задн. части наружного края. Булава ус. почти вдвое длиннее ширины. Прсп. почти втрое шире длины. Бедренные линии на I стерн. бр. по всей длине слегка дуговидно отходят от задн. края задн. тазиковых впадин. Задн. края ср. бедер значительно расширены. От одноцветно-коричневого до черного. Рис. 91, 13—19. 2.3—3.9. — Прим., Сах. — Япония *H. japonus* Rtt. (*hilleri* Rtt.), comb. n.
- Пер. голень наиболее широкая ближе к середине, с густыми маленькими зубчиками в задн. половине наружного края. Булава ус. примерно в 1.5 раза длиннее ширины. Прсп. почти в 2.5 раза шире своей длины. Бедренные линии на I стерн. бр. по всей длине приближены к задн. краю задн. тазиковых впадин. Задн. края ср. бедер слабо расширены. Рис. 91, 20—23. 2.9. — Прим. *H. cybaeus* Kir., sp. n.⁴⁹

25. *Lordiroides* Rtt. Верх равномерно и сильно, а низ умеренно выпуклые; верх в торчащих и довольно длинных волосках, образующих на надкр. неправильные продольные ряды, щетки из волосков на боках прсп. и надкр. отсутствуют. Прсп. без баз. капта и с почти неотогнутыми боками. Надкр. расширены за плечевыми бугорками, полные, с узкими вершинами, их поверхность с продольными рядами точек. Тазики не сильно расставлены, причем

⁴⁸ Типовой вид рода *Hebasculinus* gen. n. *Hebasculinus hilleri* Rtt. Внешнее сходство видов этого рода с представителями неотропического *Hebasculus* бесспорно конвергентное.

⁴⁹ Голотиц, ♂ (ЗИН), *H. cybaeus* sp. n.: Прим., Уссурийский р-н, Каменушка, грибы, 20.VI 1980, Б. Н. Никитский. *H. cybaeus* sp. n. близок к *H. japonus* comb. n., но отличается от последнего указанными в таблице признаками.

расстояние между пер. тазиками примерно равно расстоянию между задн. тазиками. Задн. край згр. между тазиками слегка дуговидно-выемчатый. Ноги как у видов *Pocadites* и *Hebasculinus* gen. n., но пер. голени как на рис. 92, 5, все лапки довольно узкие. В Японии 1 вид.

1. Красно-ват-рыжий, довольно блестящий. Бедренная линия задн. тазиковых впадин по всей длине несколько отходит от задн. края впадины. Поверхность надкр. пунктирована продольными рядами редких и примерно одинаковых точек. Рис. 92, 4—8. 3.1—3.8. — Япония (на С до о-ва Хонсю включительно) **L. latipes** Rtt.

26. *Cychramus* Kug. (*Campta* Steph.). Тело овальное, сильно и б. м. равномерно выпуклое сверху, с неотогнутыми боками и уплощенное снизу. Верх густо и тонко пунктирован, однородно опущен. Основание прсп. несколько заходит на надкр. в виде тонкой складки. Надкр. полные, оставляют непокрытой самое большее вершину пигидия, эпиплевры примерно горизонтальные. Все тазики сближенные. Отросток пргр. очень узкий и короткий. Ноги умеренно узкие, 1—3-й чл. лапок широколопастные. — 2 вида (в Японии 3).

1. В среднем крупнее. Прсп. с 4 поперечными темными пятнышками (иногда 2 или даже все пятнышки не выражены). Основание надкр. обычно светлее. У ♀ верх головы с широкими и довольно глубокими выемками у глаз. Рис. 92, 14—17. 4.3—7.3. — Лесная зона Палеарктики, включая Японию, п-ов Корея, СВ Китай, Бирма. — Развивается в плодовых телах различных сумчатых грибов и базидиомицетов, взрослые нередко на цветках разных высших растений

. **C. variegatus** Herbst (*quadripunctatus* Herbst)
— В среднем мельче. Прсп. одноцветно-светлая или с 1 крупным темным пятном на диске (иногда только края остаются светлыми). Надкр. одноцветные, сильно зачернены. В строении головы вторичнополовые признаки не выражены 2

2. Более коренастый; тело рыжее, с темными головой, диском прсп., крупным пятном на диске каждого надкр., а также часто згр. У ♂ внутренний угол на вершине пер. голени сильно выступает. Рис. 92, 18—20. 3.5—5.5. — Ю Япония (до о-ва Хонсю включительно)

. **C. plagiatus** Rtt. (*lewisi* Rtt.)
— Заметно более стройный; тело одноцветно-рыжее, однако в В Палеарктике часть надкр., а нередко и диск прсп. (чаще всего у ♀) затемнены. У ♂ внутренний угол на вершине пер. голени умеренно выступает. Рис. 92, 21—25. 3.0—6.1. — Маг., Камч., Хаб., Амур., Прим.; Сиб., европ. ч. СССР — Япония, п-ов Корея, Китай, Монголия, Бирма. — Лесная зона. Развивается в плодовых телах рядовковых (обычно опять)
. **C. luteus** F. (*subopacus* Rtt.; *floricola* Rtt.; ?*kawamurai* Mats.)

27. *Strongylodes* Kir., gen. n.⁵⁰ Тело овальное, сверху сильно выпуклое, с неотогнутыми боками, а снизу уплощено. Верх очень густо покрыт маскирующими окраску тела сероватыми, рыжими, темно-коричневыми (до черных) волосками, образующими характерный рисунок. Основание прсп. слегка налегает на надкр. в виде складки. Надкр. едва укорочены, со скошенными вершинами, оставляющими верхинную часть пигидия непокрытой. Эпиплевры круто ниспадают кнаружи. Пер. и ср. тазики сближены, а задн. довольно широко расставленные. Отросток пргр. узкий и короткий. Ноги умеренно короткие и широкие. 1—3-й чл. всех лапок широколопастные. — 1 вид.

⁵⁰ Типовой вид рода *Strongylodes* gen. n. *Xenostromylus variegatus* Fairm. Новый род сходен с *Xenostromylus* Woll., но хорошо отличается от него круто ниспадающими кнаружи надкрыльями, расставленными средними тазиками, очень широкими и уплощенными бедрами. Помимо типового вида к роду *Strongylodes* gen. n. относятся: *S. dorsalis* Grouv., comb. n.; *S. philippinensis* Kir., comb. n.; *S. pictus* Lea, comb. n.; *S. ocellatus* Kir. et Audisio, comb. n. (эти виды до сих пор включались в роды *Xenostromylus* и *Aethina*).

1. Темные волоски на надкр. образуют разорванное пятно за щитком и полоски вдоль середины их боков, а сероватые (почти серебристые) волоски покрывают щиток, V-образную полосу за кольцевым темным пятном и поперечную полосу перед вершинами надкр. Рис. 92, 26—28. 2.2—2.8 — Прим. — ЮВ Китай. — Лич. развиваются в минах на различных крестоцветных (чаще *Cardamine* spp.), могут повреждать капусту; взрослые — нередко на цветущих крестоцветных в различных биотопах *S. variegatus* Fairm.

28. *Cyllodes* Er. (*Strongylus* Herbst). Тело овальное, сверху сильновыпуклое, с неогнутыми боками, голое, а снизу слабовыпуклое. Прсп. налегает на надкр. своим основанием в виде тонкой складки. Надкр. немного укороченные, с широко закругленными вершинами, образующими или реже не образующими углубленный шовный угол, за которым выступает вершина пигидия. Эпиплевры почти горизонтальные или слегка скошенные. Пер. и ср. тазики умеренно сближенные, а задн. сильно расставленные. Отросток пргр. немного расширен перед вертикально обрезанной вершиной. Ноги несколько уплощены, 1—3-й чл. всех лапок лопастные. Лич. развиваются в плодовых телах древесных грибов, гл. обр. агариковых. — 3 вида (в Японии 9).

1. Тело одноцветно-черное или почти черное, только жгутики ус., лапки и иногда частично ноги коричневые или рыжеватые 2
 — Тело темное, с б. м. контрастными светлыми пятнами на надкр., иногда также на прсп. или красновато-рыжее, с небольшими темными пятнышками на прсп. 5
2. Задн. край задн. бедер слабо и равномерно выпуклый 3
 — Задн. край задн. бедер с отчетливым выступом в задн. половине 4
3. Крупнее и более стройный. Бока надкр. б. м. параллельно-сторонние, их длина равна совместной ширине или больше ее. Особенно показательно строение генит. обоих полов. Рис. 93, 5—8. 3.9—6.2. — Хаб., Прим., Сах. Кур. — Япония, п-ов Корея, Вьетнам. — Лич. развиваются в плодовых телах *Pleurotes* sp. *C. dubius* Rtt.
 — Мельче, более коренастый и овальный. Бока надкр. более закругленные, их длина меньше совместной ширины. Рис. 92, 29; 93, 1—4. 2.7—4.9. — Лесная зона Палеарктики, включая Японию и п-ов Корею. — Лич. развиваются в плодовых телах *Pleurotes* sp. и др. агариковых грибов на деревьях лиственных пород *C. ater* Herbst, 1792 (*aterrimus* Rtt., 1879, syn. n.)⁵¹
4. Вершины надкр. сверху кажутся почти косо обрезанными, вся поверхность надкр. пунктирована отчетливыми продольными рядами точек. Выступ перед вершиной задн. бедра резкий, почти заостренный. Рис. 93, 13—16. 2.8—3.7. — Центр. и Ю Япония (включая о-в Хонсю) *C. semiglobosus* Rtt.
 — Вершины надкр. сверху кажутся закругленными, продольные ряды точек б. м. отчетливые только у боковых краев. Выступ перед вершиной задн. бедра на конце закруглен. Рис. 93, 9—12. 2.7—3.3. — Центр. и Ю Япония (включая о-в Хонсю) *C. brevisculus* Rtt.
5. Тело чаще рыжегато-красное, с 4 почти черными пятнышками на прсп. Булава ус., бедра и голени черные или темно-коричневые. Рис. 93, 21. 4.0—6.1. — Япония (о-в Хонсю). — Развивается в плодовых телах *Favolus varius* *C. punctidorsum* Nak. et His.
 — Тело обычно черное, с контрастными светлыми пятнами на надкр. и иногда также на прсп. 6

⁵¹ Синонимия *C. ater* и *C. aterrimus* установлена в результате изучения типовых экз. *C. aterrimus*: 1 ♂ (обозначен здесь лектотипом) и 2 паралектотипа с этикеткой «Amur, coll. Kraatz» (IP), 1 паралектотип с этикеткой «Sibirien, Amur, Christoph, 77», 2 паралектотипа с этикеткой «Amur, coll. Reitter», MHU.

