

14. Сем. ЛЕРТИНИДАЕ — НОРОЛЮБЫ

(Сост. О. Л. Крыжановский)

Мелкие уплощенные слепые жуки. Встречаются в норах грызунов и насекомоядных или являются их эктопаразитами. — В СССР 2 рода.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ

- 1 (2). Задн. край головы без гребня направленных назад ресничек. Надкр. не укорочены. — Единственный вид, *L. testaceus* Müll., рыже-желтый, в густых точках и прилегающих желтых волосках, 2.0; зап., Кавказ; в норах мышей, кротов и др.; редко 1. *Leptinus* Müll. (рис. 38, 16).
- 2 (1). Задн. край головы с гребнем направленных назад ресничек. Надкр. слегка укороченные, с боковым ребрышком. — Единственный вид, *S. desmanae* Olsuf., золотисто-рыжий, в золотистых волосках, 3—3.3; вост. лесостепи. Эктопаразит выхухоли 2. *Silphosyllus* Olsuf.

15. Сем. ПЛАТИПСЫЛЛИДАЕ — БОБРОВЫЕ БЛОХИ

(Сост. О. Л. Крыжановский)

Тело уплощенное; голова с боковыми выростами, темя с гребнем из коротких шипиков; прсп. с широким кожистым кантом на основании; ус. короткие, с длинным стебельком и слитыми 4—11-м чл.; надкр. сильно укорочены, оставляют открытыми 4—5 терг. бр. — Единственный род.

1. *Platypsyllus* Rits. Эктопаразит бобра.

- 1 (1). Желто-бурый, уплощенный; терг. бр. с поперечными рядами щет. 2.2—2.5 *P. castoris* Rits. (рис. 38, 15).

16. Сем. СТАРНЫЛИНИДАЕ — СТАФИЛИНЫ, ИЛИ КОРОТКОНАДКРЫЛЫЕ ЖУКИ

(Сост. Я. Д. Куршенблат)

Тело б. ч. вытянутое; надкр. обычно короткие, прикрывающие только 2 пер. терг. бр.; у многих родов бр. свободно подвижно и во время передвижения может загнаться кверху и вперед. Реже надкр. более длинные, покрывают большую часть бр. Ведут обычно хищный образ жизни. Взрослые и лич. живут во всевозможных гниющих органических веществах, под камнями, во мху, под опавшей листвой, под корой деревьев, в грибах, в прибрежном песке, в гнездах млекопитающих и птиц, в муравейниках, иногда на цветах и т. д. Всего известно более 20 000 видов. — Более 1000 видов, принадлежащих к 175 родам.¹

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ПОДСЕМЕЙСТВ И РОДОВ

- 1 (2). Ус. 9-чл., их последний чл. большой, шаровидный (рис. 43, 1). Прсп. на нижней стороне с глубокими желобками для вкладывания ус. Лапки 3-чл. Надкр. с продольными ребрами. Все тазики маленькие, задн. тазики широко расставлены. (Подсем. *Microperlinae*) 1. *Microperlus* (рис. 39, 1).

¹ Важнейшая литература. R. E. Blackwelder. Morphology of the Coleopterous family Staphylinidae. *Smithson. misc. Coll.*, 1936, 94, № 13: 1—102; R. E. Blackwelder. The generic names of the beetle family Staphylinidae, with an essay on genotypy. *Bull. U. S. Nat. Mus.*, 1952, № 200: 1—483; L. Ganglbauer. *Die Käfer von Mitteleuropa. II. Staphylinidae.* Wien, 1895: 1—880; A. Smetana. *Drabčikoviti—Staphylinidae. I. Staphylininae.* *Fauna CSR, Sv. 12,* Praha, 1958: 1—435.

- 2 (1). Ус. 11-чл., редко 10-чл. Прсп. на нижней стороне без желобков для вкладки уса.
- 3 (126). Дыхальца шгр. прикрыты треугольными эпимерами, снаружи спаянными с эпиплеврами прсп; если дыхальца открыты, то надкр. расходятся по шву.
- 4 (97). Задн. тазики плоские, поперечные, не выдаются или слабо выдаются назад (рис. 42, 1).
- 5 (96). Наличник хорошо развит. Последний чл. губных щуп. обычный, веретеновидный или шиловидный. Ср. тазики соприкасаются или сближены. (Подсем. *Oxytelinae*).
- 6 (67). Вертлуги задн. ног большие, по меньшей мере равны по длине $\frac{1}{4}$ задн. бедра.
- 7 (12). Пер. тазики поперечные, почти цилиндрические, их впадины вполне закрытые. Вертлуги задн. ног простые. Тело широкое и короткое, с длинными надкр.
- 8 (9). Темя посредине с глазком. Боковой край лба над основанием ус. расширен в лопасть, отделенную вырезкой от наличника. Прсп. с продольной срединной бороздкой 2. *Metopsia* (рис. 39, 2).
- 9 (8). Темя без глазка. Боковой край лба над основанием ус. не расширен в лопасть.
- 10 (11). Прсп. с б. м. глубокой продольной срединной бороздкой и угловидно вырезанными задн. углами. Тело плоское 3. *Megarthus*.
- 11 (10). Прсп. без срединной бороздки, с простыми прямоугольными или тупоугольными задн. углами. Тело выпуклое, с коротким заостренным бр. 4. *Pteronius*.
- 12 (7). Пер. тазики конические. Пгр. за ними перепончатая. Вертлуги задн. ног торчащие.
- 13 (64). Темя с 2 глазками.
- 14 (57). Последний чл. челюстных щуп. лишь немногим тоньше предпоследнего (рис. 43, 5).
- 15 (30). Последний чл. задн. лапки чуть короче, такой же длины или длиннее 4 остальных чл. вместе взятых.
- 16 (29). Надкр. далеко заходят за згр.
- 17 (18). Все лапки расширены и по бокам с длинными ресничками (рис. 43, 14) 5. *Eusphalerum*.
- 18 (17). Ср. и задн. лапки простые.
- 19 (22). Сргр. с килем.
- 20 (21). Тело короткое и очень выпуклое. Лоб над глазами с острым продольным килем. Боковые края прсп. зазубренные 6. *Acrobia*.
- 21 (20). Тело вытянутое и сравнительно плоское. Лоб над глазами без продольного кия. Боковые края прсп. не зазубрены 7. *Omalium* (рис. 39, 3).
- 22 (19). Сргр. без кия.
- 23 (24). Лоб над глазами с глубокими бороздками 8. *Ruspoglypta*.
- 24 (23). Лоб над глазами без бороздок.
- 25 (28). Последний чл. задн. лапки такой же длины, как 4 остальных вместе, или короче их. Верхняя губа впереди с выемкой. Последний чл. челюстных щуп. у основания такой же толщины, как вершина предпоследнего.
- 26 (27). 3-й чл. ус. у основания гораздо тоньше, чем вершина 2-го чл. Задн. лапка равна по длине $\frac{1}{2}$ задн. голени. Тело расширяется кзади 9. *Acrolocha*.
- 27 (26). 3-й чл. ус. у основания чуть тоньше вершины 2-го чл. Задн. лапка длиннее $\frac{1}{2}$ задн. голени. Тело с параллельными боками 10. *Paralagaea*.
- 28 (25). Последний чл. задн. лапки гораздо длиннее 4 предыдущих чл. вместе взятых (рис. 43, 15). Верхняя губа впереди без выемки. Последний чл. челюстных щуп. гораздо тоньше предпоследнего (рис. 43, 6) 11. *Phloeonomus*.
- 29 (16). Надкр. очень короткие, не заходящие за згр., короче прсп. Крл. нет 12. *Micralymna*.
- 30 (15). Последний чл. задн. лапки гораздо короче 4 остальных чл. вместе взятых.
- 31 (54). Верхние челюсти посредине с маленьким зубцом или без зубца.
- 32 (53). Последний чл. челюстных щуп. не более чем в 3 раза длиннее предпоследнего.
- 33 (36). 1-й чл. задн. лапки равен по длине 3 следующим вместе взятым.
- 34 (35). Голова посредине без глубоких продольных бороздок, у пер. края с неглубокими вдавлениями, под глазами без каемки 13. *Philorinum*.
- 35 (34). Голова посредине с 2 глубокими продольными бороздками, под глазами с продольной каемкой 14. *Amphichroum*.
- 36 (33). 1-й чл. задн. лапки самое большее равен по длине 2 следующим чл. вместе взятым.
- 37 (38). 2-й чл. ус. почти равен по толщине 1-му; предпоследние чл. ус. поперечные. Тело с параллельными боками 15. *Xylodromus*.
- 38 (37). 2-й чл. ус. гораздо тоньше 1-го; длина предпоследних чл. ус. равна их ширине или больше ее.

- 39 (40). 2-й чл. ус. вдвое длиннее 3-го 16. *Porrhodites*.
- 40 (39). 2-й чл. ус. не длиннее 3-го. Боковой край надкр. почти прямой, эпинлевры надкр. сравнительно узкие.
- 41 (52). 4-й и 5-й чл. ус. почти одинаковой длины.
- 42 (49). 1-й чл. задн. лапки самое большое чуть длиннее 2-го.
- 43 (46). Голова без поперечной бороздки, отделяющей темя от шеи.
- 44 (45). Весь верх густо покрыт короткими волосками. Тело узкое, более параллельное 17. *Cylletron*.
- 45 (44). Верх голый, лишь по краям прсп. и надкр., а также на бр. с единичными волосками. Тело более выпуклое 18. *Olophrum*.
- 46 (43). Темя отделено от шеи поперечной бороздкой.
- 47 (48). Голени по наружному краю с сильными шипиками. Поперечная бороздка между теменем и шеей глубокая 19. *Deliphrum*.
- 48 (47). Голени с очень нежными единичными шипиками. Голова с неглубокой поперечной бороздкой 20. *Lathrimaeum*.
- 49 (42). 1-й чл. задн. лапки гораздо длиннее 2-го.
- 50 (51). Голова за глазами с явственными закругленными висками 21. *Arpedium*.
- 51 (50). Голова за глазами с едва заметными висками. Бр. с сильной пунктировкой 22. *Acidota*.
- 52 (41). 4-й чл. ус. короче 5-го. Голова без поперечной бороздки, отделяющей темя от шеи. Надкр. с неправильной пунктировкой 23. *Mannerheimia*.
- 53 (32). Последний чл. челюстных щуп. в 4 раза длиннее предпоследнего (рис. 43, 7) 24. *Lesta*.
- 54 (31). Верхние челюсти посредине с сильным, часто раздвоенным зубцом.
- 55 (56). Основание ког. без перепончатых лопастей (рис. 43, 16, 17) 25. *Psephidonus*.
- 56 (55). Основание каждого ког. с узкой перепончатой лопастью 26. *Anthophagus*.
- 57 (14). Последний чл. челюстных щуп. очень маленький и очень тонкий, шиловидный, иногда малозаметный; предпоследний чл. сильно утолщенный, яйцевидный или грушевидный (рис. 43, 8).
- 58 (61). Голова гораздо уже прсп. Прсп. плоская, поперечная.
- 59 (60). Прсп. шестиугольная, ее бока образуют сильно выступающие углы 27. *Eudectus*.
- 60 (59). Прсп. сердцевидная, перед серединой округло расширенная 28. *Coryphium*.
- 61 (58). Голова шире или чуть уже прсп. Прсп. выпуклая, продолговатая или слабо поперечная.
- 62 (63). Надкр. не менее чем на $\frac{1}{4}$ длиннее прсп. 29. *Boreaphilus*.
- 63 (62). Надкр. равны по длине прсп. или короче ее 30. *Niphетodes*.
- 64 (13). Темя без глазков.
- 65 (66). Верх с густой и нежной волосистостью. Глаза отодвинуты к задн. краю головы. Боковые края прсп. закруглены. Надкр. без боковой каемки и без продольных бороздок. Все голени без шипиков 31. *Phloeocharis*.
- 66 (65). Верх голый, гладкий, блестящий. Глаза расположены далеко от задн. края головы. Боковые края прсп. с выемкой перед прямоугольными задн. углами. Надкр. с резкой боковой каемкой и с неглубокими продольными бороздками. Пер. и ср. голени с шипиками 32. *Olisthaerus*.
- 67 (6). Вертлуги задн. ног маленькие, их длина не превышает $\frac{1}{5}$ длины задн. бедра.
- 68 (73). Пер. тазики маленькие, лишь очень слабо выдаются из пгр. Основание бр. между задн. тазиками с килем.
- 69 (70). Лапки 5-чл. Надкр. без продольных ребер. Верх блестящий, без чеш. У ♂ голова впереди с 2 рогами 33. *Siagonium*.
- 70 (69). Лапки 3-чл. Надкр. с продольными ребрами. У ♂ голова без рогов.
- 71 (72). Бр. по бокам с широкой каймой. Голова и прсп. с бугорками, без продольных ребер. Ус. длинные. Верх в густых серых чеш. 34. *Euphanias*.
- 72 (71). Бр. лишь на пер. сегм. с очень тонкой боковой каемкой. Голова и прсп. с продольными ребрами. Ус. короткие и толстые. Верх без чеш. 35. *Thoracophorus*.
- 73 (68). Пер. тазики большие, конические, торчащие. Основание бр. между задн. тазиками без кля.
- 74 (81). Лапки 5-чл.
- 75 (78). Все голени без шипиков.
- 76 (77). Тело короткое и выпуклое. Ус. короткие, с 3 более крупными последними чл., их 2-й чл. не тоньше 1-го 36. *Syntomium*.
- 77 (76). Тело более вытянутое и плоское. Ус. длинные и тонкие, к вершине едва утолщенные, их 2-й чл. гораздо тоньше 1-го 37. *Deleaster*.
- 78 (75). Пер. и ср. голени снаружи с шипиками.
- 79 (80). Голова сзади без перетяжки. Верхние челюсти короткие, слабо выдающиеся 38. *Elonium*.

- 80 (79). Голова сзади с перетяжкой. Верхние челюсти длинные, сильно выступающие 39. *Manda*.
- 81 (74). Лапки 3-чл.
- 82 (87). Все голени без шипиков.
- 83 (86). Надкр. с обособленными эпиплеврами, по шву соприкасаются друг с другом до самой вершины. 1-й чл. лапок нормальный.
- 84 (85). Последний чл. челюстных щуп. длиннее предпоследнего, у основания широкий, к вершине заостренный 40. *Ancyrophorus*.
- 85 (84). Последний чл. челюстных щуп. очень маленький, шиловидный. 41. *Carpelimus*.
- 86 (83). Надкр. без обособленных эпиплевр, кзади по шву расходящиеся. 1-й чл. лапок рудиментарный, поэтому лапки кажутся 2-чл. 42. *Thinobius*.
- 87 (82). Пер. и ср. голени снаружи с шипиками.
- 88 (95). Прсп. плотно прилегает к надкр., если же отодвинута, то щиток расположен между основаниями надкр.
- 89 (92). Ср. тазики соприкасаются.
- 90 (91). Последний чл. челюстных щуп. несколько длиннее и лишь немного тоньше предпоследнего. Последний чл. лапок самое большое чуть длиннее остальных 2 чл. вместе взятых 43. *Planeustomus*.
- 91 (90). Последний чл. челюстных щуп. гораздо короче предпоследнего, тонкий, шиловидный. Последний чл. лапок почти в 2 раза длиннее остальных 2 чл. вместе взятых 44. *Aploderus*.
- 92 (89). Ср. тазики раздвинуты.
- 93 (94). Пгр. с развитыми эпимерами, прикрывающими дыхальца. Прсп. с 3, иногда слабыми продольными бороздками. Щиток маленький. Надкр. с прямоугольными шовными углами, соприкасаются по шву до вершины . . . 45. *Oxytelus*.
- 94 (93). Пгр. без эпимер, со свободнолежащими дыхальцами. Прсп. с одной, иногда слабой продольной бороздкой. Щиток большой. Надкр. с закругленными шовными углами, расходящиеся кзади 46. *Platystethus*.
- 95 (88). Прсп. отодвинута от надкр. стеблевидной шейкой сргр., на которой расположен щиток, б. ч. совсем не вклинивающийся между основаниями надкр. Ус. изогнуты углом между 1-м и 2-м чл. Щеки с бороздками для вкладывания ус. 47. *Bledius* (рис. 39, 4).
- 96 (5). Наличник не развит, лоб как бы обрублен перед самыми глазами. Последний чл. губных щуп. очень большой, полулунный. Ср. тазики очень широко расставлены. (Подсем. *Oxyporinae*) 48. *Oxyporus* (рис. 39, 5).
- 97 (4). Задн. тазики конические, сильно выдаются назад из згр. над I стерн. бр.
- 98 (101). Задн. тазики широко расставлены. Ус. прикрепляются на пер. крае лба между глазами. Глаза очень крупные и выпуклые. Лапки 5-чл. (Подсем. *Steninae*).
- 99 (100). Глаза занимают весь бок головы, виски отсутствуют 49. *Stenus* (рис. 39, 6).
- 100 (99). Глаза не занимают всего бока головы. Длина виска равна половине диаметра глаза 50. *Dianous*.
- 101 (98). Задн. тазики соприкасаются или разделены совсем узким промежутком.
- 102 (103). Пер. тазики короткие, мало выдаются из пгр. Ус. с 2-чл. булавой, расположены у пер. края лба, внутрь от основания челюстей. (Подсем. *Euaesthetinae*). Лапки 4-чл. Глаза расположены у задн. края головы 51. *Euaesthetus* (рис. 39, 7).
- 103 (102). Пер. тазики большие, торчащие из пгр. Ус. без булавы, прикрепляются под выступающими в виде короткой лопасти или шишки пер. углами лба над местом прикрепления верхних челюстей. (Подсем. *Paederinae*).
- 104 (107). 4-й чл. лапок двулопастный или снабжен снизу перепончатым придатком.
- 105 (106). 4-й чл. челюстных щуп. очень тонкий, шиловидный, едва заметный. Тело морщинистое 52. *Astenus*.
- 106 (105). 4-й чл. челюстных щуп. широкий и короткий, бородавковидный. Голова, прсп. и бр. блестящие 53. *Paederus*.
- 107 (104). 4-й чл. лапок простой.
- 108 (111). Шея очень тонкая, в 6—8 раз уже головы. Прсп. заостренная кпереди.
- 109 (110). Верхняя губа посередине с 2 зубчиками. Вершины ср. и задн. голеней срезаны прямо. Голова значительно шире прсп., ее задн. край закруглен . . . 54. *Rugilus* (рис. 39, 8).
- 110 (109). Верхняя губа посередине с 4 зубчиками. Вершины ср. и задн. голеней срезаны косо. Голова чуть шире прсп., ее задн. край притуплен . . . 55. *Scopaeus*.
- 111 (108). Шея не более чем в 4 раза, а иногда лишь немного уже головы.
- 112 (125). Ус. не коленчатые, их 1-й чл. едва длиннее 2 следующих вместе взятых.
- 113 (124). Последний чл. челюстных щуп. тонкий, заостренный, шиловидный.
- 114 (123). Последний чл. задн. лапок короче 3 предшествующих чл. вместе взятых.

- 115 (120). 1-й чл. задн. лапок длиннее 2-го.
 116 (119). Верхняя губа посредине с 2 зубчиками, не двулопастная.
 117 (118). Глаза короче висков. Пгр. с треугольными эпимерами, прикрывающими дыхальца 56. *Medon*.
 118 (117). Глаза равны по длине вискам. Пгр. без эпимер, со свободными дыхальцами 57. *Lithocharis*.
 119 (116). Верхняя губа посредине с выемкой, б. м. двулопастная. Пер. лапки сильно расширены у обоих полов 58. *Scymbalium*.
 120 (115). 1-й чл. задн. лапок не длиннее 2-го.

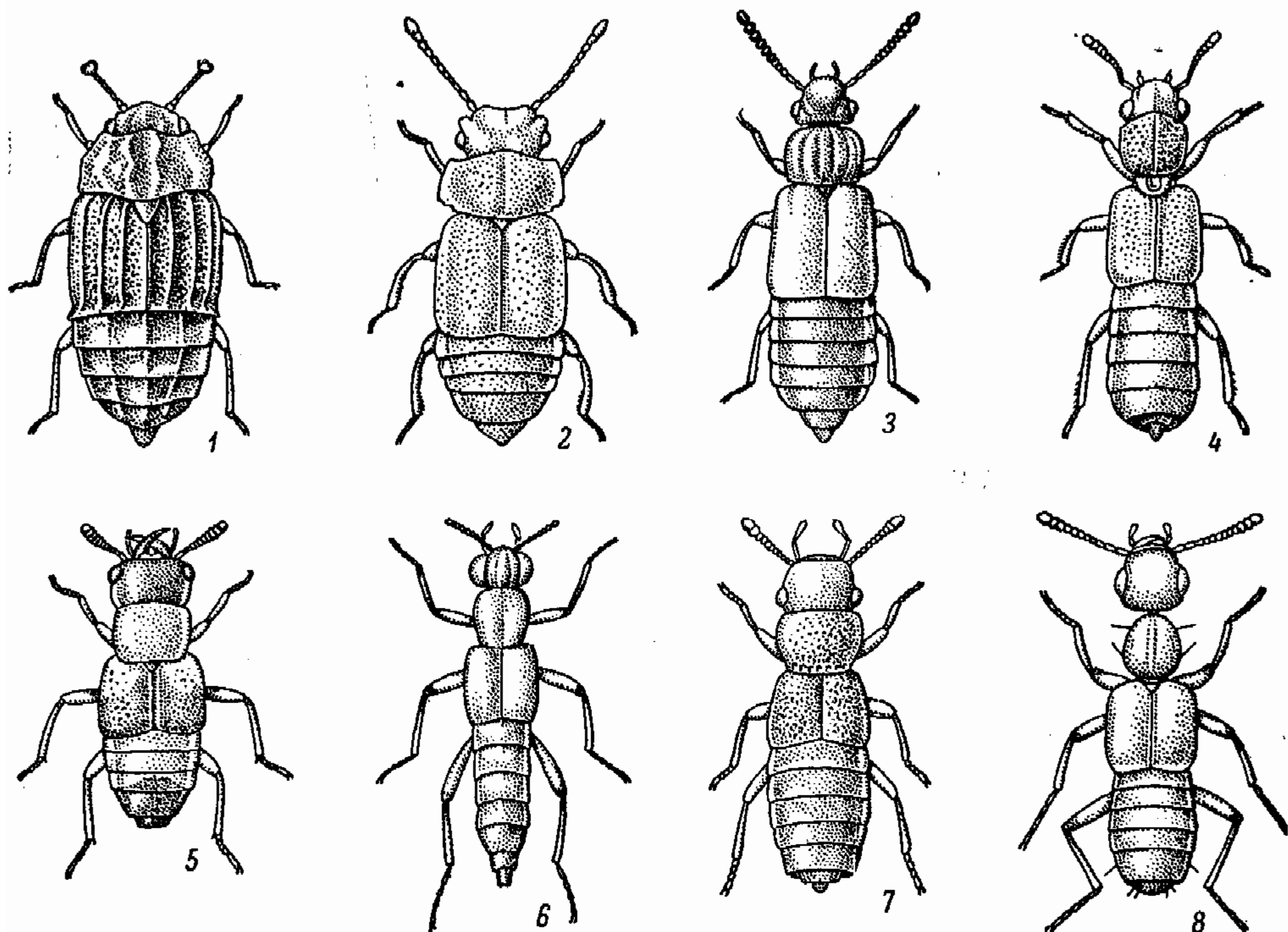


Рис. 39. Стафилины. (По Хансену).

- 1 — *Micropeplus porcatus*; 2 — *Metopsia clypeata*; 3 — *Omalium rivulare*; 4 — *Bledius fracticornis*; 5 — *Oxyporus rufus*; 6 — *Stenus clavicornis*; 7 — *Euaesthetus bipunctatus*; 8 — *Rugilus orbiculatus*.

- 121 (122). Прсп. овальная, сильно выпуклая, матовая, с в высшей степени густой пунктировкой, редко с узкой гладкой срединной линией . . . 59. *Domene*.
 122 (121). Прсп. продолговатая, слабо выпуклая, с редкой или умеренно густой пунктировкой, с широкой гладкой срединной линией 60. *Lathrobium*.
 123 (114). Последний чл. задн. лапок равен по длине остальным 4 чл. вместе взятым 61. *Achenium*.
 124 (113). Последний чл. челюстных щуп. короткий и широкий, бородавковидный 62. *Dolicaon*.
 125 (112). Ус. коленчатые, их 1-й чл. равен по длине 4 следующим вместе взятым 63. *Ochtheophilum*.
 126 (3). Дыхальца пгр. открытые (рис. 42, 4), если же прикрыты, то эпимеры пгр. свободные.
 127 (184). Задн. тазики конические, сильно выдаются назад из згр. над I стерн. бр. (рис. 42, 2). Внешние края оснований верхних челюстей отстоят друг от друга на расстоянии, равном ширине головы. Ус. прикрепляются свободно у пер. края лба между основаниями верхних челюстей. (Подсем. *Staphylininae*).
 128 (145). Основания ус. расположены друг от друга не дальше, чем от глаз. Пгр. впереди б. ч. с обособленным, часто подвижно сочлененным воротничком

(рис. 44, 1). Голова с очень большими висками и б. ч. с очень узкой шеей. Боковые края прсп. не острые, эпилевры прсп. видны сбоку.

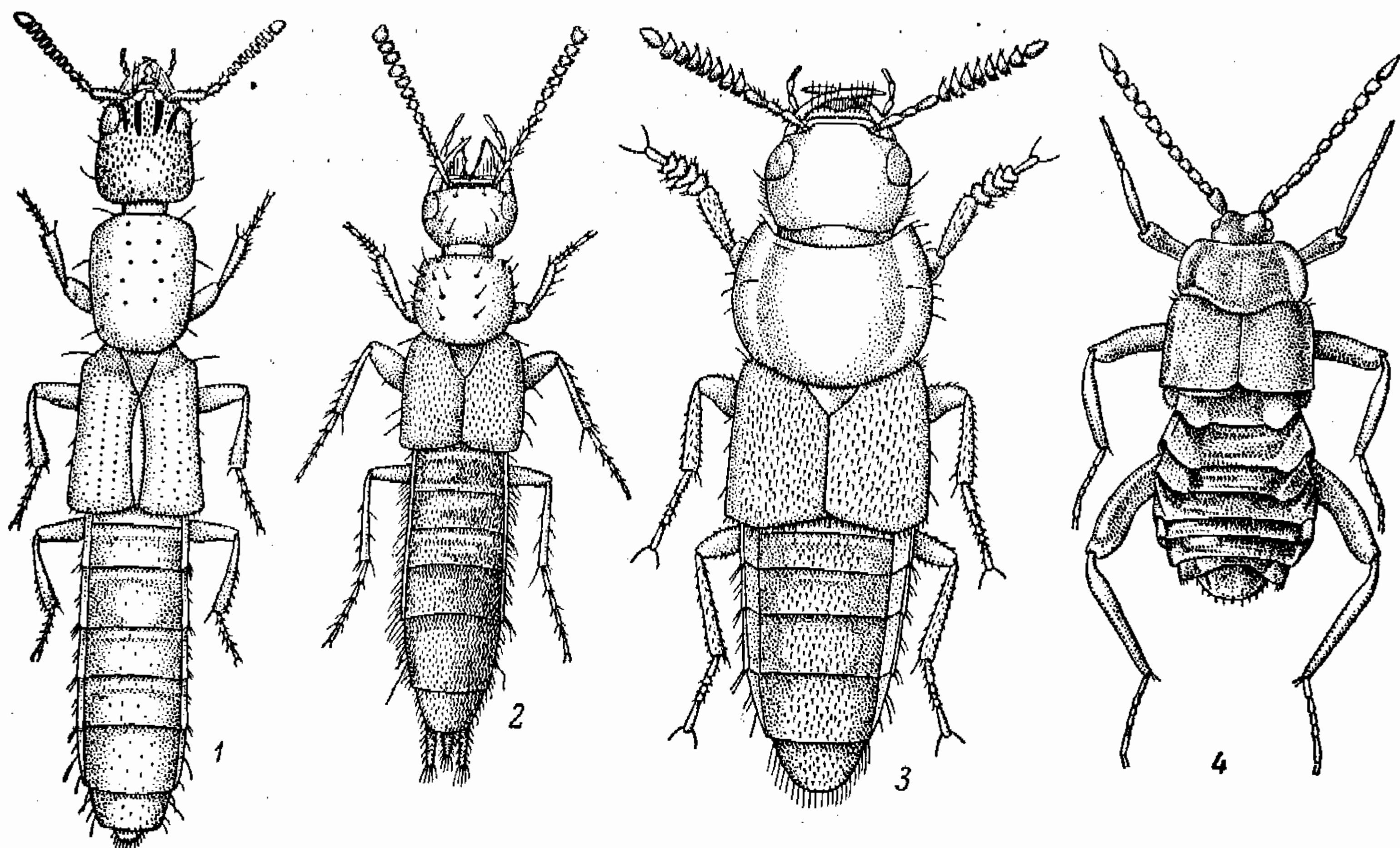


Рис. 40. Стафилины. (По Сметана и Хансену).

1 — *Xantholinus fracticornis*; 2 — *Philonthus cyanipennis*; 3 — *Velleius dilatatus*; 4 — *Lomechusoides strumosa*.

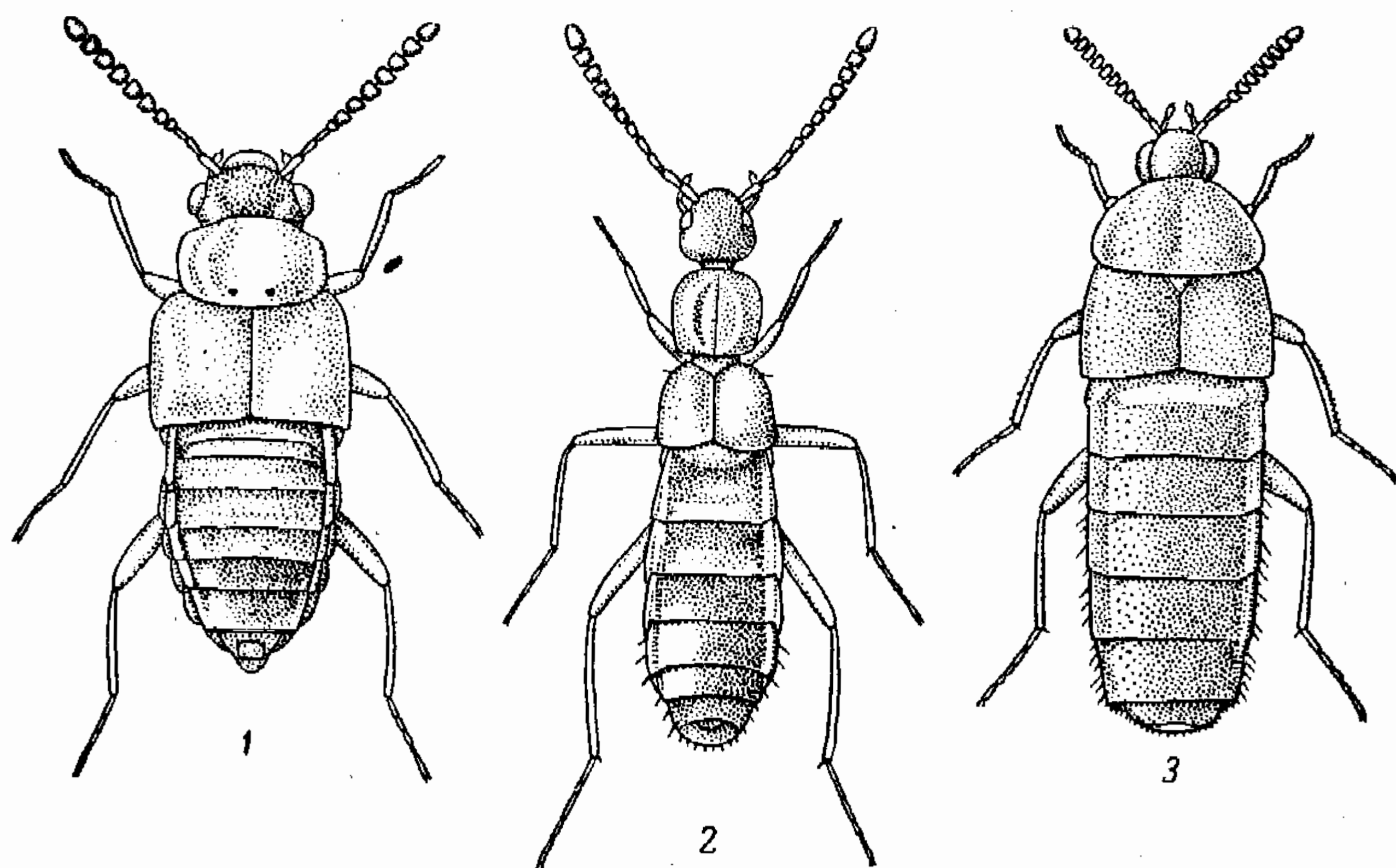


Рис. 41. Стафилины (По Хансену).

1 — *Gyrophæna affinis*; 2 — *Drusilla canaliculata*; 3 — *Aleochara curtula*.

129 (140). Надкр. по шву заходят одно на другое. Шея значительно уже половины темени. Ус. резко перегнуты коленом между длинным 1-м и остальными чл.

130 (131). Ус. короче головы, начиная с 4-го чл. сильно сжатые. Лапки очень тонкие, длиннее голеней. Внутренний край пер. голеней перед вершиной с выемкой

..... 64. *Zeteotomus*.

- 131 (130). Ус. длиннее головы, не сжатые. Лапки б. ч. короче голеней. Пер. голени простые.
- 132 (139). Ширина шеи гораздо больше длины 1-го чл. ус. Бока прсп. окаймлены.
- 133 (134). Верхние челюсти снаружи с бороздкой только у основания 65. *Gauropterus*.
- 134 (133). Верхние челюсти снаружи с бороздкой от основания до вершины или по крайней мере до середины. Диск прсп. с продольными рядами точек.
- 135 (136). Боковая каемка прсп. уходит на нижнюю сторону в задн. трети и соединяется с внутренним краем эпиплевр перед пер. тазиками . . . 66. *Nudobius*.
- 136 (135). Боковая каемка прсп. уходит на нижнюю сторону в пер. половине и соединяется с внутренним краем эпиплевр на пер. углах.
- 137 (138). 4-й чл. челюстных щуп. при основании только немного тоньше 3-го, конический. Наружные лобные бороздки неглубокие, впереди сильно расходятся с внутренними 67. *Xantholinus* (рис. 40, 1).
- 138 (137). 4-й чл. челюстных щуп. при основании вдвое тоньше 3-го, шиловидный (рис. 43, 9). Наружные лобные бороздки глубокие, впереди слабо расходятся с внутренними 68. *Leptacinus*.

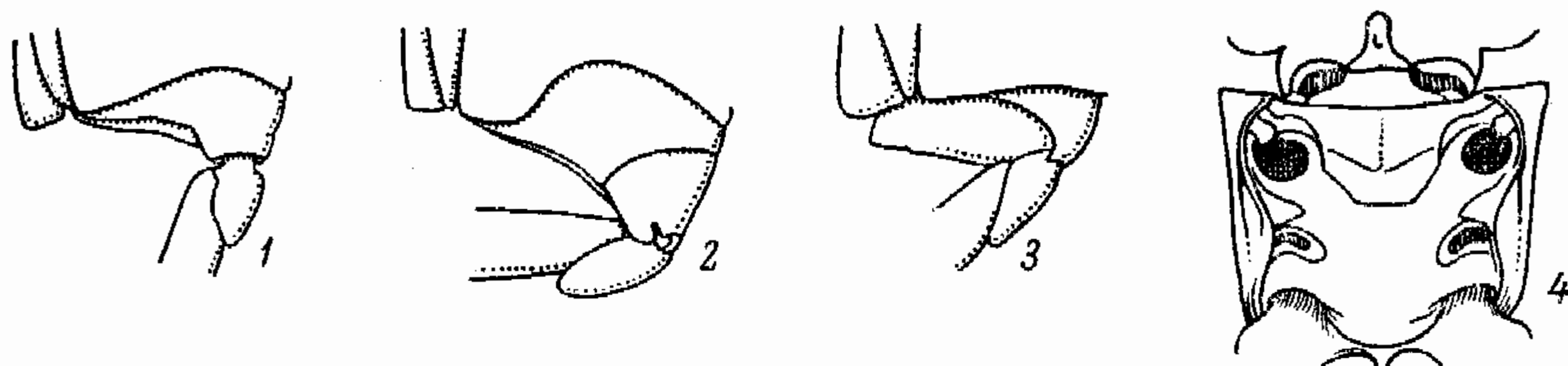


Рис. 42. Стафилины. (По Гангльбауэру).

1 — *Oxyporus*, задний тазик; 2 — *Staphylinus*, то же; 3 — *Aleochara*, то же; 4 — *Philonthus*, переднегрудь.

- 139 (132). Ширина шеи равна длине 1-го чл. ус. Бока прсп. не окаймлены. Голова и прсп. с очень густой и грубой скульптурой 69. *Stenistoderus*.
- 140 (129). Надкр. с простым швом, не заходят одно на другое.
- 141 (144). Голова сзади с шейным сужением, которое не шире $\frac{1}{2}$ темени. Пгр. впереди с выемкой, отчасти заполненной подвижным воротничком.
- 142 (143). Верхняя губа с угловидной выемкой. Задн. голени без шипиков. Надкр. с глубокой пришовной бороздкой. Терг. бр. у основания с двойной поперечной бороздкой 70. *Atrecus*.
- 143 (142). Верхняя губа глубоко двулопастная. Задн. голени с шипиками. Надкр. со слабой пришовной бороздкой. Терг. бр. у основания с простой поперечной бороздкой 71. *Othius*.
- 144 (141). Голова без шейного сужения. Пгр. впереди прямо срезанная, лишь с перелопчатой каемкой 72. *Platyprosopus*.
- 145 (128). Основания ус. расположены друг от друга дальше, чем от глаз. Пгр. без воротничка.
- 146 (171). Пер. углы прсп. расположены над пер. углами пгр. или чуть впереди от них (рис. 44, 2). Эпиплевры прсп. горизонтальные, хорошо видны при осмотре снизу. Голова снизу без килей или с рудиментарными боковыми килями.
- 147 (170). Боковая каемка прсп. уходит на нижнюю сторону и соединяется там с внутренним краем эпиплевр (рис. 44, 4).
- 148 (149). 2-й чл. ус. утолщенный, равен по ширине 1-му и гораздо толще 3-го 73. *Erichsonius*.
- 149 (148). 2-й чл. ус. обычный, тоньше 1-го и равен по ширине 3-му.
- 150 (161). Язычок на вершине без выемки. Голова и прсп. гладкие, лишь с рассеянными крупными точками, или покрыты густой пунктировкой, за исключением середины лба и широкой срединной линии прсп.
- 151 (156). Боковая каемка прсп. перед серединой резко загибается книзу. Большая щетинконосная пора пер. углов прсп. далеко отодвинута от бокового края (рис. 44, 6).
- 152 (155). Отросток сргр. узкий и заостренный. Ср. тазики сближены или соприкасаются.
- 153 (154). 1-й чл. задн. лапки не длиннее 5-го. Последний чл. челюстных щуп. резко суживается к вершине (рис. 43, 10) 74. *Neobisnius*.
- 154 (153). 1-й чл. задн. лапки длиннее 5-го. Последний чл. челюстных щуп. постепенно суживается к вершине. 75. *Cafius*.

- 155 (152). Отросток сргр. широкий, закругленный. Ср. тазики широко раздвинуты. Последний чл. челюстных щуп. в 2 раза длиннее предпоследнего (рис. 43, 11) 76. *Hesperus*.
- 156 (151). Боковая каемка прсп. впереди только немного загибается книзу. Большая щетинконосная пора пер. углов прсп. расположена на боковой каемке или близко от нее (рис. 44, 7).
- 157 (160). Последний чл. челюстных щуп. нормальной длины, веретеновидный или цилиндрический (рис. 43, 12), если очень длинный, то ряды точек на диске прсп. с каждой стороны состоят более чем из 4 точек.
- 158 (159). Последний чл. губных щуп. не уже или чуть уже предпоследнего 77. *Philonthus* (рис. 40, 2).
- 159 (158). Последний чл. губных щуп. гораздо уже предпоследнего. Виски б. ч. в 2 раза длиннее глаз 78. *Gabrius*.

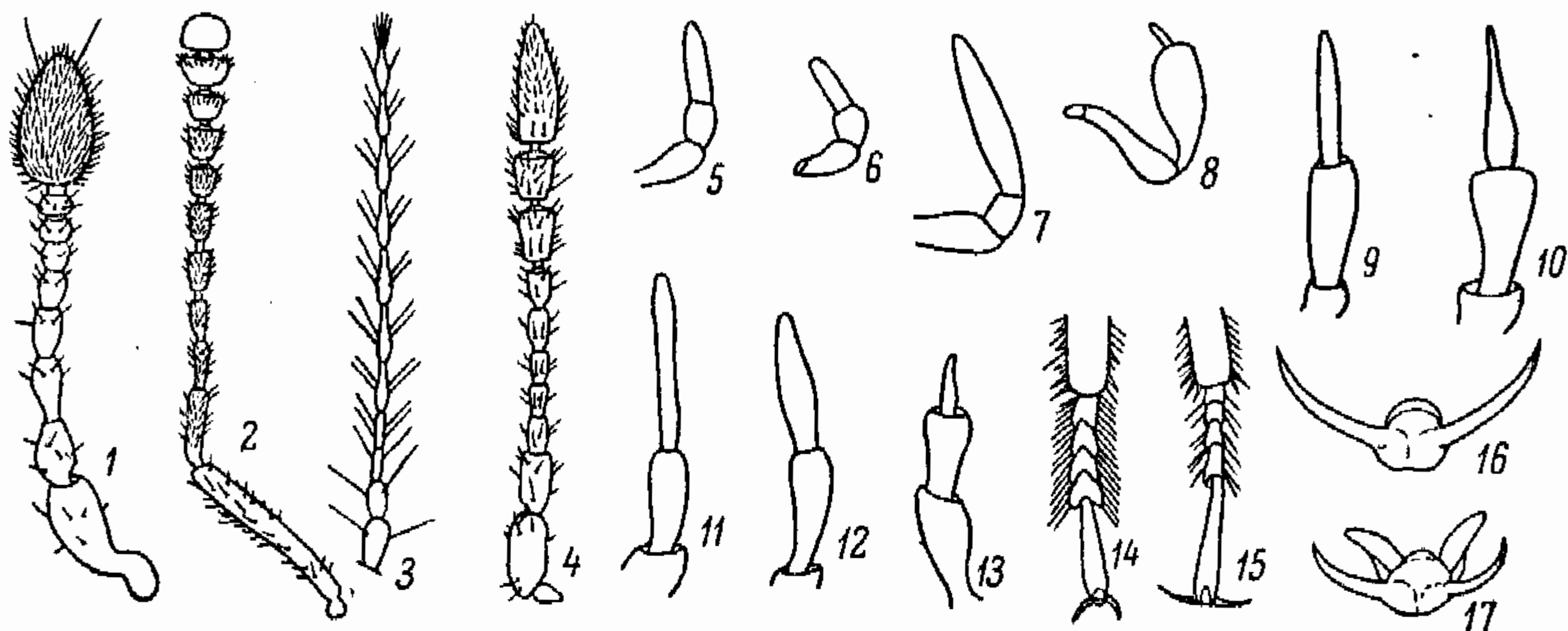


Рис. 43. Стафилины. (По Блеквельдеру, Пальму, Сметана и Хансену).

1 — *Microperplus*, усик; 2 — *Acylophorus*, то же; 3 — *Habrocerus*, то же; 4 — *Cypha*, то же; 5 — *Omalium*, челюстной щупик; 6 — *Phloeonotus*, то же; 7 — *Lesta*, то же; 8 — *Boreaphilus*, то же; 9 — *Leptacinus*, то же; 10 — *Neobisnius*, то же; 11 — *Hesperus* — то же; 12 — *Philonthus*, то же; 13 — *Heterothops*, то же; 14 — *Eusphalerum*, задняя лапка; 15 — *Phloeonotus*, то же; 16 — *Psephidonus*, коготок; 17 — *Anthrophagus*, то же.

- 160 (157). Последний чл. челюстных щуп. очень тонкий, в 2 раза длиннее предпоследнего чл. Диск прсп. с 2 продольными рядами из 4 точек каждый 79. *Jurešekia*.
- 161 (150). Язычок на вершине с выемкой или раздвоенный. Голова и прсп. с очень густой пунктировкой и волосистостью.
- 162 (165). Последний чл. губных щуп. большой и широкий, на вершине б. м. уплощен и срезан прямо.
- 163 (164). Тело цилиндрическое. Пер. голени с сильными шипиками. Пер. лапки не расширены 80. *Physetops*.
- 164 (163). Тело уплощенное. Пер. голени без шипиков. Пер. лапки расширены 81. *Ocyrus*.
- 165 (162). Последний чл. губных щуп. цилиндрический или веретеновидно заостренный.
- 166 (169). Ср. тазики соприкасаются или сближены.
- 167 (168). Сргр. без кила 82. *Staphylinus*.
- 168 (167). Сргр. с килем. Углы прсп. б. м. выступающие 83. *Ontholestes*.
- 169 (166). Ср. тазики широко раздвинуты. Все тело в густых и длинных шерстистых волосках 84. *Emus*.
- 170 (147). Боковая каемка прсп. доходит до ее пер. углов, не загибаясь на нижнюю сторону и не соединяясь с внутренним краем эпиплевр (рис. 44, 5). Голова и прсп. сильно блестящие. Надкр. с поперечной перевязью из серых и черных волосков 85. *Creophilus*.
- 171 (146). Пер. углы прсп. расположены далеко впереди пер. углов шгр. (рис. 44, 3). Эпиплевры прсп. сильно вдавлены и едва заметны при осмотре снизу. Голова снизу с каждой стороны с длинным боковым килем.
- 172 (183). Все лапки 5-чл. Голова с явственной короткой шеей.
- 173 (182). Ус. не коленчатые, их 1-й чл. не длиннее или чуть длиннее 2-го и 3-го вместе взятых.

- 174 (177). Последний чл. губных щуп. топоровидный.
 175 (176). Последний чл. челюстных щуп. топоровидный. 1-й чл. ус. короче 2 следующих вместе взятых. Голова большая 86. *Astrapaeus*.
 176 (175). Последний чл. челюстных щуп. цилиндрический. 1-й чл. ус. не короче 2 следующих вместе взятых. Голова маленькая 87. *Euryrogus*.
 177 (174). Последний чл. губных щуп. веретеновидный или цилиндрический, суженный или заостренный к вершине.
 178 (181). Последние чл. челюстных и губных щуп. не короче и не уже предпоследних.
 179 (180). Ус. шнуровидные. Бока и основание прсп. ясно окаймлены 88. *Quedius*.
 180 (179). Ус. пиловидные, начиная с 4-го чл. Прсп. неясно окаймлена, с широко распластанными задн. и боковыми краями 89. *Velleius* (рис. 40, 3).

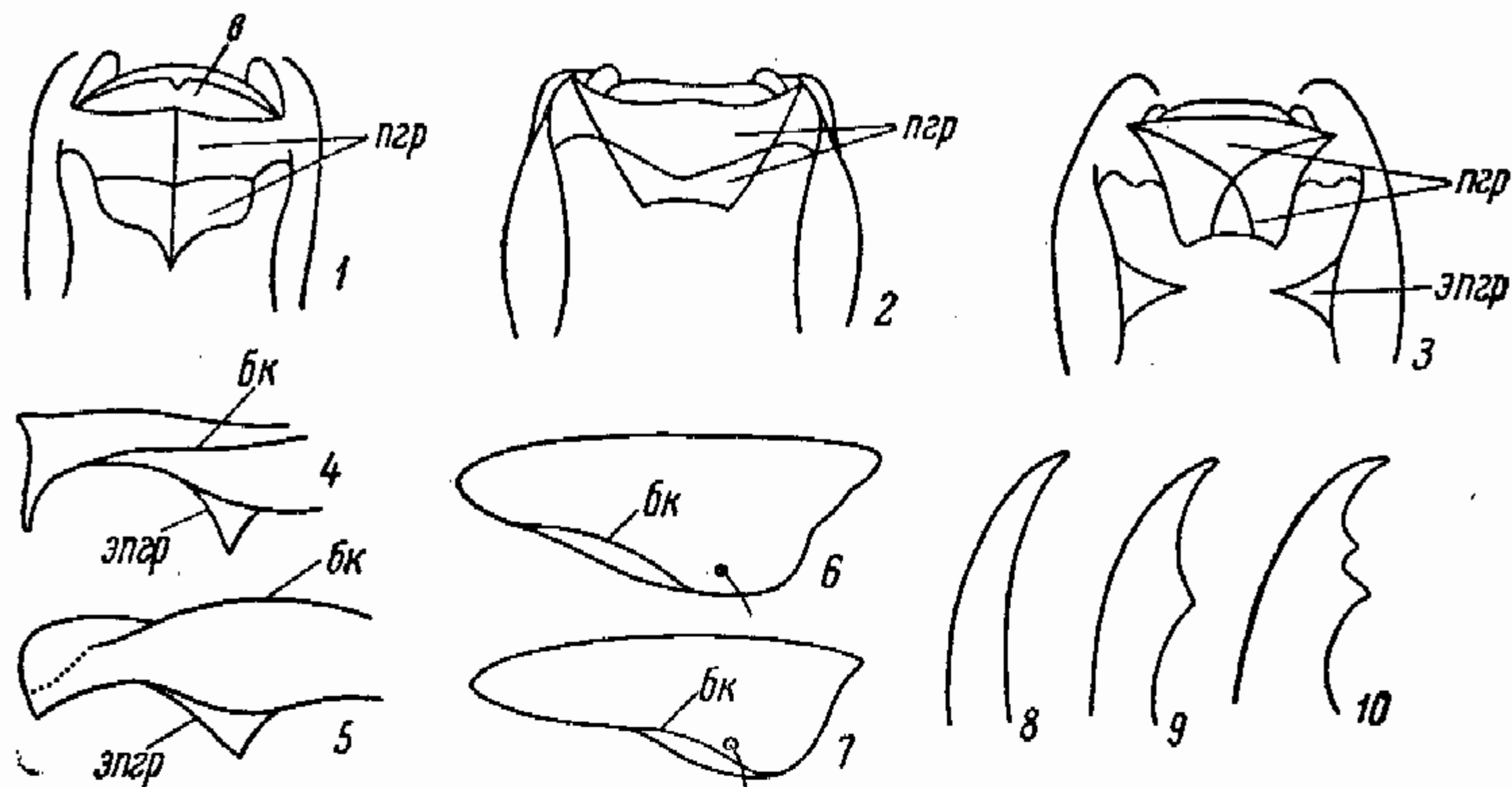


Рис. 44. Стафилины. (По Сметана).

1 — *Othius punctulatus*, переднегрудь снизу; 2 — *Philonthus chalceus*, то же; 3 — *Quedius fuliginosus*, то же (на 1—3: *в* — воротничок, *пгр* — переднегрудь, *эпгр* — эпистерны переднегруды); 4 — *Ontholestes*, переднеспинка сбоку; 5 — *Steophilus*, то же; 6 — *Hesperus*, то же; 7 — *Philonthus*, то же (на 4—7: *бк* — боковая каемка переднеспинки, *эпгр* — эпистерны переднегруды); 8 — *Ocyrus melanarius*, мандибула; 9 — *O. ater*, то же; 10 — *O. ophthalmicus*, то же.

- 181 (178). Последние чл. челюстных и губных щуп. очень маленькие, шиловидные 90. *Heterothops*.
 182 (173). Ус. коленчатые, их 1-й чл. длиннее 4 следующих вместе взятых (рис. 43, 2) 91. *Acylorhynchus*.
 183 (172). Пер. лапки 5-чл., ср. и задн. лапки 4-чл. Голова с едва заметной шеей, глубоко сидящая в пгр. Щуп. тонкие и длинные. Последний чл. губных щуп. маленький 92. *Atanygnathus*.
 184 (127). Задн. тазики поперечные, не выдаются или слабо выдаются назад (рис. 42, 3).
 185 (188). Ус., начиная с 3-го чл., очень тонкие, волосковидные, их отдельные чл. покрыты довольно длинными ресничками (рис. 43, 3).
 186 (187). Надкр. с резким боковым краем, отделяющим эпиэлевры. (Подсем. *Habrocerinae*) 93. *Habrocera*.
 187 (186). Надкр. без резкого бокового края, отделяющего эпиэлевры. (Подсем. *Trichophyinae*) 94. *Trichophya*.
 188 (185). Ус. не волосковидные.
 189 (210). Надкр. с острым боковым краем, линейно отделяющим эпиэлевры. Ус. прикрепляются под боковым краем наличника. (Подсем. *Tachyporinae*).
 190 (209). Ус. 11-чл. Лапки 5-чл. Надкр. б. ч. с глубокой бороздкой вдоль бокового края.
 191 (198). Голова под глазами с острыми продольными киями, не может втягиваться под прсп. до глаз. Надкр. с пришовной бороздкой.
 192 (197). Последний чл. губных щуп. не толще предпоследнего. 1-й чл. ср. и задн. лапок снизу без пишиков.
 193 (194). Последний чл. челюстных щуп. маленький, шиловидный, гораздо короче и тоньше предпоследнего 95. *Mycetoporus*.
 194 (193). Последний чл. челюстных щуп. не короче предпоследнего.
 195 (196). 2-й чл. губных щуп. вдвое короче и вдвое тоньше 1-го, 3-й чл. немного длиннее и гораздо тоньше 2-го 96. *Bryoporus*.