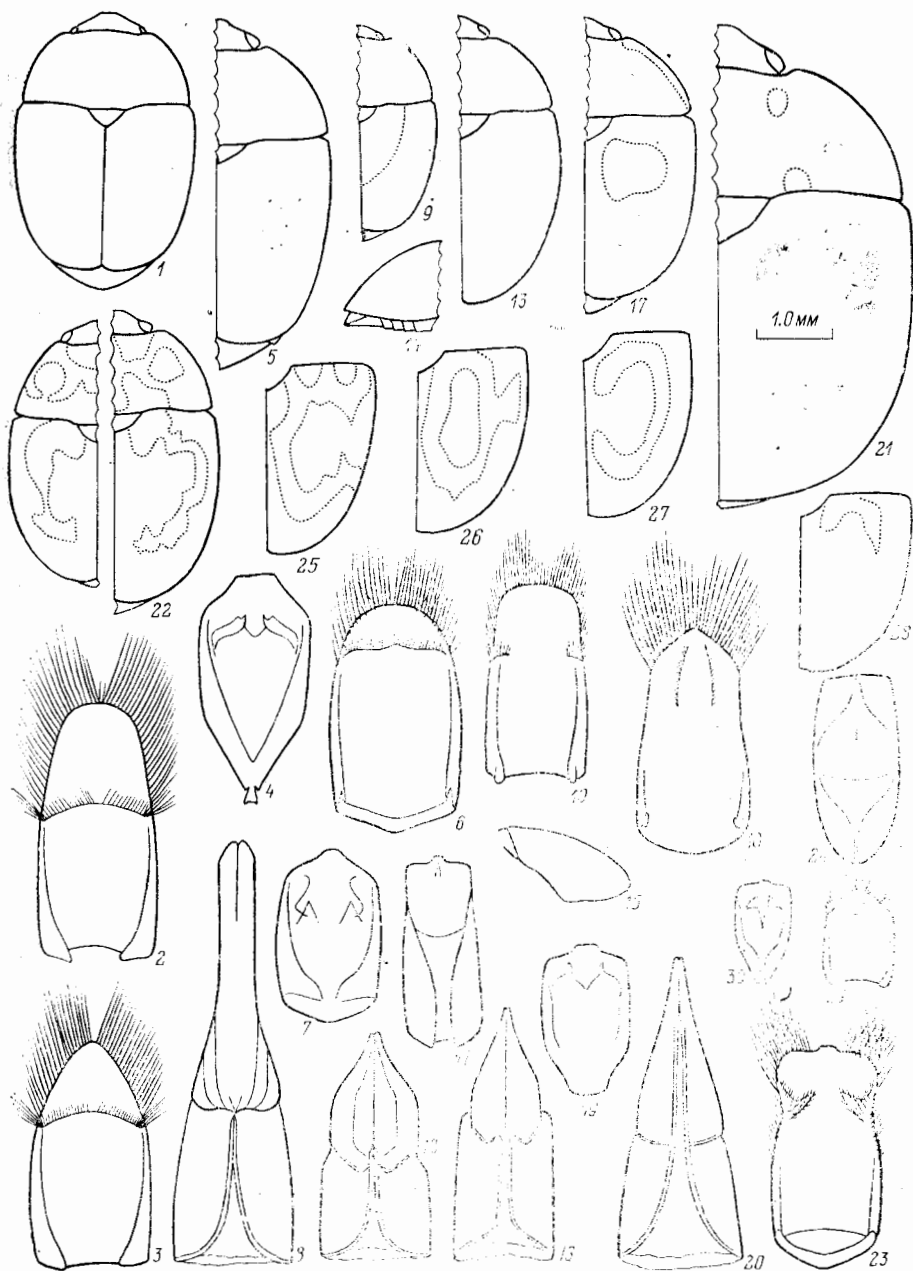


Рис. 93. Блестянки. Род *Cyllodes*. (Ориг. и по Наканэ и Хисаматсу).

1—4 — *C. ater*, 5—8 — *C. dubius*, 9—12 — *C. brevisculus*, 13—16 — *C. semiglobosus*, 17—20 — *C. bifascies*,
 21 — *C. punctidorsum*, 22—24 — *C. literatus*, 25 — *C. excellens*, 26—30 — *C. nakanei*. 1, 5, 9, 13, 17, 21,
 22 — контуры тела и узора; 2, 3, 6, 10, 18, 23, 29 — термен снизу; 4, 7, 11, 19, 24, 30 — пенис сверху;
 8, 12, 16, 20 — яйцеклад снизу; 14 — вершины надкр. и бр. сбоку; 15 — задн. бедро; 25—28 — узор
 надкр.

6. Каждое надкр. с одним, б. м. округлым, как правило, не заходящим на задн. половину пятном. Рис. 93, 17—20. 2.3—4.5. — Хаб., Амур., Прим., Сах., Кур. — Япония, п-ов Корея, Китай (о-в Тайвань), Филиппины, Индокитай. — На ДВ лич. развиваются обычно в плодовых телах *Pleurotus ostreatus* *C. bifascies* Walk. 1859 (*ornatus* Motsch., 1863; *notatus* Rtt., 1879; *binotatus* Rtt., 1879, *syn. n.*; *dorsalis* Rtt., 1884, *syn. n.*)⁵²
- Каждое надкр. с кольцевидным светлым пятном 7
7. Тело почти полушаровидное. Кольцевидное пятно не достигает пер. края надкр., но имеет светлый отросток, который обычно доходит до пер. края. Пргр. густо пунктирована и почти морщинистая. Рис. 93, 25; 94, 1—2. 3.7—4.2. — С и Центр. Япония, Индокитай *C. excellens* Rtt.
- Тело более стройное, сильнее сужено кзади. Кольцевидное пятно надкр. достигает их пер. края. Пргр. умеренно густо пунктирована и не морщинистая 8
8. Мельче, сильнее выпуклый. На надкр. продольные ряды из умеренно крупных точек всегда отчетливые. Рис. 93, 26—30. 2.3—3.6. — Ю и Центр. Япония. — Развивается в плодовых телах *Pholiota* sp. *C. nakanei* His.
- Крупнее, несколько уплощенный. На надкр. продольные ряды из сравнительно крупных поверхностных точек выражены нечетко. Рис. 93, 22—24. 3.2—4.5. — Ю и Центр. Япония, Китай (о-в Тайвань), СВ Индия. — Развивается в плодовых телах *Pleurotes* spp. *C. iteratus* Rtt.

29. *Pallodes* Eg. Тело овальное, сверху сильно, а снизу едва выпуклое. Верх голый, обычно с металлическими жирными оттенками. Голова с поперечным швом между местами прикрепления ус. Основание прсп. заходит на надкр. в виде тонкой складки. Надкр. несколько укороченные, с широко закругленными вершинами. Эпиплевры б. м. горизонтальные или слегка приподняты кнаружи. Пер. и задн. тазики сильно сближены, а ср. несколько расставлены. Отросток пргр. немного расширен перед вертикально обрезанной вершиной, с медальным килем пргр. Ноги узкие, 1—3-й чл. лапок слаболастные, а задн. из простых чл., причем совместная длина последних примерно равна или значительно больше длины задн. голени. Пигидий ♂ с широко закругленной вершиной (примерно как у ♀), а ан. склерит едва выступает из-под нее. Лич. развиваются в плодовых телах некоторых агариковых грибов древесных листовых пород. — 1 вид (в Японии и на п-ове Корея 3).

1. Пришовые линии надкр. по всей длине расположены параллельно шву и доходят до щитка. Пер. тазики медиально вздуты, почти такой же длины, как пргр. Бедренная линия ср. тазиковых впадин по всей длине приближена к задн. краю впадины. Ср. голень едва расширена к вершине. Задн. лапка примерно на $\frac{1}{4}$ длиннее задн. голени. Голова и прсп. очень нежно и довольно редко пунктированы, а надкр. с редкими крупными точками, не образующими продольных рядов. Рис. 94, 8—11. (Подрод *Coxollodes* Kir.). 1.9—2.5. — Ю и Центр. Япония, Китай (о-в Тайвань), Индокитай *P. (C.) cyrtusoides* Rtt.
- Пришовые линии, не доходя до щитка как минимум на $\frac{1}{3}$ длины надкр., несколько расходятся. Пер. тазики нормальной формы, почти вдвое короче пргр. Бедренная линия ср. тазиковых впадин дуговидно отставлена от задн. края впадины и изолирует наружный угол згр. Ср. голень значительно расширена к вершине. Задн. лапка почти не длиннее задн. голени. Голова и прсп. умеренно крушо и густо пунктированы отчетливыми точками, на надкр. заметны продольные ряды из более крупных точек.

⁵² Синонимия *bifascies*, *dorsalis* и *binotatus* установлена при изучении типовых экз., обозначаемых здесь лектотипами: *C. bifascies* — ♂ с этикетками «63.52», «*Tritoma bifascies* WLK» (BM); *C. dorsalis* — ♂ с этикетками «18.V 1881», «*Strongylus dorsalis* m.» (BM); *C. binotatus* — ♀ с этикетками «Sibiria, Amur», «*binotatus* m. n. sp., Amur» (TM).

Рис. 94, 3—7. (Подрод *Pallodes* Er.). 2.7—4.0. — Кур. — Япония, п-ов Корея *P. (P.) umbratilis* Rtt.

30. *Neopallodes* Rtt. Сходен с предыдущим родом, но хорошо отличается блестящим гладким верхом, отсутствием поперечного шва между местами при-

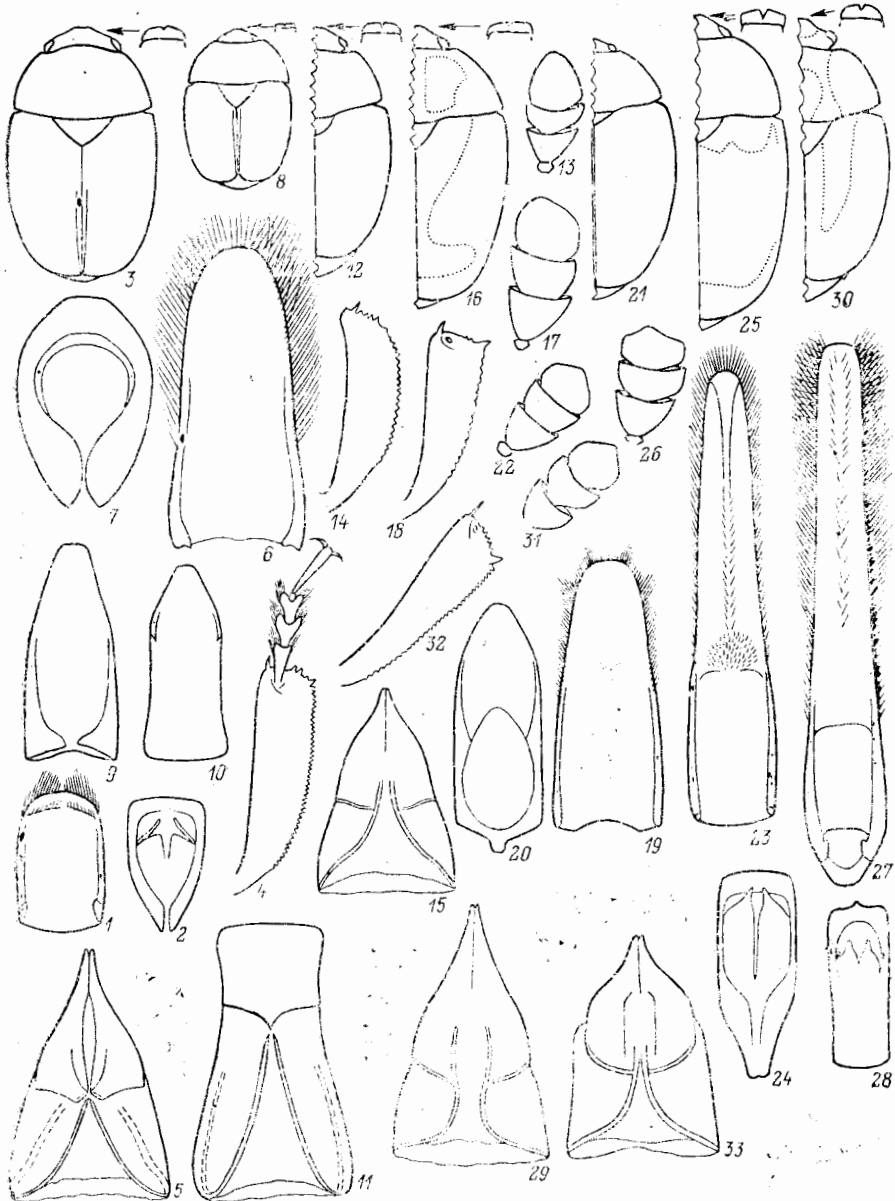


Рис. 94. Блестянки. Роды *Cyllodes*, *Pallodes* и *Neopallodes*. (Ориг. и по Кирейчуку).

1, 2 — *C. excellens*; 3—7 — *P. (Pallodes) umbratilis* (3—5 — из Японии; 6, 7 — из континентальной части ареала); 8—11 — *P. (Coxollobes) cyrtusoides*; 12—15 — *N. vicinus*; 16—20 — *N. clavatus*; 21—24 — *N. inermis*; 25—29 — *N. hilleri*; 30—33 — *N. omogonis*. 1, 6, 9, 19, 23, 27 — тегмен снизу; 2, 7, 10, 20, 24, 28 — пенис сверху; 3, 8, 12, 16, 21, 25, 30 — контуры тела и узора; 4, 14, 18, 32 — пер. голень; 5, 11, 15, 29, 33 — лицевлад снизу; 13, 17, 22, 26, 31 — булава ус.