- 196 (195). 2-й чл. губных щуп. мало отличается по длине и толщине от 1-го, 3-й чл. почти равен по длине 2 предшествующим чл. вместе взятым и лишь немного тоньше 2-го 97. *Lordithon*.
- 197 (192). Последний чл. губных щуп. очень большой, гораздо толще 1-го и 2-го, с ямкой на косо срезанной вершине. 1-й чл. ср. и задн. лапок снизу с мелкими шипиками 98. *Bryocharis*.
- 198 (191). Голова под глазами без острого кия, может втягиваться под прсп. до глаз. Надкр. без пришовной бороздки.
- 199 (200). Бр. с явственной боковой каемкой только на I свободнолежащем терг., сзади конусообразное. Верх в густых мелких прилегающих волосках 99. *Sepedophilus*.
- 200 (199). Бр. по всей длине с явственной боковой каемкой. Голова и прсп. голые.
- 201 (202). Ус. резко утолщены к вершине, их чл. уплощены с боков и тесно прилегают друг к другу. Лапки сильно уплощены 100. *Lamprinodes*.
- 202 (201). Ус. нитевидные или слабо утолщены к вершине, их чл. не сплющены с боков и свободно сочленены друг с другом. Лапки не уплощены или слегка сплющены с боков.
- 203 (204). Последний чл. челюстных щуп. гораздо короче и уже предпоследнего, шиловидный. 4-й чл. лапок очень маленький. Надкр. покрыты волосками 101. *Tachyporus*.
- 204 (203). Последний чл. челюстных щуп. не короче предпоследнего. 4-й чл. лапок обычной величины. Надкр. голые. VIII сегм. бр. у обоих полов вытянут в зубцы или расщеплен.
- 205 (206). Сргр. без кия. Пер. лапки ♂ расширены 102. *Tachinus*.
- 206 (205). Сргр. с килем. Пер. лапки ♂ простые.
- 207 (208). Надкр. с глубокой бороздкой вдоль бокового края. Последний чл. челюстных щуп. немного длиннее предпоследнего. Язычок на вершине с неглубокой выемкой 103. *Erchomus*.
- 208 (207). Надкр. без бороздки у бокового края. Последний чл. челюстных щуп. в 2 раза длиннее предпоследнего. Язычок на вершине двулопастный 104. *Cilea*.
- 209 (190). Ус. 10-чл. (рис. 43, 4). Лапки 4-чл. Надкр. без боковой бороздки вдоль очень острого бокового края 105. *Cypha*.
- 210 (189). Надкр. без резко линейвидно отделенных эпилевр. Ус. свободно прикрепляются у внутреннего края глаз. (Подсем. *Aleocharinae*).
- 211 (218). Голова вытянута клювообразно вперед. Внутренняя лопасть нижних челюстей вполне роговая, длинная, на внутренней стороне усаженная зубчиками и шипами.
- 212 (213). Лапки 3-чл. 106. *Deinopsis*.
- 213 (212). Лапки 4- или 5-чл.
- 214 (215). Все лапки 5-чл. 107. *Gymnusa*.
- 215 (214). Пер. лапки. 4-чл.
- 216 (217). Ср. лапки 4-чл., задн. лапки 5-чл. 108. *Myllaena*.
- 217 (216). Ср. и задн. лапки 5-чл. 109. *Pronomaea*.
- 218 (211). Голова не вытянута клювообразно вперед. Внутренняя лопасть нижних челюстей с наружной стороны роговая, а с внутренней перепончатая.
- 219 (222). Все лапки 4-чл.
- 220 (221). Ус. 10-чл. 110. *Oligota*.
- 221 (220). Ус. 11-чл. 111. *Nygronoma*.
- 222 (219). Задн. лапки 5-чл.
- 223 (306). Пер. лапки 4-чл.
- 224 (259). Ср. лапки 4-чл.
- 225 (258). Надкр. без ямок у основания. Прсп. у основания без глубоких бороздок и ямок. Пгр. впереди пер. тазиков очень короткая.
- 226 (235). Отросток сргр. сзади широко обрубленный или с выемкой. Ср. тазики широко расставлены. Губные щуп. 2-чл.
- 227 (228). 1-й чл. губных щуп. утолщен. Одна из верхних челюстей с двузубым концом. Тело короткое и широкое, сильно выпуклое 112. *Brachida*.
- 228 (227). 1-й чл. губных щуп. не утолщен. Верхние челюсти с простыми концами.
- 229 (230). Голова до глаз втянута в пгр. Язычок очень широкий и короткий, на вершине закругленный. Прсп. и надкр. одинаковой ширины . . . 113. *Eucerphalus*.
- 230 (229). Голова выступающая, сзади б. м. суженная, не втянута до глаз в пгр. Язычок узкий и довольно длинный. Прсп. уже надкр.
- 231 (232). Голова очень сильно поперечная, с сильно выступающими глазами, за ними сильно и резко сужена 114. *Gyrophæna* (рис. 41, 1).
- 232 (231). Голова не сильно поперечная, со слабо выступающими глазами, за ними слабо и постепенно сужена.

- 233 (234). Язычок не раздвоенный. Прсп. с ясной нежной пунктировкой 115. *Agaricorphaena*.
- 234 (233). Язычок расщеплен по меньшей мере до середины. Прсп. с едва различимой пунктировкой и очень нежной шагреневкой. Тело заметно расширяется кзади до VII терг. 116. *Rhopalocerina*.
- 235 (226). Отросток ср. таза б. м. заострен. Ср. тазики сближены или соприкасаются.
- 236 (245). Губные щуп. 2-чл.
- 237 (240). 1-й чл. задн. лапок не короче 2-го и 3-го вместе. 1-й чл. пер. лапок длиннее 2-го. Язычок очень широкий и короткий, на вершине закруглен. 1-й чл. губных щуп. утолщен.
- 238 (239). 3-й чл. челюстных щуп. слабо утолщен. Задн. край надкр. у наружных углов со слабой выемкой. VIII терг. ♂ по бокам с зубцами или шипами 117. *Placusa*.
- 239 (238). 3-й чл. челюстных щуп. сильно утолщен в виде обратноусеченного конуса. Задн. край надкр. у наружных углов с сильной выемкой. VIII терг. ♂ простой 118. *Cyphea*.
- 240 (237). 1-й чл. задн. лапок не длиннее или чуть длиннее 2-го. 3 первых чл. пер. лапок одинаковой длины. Оба чл. губных щуп. б. м. вытянутые.
- 241 (244). Губные щуп. простые, не очень длинные. Язычок на вершине расщеплен. Тело уплощенное.
- 242 (243). Виски снизу не окаймлены. 3-й чл. челюстных щуп. очень сильно вздут, почти яйцевидный. 1-й чл. губных щуп. прямой и на всем протяжении имеет одинаковую ширину 119. *Anomognathus*.
- 243 (242). Виски снизу тонко окаймлены. 3-й чл. челюстных щуп. умеренно вздут. 1-й чл. губных щуп. изогнут и у основания расширен 120. *Nomalota*.
- 244 (241). Губные щуп. щетинковидные, очень длинные. Язычок очень узкий, заостренный к вершине, не расщеплен. Тело б. м. выпуклое 121. *Silusa*.
- 245 (236). Губные щуп. 3-чл.
- 246 (247). Пер. и ср. голени снаружи с рядом шипиков 122. *Phytosus*.
- 247 (246). Голени без шипиков.
- 248 (255). Язычок не раздвоенный. 2-й чл. губных щуп. равен по длине 1-му.
- 249 (254). Ус. и ноги умеренной длины и обычной толщины. 1-й чл. задн. лапок не длиннее 2-го и 3-го вместе взятых.
- 250 (253). Внутренняя лопасть нижних челюстей почти вся роговая. Язычок не длиннее или только немного длиннее 1-го чл. губных щуп.
- 251 (252). Прсп. в пер. трети с резко загнутой книзу боковой каемкой, ее подогнутые края хорошо видны при осмотре сбоку 123. *Leptusa*.
- 252 (251). Прсп. в пер. трети со слабо загнутой книзу боковой каемкой, ее подогнутые края едва видны при осмотре сбоку 124. *Euryusa*.
- 253 (250). Внутренняя лопасть нижних челюстей снаружи роговая, с внутренней стороны перепончатая. Язычок почти достигает вершины 2-го чл. губных щуп., очень неясно обособленного от 1-го чл. 125. *Heterota*.
- 254 (249). Ус. и ноги очень длинные и тонкие. 1-й чл. задн. лапки равен по длине 3 следующим чл. вместе взятым 126. *Tachyusida*.
- 255 (248). Язычок раздвоенный. 2-й чл. губных щуп. короче и тоньше 1-го.
- 256 (257). Прсп. гораздо уже надкр., с сильно изогнутой книзу боковой каемкой, ее подогнутые края ясно видны при осмотре сбоку 127. *Ditropalia*.
- 257 (256). Прсп. лишь немного уже надкр., с почти прямой боковой каемкой, ее подогнутые края не видны при осмотре сбоку 128. *Phymatura*.
- 258 (225). Надкр. у основания с 2 глубокими ямками, разделенными продольной складкой. Прсп. в задн. половине с 2 глубокими продольными бороздками, соединенными сзади поперечной бороздкой. Пгр. кпереди от пер. тазиков хорошо развита. Голова с очень сильным шейным сужением 129. *Autalia*.
- 259 (224). Ср. лапки 5-чл. (пер. 4-чл., задн. 5-чл.).
- 260 (305). Челюстные щуп. 4-чл.
- 261 (304). Губные щуп. 2- или 3-чл.
- 262 (297). Щель нижних челюстей отделена от глаз узкими щеками и не заходит кзади за уровень пер. края глаз.
- 263 (296). Губные щуп. 3-чл.
- 264 (295). 3-й чл. челюстных щуп. слабо утолщен.
- 265 (274). Шея в 2—4 раза уже головы.
- 266 (269). Шея в 4 раза уже головы.
- 267 (268). Впадины ср. тазиков полностью закрытые. Прсп. округло-сердцевидная, со слабой продольной бороздкой. Основание надкр. с ямкой около плеч 130. *Cordalia*.
- 268 (267). Впадины ср. тазиков сзади открытые. Прсп. с глубокой срединной бороздкой или с ямкой у основания. Голова выпуклая, с б. м. закругленными задн.

- углами. Одна из верхних челюстей с маленьким зубцом, другая без зубца . . . 131. *Falagria*.
- 269 (266). Шея в 2—3 раза уже головы.
- 270 (271). Шея в 3 раза уже головы. Срединная бороздка прсп. у ♂ более широкая и глубокая, чем у ♀ . . . 132. *Mugmescoroga*.
- 271 (270). Шея наполовину уже головы.
- 272 (273). Отросток сргр. длинный, узкий и острый, вклинивается между ср. тазиками до их задн. трети. 1-й чл. задн. лапки не короче 2 следующих вместе взятых . . . 133. *Tachyusa*.
- 273 (272). Отросток сргр. короткий, широкий, тупоугольный, лишь немного вклинивается между ср. тазиками. 1-й чл. задн. лапки короче 2 следующих вместе взятых. . . 134. *Gnypeta*.
- 274 (265). Голова менее чем в 2 раза шире шеи или вообще сзади без сужения.
- 275 (276). 1-й чл. задн. лапки очень длинный, равен по длине 3 следующим чл. вместе взятым. Голова с очень большими, сильно выступающими глазами . . . 135. *Brachyusa*.
- 276 (275). 1-й чл. задн. лапки не длиннее 2 следующих чл. вместе взятых. Глаза средних размеров или маленькие.
- 277 (278). Верхние челюсти с раздвоенными вершинами . . . 136. *Schistoglossa*.
- 278 (277). Верхние челюсти с простыми вершинами.
- 279 (280). Основание прсп. с 2 выемками. Чл. ус. очень тесно прилегают друг к другу, благодаря чему ус. кажутся нерасчлененными . . . 137. *Notothecta*.
- 280 (279). Основание прсп. с одной выемкой или без выемок. Чл. ус. свободно сочленены друг с другом.
- 281 (282). Голова с параллельными боками и прямыми задн. углами, сзади поперечно окаймлена . . . 138. *Dadobia*.
- 282 (281). Голова дугообразно суживается назад, сзади не окаймлена.
- 283 (284). Язычок на вершине без вырезки . . . 139. *Amischa*.
- 284 (283). Язычок на вершине вырезанный, глубоко расщепленный или двулопастный.
- 285 (286). Язычок раздвоен до основания. Предпоследний чл. челюстных щуп. толще предшествующих чл. . . 140. *Tomoglossa*.
- 286 (285). Язычок раздвоен не более чем до середины.
- 287 (294). Язычок раздвоен до середины.
- 288 (291). Нежная волосистость на прсп. повсюду расположена спереди назад.
- 289 (290). Надкр. короче прсп., их задн. край немного вытянут посередине в виде тупого угла . . . 141. *Evanystes*.
- 290 (289). Надкр. длиннее прсп., с простым задн. краем . . . 142. *Alaobia*.
- 291 (288). Нежная волосистость на прсп. расположена косо или поперечно.
- 292 (293). Ср. тазики расположены очень близко друг от друга или соприкасаются . . . 143. *Atheta*.
- 293 (292). Ср. тазики далеко отделены друг от друга широким и длинным отростком сргр. . . 144. *Alianta*.
- 294 (287). Язычок раздвоен только в пер. трети . . . 145. *Aleuonota*.
- 295 (264). 3-й чл. челюстных щуп. очень большой и толстый, в 2 раза толще 2-го, 4-й чл. очень маленький . . . 146. *Callicerus*.
- 296 (263). Губные щуп. 2-чл. . . 147. *Thamiaraea*.
- 297 (262). Щель нижних челюстей отделена от пер. края глаз широкими щеками и простирается назад по меньшей мере до уровня задн. края глаз.
- 298 (301). Пер. свободнолежащие терг. бр. без пучков золотисто-желтых волосков. Края прсп. просто закругленные, окаймленные или загнутые книзу.
- 299 (300). Голова с сильным шейным сужением, ширина которого в 2—3 раза меньше ширины головы . . . 148. *Drusilla* (рис. 41, 2).
- 300 (299). Голова постепенно суживается кзади, если же имеется слабая шейная перетяжка, то она втянута в пгр. . . 149. *Zyras*.
- 301 (298). 3 пер. свободнолежащих терг. бр. по бокам с густыми пучками золотисто-желтых волосков. Края прсп. валикообразно загнуты вверх.
- 302 (303). Ноги очень толстые, основание бедер покрыто грубыми желтыми волосками, вершина бедер с перетяжкой, ср. и задн. голени изогнуты. Задн. край 3 пер. свободнолежащих терг. бр. с густыми желтыми волосками . . . 150. *Lomechusoides* (рис. 40, 4).
- 303 (302). Ноги стройные, бедра равномерно покрыты нежными волосками, вершина бедер без перетяжки, ср. и задн. голени прямые. Задн. край 3 пер. свободнолежащих терг. бр. без волосков . . . 151. *Atemeles*.
- 304 (261). Губные щуп. 4-чл. . . 152. *Plagiarthrina*.
- 305 (260). Челюстные щуп. 5-чл. Бр. коническое, сильно сужено кзади, с очень густой и нежной пунктировкой . . . 153. *Tinotus*.
- 306 (223). Все лапки 5-чл.
- 307 (348). Челюстные щуп. 4-чл., губные щуп. 3-чл.

- 308 (347). Надкр. по бокам без острых килей.
- 309 (346). Прсп. не шире или чуть шире надкр. Бр. слабо сужено кзади.
- 310 (325). Голова с сильной шейной перетяжкой.
- 311 (314). 1-й чл. задн. лапки короче 2 следующих вместе взятых и короче 5-го чл.
- 312 (313). 1-й чл. губных щуп. сильно утолщен к вершине. 1-й чл. задн. лапки не длиннее 2-го 154. *Phloeodroma*.
- 313 (312). 1-й чл. губных щуп. цилиндрический, везде одинаковой толщины. 1-й чл. задн. лапки заметно длиннее 2-го 155. *Phloeopora*.
- 314 (311). 1-й чл. задн. лапки по меньшей мере равен по длине 2 следующим вместе взятым и длиннее 5-го чл.
- 315 (324). Язычок короткий, гораздо короче 1-го чл. губных щуп.
- 316 (323). 1-й чл. ус. простой, лишь иногда на вершине со слабой поперечной бороздкой.
- 317 (320). Основание IV свободнолежащего терг. бр. с поперечной бороздкой.
- 318 (319). Сргр. у основания с килем. Виски снизу окаймлены . . . 156. *Ptyobates*.
- 319 (318). Сргр. без киля. Виски снизу не окаймлены 157. *Calodera*.
- 320 (317). Основание IV свободнолежащего терг. бр. без поперечной бороздки. Голова сзади с очень сильной перетяжкой. Предпоследние чл. ус. не поперечные или слабо поперечные.
- 321 (322). Пер. край верхней губы с глубокой дуговидной вырезкой. Ширина прсп. в 1.5 раза больше ее длины 158. *Acrostiba*.
- 322 (321). Пер. край верхней губы почти прямой. Прсп. слабо поперечная 159. *Tetralaucopora*.
- 323 (316). Вершина 1-го чл. ус. с глубокой бороздкой или выемкой для вкладывания основания 2-го чл. Ус. очень толстые 160. *Amarochara*.
- 324 (315). Язычок длинный и узкий, не короче 1-го чл. губных щуп. Виски снизу окаймлены на всем протяжении 161. *Oscalea*.
- 325 (310). Голова без шейной перетяжки или со слабой перетяжкой.
- 326 (345). Верх с ясной и сильной пунктировкой.
- 327 (342). Язычок на вершине с выемкой или раздвоенный.
- 328 (339). 2-й чл. губных щуп. гораздо короче и тоньше 1-го.
- 329 (338). Верхние челюсти с простыми вершинами.
- 330 (335). Язычок лишь у пер. края с широкой угловидной вырезкой.
- 331 (334). Каждая лопасть язычка с маленьким бугорковидным придатком, вырезка язычка продолжается кзади в виде короткой и узкой щели. Основание IV свободнолежащего терг. бр. с глубоким поперечным вдавлением.
- 332 (333). 3-й чл. челюстных щуп. очень сильно утолщен. Последний чл. задн. лапки такой длины, как 3 предшествующих чл. вместе взятые. Голова наполовину уже прсп. 162. *Chanoma*.
- 333 (332). 3-й чл. челюстных щуп. умеренно утолщен. Последний чл. задн. лапки такой же длины, как 2 предшествующих чл. вместе взятые. Голова немного уже прсп. 163. *Deubelia*.
- 334 (331). Лопасты язычка простые, вырезка между ними прямоугольная, не продолжается в виде щели. Основание IV свободнолежащего терг. бр. со слабым поперечным вдавлением 164. *Ocyusa*.
- 335 (330). Язычок раздвоен до середины или еще глубже.
- 336 (337). Каждая лопасть язычка с маленьким бугорковидным придатком. Подбородок сильно сужен кпереди, почти треугольный, с узко усеченной вершиной 165. *Nygronora*.
- 337 (336). Лопасты язычка простые. Подбородок слабо сужен кпереди, поперечно-трапециевидный 166. *Oxypoda*.
- 338 (329). Верхние челюсти по внутреннему краю у вершины с сильным зубцом 167. *Devia*.
- 339 (328). 2-й чл. губных щуп. лишь немного короче и чуть тоньше 1-го. 1-й чл. задн. лапки короче 5-го или равен ему по длине.
- 340 (341). Чл. ус. свободно сочленены. Основания 3 пер. свободнолежащих терг. бр. с поперечными бороздками 168. *Stichoglossa*.
- 341 (340). Чл. ус. очень тесно прилегают друг к другу. Основания 3 пер. свободнолежащих терг. бр. без поперечных бороздок 169. *Thyasophila*.
- 342 (327). Язычок на вершине прямой или закругленный, не разделенный.
- 343 (344). Пер. и ср. голени снаружи без шипиков. 3-й чл. челюстных щуп. веретенообразный 170. *Crataraea*.
- 344 (343). Пер. и ср. голени снаружи с шипиками. 3-й чл. челюстных щуп. сильно утолщен к вершине, обратноконический 171. *Microglotta*.
- 345 (326). Верх почти без пунктировки, с очень густой шагреневкой 172. *Meotica*.
- 346 (309). Прсп. шире надкр., сильно поперечная, ее задн. углы острые, вытянуты назад. Язычок цельный 173. *Homoeusa*.

- 347 (308). Дорсальная поверхность надкр. отделена от боков острым продольным килем. Задн. углы прсп. острые, направлены назад. Бр. сильно сужено кзади 174. *Dinarda*.
- 348 (307). Челюстные щуп. 5-чл., губные щуп. 4-чл. Тело параллельное или суженное кзади 175. *Aleochara* (рис. 41, 3).

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ТАБЛИЦЫ ВИДОВ СЕМ. STAPHYLINIDAE

1. *Microperplus* Latr. Под гниющими органическими остатками, в гнилом дереве, навозе и т. д. Тело черное или бурое. — В СССР 8 видов.

- 1 (4). Промежутки между продольными ребрами на надкр. без пунктировки.
- 2 (3). Каждое надкр. между шовным и плечевым ребром с 3 продольными ребрами.
1.5 *M. laevipennis* Erp.
- 3 (2). Каждое надкр. между шовным и плечевым ребром с 2 продольными ребрами.
1—1.5 *M. tessera* Curt.
- 4 (1). Промежутки между продольными ребрами на надкр. покрыты глубокими точками.
- 5 (8). Каждое надкр. между шовным и плечевым ребром с 2 продольными ребрами.
- 6 (7). Надкр. перед задн. краем со слабым поперечным вдавлением. 2—2.3 *M. staphylinoides* Marsh.
- 7 (6). Надкр. перед задн. краем с сильным поперечным вдавлением *M. fulvus* Erp.
- 8 (5). Каждое надкр. между шовным и плечевым ребром с 3 продольными ребрами.
- 9 (10). Верх матовый. Голова и середина прсп. с очень нежной морщинистостью.
2.3—2.5 *M. porcatus* F.
- 10 (9). Верх блестящий. Голова и середина прсп. с очень грубой морщинистостью.
1.7—2 *M. caelatus* Erp.

2. *Metopsia* Woll. (*Phloeobium* Erp.). Под мхом, опавшей листвой и гниющими растительными остатками.

- 1 (1). Буро-желтый, матовый, с сильной шершавой пунктировкой. Бока прсп. широко уплощены, пер. и задн. край прсп. с 2 выемками. 2.5—2.7 *M. clypeata* Mill.

3. *Megarthus* Curt. Под гниющими растительными остатками, опавшей листвой, под корой деревьев, в грибах и т. д. — В СССР 8 видов.

- 1 (6). Ус. совершенно темные.
- 2 (3). Боковой край прсп. равномерно закруглен. Внутренний край задн. голеней ♂ близ вершины покрыт короткими черными шипиками. 2.2—2.8 *M. depressus* Pk.
- 3 (2). Боковой край прсп. посередине образует тупой угол. Внутренний край задн. голеней ♂ без шипиков.
- 4 (5). Бр. с редкой пунктировкой. 2—2.8 *M. sinuatocollis* Boisd. et Lac.
- 5 (4). Бр. с густой пунктировкой. 2.3—2.5 *M. affinis* Mill.
- 6 (1). 1-й чл. ус. желто-красный.
- 7 (10). Черный, бока прсп., вершина бр. и часто надкр. буро-красные.
- 8 (9). Темя с тупым килем. Задн. углы прсп. вырезаны углом. Задн. бедра ♂ очень сильно утолщены. 2.5—2.8 *M. denticollis* Beck.
- 9 (8). Темя без кия. Задн. углы прсп. вырезаны плоской дугой. Задн. бедра ♂ чуть утолщены. 2.3—2.5 *M. nitidulus* Kr.
- 10 (7). Желто-красный, только голова черная. 2.5—2.8 *M. hemipterus* Ill.

4. *Pteronius* Blackw. (*Proteinus* Latr.). В гниющих грибах. — В СССР до 10 видов.

- 1 (4). Основание прсп. тонко окаймлено.
- 2 (3). Голова и прсп. матовые, с сильной шагреневкой. Задн. углы прсп. прямоугольные, лишь со слабыми вдавлениями или без них. 1.2—2 *P. brachypterus* F.
- 3 (2). Голова и прсп. б. м. блестящие, со слабой шагреневкой. Задн. углы прсп. слабо тупоугольные, с сильными косыми вдавлениями. 2—2.3 *P. ovalis* Steph.
- 4 (1). Основание прсп. не окаймлено.
- 5 (6). Голова и прсп. матовые, с сильной шагреневкой. Ширина предпоследнего чл. ус. в 2 раза больше его длины. 1.3—1.5 *P. macropterus* Gyll.
- 6 (5). Голова и прсп. блестящие, со слабой шагреневкой. Ширина предпоследнего чл. ус. в 3 раза больше его длины. 1—1.2 *P. atomarius* Gyll.

5. *Eusphalerum* Kr. (*Anthobium* Er.). На цветах. — В СССР около 50 видов.

- 1 (6). Надкр. у ♀ покрывают все бр. и даже заходят за его вершину.
- 2 (3). Буровато-желтый, бр. ♂ черное с красновато-желтой вершиной. Надкр. с густой пунктировкой. 2.5—3 *Eu. longipenne* Er.
- 3 (2). Голова и прсп. черные, бр. у ♂ черное с красно-желтой вершиной, у ♀ совсем черное.
- 4 (5). Надкр. блестящие, с сильной и густой пунктировкой. 1.5—2.5. — Карпаты *Eu. anale* Er.
- 5 (4). Надкр. матовые, с нежной пунктировкой. 2—2.5 *Eu. alpinum* Heer.
- 6 (1). Надкр. у обоих полов короче бр.
- 7 (8). Голова и прсп. с очень густой пунктировкой. Красновато-желтый. 2.5 *Eu. ophthalmicum* Pk.
- 8 (7). Голова и прсп. с редкой, иногда сглаженной пунктировкой.
- 9 (12). Голова около глаз с продольными морщинками.
- 10 (11). Надкр. с очень грубой пунктировкой. Голени с нежными шипиками. Черный, бока прсп. и надкр. красно-бурые. 3.0 *Eu. primulae* Steph.
- 11 (10). Надкр. с умеренно сильной и густой пунктировкой. Голени без шипиков. Черный, надкр. смоляно-черные или бурые. 2.5—4 *Eu. florale* Pz.
- 12 (9). Голова около глаз без продольных морщинок.
- 13 (16). Голова и прсп. черные.
- 14 (15). Надкр. смоляно-бурые, их шовный угол у ♀ вытянут в длинный острый зубец. 2—2.5 *Eu. minutum* F.
- 15 (14). Надкр. буровато-желтые, их шовный угол у ♀ образует короткий зубец. 2—2.5 *Eu. lapponicum* Mnnh.
- 16 (13). Голова, прсп. и надкр. красновато-желтые, бр. ♂ черное. 1.5—2 *Eu. sorbi* Gyll.

6. *Acrulia* Thoms. Под корой деревьев.

- 1 (1). Буро-красный, бока тела, основание ус. и ноги красновато-желтые. Ширина прсп. в 2 раза больше ее длины. Надкр. с густой неправильной пунктировкой. 2—2.5 *A. inflata* Gyll.

7. *Omalium* Grav. Под гниющими растительными остатками, под мхом, опавшей листвой, в грибах, изредка на цветах. — 11 видов (в СССР до 20).

8. *Pycnoglypta* Thoms. В трухе деревьев и грибах. — В СССР 5 видов.

- 1 (1). Темно-красно-бурый, блестящий; ус. и ноги желтые. Прсп. с нежной пунктировкой. Бр. короткое и широкое. 2.5—3 *P. lurida* Gyll.

9. *Acrolocha* Thoms. Под гниющими растительными веществами, в грибах, в навозе.

- 1 (2). Прсп. плоская, на диске с 2 продольными вдавлениями, по бокам с довольно сильным косым вдавлением и толстой краевой каемкой. 1.8—2.1 *A. striata* Grav.
- 2 (1). Прсп. выпуклая, без вдавлений, но иногда со следами срединной бороздки; боковой край прсп. очень тонко окаймлен.
- 3 (4). Прсп. с густой пунктировкой: промежутки между точками приблизительно равны диаметру точек. Голова и бр. темно-бурые, прсп. и надкр. светло-красно-желтые или желто-бурые. 2.8—3.2 *A. amabilis* Heer.
- 4 (3). Прсп. с более редкой пунктировкой: промежутки между точками в 2 раза больше диаметра точек. Голова и бр. черные, прсп. и надкр. темно-бурые.
- 5 (6). Ширина прсп. на $\frac{1}{2}$ больше ее длины. У ♂ задн. край VI стерн. бр. с длинным тонким шипом. 1.8—2.5 *A. sulcula* Steph.
- 6 (5). Ширина прсп. на $\frac{1}{3}$ больше ее длины. У ♂ задн. край VI стерн. бр. без шипов. 2.8—3.3. — Крым *A. pliginskii* Bernh.

10. *Naralagaea* Thoms. (*Phyllodrepa* Thoms.). Под гниющими растительными веществами, под корой деревьев, во мху, в гнилых грибах, некоторые виды на цветах. — 7 видов (в СССР более 20).

11. *Phloeonomus* Heer. Тело черное или бурое, ус. и ноги обычно светлее. Под корой деревьев, обычно в ходах короедов.

- 1 (6). Голова и прсп. с ясной пунктировкой.

- 2 (3). Надкр. между точками без шагренировки, блестящие. Булава ус. резко отграничена и покрыта длинными ресничками. 3—3.5 . . . *Ph. monilicornis* Gyll.
- 3 (2). Надкр. между точками с густой шагренировкой, матовые. Булава ус. менее отграничена и покрыта короткими ресничками.
- 4 (5). Прсп. у пер. края с 2 плоскими дисковидными вдавлениями. 2.5—3 *Ph. planus* Pk.
- 5 (4). Прсп. у пер. края без вдавлений, с очень нежной пунктировкой. 2—2.5 *Ph. lapponicus* Zett.
- 6 (1). Голова и прсп. с неясной пунктировкой или без нее, с очень густой шагренировкой, матовые. Диск прсп. с 2 вдавлениями.
- 7 (10). Боковой край прсп. закругленный. Надкр. голые. Бр. с редкой и нежной пунктировкой.
- 8 (9). Надкр. на $\frac{3}{4}$ шире головы. 2—2.2 *Ph. sjobergi* Strand.
- 9 (8). Надкр. на $\frac{1}{2}$ шире головы. 1.7—2 *Ph. pusillus* Grav.
- 10 (7). Боковой край прсп. посередине образует угол. Надкр. с густой короткой волосистостью. Бр. с довольно густой зернистой пунктировкой. 1.5—1.8 *Ph. minimus* Er.

12. *Micralymma* Westw. На берегу моря в зоне прилива под камнями и в трещинах скал. — В СССР 2—3 вида.

- 1 (1). Черный, верх с очень нежной шагренировкой, покрыт нежной волосистостью. Основание ус. и сгибы ног смоляно-бурые. 2.2—2.8. — Берег Баренцева моря *M. marginum* Stroem.

13. *Philoginum* Kt. На цветах, иногда под гниющими растительными остатками.

- 1 (1). Черный, иногда прсп. и надкр. красно-бурые. Голова, прсп. и надкр. с густой и нежной, бр. с едва заметной пунктировкой. 2—2.5 *Ph. sordidum* Steph.

14. *Amphichroum* Kt. На цветущих кустах. — В СССР 3 вида.

- 1 (2). Пер. голени ♂ сильно изогнуты и значительно расширены к вершине. Бр. черное у обоих полов. Голова, прсп. и надкр. красновато-желтые, диск прсп. зачернен. 4—4.5. — Карпаты *A. hirtellum* Heer.
- 2 (1). Пер. голени ♂ очень слабо изогнуты и мало расширены к вершине. Бр. ♂ черное, у ♀ буро-красное. Диск прсп. у ♂ самое большее слабо затемнен. 4.5—5. — Карпаты *A. canaliculatum* Heer.

15. *Xylodromus* Heer. Под гниющими растительными остатками, под корой деревьев, некоторые виды в норах и муравейниках. — В СССР до 10 видов.

- 1 (4). Голова сильно расширяется кзади. Ус. очень толстые. Прсп. блестящая, голая, с очень нежной и густой пунктировкой.
- 2 (3). Диск прсп. за серединой с каждой стороны с гладким, лишенным пунктировки пространством. Черный, боковые и задн. края прсп., надкр., ус. и ноги буро-красные, задн. края сегм. бр. желто-бурые. 4.5. — Юго-вост. В норах сусликов и песчанок *X. sassuchini* Kirschbl.
- 3 (2). Диск прсп. с равномерной пунктировкой. Прсп. и надкр. смоляно-бурые, лишь задн. углы прсп. красноватые. 4—5. — Юго-вост. В гнездах мышей *X. obscurellus* Kirschbl.
- 4 (1). Голова не расширяется кзади. Ус. более тонкие.
- 5 (12). Голова гораздо уже прсп. Ус. в большей своей части или сплошь красно-желтые.
- 6 (7). Надкр. матовые, с в высшей степени нежной пунктировкой и шагренировкой. Прсп. слабо блестящая, с густой пунктировкой и ясной волосистостью. 3—4 *X. depressus* Grav.
- 7 (6). Надкр. блестящие, с менее нежной пунктировкой или с продольной морщинистостью.
- 8 (9). Прсп. и надкр. красные, блестящие. Ус. тонкие. Прсп. с чрезвычайно нежной и густой пунктировкой, местами с нежной продольной морщинистостью. 3.8. — Юго-вост. В норах песчанок *X. uralensis* Kirschbl.
- 9 (8). Прсп. красно- или темно-бурая, надкр. красно- или желто-бурые.
- 10 (11). Ширина 5-го чл. ус. больше его длины; ус. не достигают задн. края прсп. Голова сильно поперечная. 3—4 *X. concinnus* Marsh.
- 11 (10). Ширина 5-го чл. ус. не больше его длины; ус. достигают задн. края прсп. 2—3 *X. testaceus* Er.

12 (5). Голова очень большая, чуть уже прсп. Ус. в большей своей части или сплошь черно-бурые. 3—3.2 X. affinis Gerh.

16. *Porrhodites* Kr. Под гниющими растительными остатками, трупами мелких животных и экскрементами.

1 (1). Черный, покрыт нежной желтовато-серой волосистостью; надкр., а часто и прсп. желтовато-бурые. 3.0. — Сев. P. fenestralis Zett.

17. *Cylletron* Thoms. Под влажным мхом и лишайниками.

1 (1). Черный, задн. край надкр. буроватый. Прсп. с почти прямоугольными задн. углами, впереди со слабой срединной бороздкой. 2.0. — Сев. C. nivale Thoms.

18. *Olophrum* Er. Под гниющими растительными остатками, опавшей листвой, во мху и под камнями. — В СССР 10—12 видов.

1 (10). Голова позади глаз и под глазами окаймлена.

2 (3). Боковой край прсп. переходит широкой дугой в задн. край, не образуя задн. углов. Прсп. сужена одинаково вперед и назад. 4.5—5. — Сев. O. laticolle J. Sahlb.

3 (2). Прсп. с прямоугольными или тупоугольными задн. углами.

4 (9). Прсп. уплощенная, с довольно слабой и редкой пунктировкой, ее ширина наполовину больше длины.

5 (6). Боковые края прсп. перед задн. углами с очень сильной, почти угловидной выемкой. 4.5—5. — Сев. O. nigropiceum Motsch.

6 (5). Боковые края прсп. перед задн. углами со слабой выемкой.

7 (8). Пгр. с пунктировкой, продолжается кзади в виде длинного зубца. Задн. край V стерн. ♂ вырезан в виде глубокой дуги. 4—4.5. — Сев. O. boreale Pk.

8 (7). Пгр. без пунктировки, продолжается кзади в виде короткого зубца. Задн. край V стерн. ♂ прямой. 3—3.5. — Сев. O. helleni Scheerp.

9 (4). Прсп. выпуклая, с очень густой пунктировкой, ее ширина чуть больше длины. 3.5—5.5 O. consimile Gyll.

10 (1). Голова позади глаз и под глазами не окаймлена.

11 (12). Задн. углы прсп. тупоугольные. Желто- или красно-бурый. 3.5—5 O. assimile Pk.

12 (11). Боковой край прсп. переходит широкой дугой в задн. край, не образуя задн. углов. Черно-бурый, боковые края прсп. и задн. край надкр. красно-бурые. 5—7 O. rotundicolle C. Sahlb.

19. *Deliphrum* Er. Под гниющими растительными веществами, под мхом, в мокром дерне. — В СССР 2—3 вида.

1 (1). Черный, надкр. темно-бурые. Голова за глазами с перетяжкой. 3—3.5 D. tectum Pk.

20. *Lathrimaeum* Er. (*Anthobium* Leach.). В лесах под мокрой опавшей листвой и мхом, в грибах. — В СССР около 10 видов.

1 (4). Красно-желто-бурый, голова черная.

2 (3). Пер. край прсп. с глубокой дуговидной вырезкой. 3.5—4 L. melanocepalum Ill.

3 (2). Пер. край прсп. с каждой стороны с небольшой выемкой. 3.3—3.5 L. atrocephalum Gyll.

4 (1). Голова такого же цвета, как остальное тело, или чуть темнее.

5 (6). Желто-бурый. Тело короткое, выпуклое. Прсп. с грубой пунктировкой. 3—3.5 L. unicolor Marsh.

6 (5). Черный, края прсп. и задн. край надкр. красно-бурые. Тело продолговатое, плоское. Прсп. с нежной пунктировкой. 2.5—2.8 L. fuscum Er.

21. *Arpedium* Er. Под камнями и мхом, под гниющими растительными остатками, во влажных местах и около водоемов. — В СССР 8 видов.

1 (2). Верх почти голый. Голова с сильной пунктировкой. Надкр. длинные. Бр. почти гладкое. Черно-бурый, края прсп. и задн. край надкр. буро-красные. 4.5—5.5 A. quadrum Grav.

2 (1). Верх покрыт волосками. Голова почти гладкая. Надкр. короткие. Бр. с довольно густой пунктировкой. Желто-бурый или буровато-желтый.

- 3 (6). Задн. углы прсп. совершенно закруглены.
- 4 (5). Надкр. и 3 пер. терг. бр. с правильной, более нежной и густой пунктировкой. Пер. голени ♂ с расширением, заканчивающимся в виде зубца. 5—4. — Сев. *A. brachypterum* Grav.
- 5 (4). Надкр. и 3 пер. терг. бр. с неправильной, более грубой и редкой пунктировкой. Пер. голени ♂ без расширений и зубцов. 2.5—3.8. — Сев. *A. brunneum* J. Sahlb.
- 6 (3). Задн. углы прсп. тупоугольные. 4.0. — Сев. *A. puncticollis* J. Sahlb.

22. *Acidota* Steph. Под опавшей листвой и мхом, под корой деревьев. — В СССР 6 видов.

- 1 (4). Пунктировка на надкр. образует продольные ряды. Голова, прсп. и надкр. с редкой волосистостью или голые.
- 2 (3). Пер. край лба с валикообразным расширением и позади него с бороздкой. Боковые края прсп. отграничены и приподняты шире, чем боковые края надкр. 5—7 *A. crenata* F.
- 3 (2). Пер. край лба посередине плоский. Боковые края прсп. отграничены уже, чем боковые края надкр. 4.2—5 *A. cruentata* Mnnh.
- 4 (1). Надкр. с беспорядочной пунктировкой. Голова, прсп. и надкр. с довольно густой длинной волосистостью. 4—5. — Сев. *A. quadrata* Zett.

23. *Mannerheimia* Mäkl. В мокром дерне по краям снежных пятен. — В СССР 3 вида.

- 1 (2). Боковой край прсп. перед задн. углами с выемкой. Глаза выпуклые. Предпоследние чл. ус. квадратные или слабо продольные. 2.5—3. — Сев. *M. arctica* Er.
- 2 (1). Боковой край прсп. перед задн. углами без выемки. Глаза плоские. Предпоследние чл. ус. ясно поперечные. 2.5—3. — Сев. *M. divergens* Mäkl.

24. *Lesta* Blackw. (*Lesteva* Er.). Под камнями, во мху по берегам ручьев, в горах по краям снежных пятен. — В СССР более 10 видов.

- 1 (2). Бока прсп. перед основанием не окаймлены, ее задн. углы совершенно закруглены. 3.5—4 *L. punctata* Er.
- 2 (1). Бока прсп. окаймлены на всем протяжении, ее задн. углы хорошо выражены.
- 3 (4). Надкр. в 2 раза длиннее прсп., с грубой глубокой пунктировкой. 3.5—4.5 *L. longelytrata* Gz.
- 4 (3). Надкр. в 1.5 раза длиннее прсп., сильно расширены кзади. 3.5—4 *L. pubescens* Mnnh.

25. *Psephidonus* Gistel (*Geodromicus* Redt.). Под камнями и мхом по берегам горных ручьев, по краям снежных пятен и ледников. — В СССР до 15 видов.

- 1 (2). Прсп. слабо поперечная. Надкр. в 2 раза длиннее прсп. Расстояние между глазками не меньше, чем от них до глаз. Надкр. одноцветные черные или с красными пятнами. 5—6 *P. plagiatus* F.
- 2 (1). Прсп. сильно поперечная. Надкр. в 1.5 раза длиннее прсп. Расстояние между глазками гораздо меньше, чем от них до глаз. Надкр. бурые или с рыжими пятнами. 4.5—5 *P. globulicollis* Mnnh.

26. *Anthophagus* Grav. (*Lesteva* Latr.). На цветах и листве цветущих кустарников. — В СССР до 15 видов.

- 1 (6). Голова и прсп. между точками с ясной шагреневидной пунктировкой. Надкр. желтые, бр. черное.
- 2 (3). Прсп. черная или черно-бурая, иногда со светлыми краями. Пер. углы лба ♂ вытянуты в виде зубцов. 3.5—4 *A. alpinus* F.
- 3 (2). Прсп. красновато-желтая, иногда с более темной серединой. Пер. углы лба ♂ не вытянуты в виде зубцов.
- 4 (5). Прсп. выпуклая, сердцевидная. Надкр. с густой пунктировкой. 3.5—4.5 *A. angusticollis* Mnnh.
- 5 (4). Прсп. более плоская, слабо поперечная. Надкр. с редкой пунктировкой. 3—3.5 *A. omalinus* Zett.
- 6 (1). Голова и прсп. между точками без шагреневидной пунктировки, блестящие. Прсп. и надкр. буровато-желтые, бр. сплошь или частично буровато-желтое. Надкр. с густой пунктировкой. 4.5—5 *A. caraboides* L.

27. *Eudectus* Redtb. Под корой деревьев и мхом.

- 1 (1). Рыжий, бр. и шов надкр. немного темнее. 2.5—3 *Eu. giraudi* Redtb.

28. *Coryphium* Steph. Под мхом и лишайниками на деревьях и скалах. — В СССР 4 вида.
- 1 (1). Смоляно-черный, иногда прсп. буро-красная, а надкр. бурые. Основание ус. и ноги желто-красные. 3.0 *C. angusticollis* Steph.
29. *Boreaphilus* C. Sahlb. Под гниющими растительными остатками, опавшей листвою и мхом в болотистой местности.
- 1 (2). Надкр. почти в 2 раза длиннее прсп. Длина прсп. немного больше ее ширины. Предпоследние чл. ус. поперечные. 2—2.5 *B. velox* Heeg.
- 2 (1). Надкр. на $\frac{1}{3}$ длиннее прсп. Длина прсп. гораздо больше ее ширины. Предпоследние чл. ус. не поперечные.
- 3 (4). Голова и прсп. блестящие. Боковые края прсп. перед серединой образуют острые пики. Надкр. слабо расширяются кзади. 2.5—3. — Сев. *B. henningianus* C. Sahlb.
- 4 (3). Голова и прсп. матовые. Боковые края прсп. перед серединой образуют лишь тупой угол. Надкр. сильно расширяются кзади. 3.6—4. — Сев. *B. nordenskjöldi* Mäkl.
30. *Niphetodes* Mill. Высоко в горах по краям снежных полей. — 4 вида в Карпатах.
31. *Phloeocharis* Mnnh. Под корой хвойных деревьев в ходах короедов.
- 1 (1). Смоляно-черный, слабо блестящий, надкр. часто бурые или красно-бурые. 1.5—1.8 *Ph. subtilissima* Mnnh.
32. *Olisthaerus* Dej. Под корой хвойных деревьев в ходах короедов.
- 1 (2). Голова по ширине почти равна прсп. Бр. с очень редкой и умеренно сильной пунктировкой. 5—6 *O. megacephalus* Zett.
- 2 (1). Голова гораздо уже прсп. Бр. с довольно густой и грубой пунктировкой. 5—6 *O. substriatus* Gyll.
33. *Siagonium* Kby. Под корой деревьев. — В СССР 3 вида.
- 1 (2). Голова и прсп. между точками без шагреневки, гладкие. Каждое надкр., кроме шовного, еще с 4 неправильными продольными рядами точек. 4.3—5.5. — Зап. и юго-зап. *S. quadricorne* Kby.
- 2 (1). Голова и прсп. между точками с шагреневкой. Каждое надкр., кроме шовного, еще с 6—7 неправильными продольными рядами точек. 3.5—5.5. — Юго-зап. *S. humerale* Germ.
34. *Euphantias* Fairm. По берегам морей и соленых озер, под водорослями.
- 1 (1). Длина 1-го чл. ус. в 4 раза больше его ширины. Надкр. в 2 раза длиннее прсп. Черный, ноги смоляно-бурые. 1.8—2. — Крым *Eu. pliginskii* Bernh.
35. *Thoracophorus* Motsch. Под корой и в гниющей древесине старых деревьев.
- 1 (1). Буро-красный, голова и надкр. черные, ус. и ноги красные. Тело цилиндрическое. Глаза маленькие. 2.5. — Закарпатск. обл. *T. corticinus* Motsch.
36. *Syntomium* Curt. В тенистых лесах, под мхом и камнями.
- 1 (1). Черный, с сильным бронзовым блеском, вершина ус. и ноги буро-красные. Голова, прсп. и надкр. с густой грубой пунктировкой, бр. гладкое. 1.8—2.3 *S. aeneum* Ph. Müll.
37. *Deleaster* Er. По берегам рек и ручьев под камнями и растительными остатками. — В СССР 3 вида.
- 1 (1). Красновато-желтый, голова черная, бр. смоляно-бурое, иногда наружные углы или большая часть надкр., а также диск прсп. темные. 6.5—7.5 *D. dichrous* Grav.
38. *Elonium* Leach (*Coprophilus* Latr.). Под гниющими растительными остатками, в навозе, некоторые виды в норах и логовищах млекопитающих истребляют блох. — В СССР более 10 видов.

- 1 (2). Прсп. с зубчатыми боковыми краями, на диске с продольными вдавлениями и срединной бороздкой. Буро-черный, блестящий. 5.5—6.5 *E. striatulus* F.
- 2 (1). Прсп. с ровными боковыми краями, на диске без продольных вдавлений и срединной бороздки.
- 3 (4). Вершина бр. с нежной, сглаженной пунктировкой. У ♂ пер. край прсп. без выемок. 4—4.5. — В норах сусликов *E. schuberti* Motsch.
- 4 (3). Вершина бр. с сильной и густой пунктировкой. У ♂ пер. край прсп. у пер. углов сильно оттянут назад и с ясной выемкой. 3—4.
- 5 (10). Булава ус. 4-чл.
- 6 (7). Прсп. с сильной и глубокой пунктировкой, у ♂ ее ширина больше длины. Надкр. красно-желтые, одноцветные *E. rufipennis* Rtt.
- 7 (6). Прсп. с не очень сильной пунктировкой, у ♂ ее ширина не больше длины. Надкр. хотя бы частично черные.
- 8 (9). Надкр. желтые с широкой продольной черной полосой, параллельной шву *E. lateralis* Fauv.
- 9 (8). Надкр. оранжево-желтые с треугольным черным пятном в области щитка, иногда достигающим по шву задн. края *E. pennifer* Motsch.
- 10 (5). Булава ус. 5-чл. Надкр. желтые со слабо затемненным основанием и швом. — Крым *E. solskyi* Bernh.

39. *Manda* Blackw. (*Acrognathus* Er.). В песке по берегам медленно текущих рек и стоячих водоемов, на заливных лугах.

- 1 (1). Светло-рыжий, голова между глазами черноватая, прсп. красно-бурая. Верх почти без блеска. 6—6.5 *M. mandibularis* Gyll.

40. *Ancyrophorus* Kr. Под камнями на песчаных отмелях рек и ручьев. — 2 вида (в СССР 5).

41. *Carpelimus* Leach (*Trogophloeus* Mnnh.). Тело черное. По берегам водоемов, роют норки в прибрежном песке. — В СССР более 30 видов.

- 1 (4). Прсп. перед основанием с глубоким поперечным вдавлением, имеющим форму дуги или подковы.
- 2 (3). Бр. сильно суживается кзади. Тело широкое. 3—3.5 *C. dilatatus* Er.
- 3 (2). Бр. впереди параллельное. Тело более узкое. 3—3.3 *C. arcuatus* Steph.
- 4 (1). Прсп. перед основанием без вдавления или со слабым поперечным вдавлением.
- 5 (24). Голова сзади с ясной перетяжкой.
- 6 (11). 5-й чл. ус. не толще 6-го. Длина 5—7-го чл. ус. не меньше их ширины.
- 7 (10). Длина висков почти равна $\frac{1}{2}$ длины глаза.
- 8 (9). Прсп. сильно расширена в пер. трети. Пунктировка надкр. умеренно нежная. 3—3.3 *C. bilineatus* Steph.
- 9 (8). Прсп. слабо расширена в пер. трети. Пунктировка надкр. нежная и чрезвычайно густая. 2.7—3.3 *C. rivularis* Motsch.
- 10 (7). Виски лишь слабо намечены позади очень больших глаз. Надкр. с чрезвычайно густой пунктировкой. 2.3—2.7 *C. fuliginosus* Grav.
- 11 (6). 5-й чл. ус. толще 6-го. Длина 5—7-го чл. ус. меньше их ширины.
- 12 (15). Голова и прсп. матовые, с шагреневкой, без различимой пунктировки.
- 13 (14). Надкр. с сильной пунктировкой. 1.5—1.7 *C. foveolatus* C. Sahlb.
- 14 (13). Надкр. с нежной пунктировкой. 1.3—1.5 *C. halophilus* Ksw.
- 15 (12). Голова и прсп. довольно блестящие, с различимой пунктировкой.
- 16 (21). Прсп. с чрезвычайно нежной пунктировкой. 1.3—1.7.
- 17 (18). Виски почти в 2 раза короче глаза *C. pusillus* Grav.
- 18 (17). Длина виска почти равна длине глаза.
- 19 (20). Длина надкр. больше их общей ширины. Виски сильно расширены кзади *C. gracilis* Mnnh.
- 20 (19). Длина надкр. равна их общей ширине. Виски умеренно расширены кзади *C. subtilis* Er.
- 21 (16). Прсп. с умеренно нежной пунктировкой. 2—2.3.
- 22 (23). Виски почти в 2 раза короче глаза. Надкр. гораздо шире прсп. *C. impressus* Boisd. et Lac.
- 23 (22). Длина виска почти равна длине глаза. Надкр. немного шире прсп. *C. corticinus* Grav.
- 24 (5). Голова сзади без перетяжки, от глаз постепенно суживается назад. 1.5 *C. exiguus* Er.

42. *Thinobius* Ksw. Мелкие (0.8—2.2) уплощенные виды. По берегам рек и ручьев, во влажном песке. — 10 видов (в СССР до 15).

43. *Planeustomus* Jacqu. На болотистых берегах водоемов, роют норки в илу. — В СССР 5—6 видов.

- 1 (4). Глаза занимают почти весь бок головы.
- 2 (3). Красноовато-желтый, голова смоляно-черная или бурая. 4.5—5. — Юг *P. heydeni* Err.
- 3 (2). Смоляно-бурый, прсп. и пер. сегм. бр. красно-бурые, надкр. буро-желтые. 3—4. — Юг *P. kabri* Kr.
- 4 (1). Виски короткие, но хорошо видны. Буровато-желтый, голова и бр. перед вершиной темные. 2—2.5 *P. palpalis* Er.

44. *Aploderus* Steph. Тело черное с бурыми надкр. и рыже-желтыми ногами. Под гниющими растительными остатками и опавшей листвой, в навозе.

- 1 (2). Наружный край пер. голеней вырезан перед вершиной. Темя с неглубокой продольной бороздкой или без нее. Прсп. с шагреневкой. Верх с короткой волосистостью. 3.5—4.5 *A. caelatus* Grav.
- 2 (1). Наружный край пер. голеней без вырезки перед вершиной. Темя с глубокой срединной бороздкой. Прсп. блестящая, с сильной пунктировкой. Верх с более длинной волосистостью. 3.5—4.5 *A. caesus* Er.

45. *Oxytelus* Grav. В навозе, под гниющими растительными и животными остатками, падалью, некоторые виды только в норах млекопитающих. — В СССР до 30 видов.

- 1 (10). Боковой край прсп. зубчатый, не окаймленный.
- 2 (9). Боковой край прсп. перед задн. углами с едва заметной выемкой. Бока надкр. с морщинистой пунктировкой.
- 3 (6). Наличник матовый благодаря густой шагреневке.
- 4 (5). Голова, прсп. и надкр. блестящие, бр. матовое. Точки на прсп. б. ч. не сливаются. Надкр. с сильной пунктировкой и только у задн. края с шагреневкой. Черный, иногда прсп. красно-бурая, а надкр. рыжие. 4.5—5 *O. rugosus* F.
- 5 (4). Голова, прсп. и надкр. матовые. Прсп. с очень густой, сливающейся, морщинистой пунктировкой. Надкр. с шагреневкой. Черный. 4.5—5 *O. opacus* Kr.
- 6 (3). Наличник блестящий, почти без шагреневки.
- 7 (8). Надкр. с густой морщинистой пунктировкой, между точками с продольной штриховатостью. Голова и прсп. слабо блестящие. Прсп. и надкр. рыжие или ржаво-бурые. 4.0—4.5 *O. rugifrons* Hochh.
- 8 (7). Надкр. с несливающейся пунктировкой, между точками без штриховатости. Голова и прсп. блестящие. Черный, надкр. желто- или светло-буро-красные, слегка затемненные в области щитка. 4—4.5 *O. insecatus* Grav.
- 9 (2). Боковой край прсп. перед задн. углами с выемкой. Бока надкр. блестящие, лишь с единичными точками. 3.5—4 *O. fulvipes* Er.
- 10 (1). Боковой край прсп. не зубчатый, тонко окаймленный.
- 11 (14). 1-й чл. ус. сильно вытянутый, с перетяжкой перед вершиной.
- 12 (13). Глаза маленькие, с мелкими фасетками. Черный, надкр. желто-бурые. 3.5—4.5 *O. laqueatus* Marsh.
- 13 (12). Глаза большие, с крупными фасетками. Черный, надкр. желтые. 4—4.5 *O. piceus* L.
- 14 (11). 1-й чл. ус. умеренно вытянутый, расширяется к вершине постепенно, без перетяжки.
- 15 (16). Глаза очень большие, занимают почти весь бок головы, с крупными фасетками. Буро-черный, прсп. посредине б. ч. красно-бурая, надкр. буро-желтые. 3.5—4 *O. sculptus* Grav.
- 16 (15). Глаза умеренной величины, с мелкими фасетками.
- 17 (24). Голова и прсп. блестящие.
- 18 (21). Тело больше. 3—4.5.
- 19 (20). Сильно блестящий. Голова с простой разбросанной пунктировкой, прсп. с гладкими промежутками между углублениями на диске. Надкр. с редкой продольной морщинистостью. 3—4 *O. inustus* Grav.
- 20 (19). Слабо блестящий. Голова и прсп. с густой продольноморщинистой пунктировкой, надкр. с очень густой продольной морщинистостью, почти матовые. 3.5—4.5 *O. sculpturatus* Grav.
- 21 (18). Тело меньше. 2—2.5.
- 22 (23). Бр. матовое. Голова и прсп. с нежной и редкой пунктировкой, без продольной морщинистости *O. politus* Er.