крепления ус.; сильно приближенными к шву пришовными линиями; строением вершины отростка пргр., оттянутой назад в виде складки; расставленными задн. тазиками; более короткими задн. лапками и поперечной вершиной пифидия ♂, из-под которой далеко назад выступает ан. склерит. Лич. развиваются

в плодовых телах некоторых агариковых грибов на стволах лиственных пород. — 3 вида (в Японии 5).

1. Булава ус. не короче совместной длины 2—8-го чл. ус. 2
- Булава ус. значительно короче совместной длины 2—8-го чл. ус. 4
2. Щиток с поперечной или широко закругленной вершиной. Надкр. всегда одноцветно-темно-коричневые, почти черные, с правильными продольными рядами точек. Последний чл. булавы ус. значительно крупнее предыду-

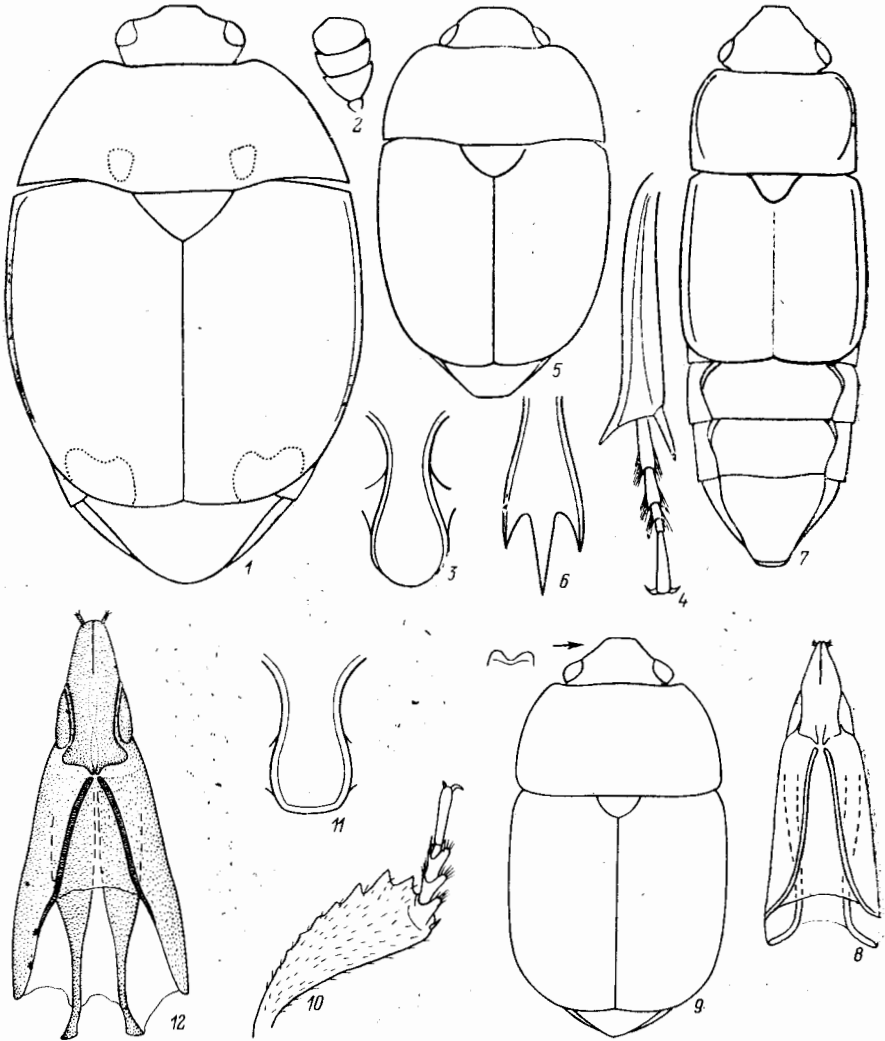


Рис. 95. Блестянки. (Ориг. и по Кирейчуку и Гиллерфорсу).

1—4 — *Oxyspinetus lewisi*; 5, 6 — *Tricamus japonicus*; 7 — *Brachyrepplus* sp.; 8 — *Meligethes (Clyprogethes) yakushenkoi*; 9—12 — *M. (C.) subater*. 1, 5, 7, 9 — контуры тела и узора; 2 — булава ус.; 3, 6, 11 — отросток пргр.; 4 — задн. голеня и лапка; 8, 12 — яйцеклад [снизу]; 10 — пер. голеня и лапка.

щих. Рис. 94, 12—15. 2.3—3.0. — Прим.]— Япония, Китай (о-в Тайвань), Индокитай *N. vicinus* Grouv.

- Щиток с закругленной вершиной. Надкр. с б. м. осветленными прищитковыми частями или продольным косым пятном посередине каждого, а продольные ряды точек на надкр. неправильные. Последний чл. булавы ус. только немного крупнее или не крупнее предыдущих 3

3. Каждое надкр. с продольным медиальным пятном от самого основания; все продольные ряды точек на надкр. неправильные. Вершина головы и ос-

- нование прсп. рыжие. Пер. голень значительно уже булавы ус., с сильно выступающим предвершинным зубчиком. Рис. 94, 30—33. 2.5—3.7. — Центр. и Ю Япония *N. omogonis* His.
- Надкр. только с осветленным основанием или светлой прищитковой частью; боковые продольные ряды точек на надкр. почти правильно двойные (т. е. состоят из 2 сближенных рядов точек). Прсп. темная или иногда с едва заметной осветленной медиальной полоской. Пер. голень слегка уже булавы ус., со слабо выступающим предвершинным зубчиком. Рис. 94, 16—20. 2.7—3.5. — Прим. — Центр. и Ю Япония *N. clavatus* Rtt.
4. Более стройный, красновато-коричневый; диск каждого надкр. почти всегда затемнен; продольные ряды точек на надкр. б. м. неправильные. Пргр. отчетливо крышевидная. Рис. 94, 25—29. 3.1—4.3. — Хаб., Прим., Сах., Кур. — Япония, Китай (о-в Тайвань) *N. hilleri* Rtt. (*circumflexus* Rtt., *bouvieri* Grouv.)
- Значительно более коренастый; чаще одноцветно-темно-коричневый. Продольные ряды точек на надкр. правильные. Пргр. плавновыпуклая, почти уплощенная. Рис. 94, 21—24. 2.7—3.5. — Прим. — Япония *N. inermis* Rtt. (*harmandi* Grouv.)

31. *Oxycnemus* Eg. (*Eugonipus* Rtt.). Тело яйцевидное, сверху сильно, снизу умеренно выпуклое. Верх голый. Основание прсп. без канта, тонкой складкой немного налегает на основание надкр. Надкр. очень узко отогнуты, с широко закругленными вершинами, не покрывающими пигидий. Пргр. плавновыпуклая, с довольно расширенным перед широко закругленной вершиной отростком. Все пары тазиков б. м. сближены. Голени с очень мощной одной из шпор на вершине и далеко выступающим выростом наружного вершинного угла. Пер. и ср. лапки с выраженными лопастями на 1—3-м чл.; а все чл. задн. лапок простые, последний немного длиннее 1-го. В Японии 1 вид.

1. Красновато-рыжий, с 2 черными пятнами у основания прсп. по бокам от щитка и зачерненными вершинами надкр., на которых отчетливо выражены правильные продольные ряды точек. Рис. 95, 1—4. 6.3—9.5. — Япония (включая о-в Хоккайдо). — Лич. развиваются в плодовых телах *Phallus impudicus* *O. lewisi* Rtt.

32. *Tricanus* Eg. От предыдущего рода отличается килевидно приподнятой посередине пргр., отросток которой имеет трехзубую вершину, причем ее ср. зубец заходит на згр.; отличается также закругленными, не оттянутыми назад вершинами задн. углов прсп.; строением задн. лапок, у которых 1-й чл. всегда отчетливо длиннее последнего. В Японии 1 вид.

1. Красновато-рыжий, с зачерненными надкр., на которых отчетливо выражены правильные продольные ряды. Рис. 95, 5—6. 5.2—5.3. — Центр. Япония *T. japonicus* His.

4. Подсем. CILLAEINAE

33. *Brachyepplus* Eg. Род, как и представители данного подсем. в целом, характеризуется очень удлиненным телом с сильно укороченными надкр., не покрывающими пигидий и 2—3 терг. бр. перед ним (рис. 95, 7). В отличие от видов подсем. *Sagrophilini* взрослые ♂ из этого подсемейства имеют цельный тегмен, неподогнутый книзу, и хорошо склеротизированный ствол пениса. Ус. бороздки всегда резко очерчены, сходящиеся. Все пары тазиков сближены. Згр. длинная. Голени узкие, 1—3-й чл. всех лапок отчетливо лопастные. Вероятен завоз в порты ДВ некоторых видов, повреждающих продовольственные запасы и товары лесной промышленности, в частности индо-малайских и афро-

тропических видов, таких как *B. dorsalis* Grouv., *B. aequalis* Walk., *B. caffer* Boh., *B. deyrollei* Murr., *B. rubidus* Murr. и др. Менее вероятен, хотя и возможен, завоз из С Америки видов родов *Colopterus* Er. и *Conotelus* Er., которые также могут вредить запасам. На Ю Японии в естественных условиях встречаются формы родов *Cillaeus* Cast. и *Platynema* Ritsema, которые, однако, едва ли могут быть найдены на ДВ.

5. Подсем. CRYPTARCHINAE

34. *Cryptarcha* Shuckard (*Cryptarchula* Ganglb.; *Cryptarchina* Iabl.-Khnz.). Тело овальное, обычно умеренно выпуклое сверху и несколько уплощенное снизу. Верх отчетливо опушен, часто с заметными продольными рядами из более длинных волосков на надкр. Голова с нависающими над местами прикрепления ус. складками. Основание прсп. в виде складки налегает на основание надкр. Надкр. слегка укорочены, с выраженными в задн. части пришовными линиями. Отросток пргр., за исключением *C. undata* Ol., расширен перед поперечной или дуговидно-выемчатой вершиной. Пер. и ср. тазики умеренно, а задн. довольно сильно расставлены. Задн. край згр. прямой. Эпиплевры надкр. образуют вогнутую арку. Голени довольно узкие, без выступающего вперед наружного угла на вершине. 1—3-й чл. пер. лапок значительно шире соответствующих чл. ср. и задн. лапок. Лич. развиваются в забродившем древесном соке, под корой, в разлагающихся фруктах (обычно в яблоках). — 4 вида (в Японии и Китае 7).

1. Тело коричневое, диск прсп., пятна на надкр. и отчасти низ зачернены. Основание прсп. без канта. Пришовные линии выражены в задн. $\frac{3}{4}$ надкр. Рис. 96, 1—5. 2.1—2.8. — Хаб., Амур., Прим. — Япония, Бирма . . .
 *C. inhalita* Rtt.
- Окраска сходна, но на надкр. всегда заметны светлые пятна; пришовные линии обычно короче 2
2. Более коренастый, надкр., как правило, короче своей совместной ширины, их вершины только немного косо срезаны и слабо оттянуты назад. Рис. 96, 9—11. 2.8—4.6. — Юг ДВ. — Широко распространен в лесной зоне Палеарктики. — Лич. и жуки в забродившем соке лиственных деревьев, реже в разлагающихся плодах; взрослые нередко на сухих веточках *C. strigata* F. (*undata* Marsh., nec Ol.; ?*okinawaensis* His.)
- Более стройные, надкр. обычно не короче своей совместной ширины, а их вершины значительно оттянуты назад 3
3. Наибольшая ширина тела находится у основания прсп., а впереди и кзади оно довольно сильно сужено. Верх более блестящий, покрыт довольно редкими и короткими волосками. Основание надкр. осветлено только у плечевых бугорков. Рис. 96, 12—14. 2.7—3.9. — Прим. — Япония, п-ов Корея, Китай (Хэбэй). — Имаго на коре и сухих веточках в долинах рек и ручьев *C. lewisi* Rtt.
- Тело более эллипсоидное. Верх менее блестящий, с умеренно густыми и длинными волосками. Основание надкр. с б. м. выраженной поперечной перевязью 4.
4. Мельче и более стройный. Отросток пргр. слегка расширен перед слабо-выемчатой вершиной. Рис. 96, 6—8. 2.4—3.2. — Хаб., Амур., Прим. — В забродившем древесном соке и под корой *C. kapfereri* Rtt.
- Обычно значительно крупнее и более коренастый. Отросток пргр. сильно расширен перед довольно глубоко выемчатой вершиной. Рис. 96, 15—19. 2.5—3.7. — Япония, ЮВ Китай, Индо-Малайская область (на юг до о-ва Сулавеси). — Лич. и взрослые в забродившем древесном соке, под корой и в др. сильно увлажненных гниющих растительных остатках
 *C. maculata* Rtt. (*longipennis* His.)

35. *Glischrochilus* Rtt. (*Ips* F., nec De Geer). Тело сверху довольно, а снизу слабо выпуклое. Верх голый или едва опушен. Голова крупная, со слабыми складками над местами прикрепления ус. Основание прсп. не налегает на основание надкр. Надкр. с выраженными пришовными линиями и несколько уко-

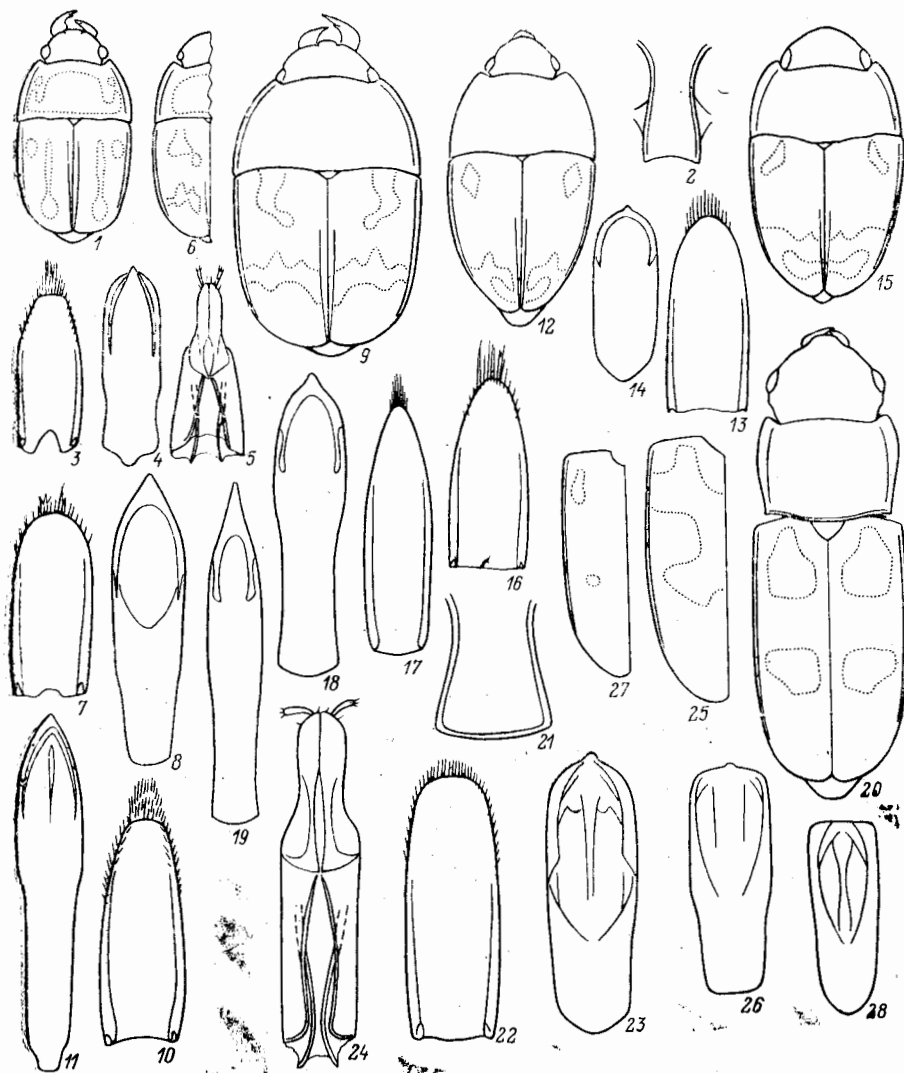


Рис. 96. Блестянки. Роды *Cryptarcha* и *Glischrochilus* с подродом *Glischrochilus*. (Ориг. и по Кирейчуку).

1—5 — *C. inhalita*; 6—8 — *C. kapfereri*; 9—11 — *C. strigata*; 12—14 — *C. lewisi*; 15—19 — *C. maculata*; 20—24 — *G. quadripunctatus*; 25, 26 — *G. cruciatus*; 27, 28 — *G. biguttulus*. 1, 6, 9, 12, 15, 20 — контуры тела и узора; 2, 21 — отросток пргр.; 3, 7, 10, 13, 16, 17, 22 — терген снизу; 4, 8, 11, 14, 18, 19, 23, 26, 28 — пенис сверху; 5, 24 — яйцеклад снизу; 25, 27 — узор надкр.

роченными вершинами, не покрывающими значительную часть пигидия, которые у ♀ иногда заострены и оттянуты назад. Отросток пргр. чаще слабо, реже значительно расширен к закругленной вершине. Все пары тазиков умеренно расставлены, реже задн. тазики довольно широко расставлены. Задн. край згр. между тазиками б. м. выемчатый. Эпиплевры надкр. приподняты кнаружи. Голени б. м. узкие, пер. часто с сильно выступающим наружным вершинным углом. 1—3-й чл. пер. лапок немного шире соответствующих чл. ср. и задн. лапок. Лич. развиваются под корой в забродившем древесном соке, иногда

живут в ходах короедов, питаются в том числе и лич. насекомых. — 13 видов (в СССР 15, в Японии и Китае 14).

1. Прсп. расширена к вершине, или по крайней мере ее основание не шире вершины. Отросток пргр. значительно расширен к вершине. (Подрод *Glischrochilus* Rtt.) 2
- Прсп. отчетливо сужена к вершине, так что ее основание всегда шире вершины. Отросток пргр. параллельно-сторонний или слегка расширен к вершине. (Подрод *Librodor* Rtt. (*Cryptarchips* Rtt., *Cephalips* Arrow)) 4
2. Надкр. с 1 крестовидным рыжим пятном. Рис. 96, 25—26. 4.5—7.0. — Хаб., Прим., Сах., Кур. — Япония, ?Монголия. — Лич. под корой лиственных пород **G. (G.) cruciatus** Motsch.⁵³
- На каждом надкр. заметны 1 или 2 рыжих пятна, далеко отставленных от шва 3
3. Пятна на надкр. довольно крупные, тело крупнее. Рис. 96, 20—24. 4.0—8.0. — Маг.; Якут., Чит. — Монголия. Транспалеарктический лесной вид. — Лич. под корой лиственных и хвойных пород; часто в ходах короедов . . . **G. (G.) quadripunctatus** L. (*niger* J. Sahlb., nec Lechanteur)⁵⁴
- Пятна на надкр. сильно редуцированные, иногда полностью отсутствуют. Тело мельче и уже. Рис. 96, 27—28. 3.6—5.7. — Камч. **G. (G.) biguttulus** Motsch., 1860 (*angusticollis* Motsch., 1860; *brevenotatus* Pic., 1926, syn. n.)⁵⁵
4. Задн. углы прсп. с закругленными вершинами. Пришовные линии надкр. заходят в их пер. половину; окраска надкр. черная, с 2 рыжими пятнами на каждом, причем крупное пер. пятно доходит до наружного края надкр. Все голени с очень сильно выступающим наружным вершинным углом. Рис. 97, 10—13. 4.5—7.1. — Прим., Хаб., Амур.; 3 Сиб. **G. (L.) affinis** Kir.
- Задн. углы прсп. с б. м. четкими вершинами. Пришовные линии надкр. не заходят в их пер. половину; пятна на надкр. с другими очертаниями. Наружный вершинный угол голени не выступает или выступает только на пер. голени 5
5. Прсп. рыжая, с черными пятнами. Пигидий и низ полностью рыжие. Расстояние между задн. тазиками не менее чем вдвое больше ширины булавы ус. Задн. углы прсп. сильно оттянуты назад. Рис. 97, 14—17. 4.3—6.8. — Хаб., Прим., Сах., Кур. — Япония **G. (L.) pantherinus** Rtt.⁵⁶
- Прсп. одноцветная; низ головы, сргр. и пргр. всегда темные. Расстояние между задн. тазиками значительно менее чем вдвое больше ширины булавы ус. (у *G. clavatus* и *G. ipsoides* примерно вдвое больше) 6
6. Пигидий, бр. и згр. рыжие или коричневые 7
- Пигидий, бр. и згр. черные или темно-коричневые 8
7. Более стройный, с б. м. цельными рыжими пятнами на надкр. Булава ус. примерно в 1.5 раза длиннее ширины. Расстояние между задн. тазиками в 1.5 раза больше ширины булавы ус. Рис. 97, 7—9. 4.0—6.7. — Хаб., Прим., Сах., Кур. — Япония. — Лич. часто под корой различных лиственных пород, в забродившем древесном соке, разлагающихся плодах, в ходах короедов **G. (L.) rufiventris** Rtt.
- Более коренастый, с трехлучевым рыжим пятном при основании каждого надкр., а задн. пятна образуют разорванную у шва перевязь с извилистыми

⁵³ Формы *G. cruciatus*, *G. quadripunctatus* и *G. biguttulus*, возможно, следует рассматривать как подвиды одного вида, несмотря на кажущиеся четкие отличия в строении эдеагуса. Синонимия названий *G. biguttulus*, *G. angusticollis*, *G. brevenotatus*, предложенных для одной и той же формы из Камч., очевидна уже из оригинальных описаний.

⁵⁴ См. примеч. 53.

⁵⁵ См. примеч. 53.

⁵⁶ Синонимия *G. (L.) pantherinus* и *G. (L.) clavatus* (Hisamatsu, 1958) не оправдана, поскольку эти формы имеют б. м. четкие отличия не только в окраске, но и в строении эдеагуса, а указанные в работе Хисаматсу переходы в очертаниях рисунка требуют дополнительных исследований.