- 23 (22). Брюшко блестящее. Голова и прсп. с продольноморщинистой пунктировкой
 *O. nitidulus* Grav.
- 24 (17). Голова, прсп. и надкр. совершенно матовые благодаря чрезвычайно нежной
 и густой штриховатой шагреневке. Иногда наличник и промежутки между
 бороздками прсп. блестящие.
- 25 (28). Голова с каждой стороны вдоль внутреннего края глаза с длинным продоль-
 ным килем.
- 26 (27). Наличник впереди гладкий, блестящий. Надкр. бурые. Ноги желтые, бедра
 желто-бурые. 2.5—3 *O. intricatus* Er.
- 27 (26). Наличник матовый, с нежной шагреневкой. Одноцветный черный. Ноги
 бурые, б. ч. с темными бедрами. 3—3.5 *O. complanatus* Er.
- 28 (25). Голова вдоль внутреннего края глаз без продольных килей.
- 29 (30). Наличник блестящий, гладкий. 2—2.2. — Ср. полоса, юг
 *O. clypeonitens* Pand.
- 30 (29). Наличник матовый, с шагреневкой.
- 31 (40). Бр. не суживается кзади.
- 32 (39). Наружный край пер. голеней у вершины с выемкой.
- 33 (38). У ♂ задн. край VI стерн. бр. с шипами или отростками.
- 34 (35). У ♂ задн. край VI стерн. бр. с 3 шипами. 2—2.3 *O. pumilus* Er.
- 35 (34). У ♂ задн. край VI стерн. бр. с 1 шипом или отростком.
- 36 (37). У ♂ задн. край VI стерн. посередине с симметричным шипом. 1.2—1.5
 *O. hamatus* Fairm.
- 37 (36). У ♂ задн. край VI стерн. слева с длинной широкой пластинкой, вытяну-
 той вправо в виде острия. 1.8—2. — Степи. В порах сусликов
 *O. bernhaueri* Gglb.
- 38 (33). У ♂ VI стерн. бр. без шипов, посередине с 2 параллельными продольными
 килями. 1.7—2 *O. fairmairei* Pand.
- 39 (32). Наружный край пер. голеней у вершины без выемки. 1.7—2.1
 *O. tetracaratus* Block.
- 40 (31). Бр. суживается кзади. Голова очень маленькая. Лоб между глубокими лоб-
 ными бороздками сильно выпуклый. 1—1.3 *O. tetratoma* Czwal.

46. *Platystethus* Mnnh. В навозе, под падалью и гниющими растительными остат-
 ками. — В СССР около 15 видов.

- 1 (4). Голова сзади с перетяжкой. Надкр. между точками с очень нежной продоль-
 ной штриховатостью.
- 2 (3). Задн. край надкр. не окаймлен. Прсп. с глубокой срединной бороздкой. Чер-
 ный, надкр. красно-бурые или буро-желтые. 2.6—4
 *P. arenarius* Geoffr.
- 3 (2). Задн. край надкр. тонко окаймлен. Прсп. с очень нежной, сглаженной кзади
 срединной бороздкой. 2—2.8 *P. laevis* Ksw.
- 4 (1). Голова сзади без перетяжки.
- 5 (8). Надкр. между точками с нежной шагреневкой.
- 6 (7). Голова и прсп. блестящие. Надкр. бурые с большим буровато-желтым пятном.
 2.5—3.5 *P. cornutus* Grav.
- 7 (6). Голова и прсп. матовые. Надкр. одноцветные черные. 3—4
 *P. alutaceus* Thoms.
- 8 (5). Надкр. между точками гладкие.
- 9 (10). Задн. край не окаймлен. Надкр. часто каштаново-бурые. 3.5—4
 *P. spinosus* Er.
- 10 (9). Задн. край надкр. тонко окаймлен.
- 11 (14). Прсп. с густой и сильной пунктировкой.
- 12 (13). Основание щитка с 2 ямками. Голова и прсп. с отдельными нежными волос-
 ками. У ♂ вершина VII стерн. с 2 маленькими шипами. 2.5—3
 *P. capito* Heeg.
- 13 (12). Щиток посередине с тупым килем. Голова и прсп. без волосков. У ♂ вершина
 VII стерн. с 2 продольными ребрышками. 2.3—2.7 *P. nodifrons* C. Sahlb.
- 14 (11). Прсп. с редкой и более нежной пунктировкой. Надкр. б. ч. желто-бурые.
 1.7—3 *P. nitens* C. Sahlb.

47. *Vledius* Leach. На песчаных и глинистых берегах водоемов, роют норки; пи-
 таются водорослями. — В СССР до 60 видов.

- 1 (52). Верхние челюсти сильные, мало выдающиеся, в покое перекрещенные. Пер.
 край верхней губы без выемки или со слабой выемкой.
- 2 (15). Прсп. ♂ с длинным рогом, направленным горизонтально вперед.
- 3 (6). Края наличника загнуты кверху. Голова ♂ с каждой стороны над основанием
 ус. с длинным вертикальным рогом. Наружный край задн. голеней перед вер-
 шиной с 4—5 нежными шипами.

- 4 (5). Надкр. длиннее прсп. Пер. углы прсп. ♂ сильно выдаются. Надкр. буро-черные или рыжие с треугольным черным пятном в области щитка. 5.5—7.5. — Юг и юго-вост. По берегам морей и соленых озер *V. furcatus* Ol.
- 5 (4). Надкр. гораздо короче прсп. Пер. углы прсп. ♂ закругленные. Надкр. кирпично-красные, на основании с треугольным темным пятном. 6.0. — Одесса. Берег лимана *V. dinocerus* Znojko.
- 6 (3). Края наличника не загнуты кверху. Голова ♂ с каждой стороны над основанием ус. с направленным горизонтально вперед рогом или треугольным бугром. Наружный край задн. голеней перед вершиной лишь с 1 очень нежным шипом.
- 7 (12). Голова с глазами лишь немного уже или шире прсп.
- 8 (9). Прсп. сильно суживается кзади от пер. углов. Надкр. короче прсп. Надкр. и прсп. красно-бурые. 3.3—3.7. — Одесса, Крым *V. ponticus* Znojko.
- 9 (8). Прсп. суживается кзади только в задн. трети. Надкр. не короче прсп.
- 10 (11). Прсп. с сильной и редкой пунктировкой. Голова немного уже прсп. Черный или смоляно-бурый, надкр. черные, бурые или желто-бурые. 4—4.5 *V. unicornis* Germ.
- 11 (10). Прсп. с более слабой и менее редкой пунктировкой. Голова немного шире прсп. Прсп. и надкр. смоляно- или красно-бурые. 2.6—3.1. — Юг, кроме юго-вост. По берегам солоноватых водоемов *V. sarmaticus* Znojko.
- 12 (7). Голова с глазами гораздо уже прсп. Рог на прсп. ♂ посередине с бороздкой. Надкр. красные с темным пятном в области щитка.
- 13 (14). Прсп., кроме срединной линии, с очень густой морщинистой пунктировкой. 5.5—6.5 *V. tricornis* Hbst.
- 14 (13). Прсп. с довольно редкой, лишь местами густой, пунктировкой, с каждой стороны с косой складкой, лишенной пунктировки. 5—7 *V. spectabilis* Kr.
- 15 (2). Прсп. у обоих полов без рога.
- 16 (19). Края наличника загнуты кверху. Голова с каждой стороны над основанием ус. у ♂ с треугольным сплюснутым рожком, у ♀ с менее выступающей пластинкой.
- 17 (18). Задн. край VII стерн. бр. у ♂ с очень слабой выемкой, у ♀ посередине треугольно вытянут назад. Надкр. буровато-желтые с затемненным швом или черно-бурые. Прсп. часто буро-красная. 5.6—6 *V. bicornis* Germ.
- 18 (17). Задн. край VII стерн. бр. с 2 выемками, посередине между ними с отростком, выемчатым на вершине у ♂ или заостренным у ♀. Надкр. соломенно-желтые, б. ч. с темным продольным пятном на шву. 5.5—6. — Юго-вост. На солончаках *V. hinnulus* Er.
- 19 (16). Края наличника не загнуты кверху. Голова у обоих полов без рожков.
- 20 (47). Прсп. с нежной, но резкой срединной бороздкой.
- 21 (38). Задн. углы прсп. прямо- или тупоугольные, всегда ясно выражены.
- 22 (23). Длина 6.0. Надкр. красные с зачерненной областью щитка *V. litoralis* Heer.
- 23 (22). Длина 3—4.5.
- 24 (25). Голова и прсп. блестящие. Надкр. ярко-красные. 3—3.3 *V. longulus* Er.
- 25 (24). Голова и прсп. совершенно матовые.
- 26 (33). Прсп. с очень редкой пунктировкой.
- 27 (30). Задн. углы прсп. прямоугольные.
- 28 (29). Надкр. бурые или буровато-красные с зачерненным швом. Ноги желто-красные. 4—4.3 *V. denticollis* Fauv.
- 29 (28). Надкр. черные. Бедра буро-черные, голени и лапки желто-бурые. 3.5. — Сев. *V. bernhaueri* Poppr.
- 30 (27). Задн. углы прсп. тупоугольные. Надкр. черные.
- 31 (32). Наличник не разделенный. Ноги буровато-красные или красновато-желтые. 3.7—4 *V. pallipes* Grav.
- 32 (31). Наличник двулопастный. Ноги черные с красновато-желтыми сгибами и лапками. 3.0. — Сев. *V. poppiusi* Bernh.
- 33 (26). Прсп. с довольно густой пунктировкой.
- 34 (37). Надкр. смоляно-бурые.
- 35 (36). Ширина 9-го и 10-го чл. ус. более чем в 2 раза больше их длины. Ус. резко утолщаются к вершине. 3—3.5. — Сев. *V. rossicus* Bernh.
- 36 (35). Ширина 9-го и 10-го чл. ус. лишь на $\frac{1}{3}$ больше их длины. Ус. постепенно утолщаются к вершине. 3—3.5 *V. defensus* Fauv.
- 37 (34). Надкр. красные. 3—3.5. — Сев. *V. arcticus* J. Sahlb.
- 38 (21). Задн. углы прсп. очень тупые или совершенно закруглены.
- 39 (42). Прсп. с очень редкой пунктировкой.
- 40 (41). Голова сразу за глазами с поперечной бороздкой. Прсп. черная, надкр. красно-бурые или буровато-желтые с б. м. зачерненным швом. 3.5—4.5 *V. opacus* Block.
- 41 (40). Голова за глазами без поперечной бороздки. Прсп. обычно буро-красная, надкр. желтые с б. м. зачерненным швом. 2.8—3.5 *V. atricapillus* Germ.

- 42 (39). Прсп. с довольно густой пунктировкой.
- 43 (46). Надкр. шире и гораздо длиннее прсп.
- 44 (45). Ус. черно-бурые. Надкр. каштаново- или красно-бурые. 3—3.3 *V. femoralis* Gyll.
- 45 (44). Ус. рыжие или бурые с красноватым основанием. Надкр. черные или бурокрасные. 3.5—4 *V. fracticornis* Pk.
- 46 (43). Надкр. не шире и самое большое чуть длиннее прсп., каштаново-бурые или буро-красные с затемненной областью щитка. 3.3—3.5 *V. procerulus* Eg.
- 47 (20). Прсп. с гладкой срединной линией, срединная бороздка отсутствует или очень слабо намечена.
- 48 (51). Задн. углы прсп. тупо закруглены. Прсп. с сильной пунктировкой.
- 49 (50). Прсп. между точками гладкая. Надкр. красные, почти одноцветные. 3.5—4 *V. scibricollis* Heeg.
- 50 (49). Прсп. между точками с нежной шагреневкой. Надкр. красные с затемненным швом. 3.5—4 *V. dissimilis* Eg.
- 51 (48). Задн. углы прсп. прямоугольные. Прсп. с очень нежной и редкой пунктировкой. Надкр. каштаново-бурые или буровато-желтые с зачерненным швом. 3.5—4 *V. erraticus* Eg.
- 52 (1). Верхние челюсти тонкие, далеко выдающиеся, в покое перекрещиваются самое большее своими вершинами.
- 53 (60). Наличник простой. 1-й чл. ус. обычный.
- 54 (59). Задн. углы прсп. прямоугольные.
- 55 (58). Верхняя губа двулопастная. Ус. постепенно утолщаются к вершине.
- 56 (57). Надкр. в 1.5 раза длиннее прсп., сине-черные. Ноги смоляно-черные с красноватыми лапками. 4.5 *V. talpa* Gyll.
- 57 (56). Надкр. в 2 раза длиннее прсп., черные. Ноги буровато-красные или красновато-желтые. 4—4.2 *V. subterraneus* Eg.
- 58 (55). Верхняя губа простая. Ус. с отграниченной 3-чл. булавой. Надкр. бледно-желтые с зачерненным основанием и швом. 3.0. — По берегам морей *V. arenarius* Pk.
- 59 (54). Задн. углы прсп. очень тупые или совершенно закруглены. Верхняя губа простая. Надкр. бледно-желтые с буроватым швом. 3.5 *V. debilis* Eg.
- 60 (53). Наличник впереди с 2 зубчиками. 1-й чл. ус. очень длинный, изогнутый и булабовидно утолщенный к вершине, у ♂ расположен на сильно выдающемся бугре. Черный, надкр. бледно-желтые с черными основанием и швом. 4.5. — Юг. По берегам морей *V. verres* Eg.

48. *Oxurogus* F. В грибах. — В СССР 6 видов.

- 1 (2). Прсп. с поперечным вдавлением перед серединой. Черный. Надкр. буровато-желтые с треугольными черными пятнами на задн. углах, бр. иногда буровато-желтое. 8—12 *O. maxillosus* F.
- 2 (1). Прсп. без поперечного вдавления.
- 3 (4). Тело совершенно черное. 7—9. — Сев. и ср. полоса *O. mannerheimi* Gyll.
- 4 (3). Красно-рыжий, голова, задн. часть надкр. и 2 последних сегм. бр. черные. 7—11 *O. rufus* L.

49. *Stenus* Latr. По берегам всевозможных водоемов под растительными остатками, во мху, в сырых местах под опавшей листвой и т. д. — Более 100 видов (в СССР до 180).

50. *Dianous* Leach. По берегам горных ручьев, у водопадов.

- 1 (1). Черно-синий, каждое надкр. с большим желто-красным пятном. Голова шире прсп. Ус. очень тонкие. 5.3—6 *D. coeruleus* Gyll.

51. *Euaesthetus* Grav. Мелкие (1.3—2) бурые или смоляно-черные виды. Под опавшей листвой и мхом, по краям заливных лугов — 3 вида (в СССР 7).

52. *Astenus* Dej. Под камнями и опавшей листвой. — В СССР до 20 видов.

- 1 (8). Ширина пер. свободнолежащих терг. бр. в 2 раза больше длины каждого из них.
- 2 (5). Надкр. матовые, с густой зернистостью. 3 пер. свободнолежащих терг. бр. матовые.
- 3 (4). Надкр. одноцветные черные, их длина равна общей ширине. 3-й чл. ус. немного длиннее 2-го. 4—4.5 *A. uniformis* Duv.
- 4 (3). Надкр. с красновато-желтой поперечной перевязью на вершине и иногда с такими же пятнами на плечах, их длина больше общей ширины. 3-й чл. ус. гораздо длиннее 2-го. 4.5—5 *A. filiformis* Latr.

- 5 (2). Надкр. блестящие, с густой и сильной рашпилевидной пунктировкой. Бр. блестящее.
- 6 (7). Буро-черный, надкр. с желтыми плечами и широкой желтой каемкой на вершине. 3.5 *A. pulchellus* Heer.
- 7 (6). Желто-красный, бр. буро-черное, каждое надкр. б. ч. с темным пятном. 3.5—4 *A. bimaculatus* Er.
- 8 (1). Ширина пер. свободнолежащих терг. бр. в 3 раза больше длины каждого из них.
- 9 (10). Желто-красный, только основание VII терг. бр. буроватое. 3.3—3.5. — Крым *A. melanurus* Küst.
- 10 (9). Большая часть тела черная, надкр. с рыжим задн. краем и иногда с рыжей полоской по шву.
- 11 (12). Надкр. длиннее и гораздо шире прсп., со сравнительно нежной пунктировкой. 3—3.5 *A. angustatus* Pk.
- 12 (11). Надкр. не длиннее и лишь немного шире прсп., с грубой пунктировкой. 3—3.5 *A. immaculatus* Steph.

53. *Paederus* F. По берегам водоемов и на болотистых лугах. Кровь содержит раздражающее вещество (педерин), вызывающее на коже человека экземоподобные дерматиты. — В СССР 12—15 видов.

- 1 (4). Голова сине-черная, прсп. красная, надкр. синие; бр. одноцветное, сине-черное.
- 2 (3). Поперечные бороздки пер. свободнолежащих терг. бр. с сильной пунктировкой. 8—10 *P. rubrothoracicus* Gz. (*sanguinicollis* Steph.).
- 3 (2). Поперечные бороздки пер. свободнолежащих терг. бр. гладкие, без пунктировки. 6.5—7 *P. ruficollis* F.
- 4 (1). Голова черная, прсп. красная, надкр. синие; бр. двуцветное — красное с 2 черными последними сегм.
- 5 (16). Надкр. параллельные, не короче прсп.
- 6 (9). Бока прсп. окаймлены. Верхние челюсти темные.
- 7 (8). Надкр. с довольно густой пунктировкой. 7.5—8.5 *P. litoralis* Grav.
- 8 (7). Надкр. с редкой пунктировкой 7.5—8.5. — Юг, кроме юго-зап. *P. ilsae* Bernh.
- 9 (6). Бока прсп. не окаймлены.
- 10 (11). Верхние челюсти черные. 5.5—6.5 *P. limnophilus* Er.
- 11 (10). Верхние челюсти красновато-желтые.
- 12 (15). Прсп. чуть уже надкр., сужена к задн. краю. Длина надкр. немного больше их общей ширины.
- 13 (14). Длина предпоследних чл. ус. гораздо больше их ширины. 7.5—8 *P. riparius* L.
- 14 (13). Длина предпоследних чл. ус. лишь немного больше их ширины. 6.0 *P. caligatus* Er.
- 15 (12). Прсп. гораздо уже надкр., параллельная. Длина надкр. значительно больше их общей ширины. 6.5—7 *P. fuscipes* Curt.
- 16 (5). Надкр. к вершине расширяются, короче прсп. 6.5 *P. brevipennis* Lac.

54. *Rugilus* Leach (*Stillicus* Berthold). Под мхом, опавшей листвой и гниющими органическими веществами. — В СССР 10 видов.

- 1 (2). Прсп. красная, надкр. с буровато-желтым задн. краем. 6—6.5 *R. angustatus* Geoffr.
- 2 (1). Прсп. черная.
- 3 (6). Виски значительно длиннее глаз. Верхняя губа с 4 зубчиками. Надкр. одноцветные или с чуть более светлой вершиной.
- 4 (5). Задн. край головы полукруглый. Наибольшая ширина прсп. находится около ее середины. 6—6.5 *R. subtilis* Er.
- 5 (4). Задн. край головы посередине прямой. Наибольшая ширина прсп. находится около ее пер. края. 6.0 *R. rufipes* Germ.
- 6 (3). Виски короче глаз или равны им по длине. Верхняя губа с 2 зубчиками. Задн. край надкр. буровато-желтый.
- 7 (10). Прсп. с узкой гладкой срединной линией и вдоль нее почти на всем протяжении с продольной бороздкой. V стерн. ♂ с глубоким полукруглым вдавлением.
- 8 (9). Ус. и ноги сплошь желтые. Весь задн. край надкр. желто-бурый. 5.5 *R. similis* Er.
- 9 (8). Ус. желто-красные, сгибы ср. и задн. ног затемнены. Только задн. углы надкр. желто-бурые. 5.5 *R. geniculatus* Er.
- 10 (7). Прсп. с широкой гладкой срединной линией, но лишь с едва намеченной срединной бороздкой. V стерн. ♂ без вдавления.
- 11 (12). Голова чуть шире надкр. Сгибы ног затемнены. 4—4.5 *R. orbiculatus* Pk.

- 12 (11). Голова гораздо шире надкр. Ноги сплошь желтые. 3.5—4 *R. erichsoni* Fauv.

55. *Scoraeus* Er. По краям водоемов, под камнями и наносами. — 8 видов (в СССР до 12).
56. *Medon* Steph. Под камнями, опавшей листвой, гниющими органическими веществами, в норах млекопитающих. — 14 видов (в СССР до 30).
- 1 (14). Горловые швы почти срастаются между собой. Вершина сргр. б. ч. с килем.
 2 (11). Ширина прсп. больше ее длины. 3.5—6.
 3 (4). Задн. лапки почти равны по длине задн. голеням. Ус. стройные и длинные, длина их предпоследних чл. больше ширины. Смоляно-бурый, прсп. и надкр. красно-бурые. 6.0. — В гнездах крота *M. castaneus* Grav.
 4 (3). Задн. лапки гораздо короче задн. голеней. Ус. короткие, длина их предпоследних чл. не больше ширины.
 5 (6). Голова и прсп. блестящие, их пунктировка не очень густая. Красно-бурый, голова черная, прсп. смоляно-бурая. 3.5—4 *M. rufiventris* Nordm.
 6 (5). Голова почти без блеска, с в высшей степени густой пунктировкой.
 7 (8). Прсп. с очень густой морщинистой пунктировкой, почти без блеска. 4—5 *M. fuscus* Mnnh.
 8 (7). Прсп. с неморщинистой пунктировкой, блестящая.
 9 (10). Прсп. с умеренно нежной пунктировкой и довольно широкой гладкой срединной линией. 4—5 *M. brunneus* Er.
 10 (9). Прсп. с очень нежной пунктировкой. 4—4.5 *M. ripicola* Kr.
 11 (2). Длина прсп. равна ее ширине.
 12 (13). Черный, прсп. и надкр. иногда бурые. Пунктировка не очень нежная. 3.0 *M. nigritulus* Er.
 13 (12). Голова буровато-красная, прсп. и надкр. светло-красно-желтые. Пунктировка очень нежная. 3.0. — Юго-вост. *M. rossicus* Bernh.
 14 (1). Горловые швы отделены друг от друга довольно широким пространством, расширяющимся кзади. Вершина сргр. без кля.
 15 (18). Голова, прсп. и надкр. с ясной пунктировкой, без шелковистого блеска. Голова черная или темно-красно-бурая, прсп. желто-красная. Надкр. желтовато-красные; бр. черное с желто-бурой вершиной.
 16 (17). Надкр. равны по длине прсп. 3.0 *M. melanocephalus* F.
 17 (16). Надкр. значительно длиннее прсп., с темным пятном на диске. 4.5 *M. bicolor* Ol.
 18 (15). Весь верх с крайне мелкой и густой пунктировкой и шелковистым блеском.
 19 (20). Виски параллельные. Прсп. почти квадратная. Буровато-черный, ус. и ноги буровато-красные. 3—4 *M. obsoletus* Nordm.
 20 (19). Виски слабо расширяются кзади. Длина прсп. немного больше ее ширины. Красно-бурый, ус. и ноги желтые. 3—3.5 *M. obscurellus* Er.
57. *Lithocharis* Lac. Под камнями и гниющими растительными веществами.
- 1 (1). Желто- или красновато-бурый, матовый, голова черная. Весь верх с крайне нежной и густой пунктировкой. 3.5—4 *L. ochracea* Grav.
58. *Scymbalium* Er. Под камнями и гниющими растительными остатками. — В СССР 3—4 вида.
- 1 (1). Черный или бурый, надкр. и вершина бр. желто-красные. Голова уже прсп. Пгр. с большими треугольными эпимерами, прикрывающими дыхальца. 8.5—9.5. — Крым *S. anale* Nordm.
59. *Domene* Fauv. Под камнями, мхом и мокрой опавшей листвой. — В СССР 2—3 вида.
- 1 (1). Надкр. длиннее и шире прсп. Крылья есть. Прсп. с очень густой, простой или слабо морщинистой пунктировкой. Черный, матовый. 6—6.5 *D. stilicina* Er.
60. *Lathrobium* Grav. По берегам рек под камнями, во влажных лесах под опавшей листвой и мхом. — Более 20 видов (в СССР до 50).
61. *Achenium* Leach. По краям водоемов на болотистой почве, под камнями и гниющими растительными веществами. — 4 вида (в СССР до 10).
62. *Dolicaon* Lar. Под камнями и гниющими растительными веществами. — В СССР 7 видов.

1 (1). Черный, блестящий. Надкр. такой же длины, как прсп., рыжие с черным основанием. 5—6 *D. biguttulus* Lac.

63. *Ochtheophilum* Steph. (*Cryptobium* Mnnh.). Под камнями и гниющими растительными веществами. — В СССР 3 вида.

1 (1). Черный, блестящий, ус. желто-бурые, ноги желтые. 4.5—5.5 *O. fracticorne* Pk.

64. *Zeteotomus* Jacq. (*Metoponcus* Kr.). Под корой деревьев в ходах короедов. — В СССР 3 вида.

1 (1). Черный, блестящий, ус. и щуп. буро-красные, ноги желто-бурые. 5.5—7.5. Закарп. обл. В ходах *Pityokteines curvidens* *Z. brevicornis* Er.

65. *Gauropterus* Thoms. Под камнями и гниющими растительными остатками. — В СССР 3 вида.

1 (1). Черный, надкр. коричнево-красные, основание ус. и ноги черные, лапки красные. Диск. прсп. без продольных рядов точек. 8.5—12 *G. fulgidus* F.

66. *Nudobius* Thoms. Под корой деревьев в ходах короедов. — В СССР 3 вида.

1 (2). Черный, надкр. рыжие. 6.5—8. — Под корой сосны *N. lentus* Grav.

2 (1). Черный, прсп. красная, задн. край надкр. и вершина бр. буро-желтые. 7—8. — Юг, кроме юго-вост. Под корой дуба и сосны *N. collaris* Er.

67. *Xantholinus* Berthold. Под камнями и гниющими растительными веществами, опавшей листвой и в навозе. — В СССР около 30 видов.

1 (6). Виски с очень густой морщинистой пунктировкой, разделены узким гладким килем, идущим от глаза назад.

2 (5). Горловые швы соединяются почти на середине головы.

3 (4). Диск. прсп. с 2 продольными рядами из 4—6 точек. Надкр. с зеленоватым металлическим блеском, редко бурые. 6.5—8 *X. fracticornis* Müll. (*punctulatus* Pk.).

4 (3). Диск. прсп. с 2 продольными рядами из 8—12 точек. Надкр. желто- или красно-бурые, редко смоляно-бурые. 6—7 *X. angustatus* Steph.

5 (2). Горловые швы соединяются лишь на шее. Коричнево-черный, надкр. без металлического блеска, ус. и ноги рыжие. 5.5—6. — В муравейниках *Formica* и *Lasius* *X. atratus* Heer.

6 (1). Виски без гладкого возвышенного киля, с простой пунктировкой.

7 (12). 2 лобных щетинковосных поры, расположенные у конца наружных бороздок, находятся друг от друга в 2 раза дальше, чем от глаз. 1-й чл. ус. достигает половины глаза. Надкр. рыжие.

8 (11). Голова с двойной пунктировкой (с редкими нежными и грубыми точками).

9 (10). Голова с многочисленными грубыми точками. Ноги темно-красные, бурые или черные. 10—14. — Юг *X. glabratus* Grav.

10 (9). Голова с немногими грубыми точками. Ноги красно-желтые. 8—11 *X. relucens* Grav.

11 (8). Голова с однородной редкой пунктировкой. 6—7. — Под корой деревьев, в дуплах с гнездами шершней, в муравейниках *X. glaber* Nordm.

12 (7). 2 лобных щетинковосных поры, расположенные у конца наружных бороздок, находятся друг от друга почти на таком же расстоянии, как от глаз. 1-й чл. ус. достигает задн. края глаза.

13 (14). Голова черная или красно-бурая; прсп. красная, иногда с темным основанием; надкр. рыжие; бр. темно-бурое, б. ч. с рыжеватой вершиной. 7.5—11 *X. tricolor* F.

14 (13). Окраска иная.

15 (18). Желто-бурый с более темной головой, без бронзового блеска.

16 (17). Голова с поперечной штриховатостью. Задн. край VII терг. бр. со светлой кожистой закраинкой. 7.5—8.5 *X. distans* Muls. Rey.

17 (16). Голова без микроскульптуры. Задн. край VII терг. бр. без светлой кожистой закраинки. 7.5—8.5. — Карпаты, зап. Украина *X. hungaricus* Rtt.

18 (15). Черный, голова и прсп. с бронзовым блеском.

19 (22). Верх сильно блестящий, без микроскульптуры.

20 (21). Внутренний мешок пениса без слепых выростов, его глубокая часть с 2 рядами из 4 крупных шипов. 6.5—9 *X. longiventris* Heer.