очертаниями. Булава ус. вдвое длиннее ширины. Расстояние между задн. тазиками почти вдвое больше ширины булавы ус. Рис. 97, 18—19. 5.2—6.0. — Япония *G. (L.) clavatus* Rtt.⁵⁷

8. Баз. кант пресп. едва выражен у задн. углов. Рыжие пятна у основания надкр. очень напоминают извилистую перевязь, разорванную у шва, а их

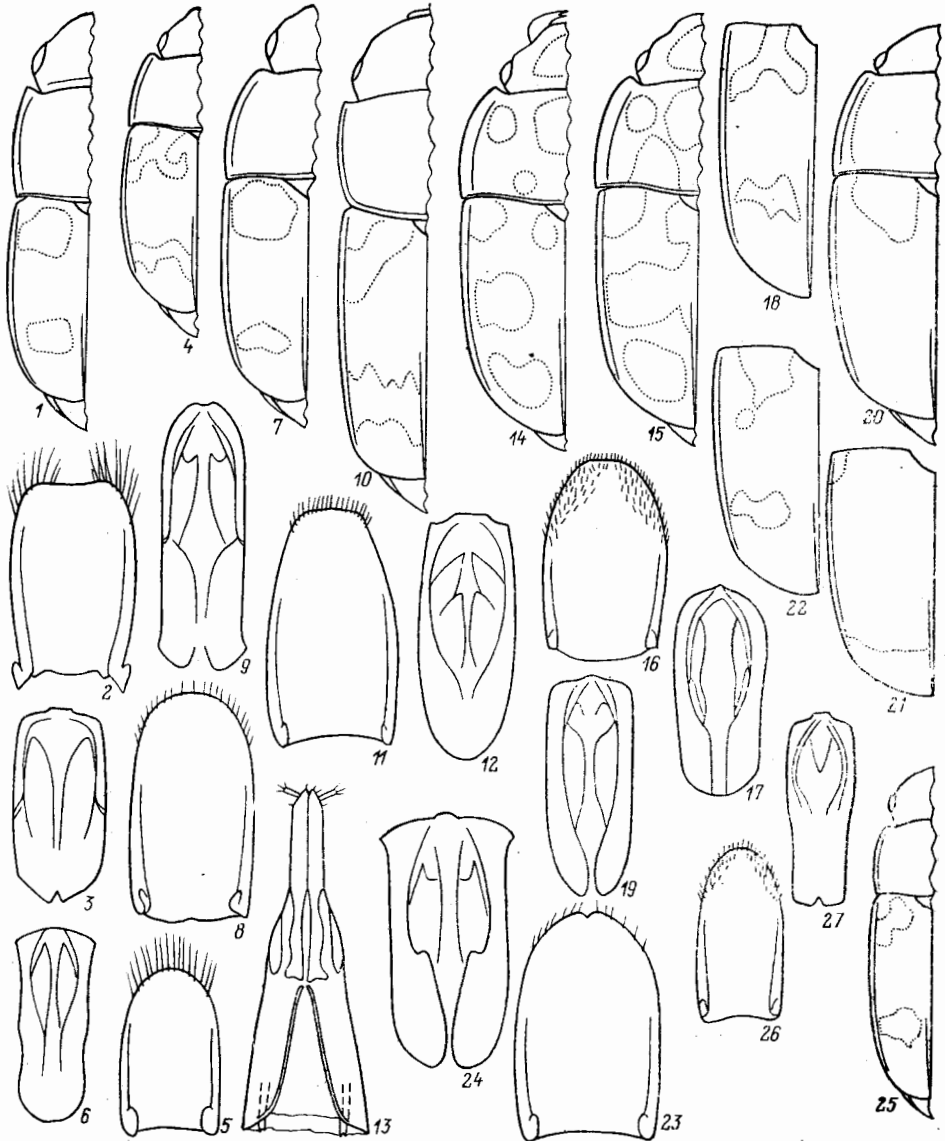


Рис. 97. Блестянки. Род *Glischrochilus*, подрод *Librodor*. (Ориг. и по Кирейчуку и Аудизио).

1—3 — *G. hortensis*; 4—6 — *G. christophi*; 7—9 — *G. rufiventris*; 10—13 — *G. affinis*; 14—17 — *G. pantherinus*; 18, 19 — *G. clavatus*; 20—24 — *G. binaevus* (20 — *f. binaevus*, 21 — *f. flavipennis*, 22 — *f. cryptarchoides*; 20, 21 — из материковой части ареала, 22 — с о-ва Кунашир); 25—27 — *G. subcylindricus*. 1, 4, 7, 10, 14, 15, 20, 25 — контуры тела и узора; 2, 5, 8, 11, 16, 23, 26 — тегмен снизу; 3, 6, 9, 13, 17, 18, 24, 27 — penis сверху; 13 — айцеклад снизу; 18, 21, 22 — узор надкр.

пришовные линии заходят за середину надкр. Отросток пргр. с поперечной вершиной. Расстояние между задн. тазиками вдвое больше ширины булавы ус. Рис. 98, 3—5. 5.2—7.8. — Хаб., Прим., Сах. — Япония, п-ов Корея *G. (L.) ipsoides* Rtt.

— Баз. кант пресп. хорошо выражен вдоль всего ее основания. Надкр. у осно-

⁵⁷ См. примеч. 56.

- вания всегда окрашены иначе, а пришовные линии обычно не достигают середины надкр. Отросток пргр. с закругленной вершиной; расстояние между задн. тазиками меньше 9
9. Задн. углы прсп. сильно оттянуты назад. Окраска изменчива — от светло-коричневой до смоляно-черной, со светлыми пятнами на надкр.; наиболее обычны в условиях материковой части ДВ экз. с темными надкр. и небольшими светлыми пятнами по бокам от щитка или с полностью светлым диском надкр. (f. *flavipennis* Rtt., 1919, non 1875); на Сах., Кур. и в Японии чаще встречаются экз. с надкр., несущими 2 светлые, прерванные по шву

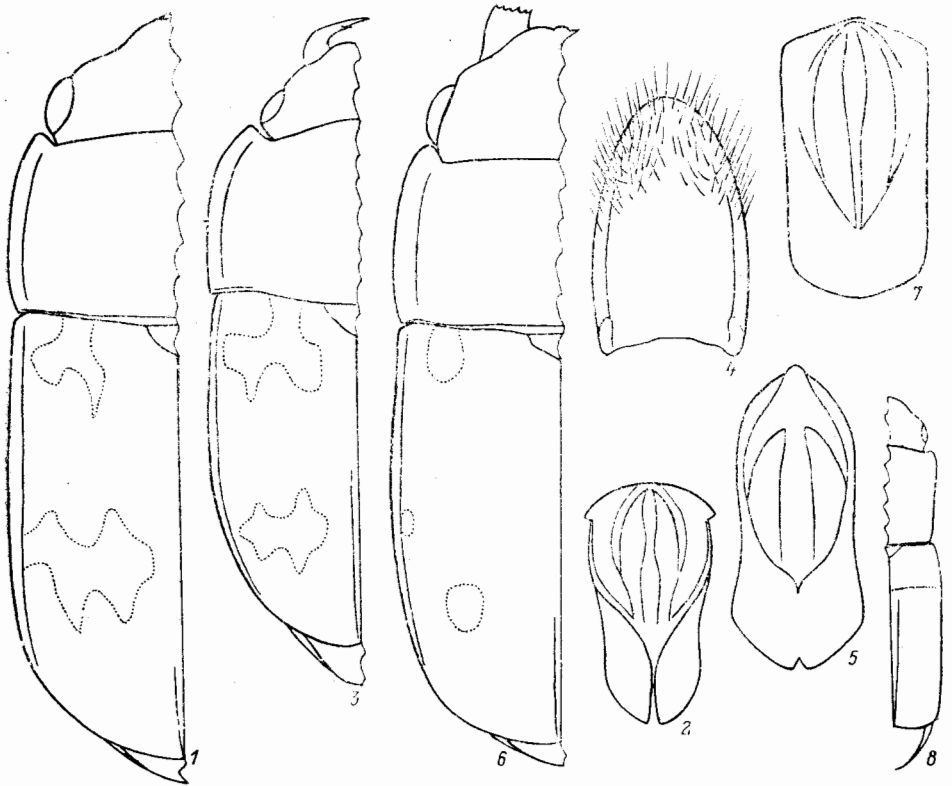


Рис. 98. Блестянки. Род *Glischrochilus* (подрод *Librodor*) и *Pityophagus*. (Ориг. и по Кирейчуку и Елинеку).

1, 2 — *G. japonius*; 3—5 — *G. ipsoides*; 6, 7 — *G. parvipustulatus*; 9 — *P. basalis*. 1, 3, 6, 8 — контуры тела и узора; 2, 5, 7 — пенис сверху; 4 — терген снизу.

- перевязи (f. *cryptarchoides* Rtt.), или баз. перевязь разорвана до маленьких пятнышек по бокам от щитка (f. *ipsiformis* Rtt.). Рис. 97, 20—24. 3.9—6.2. — Прим., Сах., Кур. — Япония. — Под корой в забродившем древесном соке *G. (L.) binaevus* Rtt.
- Задн. углы прсп. едва оттянуты назад 10
10. Крупнее, 7.0—14.0. Верх в едва заметных коротких волосках, особенно хорошо выраженных по бокам надкр. и у их вершин 11
- Мельче, 3.5—7.5. Верх без заметного опушения, только на вершине пигидия заметна щетка волосков 12
11. На каждом надкр. заметно 6 маленьким красновато-рыжих пятнышек: 1 у плечевого бугорка, 2 в задн. части диска, 3 ближе к середине бокового края. Ментум с выпуклым пер. краем. Рис. 98, 6—7. 8.0—11.0. — Прим. — П-ов Корея, СВ и Центр. Китай (до Сычуани включительно) *G. (L.) parvipustulatus* Kolbe (*pubescens* Jelinek)
- Пятна на надкр. крупнее и др. очертаний: 1 трехлучевое между щитком и плечевым бугорком, 2 в виде извилистой поперечной перевязи в задн.

части. Ментум с отчетливо выемчатым пер. краем. Рис. 98, 1—2. 7.0—14.0. — Прим., Сах. — Япония, п-ов Корея, Китай (включая о-в Тайвань), Индокитай, Суматра. — Лич. в вытекающем древесном соке . . .

. **G. (L.) japonius** Motsch. (*chinensis* Rtt.; *japonicus* Rtt.; *superbus* Jelinek; ?*forcipatus* Fairm.)

12. Пер. светлые пятна надкр. трехлучевые, задн. доходят до пришовных линий. Отросток пргр. значительно расширен перед вершиной. Рис. 97, 4—6. 3.5—5.9. — Хаб., Прим., Сах., Кур. — Япония. — Лич. в забродившем древесном соке лиственных пород **G. (L.) christophi** Rtt.

— Пер. светлые пятна надкр. в виде косой полосы или пятна, задн. не доходят до пришовных линий. Отросток пргр. примерно параллельно-сторонний или только едва расширен перед вершиной 13

13. Пятна на надкр. почти овальные, с плавными очертаниями. Тело шире и более овальное, а бока прсп. и надкр. отогнуты на ширину жгутика ус. Булава ус. в 1,5 раза длиннее ширины. Рис. 97, 1—3. 4.0—7.5. — Юг ДВ, Сиб., Кавказ, европ. ч. СССР. — Европа. — Лич. развиваются в забродившем соке, чаще на березах

. **G. (L.) hortensis** Geoffr. (*biguttulus* Motsch., part.)

— Пятна на надкр. в виде косых полос. Тело уже и более стройное, а бока прсп. и надкр. очень узко отогнуты. Булава ус. примерно вдвое длиннее ширины. Рис. 97, 25—27. 3.6—6.0. — Кур. — Япония. — Лич. под корой хвойных, в том числе и в ходах короедов

. **G. (L.) subcylindricus** Rtt.

36. **Pityophagus** Shuckard. Тело почти цилиндрическое, умеренно выпуклое сверху и сильновыпуклое снизу; верх голый. Голова крупная, со слабыми складками лба, нависающими над местами прикрепления ус. Пер. углы прсп. не выступают, бока и основание окантованы. Надкр. с хорошо выраженными пришовными линиями и поперечно обрезанными вершинами. Отросток пргр. узкий, примерно параллельно-сторонний, с закругленной вершиной. Все пары тазиков б. м. сближены. Задн. край згр. между тазиками дуговидно-выемчатый. Голени треугольно расширены к вершине, с сильно выступающим наружным вершинным углом. 1—3-й чл. всех лапок явно, но нешироко лопастные. Лич. и взрослые живут под корой, нередко в ходах лич. различных жуков-ксилофагов, которых они, видимо, могут истреблять. — 1 вид (в СССР 2, в Японии 1)

4. Черный или темно-коричневый; вершина головы, основание надкр., ус. и ноги, а также бр., включая пигидий, красновато-коричневые. Рис. 98, 8. 3.5—5.3. — Центр. и Ю Япония (включая о-в Хонсю)

. **P. bas alis** Rtt.

— Б. м. одноцветно-красновато-коричневый, иногда с несколько зате мненными надкр. или затемненным всем верхом. 3.9—6.4. — Юг ДВ; Сиб., Кавказ, европ. ч. СССР. — Европа **P. ferru gineus** L.

6. Подсем. CYBOCERHALINAE

37. **Cyboccephalus** Et. Тело маленькое (0.9—1.6), овальное, выпуклое сверху и уплощенное снизу; верх голый. Голова и прсп. несколько подогнуты книзу, тело может сворачиваться в шар. Голова крупная, с большими глазами, которые с нижней стороны почти полностью закрыты эпикраниумом. Прсп. с плавно ниспадающими закругленными боками. Надкр. с круто ниспадающими неотогнутыми боками, почти полностью прикрывают пигидий. Ус. с 3-чл. удлиненной булавой. Отросток пргр. очень узкий, не заходит за задн. край задн. тазиков. Пер. тазики сильно сближены, ср. несколько, задн. сильно расставлены. Ноги узкие, довольно уплощенные, с 4-чл. лапками, из которых 3 первых слаболопастные. Лич. и взрослые хищничают в колониях щитовок. — 3 вида (в СССР 28, гл. обр. на Кавказе и в Ср. Азии, в Японии 1).

1. Черный; блестящий и гладкий пер. край головы, а также пер. край прсп. с сильным зеленоватым оттенком, щупики, ус. и ноги (кроме баз половины задн. бедер) рыжие. Пер. голени сильно расширены к вершине. Рис. 99, 13. 1.5. — Прим. *C. bicinctus* Kir.
- Темно-коричневый, с частично или полностью рыжими ус. и ногами, голова, пргр., иногда и прсп. рыжие или светло-коричневые, без металлических оттенков или со слабым бронзовым отливом. Пер. голени у обоих полов узкие 2
2. Ноги, в том числе и задн., рыжие; верх сильно блестящий; прсп. ♂ почти всегда соломенно-желтая. Вершина тегмена равномерно закруглена, а вершина пениса немного притуплена. Рис. 99, 10—12. 0.9—1.4. — Япо-

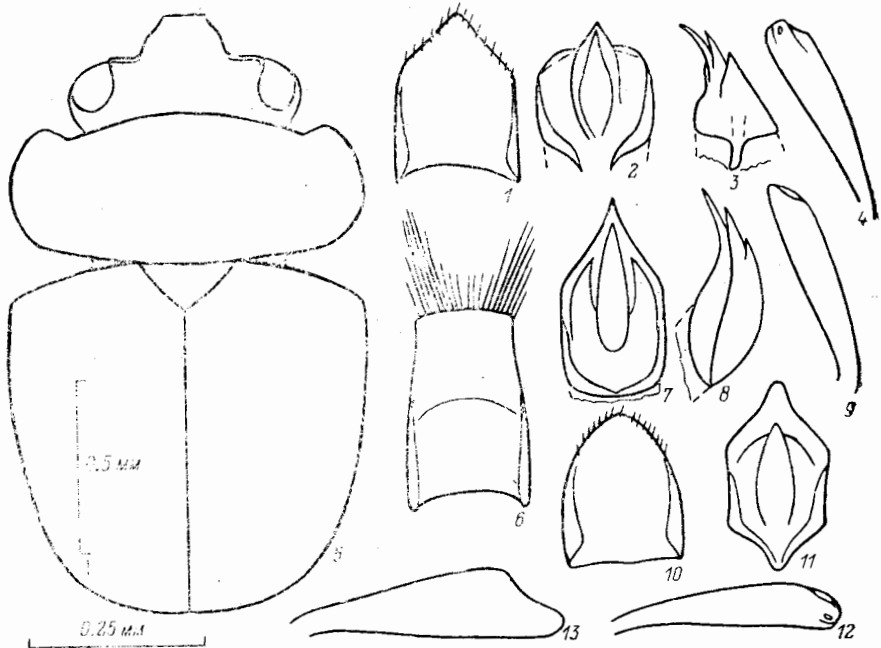


Рис. 99. Блестянки. Род *Cybocephalus*. (Ориг. и по Кирейчуку)

1—4 — *C. politissimus*, 5—9 — *C. kusnetzovi*, 10—12 — *C. nipponicus*, 13 — *C. bicinctus*. 1, 6, 10 — тегмен снизу; 2, 7, 11 — пенис сверху; 3, 8 — пенис сбоку; 4, 9, 12, 13 — пер. голень; 5 — контур тела.

ния, Центр. и ЮВ Китай, Индия, Индокитай, Шри-Ланка, Микронезия. — В лиственных лесах и садах, в колониях многих видов щитовок, включая калифорнийскую

. *C. nipponicus* Endrödy-Younga (*gibbulus* auct.; *binotatus* auct.)

- Задн. ноги чаще темные, коричневые или почти черные; верх обычно менее блестящий; у ♂ прсп. коричневая (чаще темная, а голова светло-коричневая или темная, но не соломенно-желтая. Строение эдеагуса иное 3

3. Более блестящий, с более тонкой пунктировкой надкр., которые к вершинам длиннее и сильнее сужены. У ♂ верх головы темно-коричневый; тегмен с сильно склеротизированной, почти поперечной вершиной, а вершина пениса сильно удлинена. Рис. 99, 5—9. 1.3—1.8. — Прим. — В колониях щитовок, живущих на ольхе *C. kusnetzovi* Kir.

- Менее блестящий, с более четкой пунктировкой надкр., которые к вершинам более плавно и широко закруглены. У ♂ верх головы светло-коричневый; тегмен умеренно склеротизирован, с угловидной вершиной, а вершина пениса едва удлинена. Рис. 99, 1—4. 1.0—1.4. — Юг ДВ; Ю Сиб.; юг европ. ч. СССР. — Ю Европа. — В лиственных лесах и садах, в колониях многих щитовок, в том числе и калифорнийской

. *C. politissimus* Rtt.

60. Сем. **KATERETIDAE** — **КАТЕРЕТИДЫ**

(Сост. А. Г. Кирейчук)

Тело продолговато-овальное или овальное, умеренно выпуклое или уплощенное сверху и слабовыпуклое снизу. Голова с умеренно развитыми глазами, нередко со следами фронтотрипеального шва, ус. бороздки едва выражены снизу или по бокам перед глазами. Лабрум цельный, нередко едва выемчатый. Максиллы с 2 узкими лопастями. Мандибулы с хорошо развитыми простекой и молой, заострены на вершине. Ус. умеренно длинные, с 3-чл., слабо обособленной, слегка уплощенной булавой, иногда у ♂ и ♀ разного строения. Пресп. равномерно выпуклая, с узкоокантованными боками. Щиток с закругленной или заостренной вершиной, сравнительно длинный. Надкр. со спутанной пунктировкой, укороченные, оставляют непокрытыми пигидий, а часто и б. ч. редшествующего, сильно склеротизированного терг. Пигидий с закругленной у обоих полов или поперечной у ♂ вершиной, из-под которой у последних выступает сильно склеротизированный ан. склерит. Все тазиковые впадины гр. сильно поперечные; у пргр., обычно короткой, они не полностью замкнутые, у очень короткой и погруженной сррг. не замкнутые, у длинной згр. умеренно расставленные. Предпоследний сегм. бр. сравнительно длинный, в него частично втянут последний. Все тазики с выступающим трохантином. Вертлуги гетеромерные или реже почти нормальные. Бедрa слабо уплощенные, со слабым желобком для голеней. Голени узкие, едва уплощенные, без отчетливых кантов на ср. и задн. (за редким исключением) и на пер. голенях. Формула лапок 5—5—5, их 1—3-й чл. сильнолопастные, 4-й самый маленький, 5-й самый длинный, иногда его длина почти равна общей длине всех предшествующих чл. Эдеагус асимметричный: тегмен со слабо склеротизированными причлененными параметрами; пенис в виде сильно склеротизированной, асимметрично и плавно изогнутой, суженной к вершине трубки с мембранозными выростами. Яйцеклад без обособленных склеритов.

Лич. слабо склеротизированные, едва опушенные, без урогомф. Голова поперечная, прогнатическая, с хорошо выраженными фронтальными швами. Мандибулы с зубчатой простекой и хорошо развитой молой. Максиллы со сросшимися лицинией и галеей. Ус. 3-чл. Имаго и лич. — антофаги, преимущественно палинофаги, только лич. некоторых видов питаются также и завязью. Окукливание в почве. Диапауза в фазе имаго. В мировой фауне около 100 видов, в СССР около 30. — 6 родов (в СССР 8).

Литература. Якобсон, 1915: 865—1024; Reitter, 1919: 3—15; Медведев Л. Н., 1965в: 304—305; Spongrift, 1967: 24—25; Nunberg, 1976: 13—20; Audisio, 1980: 17—29; Кирейчук, 1986: 22—28.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ

1. Ког. простые, без зубца при основании или немного вздуты 2
- Ког. резко загнутые, с отчетливым зубцом при основании 4
2. Пресп. с очень раскрытыми, широко закругленными задн. углами и тупоугольно закругленными, не выступающими пер. углами, ее боковые края гладкие и узкоокантованные; верх пунктирован редкими и крупными точками, значительно превышающими размеры фасеток глаз. 1—2-й чл. ус. ♂ крупнее, чем у ♀, и др. формы. Ан. склерит ♂ не выступает из-под вершины пигидия. 1.6—3.1 1. **Kateretes**
- Пресп. всегда с отчетливыми вершинами задн. углов и обычно немного выступающими пер. углами; верх пунктирован точками меньше фасеток глаз или едва превышающими их величину. 1—2-й чл. ус. ♂ примерно такие же, как у ♀. Ан. склерит ♂ б. м. выступает из-под вершины пигидия 3

3. Стройнее и более уплощенный (рис. 100, 13). Пргр. намного длиннее сргр., примерно такая же длинная, как згр. Верх с редкими точками. Бока прсп. с неровными, почти зазубренными краями, ее основание и вершина с хорошо развитым кантом. Ус. длиннее, их булава заходит за основание прсп., у ♂ они длиннее, чем у ♀. 2.1—3.0 2. **Platamartus**
- Более выпуклый и коренастый (рис. 101, 10). Пргр. примерно такой же длины, как сргр., намного короче згр. Верх с густыми точками. Бока прсп. с гладкими узкокантовыми краями, ее основание и вершина с тонким, едва заметным кантом. Длина ус. ♂ и ♀ одинаковая, немного больше ширины головы. 1.8—2.8 3. **Heterhelus**
4. Ус. почти четковидные. Прсп. сильновыпуклая, со слабо выраженным боковым кантом. Пргр. едва короче згр.; задн. край згр. между сближенными задн. тазиками дуговидно-выемчатый. I стерн. бр. посередине с пучком очень густых и длинных волосков. Тело рыжее. 2.7—3.6 4. **Sibirhelus**
- Ус. почти нитевидные, со слабо выраженной булавой. Прсп. умеренно выпуклая, с хорошо выраженным боковым кантом. Пргр. значительно короче згр.; задн. край згр. между расставленными задн. тазиками прямой. I стерн. бр. без пучка волосков посередине. Тело черное или темно-коричневое 5
5. Мельче, 1.4—2.6, более блестящий. Основание прсп. без отчетливых задн. углов, ее пер. углы не выступающие или едва выступающие, бока хоть немного, но отчетливо сужены к основанию (рис. 102, 1). Пер. голени без канта по наружному краю. Верх с точками, заметно превышающими величину фасеток глаз, интервалы между ними на прсп. и надкр. примерно равны диаметру 1 точки 5. **Brachypterus**
- Крупнее, 1.8—3.0, менее блестящий. Основание прсп. с отчетливыми, несколько отогнутыми назад задн. углами, ее пер. углы довольно сильно выступающие, бока в пер. $\frac{1}{3}$ почти параллельно-сторонние (рис. 102, 18). Пер. голени с кантом по наружному краю. Верх с точками, примерно равными фасеткам глаз, интервалы между ними на прсп. и надкр. меньше диаметра 1 точки 6. **Brachypterolus**

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ТАБЛИЦЫ ВИДОВ СЕМ. KATERETIDAE

1. **Kateretes** Herbst (подрод *Kateretes*). Тело удлинено-овальное, слегка уплощенное сверху и умеренно выпуклое снизу; окраска тела от светло-рыжей, почти соломенной, до черной, ус. и ноги рыжие. Пер. край головы глубоко дуговидно-выемчатый, с острыми боковыми углами, без ясно выраженного наличника; между основаниями ус. и глазами заметна отчетливая ямка для 1-го чл. ус. Прсп. сильнопоперечная, с б. м. равномерно округлыми боками, обычно шире надкр. Верх блестящий, редко пунктирован крупными точками, опушение тонкое и слабо заметное. 1.6—3.1. — Имаго чаще на цветках различных растений, лич. в соцветиях разных видов *Juncus* spp. и *Carex* spp. — 1 вид (в СССР 5).