- 21 (20). Внутренний мешок пениса со слепыми выростами, его глубокая часть с 2 рядами из 8—9 крупных шипов. 6.5—7.5. — Закарпатск. обл. X. roubali Coiffait.
 22 (19). Голова с нежной волнообразной шагренировкой.
 23 (24). Бока прсп. с густой неравномерной пунктировкой и волнообразной шагренировкой. 6—9 X. linearis Ol.
 24 (23). Бока прсп. с изогнутым продольным рядом точек, без шагренировки. 5—8.5. — Юг X. graecus Kr.

68. *Leptacinus* Er. Под гниющими растительными веществами, опавшей листвой, в навозе и под камнями.

- 1 (4). Диск прсп. с 2 продольными рядами из 5—6 точек каждый.
 2 (3). Голова с грубой пунктировкой. Наружные лобные бороздки выражены не слабее внутренних. Черный, надкр. желто-бурые, их подогнутые боковые края светло-желтые. 5.5—6.5 L. rugumpunctatus Gyll.
 3 (2). Голова с нежной пунктировкой. Наружные лобные бороздки выражены слабо. Буро-черный, надкр. темные. 4.0. — Юго-вост. L. laeviusculus Sols.
 4 (1). Диск прсп. с 2 продольными рядами из 7—16 точек каждый.
 5 (10). Верх с весьма нежной линейвидной шагренировкой.
 6 (7). Ус. сплошь рыжие. Надкр. желто-бурые, более светлые на боках. 4—6 L. batychnus Gyll.
 7 (6). 1-й чл. ус. черно-бурый. Надкр. темно-бурые; их боковые края не светлее.
 8 (9). Расстояние от пер. края глаз до шейного сужения больше ширины головы. Основание головы округленное. 3.5—4 L. othioides Baudi.
 9 (8). Расстояние от пер. края глаз до шейного сужения не больше ширины головы. Основание головы прямое. 3.5—4.5 L. pusillus Steph. (*linearis* Grav.).
 10 (5). Голова и прсп. без шагренировки. Смоляно-черный, надкр. бурые с более светлой задн. половиной, вершина бр. красно- или желтовато-бурая. 2.5—3.5. — В муравейниках L. formicetorum Märk.

69. *Stenistoderus* Jacq. (*Leptolinus* Kr.). На болотистых берегах водоемов под камнями и растительными остатками. — В СССР 3 вида.

- 1 (1). Темно-бурый, вершина надкр. красная. Голова матовая, с густой штриховидной пунктировкой, прсп. и надкр. с густой и нежной пунктировкой. 4.5—5.5 S. cephalotes Kr.

70. *Atrecus* Jacq. (*Baptolinus* Kr.). Под корой и в трухе старых деревьев и пней. — В СССР 4 вида.

- 1 (2). Каждый висок с 10—12 точками. Надкр. с нежной морщинистостью, без пунктировки, Черный, плечи и шов надкр., задн. край терг. и вершина бр. буро-желтые. 6—7 A. pilicornis Pk.
 2 (1). Каждый висок с 2—4 точками. Надкр. с пунктировкой.
 3 (4). Глазная щетинконосная пора находится у внутреннего края глаза. Смоляно-бурый, плечи, шов и задн. край надкр., бока и вершина бр. буро-красные. 5.5—7 A. longiceps Fauv.
 4 (3). Глазная щетинконосная пора отделена от внутреннего края глаза на расстояние, равное ее диаметру. Красный, голова, надкр. (за исключением плеч), VI и VII терг. бр. черные. 6—8 A. affinis Pk.

71. *Othius* Steph. Под опавшей листвой, мхом и растительными остатками. — В СССР до 15 видов.

- 1 (4). Больше 10.0. Основной и боковые края прсп. ясно видны сверху. Черно-бурый, надкр. рыжие.
 2 (3). Темя сравнительно густо покрыто точками. Надкр. уже прсп. 11—16. — Крым O. grandis Hochh.
 3 (2). Темя с немногочисленными точками. Надкр. не уже прсп. 10—14 O. punctulatus Gz.
 4 (1). Меньше 7.0. Основной и боковые края прсп. очень тонкие и не видны сверху.
 5 (10). Задн. край VII терг. бр. с нежной белой кожистой закраинкой. Крл. есть.
 6 (7). Надкр. шире и длиннее прсп., бурые с красноватыми швом и задн. краем. 5—6. — Часто около муравейников O. laeviusculus Steph.
 7 (6). Надкр. не шире и заметно короче прсп.
 8 (9). Прсп. шире головы, с параллельными боками или сужена кпереди, буро-красная; надкр. смоляно-бурые. 4.5—6 O. angustus Steph. (*melanocephalus* Grav.).

- 9 (8). Прсп. равна по ширине голове, сужена кзади, бурая; надкр. желто- или светло-бурые. 5.5—7 *O. lapidicola* Ksw.
 10 (5). Задн. край VII терг. бр. без белой закраинки. Крл. нет.
 11 (14). Виски параллельные.
 12 (13). Ср. дорсальная точка на диске прсп. расположена на одинаковом расстоянии от задн. точки и от пер. края. Голова черная. 4.5—5.5. — В муравейниках *O. myrmecophilus* Ksw.
 13 (12). Ср. дорсальная точка на диске прсп. расположена гораздо дальше от задн. точки, чем от пер. края. Голова бурая. 6.5—7. — Карпаты *O. transsilvanicus* Gglb.
 14 (11). Виски расширяются кзади.
 15 (16). Надкр. немного короче прсп. 6—7. — Карпаты *O. crassus* Motsch.
 16 (15). Надкр. гораздо короче прсп. 4—5. — Карпаты *O. brevipennis* Kr.

72. *Platyprosopus* Mnnh. На болотистой почве под камнями и гниющими растительными остатками (особенно под камышом). — В СССР 2 вида.

- 1 (1). Прсп. гладкая, сильно блестящая, ее диск с 2 рядами из 3 крупных точек каждый. Голова и прсп. черные, надкр. красно-желтые, бр. бурое с рыжими задн. краями сегм. 11—12. — Крым и юго-вост. *P. elongatus* Mnnh.

73. *Erichsonius* Fauv. (*Actobius* Fauv.). Тело черное в нежном сером опушении. По краям водоемов под мхом и растительными остатками.

- 1 (2). Голова не расширена кзади. Надкр. с очень нежной и густой пунктировкой. 4—5 *E. cinerascens* Grav.
 2 (1). Голова слегка расширена кзади. Надкр. с более грубой и редкой пунктировкой. 5—6. — Зап. *E. subopacus* Hochh.

74. *Neobisnius* Gglb. По берегам водоемов под гниющими растительными веществами. — В СССР 4 вида.

- 1 (2). Ус. сплошь желтые. Поперечные бороздки на пер. терг. бр. узкие, без пунктировки. Надкр. желто-бурые с более светлой вершиной. 4—4.5 *N. villosulus* Steph.
 2 (1). Только основание ус. желтое. Поперечные бороздки на пер. терг. бр. широкие, с пунктировкой.
 3 (4). Надкр. темно-бурые с более светлой вершиной. Ноги буровато-желтые. 3.5—4.5 *N. procerulus* Grav.
 4 (3). Надкр. рыжие с темным основанием. Ноги желтые. 4—4.5 *N. prolixus* Er.

75. *Cafius* Curt. По берегам морей под кучами выброшенных водорослей и в гальке под остатками морских животных. — В СССР до 5—6 видов.

- 1 (4). Голова и прсп. блестящие, покрыты только очень грубыми точками.
 2 (3). Диск прсп. с каждой стороны с 1—2 точками, не считая большой точки близ пер. края. Смоляно-черный, бр. красно-бурое с однородной волосистостью. 9—10. — Берега Черного и Азовского морей *C. cicatricosus* Er.
 3 (2). Диск прсп. с каждой стороны с продольным рядом из 4 точек. Черный, эпиплевры надкр. буро-желтые. Бр. с 4 продольными полосами из пятен серых волосков. 6—9. — Берега Черного и Азовского морей *C. xantholoma* Grav.
 4 (1). Голова и прсп. матовые, с очень нежной шагреневкой, густо покрыты точками и прилегающими волосками, за исключением гладкой срединной линии. Черный, с серой волосистостью. 3.5—5.5. — Берега Черного моря *C. sericeus* Holme.

76. *Hesperus* Fauv. В дуплах и трухе старых деревьев.

- 1 (1). Черный, надкр. красно-рыжие, щуп. и ноги желто-бурые, бедра и голени частично темные. 8.5—10. — Закарпатск. обл. *H. rufipennis* Grav.

77. *Philonthus* Curt. Под гниющими растительными веществами, опавшей листвой и мхом, в навозе и на падали, под камнями. — В СССР более 130 видов.

- 1 (134). Последний чл. челюстных щуп. длиннее предпоследнего.
 2 (133). Последний чл. пер. лапок очень длинный и узкий, внизу без углубления. Ког. короткие, гораздо короче последнего чл. лапок.
 3 (8). Диск прсп. без рядов крупных точек.

- 4 (5). Голова и прсп. черные с бронзовым блеском, надкр. бронзовые. 10—14 *Ph. splendens* F.
- 5 (4). Голова, прсп. и надкр. металлически-зеленые.
- 6 (7). Голова поперечно-четырехугольная. Прсп. сужена кзади сильнее, чем кпереди. Надкр. в бурых волосках. 8—11 *Ph. intermedius* Boisd. et Lac.
- 7 (6). Голова округлая. Прсп. сужена вперед сильнее, чем назад. Надкр. в черных волосках. 8—10 *Ph. laminatus* Creutz.
- 8 (3). Диск прсп. с крупными точками.
- 9 (124). Диск прсп. с 2 продольными рядами крупных точек.
- 10 (71). В каждом продольном ряду на прсп. 3—4 точки.
- 11 (14). В каждом продольном ряду на прсп. 3 точки.
- 12 (13). Надкр. с равномерной пунктировкой и очень грубой шагренировкой, темно-бронзовые. 7—9. — Зап. Под камнями и мхом *Ph. laevicollis* Boisd. et Lac.
- 13 (12). Надкр. с неравномерной пунктировкой, слегка морщинистые, но без шагренировки, бронзовые. 6.5. — Карпаты *Ph. montivagus* Heer.
- 14 (11). В каждом продольном ряду на прсп. 4 точки.
- 15 (54). 1-й чл. задн. лапки равен по длине 3 следующим вместе взятым, длиннее 5-го чл.
- 16 (39). Голова округло-четырехугольная, ее ширина больше длины.
- 17 (18). Надкр. коричнево-красные. 11—13.5 *Ph. nitidus* F.
- 18 (17). Надкр. иного цвета.
- 19 (30). Поперечная бороздка на первых трех терг. бр. скобкообразная (—).
- 20 (25). Надкр. с густой пунктировкой, около плеч с 2 длинными щет. Голова и прсп. с поперечной шагренировкой.
- 21 (24). Терг. бр. (кроме задн.) с густой пунктировкой. Последний чл. ус. черный или бурый. Надкр. бронзовые.
- 22 (23). Надкр. и бр. в бурых волосках. Прсп. за серединой с ясным боковым вдавлением. 10—13 *Ph. politus* L. (*aeneus* Rossi).
- 23 (22). Надкр. и бр. в черных волосках. Прсп. за серединой без ясного бокового вдавления. 10—11.5 *Ph. addendus* Sharp.
- 24 (21). Терг. бр. (кроме задн.) с редкой пунктировкой. Последний чл. ус. красновато-бурый. Надкр. темно-зеленые в черных волосках. 10.5—13 *Ph. chalceus* Steph.
- 25 (20). Надкр. с редкой пунктировкой, около плеч с 1 длинной щет. Голова и прсп. зеркально гладкие, с металлическим блеском.
- 26 (27). Бр. в черных волосках. Надкр. металлически-зеленые. 7—9. — На песчаных берегах водоемов *Ph. atratus* Grav.
- 27 (26). Бр. в желтых или желто-серых волосках.
- 28 (29). Надкр. металлически-зеленые, по бокам в желто-серых волосках. 7—8.5. — Сев. *Ph. setosus* J. Sahlb.
- 29 (28). Надкр. синие или голубые в черных волосках, длиннее прсп. 9—10. — Карпаты, Кавказ. По берегам горных потоков *Ph. coerulescens* Boisd. et Lac.
- 30 (19). Поперечная бороздка на первых терг. бр. прямая.
- 31 (32). Надкр. синие или пурпурно-фиолетовые. 12—16. — В гниющих отбросах. Лесная зона *Ph. cyanipennis* F.
- 32 (31). Надкр. бронзовые или зеленые.
- 33 (34). Надкр. с нежной шагренировкой. Голова и прсп. с матовым шелковистым блеском. 9—10. — Ср. полоса и юг *Ph. aereus* Ksw.
- 34 (33). Надкр. между точками без шагренировки.
- 35 (36). Голова и прсп. зеркально-гладкие, без штриховатости, лишь с микроскопически мелкими точечками, металлически-зеленые. У ♂ IV стерн. продолжается кзади в широкую пластинку, прикрывающую большую часть V стерн. 8—11 *Ph. rotundicollis* Men.
- 36 (35). Голова и прсп. с нежной штриховатостью, черные, со слабым металлическим блеском.
- 37 (38). Пунктировка терг. бр. немного реже, чем на надкр. Предпоследние чл. ус. ясно поперечные. 10—14. — Юго-зап. *Ph. temporalis* Muls. Rey.
- 38 (37). Пунктировка терг. бр. гораздо реже, чем на надкр. Предпоследние чл. ус. не поперечные. 12—14 *Ph. carbonarius* Gyll.
- 39 (16). Голова овальная, ее длина больше ширины.
- 40 (41). Надкр. с очень густой шагренировкой, матовые. Бронзовый, голова и прсп. с густой шагренировкой, с легким шелковистым блеском. 11—13. — В лесах под мхом *Ph. decorus* Grav.
- 41 (40). Надкр. без шагренировки, блестящие.
- 42 (51). Надкр. длиннее прсп. или равны ей по длине. Ноги черные.
- 43 (44). 1-й чл. ус. снизу желто-красный. 8—11 *Ph. fuscipennis* Mnnh.
- 44 (43). Ус. сплошь черные.

- 45 (46). Голова и прсп. с нежной штриховатостью, со слабым темно-зеленым блеском. 9—10.5. — Лесная зона. В лесах под мхом *Ph. mannerheimi* Fauv.
- 46 (45). Голова и прсп. без микроскульптуры, черные, зеркально-гладкие.
- 47 (50). Надкр. с нежной пунктировкой, расстояние между точками в 2 раза больше диаметра точек. Виски чуть длиннее глаз.
- 48 (49). Надкр. бронзово-зеленые. 6—8 *Ph. varius* Gyll.
- 49 (48). Надкр. рыжие с темно-бронзовыми основанием, швом и боковыми краями. 6—7.5 *Ph. bimaculatus* Grav.
- 50 (47). Надкр. с грубой пунктировкой, зеленые или синие; расстояние между точками в 3—4 раза больше диаметра точек. Виски значительно длиннее глаз. 5—7. — Карпаты, Кавказ *Ph. frigidus* Ksw.
- 51 (42). Надкр. немного короче прсп. Ноги красновато-желтые.
- 52 (53). Надкр. и бр. с нежной и густой пунктировкой. Предпоследние чл. ус. не поперечные. Надкр. желто-красные, редко темно-бронзовые. 6—7. — Под камнями *Ph. lepidus* Grav.
- 53 (52). Надкр. с сильной и редкой, а бр. с очень нежной и умеренно густой пунктировкой. Предпоследние чл. ус. поперечные. Черный, прсп. иногда красно-бурая, надкр. с бронзовым блеском. 3.8—4.5. — На песчаных берегах ручьев *Ph. nitidulus* Grav.
- 54 (15). 1-й чл. задн. лапки гораздо короче 3 следующих чл. вместе взятых, короче 5-го или равен ему по длине.
- 55 (56). Виски гораздо короче глаз. Прсп. с бурым переливом, надкр. смоляно-черные с бронзовым блеском. 7—7.5 *Ph. umbratilis* Grav.
- 56 (55). Виски длиннее глаз или равны им по длине.
- 57 (68). 4 лобных точки, расположенные между глазами в виде поперечного ряда, лежат почти на равных расстояниях друг от друга.
- 58 (59). Надкр. с нежной и густой пунктировкой. Черно-бурый, прсп. бурая с более светлым задн. краем, надкр. б. ч. буро-красные. 5.5—6.5. — В гнездах птиц *Ph. fuscus* Grav.
- 59 (58). Надкр. с грубой пунктировкой.
- 60 (63). Надкр. желто-красные с б. м. зачерненными основанием и швом.
- 61 (62). Голова суживается кзади. Прсп. суживается вперед сильнее, чем назад. Надкр. желто-красные с треугольным черным пятном вдоль основания и шва. 5.5—8. — В норах сусликов и сурков *Ph. scribae* Fauv.
- 62 (61). Голова расширяется кзади. Прсп. суживается назад сильнее, чем вперед. Надкр. желто-красные с темным швом и черной поперечной перевязью, занимающей почти всю пер. половину надкр. 4.5—7 *Ph. rutilipennis* Hochh.
- 63 (60). Надкр. черные или бурые.
- 64 (67). Надкр. с ясным бронзовым блеском и грубой пунктировкой.
- 65 (66). Голова у прсп. с ясной поперечной штриховатостью. Надкр. с более густой пунктировкой. 7—8. — В навозе, иногда в норах грызунов *Ph. cephalotes* Grav.
- 66 (65). Голова и прсп. без микроскульптуры. Надкр. с редкой пунктировкой. 5—6 *Ph. sordidus* Grav.
- 67 (64). Надкр. без бронзового блеска, с умеренной нежной пунктировкой. 5—6. — Степи. В норах сусликов, сурков, хомяков и мышей *Ph. spermophili* Gglb.
- 68 (57). 2 внутренних лобных точки удалены друг от друга гораздо дальше, чем от наружных.
- 69 (70). Надкр. с бронзовым блеском и сильной пунктировкой. Прсп. без радужного блеска, с параллельными боками. 5.5—6.5. — В навозе *Ph. fimetarius* Grav.
- 70 (69). Надкр. без бронзового блеска, с умеренно нежной пунктировкой. Прсп. с радужным блеском, заметно суживается кпереди. Ноги буро-желтые или смоляно-бурые. 5—5.5 *Ph. albipes* Grav.
- 71 (10). В каждом продольном ряду на прсп. 5—8 точек.
- 72 (109). В каждом продольном ряду на прсп. 5 точек.
- 73 (98). 1-й чл. задн. лапки длиннее 5-го.
- 74 (91). Голова округло-четыреугольная, короткая и широкая.
- 75 (78). Виски немного длиннее глаз.
- 76 (77). Надкр. со слабым бронзовым блеском, с умеренно сильной пунктировкой. Основание ус. черное. 7—7.5 *Ph. immundus* Gyll.
- 77 (76). Надкр. без бронзового блеска, с очень нежной пунктировкой. 4.5—5.5 *Ph. debilis* Grav.
- 78 (75). Виски короче глаз или равны им по длине.
- 79 (80). Бр. с чрезвычайно нежной и крайне густой пунктировкой, матовое. Надкр. черные с красным швом и с часто соединенным с ним красным пятном на диске. 7—8 *Ph. sanguinolentus* Grav.
- 80 (79). Бр. с иной пунктировкой и волосистостью, б. м. блестящее.

- 81 (88). Поперечная бороздка на основании пер. терг. бр. посредине скобообразно вытянута назад (—).
- 82 (85). Надкр. черные с бронзовым блеском.
- 83 (84). Голова с закругленными углами висков. Точки в рядах на диске прсп. нежные, расположены равномерно. 7.5—9.5 Ph. ebeninus Grav.
- 84 (83). Голова с прямоугольными углами висков. Точки в рядах на диске прсп. расположены неравномерно: 3 точки посредине приближены друг к другу и отодвинуты от крайних. 6.5—9 Ph. rectangulus Sharp.
- 85 (82). Надкр. коричнево-красные или рыжие.
- 86 (87). Надкр. сплошь коричнево-красные. Длина предпоследних чл. ус. равна их ширине. 7—8. — На падали Ph. coruscus Grav.
- 87 (86). Надкр. рыжие с черным основанием и узкой полоской вдоль шва. 6—7.5. — В навозе Ph. dimidiatus C. Sahlb.
- 88 (81). Поперечная бороздка на основании пер. терг. бр. прямая.
- 89 (90). Надкр. черные с бронзовым блеском. Длина предпоследних чл. ус. не больше их ширины. 5—7. — В навозе Ph. concinnus Grav.
- 90 (89). Надкр. около шва с большим треугольным красным пятном. Длина предпоследних чл. ус. больше их ширины. 6.5—8. — В навозе Ph. cruentatus Gmel.
- 91 (74). Голова узкая, овальная.
- 92 (93). Глаза немного длиннее висков. 1-й чл. ус. весь или частично желтоватый. 6.5—8 Ph. longicornis Steph.
- 93 (92). Глаза не длиннее висков. Ус. сплошь черные.
- 94 (95). Пер. тазики черные (см. сбоку!). Надкр. около шва с большим треугольным красным пятном, реже сплошь черные. 6.5—8 Ph. cruentatus Gmel.
- 95 (94). Пер. тазики буровато-желтые.
- 96 (97). Виски немного длиннее глаз. Длина предпоследних чл. ус. больше их ширины. Надкр. черные, одноцветные или с узким чечевицеобразным красным пятном на диске. 5—7.5 Ph. varians Pk.
- 97 (96). Виски равны по длине глазам. Длина предпоследних чл. ус. не больше их ширины. Надкр. черные или бурые с более светлым задн. краем. 5—6 Ph. agilis Grav.
- 98 (73). 1-й чл. задн. лапки равен по длине 5-му или короче его.
- 99 (100). Виски в 2 раза длиннее глаз. Голова узкая. Смоляно-бурый; прсп., надкр. и задн. края терг. бр. бурые; первые 3 чл. ус. и ноги буровато-желтые. 2.5—3.2 Ph. thermarum Aubé.
- 100 (99). Виски самое большее немного длиннее глаз или короче их.
- 101 (102). Задн. углы головы почти прямоугольные, мало закруглены. Красно-бурый; бока, шов и часто задн. край надкр. красноватые. 5—6 Ph. discoideus Grav.
- 102 (101). Задн. углы головы широко закруглены.
- 103 (104). Ноги и ус. черные, только лапки и основание 2-го чл. ус. светлее. Черный, без металлического блеска. 7—7.5. — Лесная зона. На сфагновых болотах Ph. corvinus Grav.
- 104 (103). Ноги сплошь или частично красновато- или буровато-желтые.
- 105 (106). Надкр. металлически-синие. Основание ус. и бедра красно-желтые. 6—7. — Юг Ph. rufimanus Er.
- 106 (105). Надкр. иного цвета.
- 107 (108). Прсп. бурая; надкр. смоляно-бурые, без металлического блеска. 5.5—6 Ph. ventralis Grav.
- 108 (107). Прсп. черная; надкр. с зеленым металлическим блеском или желто-красные с черным основанием. 5.5—6.5 Ph. quisquiliarius Gyll.
- 109 (72). В каждом продольном ряду на прсп. 6—8 точек.
- 110 (121). В каждом продольном ряду на прсп. 6 точек.
- 111 (114). Надкр. рыжие.
- 112 (113). Надкр. и бр. блестящие. 3 основных чл. ус. желто-красные; длина предпоследних чл. ус. равна их ширине. 5.5—6.5 Ph. fulvipes F.
- 113 (112). Надкр. и бр. почти матовые, с в высшей степени густой и нежной пунктировкой. Только 1 или 2 основных чл. ус. желто-красные; длина предпоследних чл. ус. гораздо больше их ширины. 6—7. — Юг. По берегам морей и соленых озер, на солончаках Ph. salinus Ksw.
- 114 (111). Надкр. черные или бурые, иногда с бронзовым блеском.
- 115 (118). Бр. блестящее, с не очень нежной и не очень густой пунктировкой.
- 116 ((117)). Надкр. с бронзовым блеском. Ноги желтые, кроме сгибов. 6.5—8 Ph. fumarius Grav.
- 117 (116). Надкр. смоляно-черные, без бронзового блеска. Ноги смоляно-бурые. 6.5—7.5 Ph. nigrita Grav.
- 118 (115). По крайней мере основание бр. с очень нежной и очень густой пунктировкой.

- 119 (120). Бр. на вершине с более редкой пунктировкой, чем на основании. Ноги черные или красно-бурые. 5—6 *Ph. virgo* Grav.
- 120 (119). Все бр. с чрезвычайно нежной и густой пунктировкой и волосистостью. Ноги, за исключением тазиков, красновато-желтые. 5—6. — По берегам водоемов *Ph. micans* Grav.
- 121 (110). В каждом продольном ряду на прсп. 7—8 точек.
- 122 (123). Надкр. черные с зеленоватым бронзовым блеском. 7—8.5. — Лесная зона *Ph. puella* Nordm.
- 123 (122). Надкр. желто-красные с черными основанием и узкой полосой по шву. 4.5—5.5. — Юг. По берегам морей и соленых озер . . . *Ph. dimidiatipennis* Er.
- 124 (9). Прсп. за исключением гладкой срединной полосы покрыта многочисленными точками.
- 125 (130). Голова и прсп. черные, блестящие, без зеленого оттенка.
- 126 (129). Ноги и ус. сплошь черные.
- 127 (128). Задн. углы головы прямоугольные, мало закругленные. Прсп. с каждой стороны с 50—60 неправильно расположенными точками. Надкр. черные с металлическим зеленым блеском. 8—10. — В лесах *Ph. punctus* Grav.
- 128 (127). Задн. углы головы закругленные. Прсп. с каждой стороны с 85—100 более правильно расположенными точками. Надкр. с рыжими внешними углами или одноцветно черные с зеленым металлическим блеском. 8—10. — Сев. *Ph. binotatus* Grav.
- 129 (126). Бедра и часть 1-го чл. ус. желто-красные. Надкр. коричнево-красные с большим темным пятном в области щитка. 7.5—9. — Юго-вост. *Ph. ephippium* Nordm.
- 130 (125). Голова и прсп. с зеленым металлическим блеском.
- 131 (132). Основание пер. терг. бр. с очень грубой и густой пунктировкой. Длина прсп. меньше ее ширины. Надкр. черные с зеленоватым бронзовым блеском. 7.5—8. — Юго-вост. *Ph. linki* Sols.
- 132 (131). Основание пер. терг. бр. с очень нежной и густой пунктировкой. Длина прсп. больше ее ширины. Надкр. бурые с зеленым бронзовым блеском, обычно с большим рыжим пятном, иногда занимающим большую часть надкр. 7.5—8.5. — Юго-вост. По берегам водоемов *Ph. velatipennis* Sols.
- 133 (2). Последний чл. пер. лапок сравнительно короткий и широкий, внизу с углублением. Ког. равны по длине 5-му чл. лапок, могут вкладываться в углубление на его нижней стороне. Бока прсп. желто-красные. Надкр. темно-бронзовые. Нижняя сторона 1-го чл. ус. и ноги красновато-желтые. 7—10 *Ph. marginatus* Stroem.
- 134 (1). Последний чл. челюстных щуп. не длиннее предпоследнего, конически заострен.
- 135 (136). Голова округло-четырёхугольная. Прсп. красная, надкр. красные с черными основанием или пер. половиной. Ноги красно-желтые. 4.5—6 *Ph. tenuis* F.
- 136 (135). Голова продолговато-овальная. Черный, надкр. со слабым зеленовато-бронзовым блеском. Ноги смоляно-черные или бурые. 4.5—5.5 *Ph. pullus* Nordm.

78. *Gabrius* Curt. Под гниющими растительными веществами, опавшей листвой и во мху. — 14 видов (в СССР более 20).

79. *Jureckia* Rambousek. В норах сусликов.