1. 1-й чл. ус. у ♂ и ♀ не вздут при основании, почти параллельно-сторонний, но у ♂ длиннее и часто резко расширен к вершине (рис. 102, 1). 2-й чл. ус. у ♂ обычно угловидно расширен к вершине, но нередко кажется параллельно-сторонним (едва длиннее, чем у ♀). Рыжий, с б. м. затемненными щитком и окружающими его частями надкр. Рис. 100, 1—6. — 3 Сиб., Кавказ. — Европа **K. (K.) pedicularis** L.¹
- 1-й чл. ус. у ♀ слабо вздут по всей длине, так что его наружный край б. м. равномерно изогнут, а у ♂ он сильно вздут при основании (рис. 100, 10). 2-й чл. ус. у ♂ крупнее, чем у ♀, и вздут б. м. равномерно. Рис. 100, 7—

¹ Строение генит. ♂ и ♀ у приведенных здесь видов *Kateretes* довольно сходно, распространение обоих видов плохо изучено.

12. Часто коричневый, со светлыми пятнами на диске надкр. — Хаб., Амур., Прим., Сах.; Сиб., Кавказ, европ. ч. СССР. — Европа
 К. (К.) *pusillus* Thunb. (*bipustulatus* Payk.)

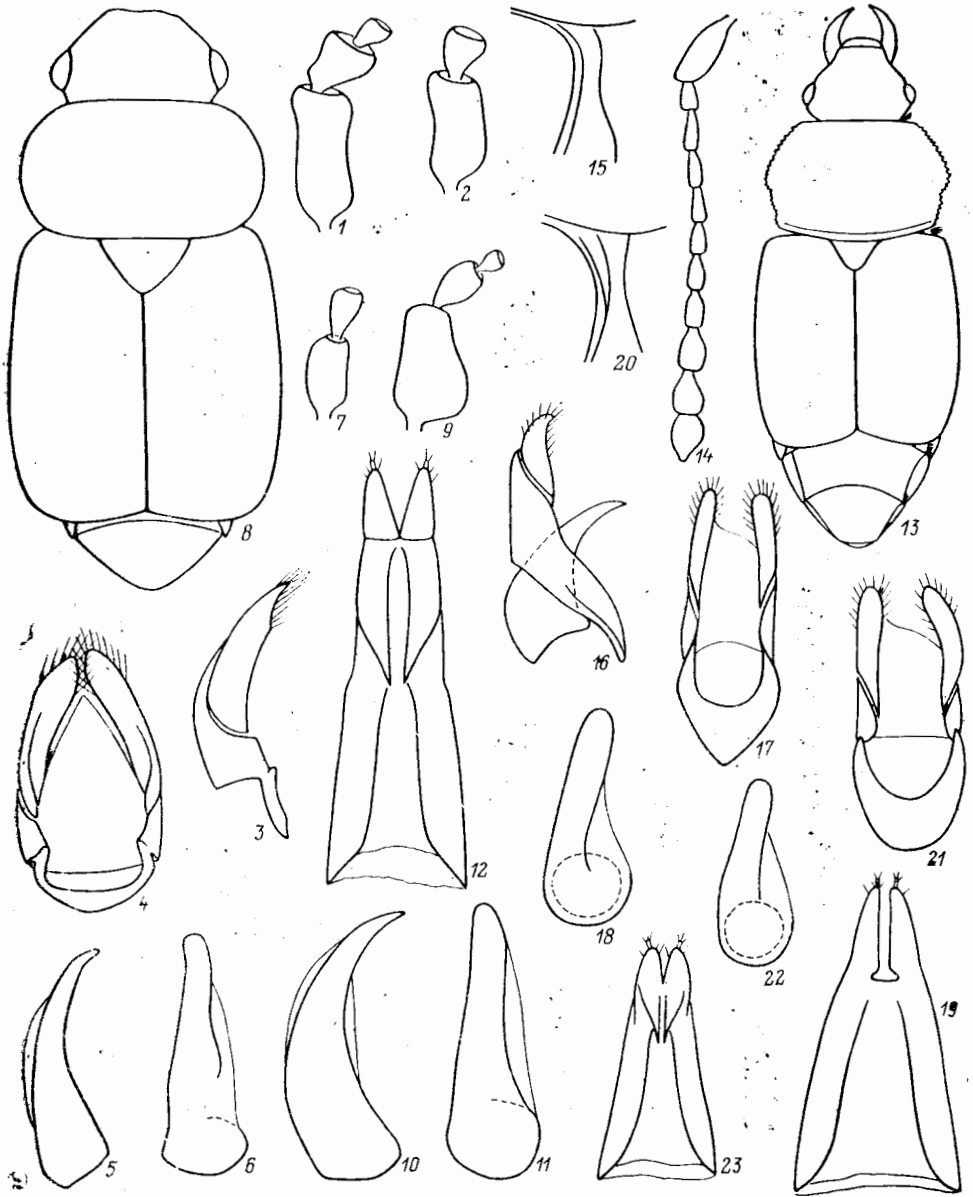


Рис. 100. Катеретиды. Роды *Kateretes* и *Platamartus*. (Ориг.).

1—6 — *K. pedicularius*, 7—12 — *K. pusillus*, 13—19 — *P. solskyi*, 20—23 — *P. jakowlewi*. 1, 2, 9 — 1-й и 2-й чл. ус.; 3 — тегмен сбоку; 4, 17, 21 — то же снизу; 5, 10 — пенис сбоку; 6, 11, 18, 22 — то же сверху; 7 — 1-й и 2-й чл. ус. ♀; 8, 13 — контур тела сверху; 12, 19, 23 — яйцеклад, снизу; 14 — ус. ♂; 15, 20 — пер. край бокового ранта; 16 — эдегус сбоку.

2. *Platamartus* Rtt. Тело удлиненное, несколько уплощенное сверху и умеренно вышуклое снизу. Пер. край головы дуговидно-выемчатый, с закругленными боковыми углами. Пресп. уже или такой же ширины, как надкр., ее пер. углы не выступающие. Верх гладкий и блестящий, с редкими и умеренно крупными или крупными точками. 2.1—3.0. — 2 вида.

1. Черный; пргр., вершина бр., ус. и ноги рыжие; верх с более длинными контрастными серовато-желтыми волосками, длина которых примерно в 1.5 раза больше расстояния между основаниями волосков. Прсп. у пер. углов с резким, ясным кантом. Рис. 100, 13—19. — Прим. P. solskyi Kir.

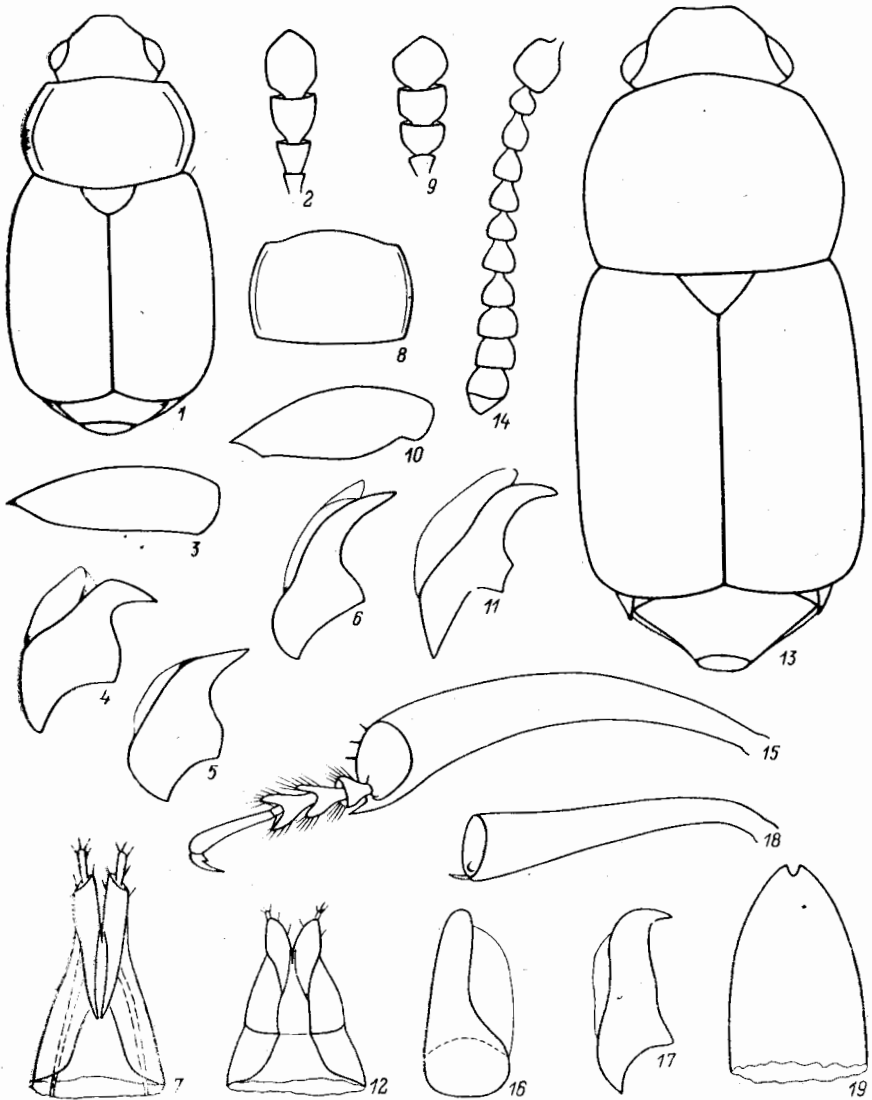


Рис. 101. Катеретиды. Роды *Heterhelus* и *Sibirhelus*. (Ориг.)

1—7 — *H. scutellaris*, 8—12 — *H. solani*, 13—19 — *S. corpulentus*. 1, 13 — контур тела сверху; 2, 9 — булава ус.; 3, 10 — задн. бедро; 4—6, 11, 17 — пенис сбоку; 7, 12, 19 — яйцеклад снизу; 8 — прсп. сверху; 14 — ус.; 15 — пер. голень и лапка ♂; 16 — пенис сверху; 18 — пер. голень ♀.

- Черный, с рыжими или коричневыми ус. и ногами, чл. ус. к черной булаве постепенно становятся темнее; верх с более короткими и тонкими, плохо заметными сероватыми волосками, длина которых примерно равна расстоянию между основаниями волосков. Прсп. у пер. углов с несколько вздутым кантом. Рис. 100, 20—23. — Якут., Иркут., Красноярский край, Тувинская АССР P. jakowlewi Rtt.

3. *Heterhelus* Jacquelin du Val. Продолговато-овальный, довольно выпуклый сверху и снизу. Пер. край головы дуговидно выемчатый с острыми боковыми уг-

лами, основания ус. приближены к пер. краю глаз, а ус. бороздки едва заметны на нижней поверхности. Прсп. сильновыпуклая, с невыступающими или слабо выступающими пер. углами, нередко шире надкр. Окраска тела рыжая или коричневая, до почти черной, диск надкр., ус. и ноги более светлые. 1.8—2.8. — 2 вида.

1. Булава ус. не вполне обособлена от жгутика, так что 9-й чл. кажется продолжением жгутика (рис. 101, 2). Прсп. часто более уплощенная, шире, с почти угловидными боками. Рис. 101, 1—7. — Хаб., Амур., Прим., Сах., Кур.; Сиб. — Япония, п-ов Корея, Европа. — Лич. на различных видах бузины (по крайней мере на *Sambucus racemosa* и *S. latipina*), имаго на различных растениях. Довольно обычен
 *H. scutellaris* Heer (*longipennis* Murr.; *japonicus* Rtt.; *morio* Rtt.)
- Булава ус. резко обособлена от жгутика, т. е. 9-й чл. заметно крупнее 8-го (рис. 101, 9). Прсп. обычно более выпуклая, с более крутыми боками и б. м. закругленными краями. Рис. 101, 8—12. — Хаб., Амур., Прим., Сах., Кур.; Сиб. — Япония, Европа. — Лич., вероятно, развиваются на цветках бузины, имаго нередко на цветках различных, чаще древесных и кустарниковых растений *H. solani* Heer

4. *Sibirhelus* Kir. Продолговато-овальный, сильновыпуклый сверху и снизу. Голова сходна с таковой у видов *Kateretes*, но удлиненная. Ус. почти четковидные. Прсп. с невыступающими пер. углами, с круто ниспадающими боками. I стерн. бр. посередине с пучком золотистых волосков. — 1 вид.