- 1 (1). Черный, блестящий, без металлического блеска; щуп. и лапки красновато-бурые. 9—11. — Юг, кроме юго-зап. *J. asphaltina* Er.

80. *Physetops* Mnnh. На песчаной почве под растительными остатками. — В СССР 3 вида.

- 1 (1). Черный, слабо блестящий. Тело узкое. Ширина головы не больше ее длины. 20—28. — Арало-Каспийские полупустыни *Ph. tataricus* Pall.

81. *Ocyrus* Leach. Под камнями и гниющими растительными веществами. — В СССР до 50 видов.

- 1 (16). Верхние челюсти очень тонкие, серповидные, без зубцов. (рис. 44, 8).
- 2 (15). Виски явственно длиннее видимого сверху наибольшего диаметра глаза.
- 3 (4). Надкр. рыжие. Голова, прсп. и бр. черные, блестящие. Ус., пер. и ср. ноги желто-красные; пер. голени, лапки и задн. ноги смоляно-бурые. 8—9. — Юг Украины. На солончаках *O. pliginskii* Bernh.
- 4 (3). Надкр. иного цвета.

- 5 (10). Надкр. синие или сине-зеленые.
- 6 (7). Голова и прсп. красновато-бурые, с нежной и редкой пунктировкой и желто-бурой волосистостью; надкр. с густой пунктировкой и черной волосистостью. 11.0. — Юго-вост. *O. amoenus* Rtt.
- 7 (6). Голова и прсп. металлически-синие или сине-зеленые.
- 8 (9). Ср. часть ус. темная. 12—16. — Юг *O. messor* Nordm.
- 9 (8). Ус. сплошь желто-красные. 18—20. — Нижнее Поволжье, Сев. Кавказ *O. solskyi* Fauv.
- 10 (5). Черный, голова и прсп. иногда со слабым зеленовато-бронзовым блеском.
- 11 (12). Прсп. с густой и грубой пунктировкой, почти матовая, едва сужена кзади. Голова не шире прсп. 14—22 *O. winkleri* Bernh.
- 12 (11). Прсп. с более редкой и нежной пунктировкой, ясно блестящая, слегка сужена кзади. Голова обычно шире прсп.
- 13 (14). Лапки черно-бурые. Апикальный край парамер с ясной асимметричной вырезкой. 13—15 *O. globulifer* Fourcr.
- 14 (13). Лапки желто-бурые. Апикальный край парамер без вырезки. 14—20 *O. melanarius* Heer.
- 15 (2). Виски равны по длине видимому сверху диаметру глаз. Основание ус. и ноги буро-желтые. Прсп. с очень густой и очень нежной пунктировкой, матовая. 12—16 *O. compressus* Marsh.
- 16 (1). Верхние челюсти сильные и сравнительно короткие, по внутреннему краю с 1 или 2 зубцами.
- 17 (20). Верхние челюсти посредине внутреннего края с 1 простым зубцом (рис. 44, 3).
- 18 (19). Надкр. синие. Задн. край VII терг. бр. без кожистой закраинки. 15—22 *O. pedator* Grav.
- 19 (18). Надкр. черные. Задн. край VII терг. бр. с узкой кожистой закраинкой. 14—18 *O. ater* Grav.
- 20 (17). Обе верхние челюсти или по крайней мере левая по внутреннему краю с 2 зубцами (рис. 44, 11).
- 21 (32). Виски не длиннее глаз.
- 22 (23). Надкр. гораздо короче прсп. VII терг. бр. без кожистой закраинки. Крл. нет. Черный, надкр. и бр. матовые. 12—15 *O. brunripes* F.
- 23 (22). Надкр. не короче или лишь немного короче прсп. VII терг. с кожистой закраинкой. Крл. есть.
- 24 (25). Прсп. с редкой пунктировкой, состоящей из грубых и нежных точек. Голова и прсп. с бронзовым блеском. 12—15 *O. fuscatus* Grav.
- 25 (24). Прсп. с б. м. густой, однородной пунктировкой.
- 26 (31). По терг. бр. проходят 5 продольных полос из желто-серых волосков.
- 27 (28). Голова немного расширена кзади. Прсп. кпереди расширяется. 14—17 *O. picipennis* F.
- 28 (27). Голова не расширена кзади.
- 29 (30). Надкр. немного короче прсп. 11—15 *O. aeneocephalus* Deg.
- 30 (29). Надкр. равны по длине прсп. 11—15 *O. cupreus* Rossi.
- 31 (26). Терг. бр. без продольных полос из желто-серых волосков. Голова и прсп. с зелено-бронзовым блеском, надкр. рыжие. 12—14 *O. fulvipennis* Er.
- 32 (21). Виски длиннее глаз.
- 33 (38). Надкр. равны по длине прсп. Задн. край VII терг. с тонкой кожистой закраинкой. Крл. есть.
- 34 (35). Голова, прсп. и надкр. синие, блестящие. 14—25. — Ср. полоса и юг. Лиственные леса *O. ophthalmicus* Scop.
- 35 (34). Черный, матовый, с очень густой пунктировкой.
- 36 (37). Парамеры короче пениса. 20—32. — Юг *O. olens* O. Müll.
- 37 (36). Парамеры равны по длине пенису. 21—30. — Крым *O. gridellii* G. Müll.
- 38 (33). Надкр. короче прсп. Задн. край VII терг. без кожистой закраинки. Крл. нет.
- 39 (42). Пунктировка и волосистость на VIII терг. такая же густая, как и на остальных терг. бр.
- 40 (41). Голова и прсп. между точками с шагренировкой, матовые. Прсп. лишь со слабым намеком на гладкую срединную линию. 20—32 *O. tenebricosus* Grav.
- 41 (40). Голова и прсп. между точками без шагренировки, блестящие. Прсп. с выраженной гладкой срединной линией. 12—20 *O. similis* F.
- 42 (39). Пунктировка и волосистость на VIII терг. гораздо более редкая, чем на остальных терг. бр.
- 43 (44). Длина предпоследних чл. ус. больше их ширины. 18—24 *O. macrocephalus* Grav.
- 44 (43). Длина предпоследних чл. ус. равна их ширине. 15—18. — Закарпатская обл. *O. ormayi* Rtt.

82. *Staphylinus* L. Под гниющими растительными веществами, в навозе и под камнями. — В СССР 24 вида.

- 1 (8). Эпимеры штр. отсутствуют. Некоторые терг. бр. по бокам с большими пятнами золотисто-желтых волосков. Черный, надкр., ус. и ноги буровато-красные.
- 2 (7). Щиток в черных волосках. Основание прсп. с бахромой из желтых волосков.
- 3 (4). Виски покрыты желтыми волосками. 17—25 *S. caesareus* Cederh.
- 4 (3). Виски покрыты черными волосками.
- 5 (6). Вершина ус. темная. Пер. часть пениса изогнута вентрально. 16—24
. *S. dimidiaticornis* Gemm.
- 6 (5). Ус. сплошь желто-красные. Пер. часть пениса не изогнута. 17—25
. *S. ruficornis* Bernh.
- 7 (2). Щиток в желтых волосках. Основание прсп. без желтой бахромы. 14—18
. *S. erythropterus* L.
- 8 (1). Эпимеры штр. выражены в виде треугольных кожистых лопастей за пер. та-
зиками.
- 9 (16). Голова трапециевидная, расширена за глазами, ее задн. углы мало закруглены.
- 10 (11). Виски короче глаз. Голова, прсп. и надкр. синие или зеленовато-синие; ос-
нование ус. и ноги желто-красные. 14—17 *S. fulvipes* Scop.
- 11 (10). Виски не короче глаз. Голова и прсп. черные или бронзовые, надкр. рыжие.
- 12 (13). Голова и прсп. черные, без металлического блеска, покрыты темными во-
лосками. 12—15 *S. stercorarius* Ol.
- 13 (12). Голова и прсп. бронзовые, покрыты рыжими волосками.
- 14 (15). Голова сильно сужена кпереди. Бедра темно-бурые. 13—17
. *S. chalcoccephalus* F.
- 15 (14). Голова слабо сужена кпереди. Ноги сплошь желто-красные. 10—12
. *S. latebricola* Grav.
- 16 (9). Голова поперечно-четырехугольная, не расширена за глазами, ее задн. углы
широко закруглены.
- 17 (20). Бархатная волосистость на щитке не разделена срединной линией. Бр. снизу
с редкой волосистостью.
- 18 (19). Виски длиннее глаз. Голова, прсп. и надкр. буро-красные, в задн. половине
более светлые. Надкр. впереди покрыты красно-бурыми, а в задн. трети золо-
тисто-желтыми волосками. Бр. черное, покрыто золотисто-желтыми и бурова-
тыми волосками, посередине с 2 продольными рядами пятен из черных войлоч-
ных волосков. 15—20 *S. fossor* Scop.
- 19 (18). Виски короче глаз. Голова и прсп. бронзовые, надкр. светло-зеленые с буро-
вато-желтыми боковыми и задн. краями, в пятнах светлых волосков. 9—12. —
Закарпатская и Черновицкая области *S. chloropterus* Pz.
- 20 (17). Бархатная волосистость на щитке разделена срединной линией. Черный.
Тело покрыто густым войлоком. Голова в желтых волосках. Прсп. и надкр.
с пятнами черных и бурых волосков. Бр. снизу с очень густой белой волоси-
стостью. 12—17. — В навозе *S. pubescens* Deg.

83. *Ontholestes* Gglb. В навозе и на падали. — В СССР 6—7 видов.

- 1 (2). Виски немного короче глаз или равны им по длине. Бронзово-черный, в густом
пятнистом войлоке. Прсп. заметно суживается кзади, ее боковые края за сере-
диной с резкой выемкой. 14—19 *O. tessellatus* Fourc.
- 2 (1). Виски в 2 раза короче глаз. Прсп. с почти параллельными боками, ее боковой
край без выемки.
- 3 (4). Ноги сплошь черные. Апикальная часть пениса везде почти одинаковой ширины,
парамеры мало изогнуты вентрально. 10—15 *O. murinus* L.
- 4 (3). Вершина бедер, голени и лапки желтые. Апикальная часть пениса сначала
дугобразно расширена, а затем сужена, парамеры сильно изогнуты вентрально.
10—13 *O. haroldi* Err.

84. *Emus* Leach. В навозе.

- 1 (1). Черный, низ синий или фиолетовый. Голова, прсп. и задн. половина бр. в зо-
лотисто-желтых, задн. край прсп. и пер. половина бр. в темных волосках; надкр.
с поперечной перевязью серо-желтых волосков. 18—28 *E. hirtus* L.

85. *Strophilus* Leach. На падали.

- 1 (1). Черный, надкр. с широкой зубчатой поперечной перевязью серых волосков и
с черными бархатистыми пятнами на внешних углах. Терг. бр. с пятнами пе-
пельно-серых волосков. 14—22 *S. maxillosus* L.

86. *Astrapaeus* Grav. Под камнями и опавшей листвой.

- 1 (1). Черный, надкр. и задн. край VII терг. бр. красные. 10—15. — Юг
 *A. ulmi* Rossi.

87. *Euryporus* Eg. В лесах под мокрым мхом.

- 1 (1). Черный, основание ус., голени и лапки желто-красные. 9—10.5. — Сев. и ср.
 полоса *Eu. picipes* Pk.

88. *Quedius* Steph. Под камнями, опавшей листвой, гниющими растительными веществами, под корой и в трухе старых деревьев и пней, некоторые виды в гнездах млекопитающих и птиц. — В СССР до 100 видов.

- 1 (8). Верхняя губа округлая.
 2 (3). Щиток гладкий, без точек. Черный, основание ус. и лапки рыжие. 10—16
 *Q. fuliginosus* Grav.
 3 (2). Щиток с пунктировкой.
 4 (5). Голова между пер. лобными точками с 2—3 добавочными точками. 10—15
 *Q. tristis* Grav.
 5 (4). Голова между пер. лобными точками без добавочных точек.
 6 (7). Надкр. черные, блестящие. Лоб с густой шагреневкой. Ус., щуп. и ноги
 черно-бурые, лапки красноватые. 9.5—12 *Q. unicolor* Ksw.
 7 (6). Надкр. бурые, красно-бурые или черные. Лоб с редкой поперечной штриховатостью. Ус. и щуп. рыжие, большая часть ног буро-красная. 9—13
 *Q. molochinus* Grav.
 8 (1). Пер. край верхней губы посередине с выемкой.
 9 (14). Надкр. с 3 продольными рядами больших точек.
 10 (11). Надкр. с густой сетчатостью, без пунктировки, матовые. Черный, надкр.,
 задн. края сегм. бр., основание ус. и ноги красновато-желтые. 7—8. — Под
 корой хвойных *Q. plagiatus* Mnnh. (*laevigatus* Gyll.).
 11 (10). Надкр. с нежной пунктировкой, без сетчатости, блестящие, черные, их плечи,
 шов и вершина желтоватые или красноватые.
 12 (13). Бр. с редкой пунктировкой. Надкр. почти без бронзового блеска, между
 точками гладкие. 7.5—10 *Q. flavescens* F. (*cinctus* Pl.).
 13 (12). Бр. с густой пунктировкой. Надкр. с ясным бронзовым блеском, между точками
 с ясной морщинистостью. 5.5—6.5 *Q. punctatellus* Heer.
 14 (9). Надкр. с равномерной пунктировкой, без точечных рядов.
 15 (52). Глаза короче висков, равны им по длине или лишь наполовину длиннее
 висков.
 16 (21). Щиток с несколькими точками.
 17 (18). Надкр. черные. 10—13 *Q. ventralis* Arag.
 18 (17). Надкр. светлые. 4.5—6.5.
 19 (20). Глаза равны по длине вискам или чуть короче их. Надкр. желтоватые, вдоль
 шва широко затемнены. 5—6.5 *Q. infuscatus* Eg.
 20 (19). Глаза гораздо короче висков. Надкр. одноцветные бурые. Прсп. бурая.
 4.5—5.5 *Q. microps* Grav.
 21 (16). Щиток гладкий, без точек.
 22 (23). Дорсальные ряды на диске прсп. состоят из 2 точек каждый. Надкр. буро-
 красные, прсп. и бр. нередко красно-бурые. 6—7. — В муравейниках
 *Q. brevis* Eg.
 23 (22). Дорсальные ряды на диске прсп. состоят из 3—4 точек каждый.
 24 (51). Дорсальные ряды на диске прсп. состоят из 3 точек каждый.
 25 (26). Голова и прсп. с густой сетчатой микроскульптурой, матовые. Надкр. рыжие.
 Виски гораздо длиннее глаз. 9—10 *Q. longicornis* Kt.
 26 (25). Голова и прсп. с поперечной штриховатостью, блестящие.
 27 (28). Надкр. между крупными точками с мелкой пунктировкой. Черный, загнутые
 боковые края надкр. желтые. 11—14 *Q. lateralis* Grav.
 28 (27). Надкр. с однородной пунктировкой.
 29 (30). Височная линия, ограничивающая снизу виски, впереди исчезает. Голова
 черная, прсп. темно-бурая, надкр. буровато-желтые с темно-бурыми внешними
 углами, бр. буровато-желтое. 6.5—8 *Q. scitus* Grav.
 30 (29). Височная линия, ограничивающая снизу виски, простирается до пер. края
 головы.
 31 (42). Задн. из точек на диске прсп. находится позади уровня большой точки около
 бокового края.
 32 (33). Виски в 3 раза длиннее глаз. Прсп. сильно поперечная, заметно шире надкр.
 9.0 *Q. heterodoxus* Err.

- 33 (32). Виски не более чем в 2 раза длиннее глаз. Прсп. не сильно поперечная.
- 34 (39). Кроме задн. лобной точки, около задн. края глаза лежит еще одна добавочная точка.
- 35 (36). Одноцветно черный. Надкр. с синеватым оттенком. 9—12 *Q. nigroceruleus* Fauv.
- 36 (35). Надкр. рыжие.
- 37 (38). Виски равны по длине продольному диаметру глаза. 8—11 *Q. ochripennis* Mén.
- 38 (37). Виски в 2 раза длиннее продольного диаметра глаза. 8—11 *Q. puncticollis* Thoms.
- 39 (34). Около задн. края глаза нет добавочных точек.
- 40 (41). Вершина предпоследнего и весь последний сегм. бр. буровато-желтые. Основание ус. и ноги буровато-желтые. 8—11 *Q. cruentus* Ol.
- 41 (40). Вершина бр. темная. Основание ус. и ноги бурые или более темные. 7—11 *Q. fulgidus* F.
- 42 (31). Ни одна из точек на диске прсп. не лежит позади уровня большой точки, расположенной около бокового края.
- 43 (46). Надкр. рыжие.
- 44 (45). Задн. лобная точка расположена ближе к задн. краю головы, чем к задн. краю глаза. Пер. инфраорбитальная точка соприкасается с височной линией. 9—14 *Q. brevicornis* Thoms.
- 45 (44). Задн. лобная точка расположена ближе к задн. краю глаза, чем к задн. краю головы. Ноги одноцветные желто-красные. 8—11 *Q. vexans* Erp.
- 46 (43). Надкр. черные или черно-бурые, иногда с широкой желто-бурой каймой.
- 47 (48). Ноги одноцветные желто-красные. Бока прсп. в пер. трети равномерно выпуклые. 7—10 *Q. xanthopus* Er.
- 48 (47). Ноги темно-бурые или смоляно-черные. Бока прсп. впереди заметно сдавлены.
- 49 (50). Надкр. с более густой и нежной пунктировкой. Предпоследние чл. ус. квадратные. 7—11 *Q. mesomelinus* Marsh.
- 50 (49). Надкр. с более редкой и грубой пунктировкой. Предпоследние чл. ус. поперечные. 6—9 *Q. maurus* C. Sahlb.
- 51 (24). Дорсальные ряды на диске прсп. состоят из 4 точек каждый. Черный, надкр. бурые с красноватыми краями. 7—8 *Q. tenellus* Grav.
- 52 (15). Глаза очень большие, по меньшей мере вдвое длиннее висков.
- 53 (88). Щиток гладкий.
- 54 (85). Голова между пер. лобными точками без добавочных точек.
- 55 (82). Терг. бр. с однородной волосистостью, без пятен войлочных волосков.
- 56 (61). Надкр. между точками с очень нежной микроскульптурой.
- 57 (60). Надкр. по шву заметно короче прсп. Бр. с довольно густой пунктировкой.
- 58 (59). Надкр. с грубой пунктировкой, гораздо уже прсп. 7.5—10. — Карпаты *Q. transsilvanicus* Wse.
- 59 (58). Надкр. с нежной пунктировкой, немного уже прсп. 5—7 *Q. cincticollis* Kr.
- 60 (57). Надкр. по шву равны по длине прсп. Бр. с очень редкой пунктировкой. 7—9 *Q. fumatus* Steph.
- 61 (56). Надкр. между точками без микроскульптуры.
- 62 (63). Глаза занимают почти весь бок головы. 4.5—5.5. — Карпаты *Q. alpestris* Heer.
- 63 (62). Глаза не занимают весь бок головы, виски ясно выражены.
- 64 (67). Пер. углы прсп. с сетчатой микроскульптурой.
- 65 (66). Надкр. черно-бурые с буро-желтыми боковыми и задн. краями. 8—10 *Q. dubius* Heer.
- 66 (65). Надкр. рыжие. 9—11.5. — Карпаты *Q. ochropterus* Er.
- 67 (64). Пер. углы прсп. с нежной штриховатостью.
- 68 (69). Смоляно-черный, надкр. рыжие. Ноги одноцветные красно-желтые. 8—11 *Q. picipes* Mnnh.
- 69 (68). Окраска иная.
- 70 (71). Голова черная или смоляно-бурая, прсп. и надкр. одноцветно рыжие. 7.5—8.5 *Q. nigriceps* Kr.
- 71 (70). Окраска иная. 5—7.5.
- 72 (73). Прсп. гораздо шире надкр. в области плеч. Ср. и задн. голени двуцветные, их внутренняя часть черная с металлическим блеском. Надкр. с грубой пунктировкой. 6—7.5 *Q. umbrinus* Er.
- 73 (72). Прсп. не шире надкр. в области плеч. Ср. и задн. голени одноцветные. Надкр. с нежной пунктировкой.
- 74 (75). Надкр. одноцветно рыжие или с красно-желтым задн. краем. 6—7 *Q. maurogufus* Grav.
- 75 (74). Окраска надкр. иная.

- 76 (77). Подогнутые боковые края прсп. в задн. половине сильно сдавлены. Надкр. смоляно-черные с буровато-желтыми краями, швом и плечевым пятном. 6—7.5
Q. humeralis Steph.
- 77 (76). Боковые края прсп. равномерно подогнуты, без сдавлений.
- 78 (79). Ширина головы на $\frac{1}{4}$ больше ее длины. Длина прсп. равна ее ширине. Надкр. бурные с более светлыми краями и швом. 5—6
Q. limbatus Heer.
- 79 (78). Ширина головы на $\frac{1}{6}$ больше ее длины. Длина прсп. больше ее ширины.
- 80 (81). 3-й чл. ус. длиннее 2-го. Вершина пениса расширена и закруглена. 6—7.5
Q. nemoralis Baudi.
- 81 (80). 3-й чл. ус. равен по длине 2-му. Вершина пениса равномерно сужена и заострена. 6—7.5
Q. obliterated Er.
- 82 (55). Терг. бр. по бокам с пятнами светлых войлочных волосков.
- 83 (84). Надкр. гораздо длиннее прсп. Голова сзади с резкой перетяжкой. Виски хорошо выражены. 6—7
Q. riparius Kelln.
- 84 (83). Надкр. чуть длиннее прсп. Голова сзади без перетяжки. Глаза занимают почти весь бок головы. 4—5
Q. haberfellneri Erp.
- 85 (54). Голова между пер. лобными точками с 2 добавочными точками.
- 86 (87). Надкр. с нежной и густой пунктировкой. Верх с ярким бронзово-зеленым блеском. 5—6
Q. lucidulus Er.
- 87 (86). Надкр. с более грубой и редкой пунктировкой. Верх с темно-зеленым блеском. 5—6
Q. scintillans Grav.
- 88 (53). Щиток с пунктировкой.
- 89 (92). 3-й чл. ус. длиннее 2-го.
- 90 (91). Прсп. черная, надкр. черные, изредка буроватые. Параметры гораздо короче пениса. 7—8.5
Q. paradisiacus Heer.
- 91 (90). Прсп. красно-бурая, надкр. смоляно-бурные с красноватым задн. краем. Параметры чуть короче пениса или равны ему по длине. 6—8
Q. collaris Er.
- 92 (89). 3-й чл. ус. равен по длине 2-му или короче его.
- 93 (94). Ширина головы чуть большее ее длины. Бр. с чрезвычайно нежной и очень густой пунктировкой. Надкр. смоляно-бурные с очень слабым бронзовым блеском. 5—6
Q. nitidipennis Steph.
- 94 (93). Ширина головы гораздо больше ее длины. Бр. с менее нежной и менее густой пунктировкой.
- 95 (96). Ширина головы на $\frac{1}{3}$ больше ее длины. Надкр. с очень густой пунктировкой. Прсп. красно-бурая, надкр. смоляно-бурные. 6—6.5
Q. fulvicollis Steph.
- 96 (95). Ширина головы на $\frac{1}{4}$ больше ее длины. Надкр. с менее густой пунктировкой. Прсп. и надкр. черные или бурные. 5.5—6.5
Q. boopoides Munst.

89. *Velleius* Leach. Лич. в гнездах шершней.

- 1 (1). Черный, прсп. с шелковистым блеском, бр. с металлическим переливом. Тело с многочисленными отстоящими щет. 15—25
V. dilatatus F.

90. *Heterothops* Steph. Под гниющими растительными веществами и опавшей листвой, в норах млекопитающих. — В СССР до 15 видов.

- 1 (4). Голова округло-четыреугольная, позади глаз сначала параллельная, а затем сразу суживается кзади, образуя ясные задн. углы.
- 2 (3). Прсп. смоляно-бурая, надкр. бурные с буро-желтым задн. краем, бр. смоляно-бурое с желто-бурой вершиной. Основание ус. желто-бурое. Бр. с нежной пунктировкой. 4.2—4.7
H. praevius Er.
- 3 (2). Прсп. черная, надкр. черные, иногда с более светлым задн. краем. Основание ус. темное. Бр. с грубой пунктировкой. — В норах грызунов
H. niger Kt.
- 4 (1). Голова овальная, без намека на задн. углы.
- 5 (6). Виски длиннее глаз. Надкр. с довольно густой пунктировкой. 3 основных чл. ус. красновато-желтые. 4—5
H. dissimilis Grav.
- 6 (5). Виски короче глаз. Надкр. с довольно редкой пунктировкой. Ус. сплошь темные. 3.6—4
H. quadripunctulus Grav.

91. *Acylophorus* Nordm. На болотистых берегах водоемов под мокрым мхом и опавшей листвой. — В СССР 3 вида.

- 1 (2). Большая щетинконосная пора прсп. расположена далеко от бокового края. Ноги черные с красноватыми сгибами и лапками. 6—7
A. glaberrimus Hbst.
- 2 (1). Большая щетинконосная пора на прсп. расположена около бокового края. Ноги буро-красные. 6.5—8.5
A. wagenschieberi Ksw.

92. *Atanygnathus* Jacobs. По берегам озер и болот под мокрым мхом и детритом.

- 1 (1). Черный, блестящий; задн. край надкр. и терг. бр. красновато-бурый. Надкр. с густой пунктировкой. 4—5.2 *A. terminalis* Er.

93. *Nabrocerus* Er. В лесах под гниющими растительными веществами, опавшей листвой, в трухе и под корой деревьев.

- 1 (1). Смоляно-бурый. Голова уже прсп. и равна по ширине надкр. Надкр. и бр. по бокам с отдельными длинными щет. 2.5—3 *N. capillaricornis* Grav.

94. *Trichophya* Mnnh. Под корой деревьев и под опавшей листвой, особенно по берегам водоемов.

- 1 (1). Черный или буро-черный, ус. и ноги буро-красные. Верх с нежной пунктировкой и густой тонкой волосистостью. 2.5—3 *T. pilicornis* Gyll.

95. *Mycetoporus* Mnnh. Под гниющими растительными веществами, опавшей листвой и мхом, а также под корой старых деревьев и пней. — 21 вид (в СССР более 40).

96. *Bryoporus* Kr. Во влажном мху и дерне. — 4 вида (в СССР 7).

97. *Lordithon* Thoms. (*Bolitobius* Mnnh.). В грибах. — В СССР более 25 видов.