1. Пер. голени изогнуты по внутреннему краю, особенно сильно у ♂. Верх грубо и густо пунктирован, покрыт полуторчащими желтовато-золотистыми волосками. Окраска одноцветно-рыжая. Рис. 101, 13—19. 2.7—3.6. — Прим.; Иркут. *S. corpulentus* Rtt.

5. *Brachypterus* Kug. Тело небольшое, коренастое, довольно выпуклое сверху и снизу. Черный или коричневый, со светлыми ус. и ногами. Голова сравнительно крупная, с гладким и блестящим, обособленным от лба наличником, пер. край которого дуговидно-выемчатый с острыми углами. Прсп. овальная, суженная у задн. углов, такой же ширины, как надкр., или немного шире. Верх с крупными и редкими точками, интервалы между ними на прсп. и надкр. гладкие и блестящие. Все виды развиваются на цветках различных крапив (Urtica spp.), нередко образуя значительные скопления. — 2 вида (в СССР 6).

1. Интервалы между точками на голове с отчетливой микроскульптурой или почти мелкозернистые 2
- Интервалы между точками на голове гладкие и блестящие 4
2. Бока прсп. у задн. углов, как правило, с б. м. выраженными выемками. Интервалы между точками на голове с отчетливо ячеистой микроскульптурой. Верх нередко с бронзовым отливом; ус. и ноги рыжие; опушение серовато-желтое, плохо заметное. Рис. 102, 8—11. 1.5—2.4. — Мар., Камч., Хаб., Амур., Прим., Сах., Кур.; Сиб., Каз., Кавказ, европ. ч. СССР. — Япония, п-ов Корея, С Китай, Европа, С Америка
 *B. urticae* F.
- Бока прсп. у задн. углов с более плавным очертанием, без выемок. Интервалы между точками на голове почти или полностью мелкозернистые 3
3. Прсп. заметно уже надкр. Точки на голове очень густые, а интервалы между ними с грубой скульптурой. Ус. и ноги темно-коричневые, реже коричневые; опушение белесое или сероватое, довольно контрастное; верх нередко с зеленоватым отливом. Рис. 102, 1—4. 1.6—2.7. — Европа
 *B. glaber* Steph.
- Прсп. не уже, обычно шире надкр. Точки на голове реже, а интервалы

между ними нежнее скульптурированы, иногда с отчетливой ячеистой микро-скульптурой. Ус. и ноги рыжие; опушение сероватое, едва заметное; верх с бронзовым отливом. Рис. 102, 5—7. 1.6—2.0. — Монголия

V. kaszabi Jelinek

4. Прсп. с плавно закругленными, покатыми боками. Пер. край головы сильно дуговидно-выемчатый. Верх обычно без металлических оттенков или с едва выраженным бронзовым блеском. Рис. 102, 12—15. 1.6—2.2. — Бур., Сиб. — Монголия, Европа, ?Палестина **V. fulvipes** Er.

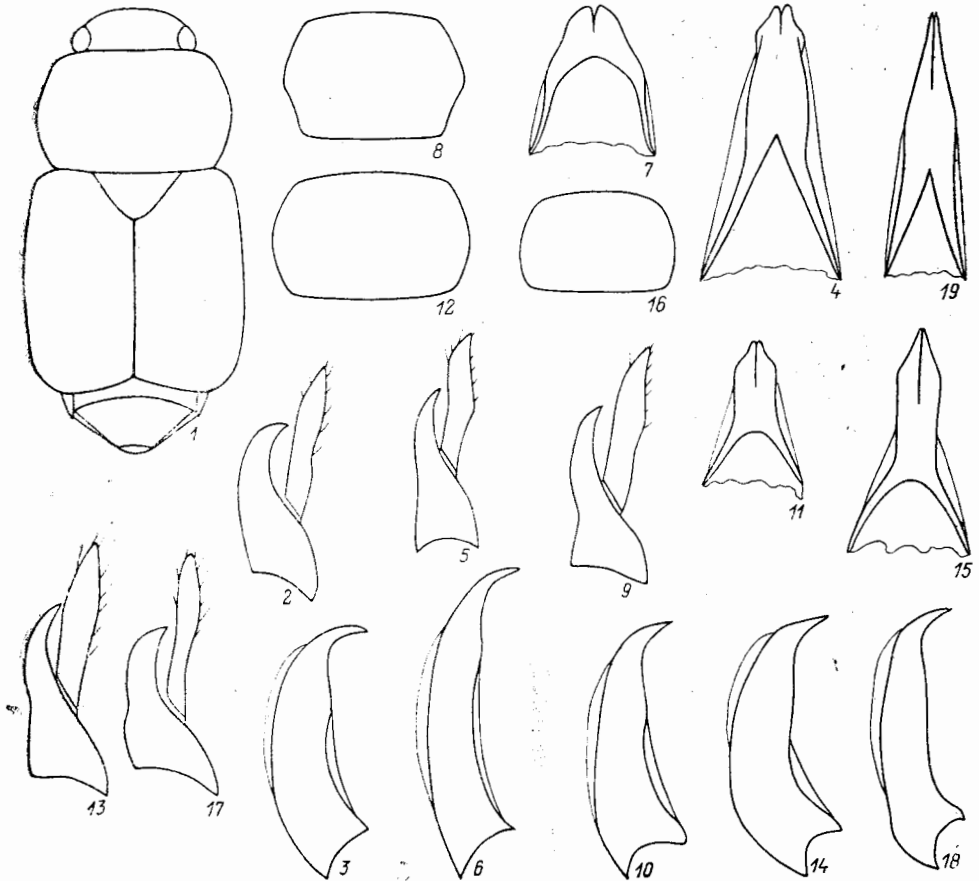


Рис. 102. Катеретиды. Род *Brachypterolus*. (Ориг.).

1—4 — *B. glaber*, 5—7 — *B. kaszabi*, 8—11 — *B. urticae*, 12—15 — *B. fulvipes*, 16—19 — *B. proximus*. 1 — контур тела сверху; 2, 5, 9, 13, 17 — тегмен сбоку; 3, 6, 10, 14, 18 — penis сбоку; 4, 7, 11, 15, 19 — яйцеклад снизу; 8, 12, 16 — прсп.

- Прсп. со слабо закругленными боками, более выпуклая. Пер. край головы слабо дуговидно-выемчатый. Верх всегда с бронзовым отливом. Рис. 102, 16—19. 1.4—1.8. — Прим. **V. proximus** Kir.

6. *Brachypterolus* Group. (*Heterostomus* Jacquelin du Val, 1858, nec Bigot, 1857). Тело ср. размеров, коренастое, довольно выпуклое сверху и снизу, черное или редко темно-коричневое, со светлыми ус. и ногами, по крайней мере пер. голенью, вершинами ср. и задн. голеней и лапками. Голова небольшая, с блестящим, едва обособленным наличником, пер. край которого дуговидно-выемчатый, с острыми боковыми углами. Основания ус. приближены к глазам. Основание прсп. примерно такой же ширины, как надкр. Верх очень густо пунктирован и довольно сильно опушен серовато-коричневыми волосками. Развиваются на льнянках (*Linaria* spp.). — 2 вида.

1. Задн. углы прсп. сильно оттянуты назад, а ее пер. край глубже вырезан. Рис. 103, 1—4. 1.9—3.0. — Хаб., Прим.; Сиб., Каз., Кавказ, европ. ч. СССР. — П-ов Корея, СЗ Китай, Монголия, С Америка *B. pulicarius* L. (*immundus* Rtt.)

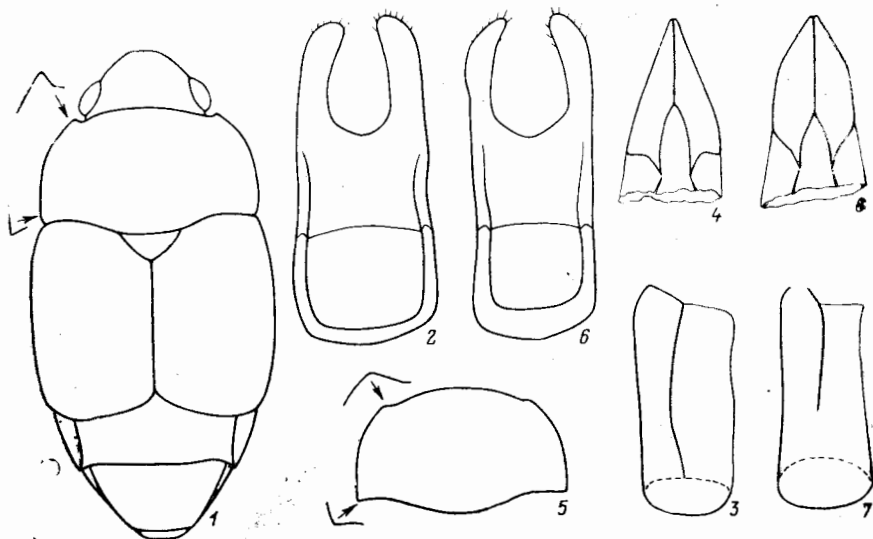


Рис. 103. Катеретиды. Род *Brachypterolus*. (Ориг.).

1—4 — *B. pulicarius*, 5—8 — *B. linariae*. 1 — контур тела сверху; 2, 6 — терген снизу; 3, 7 — пенне сверху; 4, 8 — яйцеклад снизу; 5 — прсп.

- Задн. углы прсп. закруглены и слабо оттянуты назад, а ее пер. край слабо вырезан. Рис. 103, 5—8. 1.8—2.8. — Хаб., Амур., Прим.; Сиб., европ. ч. СССР. — Монголия, Европа *B. linariae* Steph.

62. Сем. RHIZOPHAGIDAE — РИЗОФАГИДЫ

(Сост. Н. Б. Никитский)

Небольшие жуки (1.4—5.0) с удлинённым телом. Пер. тазики б. м. поперечные и сзади обычно замкнутые. Ус. кажутся 10-чл., с плотной 1-, редко 2-чл. булавой; 10-й чл. состоит из 2 слабо разделенных чл. Лапки с формулой 5—5—5 (♀), 5—5—4 (♂), или редко 5—5—5, или 4—4—4. 1-й чл. лапок нередко маленький и плохо заметный (подсем. *Monotominae*). Вершина бр. обычно не прикрыта надкр. ♂ в отличие от ♀ имеют развитый VIII терг. в виде выступающей генит. капсулы. Тело лич. удлинённое, часто б. м. выпуклое или слабо уплощенное, нередко со склеротизированными бугорками на терг. Эпикраниальный шов часто отсутствует. С каждой стороны головы б. ч. от 2 до 4 глазков. Мандибулы обычно с молодой и простекой. Мала заостренная. VIII и IX терг. бр. обычного строения. Урогомфы разветвленные. *Rhizophaginae* встречаются часто под корой или в древесине мертвых деревьев, нередко в ходах короедов и др.ксилофагов; *Monotominae* — в ходах ксилофагов, под гнилой корой, в разлагающихся растительных остатках, муравейниках, некоторые развиваются в грибах аскомицетах и т. д. В основном факультативные хищники, мицетофаги, сапрофаги и детритофаги. — 4 рода, 17—18 видов (в СССР 39—41). Кроме того, в определительные таблицы включено 2 рода и 11 видов, нахождение которых возможно на ДВ.

Литература. Méquignon, 1914 : 157—180; Никитский, 1984а : 63—69; Nishimatsu, 1985 : 169—172, pl. 27, fig. 10—26; Никитский, 1986б : 1622—1630.