- 1 (2). Ус. короткие и толстые, сильно утолщены к вершине; ширина предпоследних чл. ус. более чем в 2 раза превышает их длину. Челюстные щуп. толстые. Бр. слабо сужено к вершине. Черный, надкр. желто-красные, в задн. трети с черной поперечной перевязью, прерванной на шве. 5—6 *L. striatus* Ol.
- 2 (1). Ус. тонкие, умеренно утолщены к вершине; ширина предпоследних чл. ус. не более чем в 1.5 раза превышает их длину. Челюстные щуп. тонкие. Бр. сильно сужено к вершине, коническое.
- 3 (10). Ширина головы больше ее длины. Глаза выпуклые, овальные.
- 4 (9). На надкр. дорсальный ряд состоит из 8 или большего числа точек.
- 5 (6). Основание прсп. очень нежно окаймлено на всем протяжении. Прсп. совсем желто-красная или с темной серединой. Надкр. с черными пятнами на задн. углах, б. ч. с затемненным швом, в области щитка светлые. 3.5—5.5 *L. trimaculatus* Pk.
- 6 (5). Основание прсп. не окаймлено.
- 7 (8). На надкр. дорсальные ряды состоят из редко расположенных глубоких точек. Щиток и прилежащая к нему часть надкр. б. ч. затемнены. 3.5—5.5 *L. trinotatus* Er.
- 8 (7). На надкр. дорсальные ряды состоят из густо расположенных нежных точек. Щиток и прилежащая к нему часть надкр. светлые. 3.5—5 *L. exoletus* Er.
- 9 (4). На надкр. дорсальный ряд состоит из 7 или меньшего числа точек. Голова черная, прсп. б. ч. затемнена, задн. углы надкр. с черным пятном, шов затемнен. Иногда прсп. и большая часть надкр. черные. 2.5—4.5 *L. pygmaeus* F.
- 10 (3). Длина головы гораздо больше ее ширины. Глаза сравнительно плоские, имеют форму удлиненного эллипса. Желто-красный, голова, надкр., сргр., згр. и последние сегм. бр. черные.
- 11 (12). Основание прсп. не окаймлено. Щиток темный. Основание каждого надкр. с желтым поперечным пятном, не достигающим до пришовной бороздки. 6—7 *L. lunulatus* L.
- 12 (11). Основание прсп. окаймлено. Щиток красный. Основание надкр. с желтой поперечной перевязью, достигающей пришовной бороздки.
- 13 (14). Голова за глазами без точек. Виски равны по длине глазам. Пер. край черного рисунка на надкр. со слабыми выемками. 4—6 *L. pulchellus* Mnnh.
- 14 (13). Голова за глазами с ясной пунктировкой. Виски гораздо длиннее глаз. Пер. край черного рисунка на надкр. с глубокими выемками. 8—9 *L. speciosus* Er.

98. *Bryocharis* Boisd. et Lac. (*Bolitobius* Leach). Под мхом и в трухе старых деревьев. — 4 вида (в СССР 6).

99. *Sepedophilus* Gistel (*Conosoma* Motsch.). Под гниющими растительными веществами, опавшей листвой и мхом, в трухе и под корой деревьев. — 8 видов (в СССР свыше 15).

100. *Lamprinodes* Luze. В муравейниках. — В СССР 2 вида.

- 1 (1). Голова и прсп. красно-желтые; надкр. желто-красные, гораздо длиннее прсп. 4—5 *L. saginatus* Grav.

101. *Tachyrogus* Grav. Под гниющими растительными веществами, опавшей листвою, мхом и камнями, в трухе старых пней. — 16 видов (в СССР до 40).

- 1 (2). Надкр. б. м. плоские, в очень густых шершавых точках и мельчайших волосках. Тело узкое. Окраска от красно-желтой до бурой. 2—3 *T. nitidulus* F.
- 2 (1). Надкр. б. м. выпуклые, в простых точках, голые или почти голые. Тело широкое.
- 3 (8). Голова и прсп. красно-желтые.
- 4 (5). Основание надкр. с черной поперечной перевязью. Бр. с черной вершиной. 3.3—4 *T. obtusus* L.
- 5 (4). Надкр. одноцветные красно-желтые.
- 6 (7). Бр. с глубокой пунктировкой, его VI и VII терг. красно-желтые. 3.5—4 *T. formosus* Matth.
- 7 (6). Бр. с неглубокой пунктировкой, его VI и VII терг. черные с золотисто-бурым задн. краем. 3—3.3 *T. abdominalis* F.
- 8 (3). Голова черная. Бр. темное, иногда со светлыми краями терг.
- 9 (12). Прсп. красно-желтая.
- 10 (11). Надкр. светлые, только с потемнением у щитка. Прсп. заметно шире надкр. 3—4 *T. solutus* Er.
- 11 (10). Надкр. с черными пятнами в области щитка и в пер. части боковых краев. Прсп. не шире надкр. 3—3.5 *T. chrysomelinus* L.
- 12 (9). Диск прсп. темно-бурый.
- 13 (14). Предпоследний чл. челюстных щуп. желтый. Надкр. красно-желтые с черными боковыми краями и треугольным пятном в области щитка. 3—4 *T. hypnorum* F.
- 14 (13). Предпоследний чл. челюстных щуп. бурый.
- 15 (16). Надкр. чуть длиннее прсп., черные с буровато-желтым задн. краем. 2—3 *T. macropterus* Steph.
- 16 (15). Надкр. значительно длиннее прсп. буровато-желтые с черными боковыми краями, часто с затемненным щитком или с размытым бурым пятном на диске. 2—3 *T. pusillus* Grav.

102. *Tachinus* Grav. Под гниющими растительными и животными веществами, в навозе и на падали, в грибах. — В СССР свыше 40 видов.

- 1 (32). Бр. постепенно суживается от основания к вершине. Пунктировка надкр. не образует точечных рядов или полосок. Пер. голени немного короче пер. бедер.
- 2 (21). Надкр. между точками с мелкими морщинками.
- 3 (4). IV—VII терг. бр. по бокам с длинными торчащими щет. Черный, бока прсп. и надкр. рыже-бурые. 5.5—6 *T. lignorum* L.
- 4 (3). Только VI и VII терг. бр. по бокам с длинными щет.
- 5 (18). Прсп. с ясной пунктировкой.
- 6 (9). Точки на прсп. и надкр. почти одинаковой величины. Черный, края прсп. и большая часть надкр. буровато-красные.
- 7 (8). Длина надкр. немного больше их общей ширины. У ♀ срединная лопасть VIII терг. длинная и узкая. 5.5—6 *T. proximus* Kr.
- 8 (7). Длина надкр. значительно больше их общей ширины. У ♀ срединная лопасть VIII терг. короткая и широкая. 6—8 *T. humeralis* Grav.
- 9 (6). Точки на надкр. гораздо крупнее, чем на прсп.
- 10 (13). Надкр. темно- или смоляно-бурые с красно-бурыми плечами и задн. краем, редко совсем красно-бурые.
- 11 (12). Бока прсп. с узкой желтой каймой. Срединная лопасть VIII терг. у ♂ с треугольной вырезкой и 2 сильными зубцами, у ♀ дугообразно вырезана, с 2 длинными тонкими зубцами. 5—6 *T. pallipes* Grav.
- 12 (11). Бока прсп. с очень узкой красноватой каймой. Срединная лопасть VIII терг. у ♂ с округлой вырезкой и 2 короткими зубцами, у ♀ не вырезана, широкая, с резко суживающейся вершиной. 5—6 *T. rufipes* Deg.
- 13 (10). Надкр. черные с большими рыжими плечевыми пятнами.
- 14 (17). Пер. край прсп. не окаймлен. Длина надкр. не больше их общей ширины.
- 15 (16). Ус. сплошь рыжие, их предпоследние чл. поперечные. У ♂ IV стерн. бр. без вдавления у ♀ срединная лопасть VIII терг. с округлой вырезкой и 2 длинными тонкими зубцами. 5—6 *T. bipustulatus* F.
- 16 (15). Только основание ус. рыжее, их предпоследние чл. не поперечные. У ♂ IV стерн. с вдавлением, у ♀ срединная лопасть VIII терг. с треугольной вырезкой. 5—6.5 *T. marginatus* Gyll.
- 17 (14). Пер. край прсп. тонко окаймлен. Длина надкр. больше их общей ширины. Ус. и ноги б. ч. темные. 5—6 *T. subterraneus* L.

- 18 (5). Прсп. с очень редкой, едва различимой пунктировкой.
- 19 (20). Бока прсп., плечи и задн. край надкр. светлые, иногда надкр. сплошь буро-желтые. Срединный кусок VIII терг. у ♀ с узкой и глубокой вырезкой, образует с боковыми кусками 4 почти равных по длине зубца. 4—4.5 *T. fimetarius* Grav.
- 20 (19). Бока прсп. и задн. край надкр. красно-бурые, иногда надкр. сплошь красно-или желто-бурые. Срединная лопасть VIII терг. у ♀ копьевидная, на вершине неразделенная или с 2 зубчиками. 4.5—5. — Сев. *T. apterus* Maekl.
- 21 (2). Надкр. между точками гладкие, без шагреневки.
- 22 (23). IV—VII терг. бр. по бокам с длинными торчащими щет. Черный, надкр. у основания красно-бурые, к вершине постепенно становятся черно-бурыми. 5—6. — Зап. *T. basalis* Eg.
- 23 (22). Только VI и VII терг. бр. по бокам со щет., или бр. совсем без боковых щет.
- 24 (25). Надкр. кроваво-красные с черными задн. краем и областью щитка. Голова и прсп. с очень редкой и в высшей степени нежной пунктировкой. 6.5—7 *T. rufipennis* Gyll.
- 25 (24). Надкр. иного цвета.
- 26 (27). Надкр. одноцветные черные, блестящие. 5.0 *T. rufitarsis* Hochh.
- 27 (26). Надкр. с более светлыми боками и задн. краем. 3—4.
- 28 (29). Прсп. с довольно сильной пунктировкой. У ♂ срединная лопасть VIII терг. с узкой треугольной вырезкой. Черно-бурый, прсп. и задн. край надкр. красно-бурые, иногда прсп. посередине смоляно-бурая. 3—3.5 *T. collaris* Grav.
- 29 (28). Прсп. с нежной пунктировкой, черная с красно-бурыми боками.
- 30 (31). Надкр. уже прсп. и на $\frac{1}{3}$ длиннее ее. У ♂ срединная лопасть VIII терг. с округлой вырезкой, у ♀ вершины ср. зубцов VIII терг. находятся едва ближе друг к другу, чем к вершинам боковых зубцов. 3.5—4 *T. laticollis* Grav.
- 31 (30). Надкр. не уже прсп. и в $1\frac{1}{2}$ раза длиннее ее. У ♂ срединная лопасть VIII терг. с треугольной вырезкой, у ♀ вершины ср. зубцов VIII терг. расположены гораздо ближе друг к другу, чем к вершинам боковых зубцов. 3.5—4 *T. marginellus* F.
- 32 (1). Бр. впереди параллельное, суживается только в задн. части. Надкр. на диске со следами точечных рядов или полосок. Пер. голени довольно сильно расширены к вершине, значительно короче пер. бедер.
- 33 (34). Верх матовый, с очень нежной шагреневкой. Отросток сргр. между задн. тазиками не очень узкий, с бороздкой. Черный, задн. края прсп., надкр. и сегм. бр. буро-красные. 5.5—8 *T. elongatus* Gyll.
- 34 (33). Верх блестящий, без шагреневки. Отросток сргр. между задн. тазиками очень узкий, без бороздки. Черный, прсп. иногда буро-красная, каждое надкр. с большим красным пятном. 3.5—4.5 *T. discoideus* Eg.

103. *Erchomus* Motsch. (*Coproporus* Kr.). Под корой деревьев. — В СССР 2 вида.

- 1 (1). Очень сильно выпуклый, блестящий, черный или смоляно-бурый, бока прсп., задн. край надкр. и вершина бр. красно-бурые. 1.5—1.8 *E. colchicus* Kr.

104. *Cilea* Jacq. (*Leucoragyrhus* Kr.). Под гниющими органическими остатками и в навозе. — В СССР 2 вида.

- 1 (1). Черный, блестящий; бока прсп., общая полоска по шву, задн. край надкр. и б. ч. соединяющаяся с ним плечевая полоска бледно-желтые; иногда только часть бокового края и продольное пятно на диске надкр. черные; основание ус. и ноги желто-красные. 3—3.5 *C. silphoides* L.

105. *Cypha* Leach (*Hypocyptus* Steph.). Под гниющими растительными веществами и опавшей листвой, под корой деревьев. — 5 видов (в СССР до 10).

106. *Deinopsis* Matth. На болотах в илу и под растительными остатками.

- 1 (1). Черный, покрыт очень нежной и густой шелковистой серой волосистостью. 3—3.5 *D. erosa* Steph.

107. *Gymnusa* Grav. На болотах во мху и под растительными остатками. — 2 вида.

108. *Myllaena* Eg. На болотах и по краям водоемов под опавшей листвой и мхом. — 5 видов (в СССР до 12).

109. *Pronotaea* Eg. Поберегам водоемов под мокрым мхом и опавшей листвой. — В СССР 3 вида.

- 1 (1). Черный, блестящий; прсп., надкр. и вершина бр. б. ч. смоляно-бурые или красно-бурые; основание и вершина ус. и ноги желто-красные. 2.5—3.3 *P. rostrata* Eg.

110. *Oligota* Mnnh. Под растительными остатками, опавшей листвой и мхом, под корой и в трухе старых пней, некоторые виды на листьях деревьев и кустарников истребляют галловых клещиков. — 9 видов.

111. *Hugronoma* Eg. На болотах и по берегам озер в пазухах листьев тростника.

- 1 (1). Тело узкое, плоское, вытянутое. Черный, слабо блестящий или матовый; надкр. бледно-желтые с черным основанием; основание ус. и ноги красновато-желтые. 2.5—2.8 *H. dimidiata* Grav.

112. *Brachida* Muls. Rey. Под мхом, опавшей листвой и в трутовиках.

- 1 (1). Смоляно-черный или бурый, покрыт буровато-серыми волосками; основание ус. и ноги буровато-желтые. 2.0 *B. exigua* Heeg.

113. *Eucerphalus* Kby. Под мхом, опавшей листвой и в грибах. — 2 вида (в СССР 4).

114. *Gyrophæna* Mnnh. В грибах и трутовиках. — 16 видов (в СССР до 20).

115. *Agaricophæna* Rtt. В трутовиках.

- 1 (1). Темно-бурый, надкр. немного светлее, основание и вершина бр. желто-бурые. 0.7—1 *A. boleti* L.

116. *Rhopalocergina* Rtt. Под гниющими растительными остатками и опавшей листвой, во мху.

- 1 (1). Бурый, голова б. ч. темная, бр. смоляно-черное, иногда с желто-бурой вершиной. 1.3—1.5 *Rh. clavigera* Scriba.

117. *Placusa* Eg. Под корой деревьев в ходах короедов. — 7 видов.

118. *Cyrrhea* Fauv. Под корой деревьев и во мху.

- 1 (1). Черный, блестящий, с сильной и густой пунктировкой, покрыт темной пыльцевидной волосистостью; основание ус. и ноги буровато-красные, бедра более темные. 1.5—2 *C. curtula* Eg.

119. *Anomognathus* Sol. Под корой деревьев в ходах короедов. — В СССР 2 вида.

- 1 (1). Верх с чрезвычайно нежной пунктировкой и волосистостью. Черный, надкр. и вершина бр. бурые; основание ус. и ноги буровато-желтые. 1.5. — В ходах *Ips laricis* *A. cuspidata* Eg.

120. *Nomalota* Mnnh. Под корой деревьев в ходах короедов. — 2 вида.

121. *Silusa* Eg. Под корой и на вытекающем соке деревьев, в грибах. — 2 вида (в СССР 5).

122. *Phytosus* Curt. На морском берегу под камнями и кучами водорослей.

- 1 (2). Надкр. не короче прсп. Крл. имеются. Черный, задн. часть надкр. в области шва рыжеватая, вершина бр. иногда буро-красная. 2—2.5 *Ph. spinifer* Curt.

- 2 (1). Надкр. короче прсп. Крл. нет. Желто-красный, ср. сегм. бр. смоляно-черные или бурые. 2—2.5. — Берега Балтийского моря *Ph. balticus* Kt.

123. *Leptusa* Kt. (*Sipalia* Muls. Rey). Под растительными остатками, мхом и камнями, в трухе старых пней. — 8 видов (в СССР до 20).

124. *Euryusa* Eg. В муравейниках. — 3 вида.

125. *Heterota* Muls. Rey. На берегу моря под водорослями и камнями.

- 1 (1). Черный со слабым свинцовым блеском, густо покрыт нежными серыми волосками; ус. и щуп. темно-бурые, ноги красновато-желтые. — Берег Черного моря *H. plumbea* Waterh.

126. *Tachyusida* Muls. Rey. В трухе старых деревьев и пней.
- 1 (1). Красно-желтый, матовый, с чрезвычайно густой и нежной пунктировкой и пыльцевидной желтоватой волосистостью. Голова и предпоследние терг. бр., а иногда и задн. часть надкр. темные. 3—3.5 *T. gracilis* Eg.
127. *Ditropalia* Casey (*Bolitochara* Eg.). В грибах и трутовиках. — 5 видов (в СССР до 10).
128. *Phymatura* J. Sahlb. В трутовиках.
- 1 (1). Буровато-черный, покрыт нежной желто-серой волосистостью. Надкр. буро-красные с зачерненными задн. углами и областью щитка. 2.3—3 *Ph. brevicollis* Kr.
129. *Autalia* Leach. В грибах, под опавшей листвой и мхом, в сухом навозе. — 3 вида.
130. *Cordalia* Jacobs (*Cardiola* Muls. Rey). Под гниющими растительными веществами.
- 1 (1). Красно-бурый, голова черноватая, прсп. каштаново-бурая, задн. края терг. бр. светлые. Голова и прсп. с едва заметной, а надкр. с очень густой и нежной пунктировкой. 2.5 *C. obscura* Grav.
131. *Falagria* Leach. По краям водоемов под гниющими растительными веществами. — 7 видов (в СССР 10).
132. *Myrmecoroga* Saulcy. На берегу моря под кучами водорослей и под остатками морских животных. — В СССР 3 вида.
- 1 (1). Голова, прсп. и надкр. с в высшей степени нежной и густой шагреневкой, почти без блеска. Черный, ус. и ноги буро-красные или рыжие. 2—2.2 *M. sulcata* Ksw.
133. *Tachyusa* Eg. — По берегам водоемов. — 7 видов (в СССР до 15).
134. *Gnypeta* Thoms. В песке и иле по берегам водоемов. — 3 вида (в СССР 9).
135. *Brachyusa* Muls. Rey. В мокрой глинистой почве по берегам стоячих водоемов.
- 1 (1). Черный, матовый; верх с чрезвычайно нежной и густой пунктировкой и волосистостью. 2—2.3 *B. concolor* Eg.
136. *Schistoglossa* Kr. В лесах на заболоченных местах под мхом и опавшей листвой.
- 1 (1). Буро-черный; верх с очень густой и нежной пунктировкой. 2.5—2.8 *S. viduata* Eg.
137. *Notothecta* Thoms. В муравейниках *Formica* и *Lasius*. — 3 вида.
138. *Dadobia* Thoms. Под корой хвойных деревьев в ходах короедов.
- 1 (1). Смоляно-черный. Тело плоское, с параллельными боками. Верх с неясной пунктировкой и едва заметной волосистостью. 1.6—2 *D. immersa* Eg.
139. *Amischa* Thoms. Под гниющими растительными веществами и опавшей листвой. — 2 вида (в СССР 6).
140. *Tomoglossa* Kr. По берегам рек и болот под растительными остатками.
- 1 (1). Смоляно-черный, надкр. сплошь или в задн. половине красно-бурые; ус. красно-бурые с более светлым основанием, ноги красно-желтые. 2.0 *T. luteicornis* Eg.
141. *Evanystes* Gistel (*Sipalia* auct.). Под мокрой листвой и мхом. — 2 вида (в СССР более 10).

142. *Alaobia* Thoms. Под мхом и опавшей листвой, под корой старых пней. — В СССР 2 вида.

1 (1). Желто-красный, блестящий; голова и предпоследние сегм. бр. черные. 3—3.5
 *A. scapularis* C. Sahlb.

143. *Atheta* Thoms. (*Ischnopoda* Steph.). Под гниющими растительными веществами, опавшей листвой, падалью и навозом, во мху, в грибах и т. д., некоторые виды в норах млекопитающих и гнездах птиц. — Около 150 видов (в СССР до 250).

144. *Alianta* Thoms. По берегам водоемов и на болотах, в пазухах листьев камыша. — В СССР 2 вида.

1 (1). Черный, матовый, покрыт густой беловато-серой волосистостью; основание ус. красновато-желтое, стигмы ног и лапки красноватые. 2.5—3
 *A. incana* Er.

145. *Aleuonota* Thoms. Под гниющими растительными веществами и опавшей листвой, во мху, покрывающем стволы деревьев. — 2 вида (в СССР 5—6).

146. *Callicerus* Grav. Под камнями и опавшей листвой.

1 (1). Черный, прсп. темно-бурая, надкр. хотя бы частично красно-бурые. 3.5—4.5
 *C. rigidicornis* Er.

147. *Thamiaraea* Thoms. Под корой и в трухе старых деревьев, в ходах гусениц *Cossus*. — В СССР 3 вида.

1 (1). Желто-красный, иногда задн. углы надкр. буроватые, бр. черное с красно-бурой вершиной и нередко с желто-красным основанием. 3—4.5
 *T. cinnamomea* Grav.

148. *Drusilla* Leach (*Astilbus* Dillwyn). Под камнями и гниющими растительными веществами. — В СССР 7 видов.

1 (1). Буровато-красный, голова обычно несколько темнее, V—VIII сегм. бр. черные. 4.5—5
 *D. canaliculata* F.

149. *Zyras* Steph. (*Bolitochara* Mnnh., *Myrmedonia* Er.). В муравейниках или вблизи них под камнями и опавшей листвой. — 12 видов (в СССР до 20).

150. *Lomechusoides* Tottenham (*Lomechusa* auct.). В муравейниках *Formica*. — В СССР 6—7 видов.

1 (1). Красно-бурый, голова более темная. Середина прсп. с редкой терковидной пунктировкой. 5.5—6.5
 *L. strumosa* Grav.

151. *Atemeles* Dillwyn (*Lomechusa* Grav.). В муравейниках, зимою у *Myrmica*, летом у *Formica*. — В СССР 4 вида.

1 (2). Задн. край 3 пер. свободнолежащих терг. бр. валикообразно утолщен. 3-чл. ус. менее чем в 2 раза длиннее 2-го. 4—4.5
 *A. emarginatus* Pk.

2 (1). Задн. край пер. терг. бр. не утолщен валикообразно. 3-й чл. ус. в 2 раза длиннее 2-го.

3 (4). Верхняя сторона бр. с редкой пунктировкой, нижняя сторона с очень редкой и короткой желтой волосистостью. 4.5—5
 *A. pubicollis* Bris.

4 (3). Верхняя сторона бр. с довольно густой пунктировкой, нижняя сторона с густой и длинной прилегающей желтой волосистостью. 3.7—4.3
 *A. paradoxus* Grav.

152. *Plagiarthrina* Keys. Во влажных местах.

1 (1). Смоляно-черный, прсп. иногда бурая, надкр. красно-бурые с темным щитком; ус. рыжие, щуп. и ноги красновато-желтые. 2.5—3
 *P. terminalis* Grav.

153. *Tinotus* Sharp. (*Exaleochara* Keys). В навозе.

1 (1). Черный, слабо блестящий; основание ус., щуп. и ноги буровато-красные. 1.5—2
 *T. morion* Grav.

154. *Phloeodroma* Kt. Под корой деревьев в ходах короедов. — В СССР 7 видов.

- 1 (1). Черный, иногда надкр. смоляно-бурый. Прсп. слабо поперечная, равна по ширине голове. 2.8—3 *Ph. concolor* Kr.
155. *Phloeopora* Er. Под корой деревьев в ходах короедов. — 4 вида.
156. *Ptyobates* Kr. В лесах под мхом и опавшей листвой.
- 1 (1). Буро-красный, голова и прсп. черные или бурый, бр. смоляно-бурый с красно-бурой вершиной. Голова и прсп. с равномерной и очень густой грубой пунктировкой. 3.—3.5 *I. nigricollis* Pk.
157. *Calodera* Mnnh. По краям водоемов и в тенистых болотистых местах под растительными остатками и во мху. — 5 видов.
158. *Acrostiba* Thoms. Во мху и в дерне.
- 1 (1). Черный, надкр. желто-бурый, около щитка обычно темнее. Голова и прсп. матовые, бр. с очень слабым блеском. 4—5. — Сев. *A. borealis* Thoms.
159. *Tetralaucopora* Bernh. (*Chilopora* Kr.). По берегам водоемов. В трещинах почвы, под опавшей листвой и наносами. — 3 вида (в СССР 5).
160. *Amarochara* Thoms. Под мокрым мхом и опавшими листьями. — 2 вида (в СССР 3).
161. *Oscalea* Er. По берегам водоемов, под мхом, опавшей листвой и гниющими органическими остатками. — 3 вида (в СССР 8).
162. *Chanoma* Blackw. (*Pseudaphana* Bernh.). Под опавшей листвой и мхом, в трухе старых пней.
- 1 (1). Смоляно-черный, покрыт чрезвычайно нежной шагреневкой; основание ус. и ноги красновато-желтые. 2.2—2.5. — Калининградская обл. *Ch. vorbringeri* Bernh.
163. *Deubelia* Bernh. — По краям водоемов и на болотах.
- 1 (1). Черный, блестящий, умеренно густо покрыт нежной волосистостью. 2.5—2.8 *D. picina* Aubé.
164. *Ocyusa* Kr. По берегам водоемов и во влажных местах под гниющими растительными веществами, мхом, опавшей листвой и камнями. — 6 видов (в СССР до 15).
165. *Nygorora* Kr. Во влажных местах под опавшей листвой и мхом.
- 1 (1). Черный, слабо блестящий, покрыт шелковистой волосистостью. Ширина прсп. не менее чем в 2 раза больше ее длины. 2.5—3 *N. cunctans* Er.
166. *Oxypoda* Mnnh. Под гниющими растительными веществами, опавшей листвой и мхом, в грибах, под корой деревьев, в норах млекопитающих, муравейниках и т. д. — 28 видов (в СССР более 50).
167. *Devia* Blackw. (*Dasyglossa* Kr.). Во влажном мху и речных наносах.
- 1 (1). Красно-бурый или темно-бурый, матовый, с очень густой нежной пунктировкой и серой волосистостью. 3—4 *D. prospera* Er.
168. *Stichoglossa* Fairn. Под опавшей листвой, под корой деревьев, в муравейниках. — 2 вида (в СССР 4).
169. *Thyasophila* Fairn. В муравейниках. — 2 вида (в СССР 3).
170. *Cratagea* Thoms. Под опавшей листвой, в пчелиных ульях. — В СССР 2 вида.
- 1 (1). Черный, шов и задн. край надкр. красные. Ширина прсп. более чем в 2 раза больше ее длины. 2.5—3 *C. suturalis* Mnnh.
171. *Microglotta* Kr. В гнездах птиц, в муравейниках, под растительными и животными остатками. — 6 видов.

172. *Meotica* Muls. Rey. Во влажных местах под камнями, опавшей листвой и гниющими растительными веществами. — 2 вида (в СССР 4).

173. *Nomoeusa* Kr. В муравейниках *Lasius*. — В СССР 3 вида.

1 (1). Красновато-желтый или красно-бурый, довольно блестящий. 2—2.5
 *N. acuminata* Märk.

174. *Dinarda* Leach. В муравейниках *Formica*.

1 (1). Голова черная, прсп. черная или смоляно-бурая с рыжими боками, надкр. рыжие, бр. смоляно-черное с красно-бурыми задн. краями сегм. и вершиной. 3.8—5 *D. dentata* Grav.

175. *Aleochara* Grav. Под гниющими растительными и животными остатками, на падали, в навозе, в грибах, под опавшей листвой и мхом, в норах грызунов, на берегу моря под кучами водорослей. Лич. паразитируют в пупариях мух, проделывая при этом гиперметаморфоз. — 27 видов (в СССР более 60).

17. Сем. PSELAPHIDAE — ОЩУПНИКИ

(Сост. О. Л. Крыжановский)

Маленькие (0.8—3.5) жуки с укороченными надкр., которые оставляют неприкрытыми V—VIII терг. бр. Сегм. бр. сильно склеротизованы и, кроме вершинных, сращены неподвижно. Ус. булавовидные. Щуп. часто сильно удлинены. Лапки 3-чл., часто с 1 ког. Живут в подстилке, в древесной трухе и т. п., многие в муравейниках; известны пещерные формы. Хищники, питаются клещами и другими мелкими членистоногими. Свыше 4000 видов. — Видовой состав в СССР слабо изучен, в европейской части известно до 80 видов. Наша таблица доведена до рода.¹

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ

- 1 (44). Ус. 10—11-чл. с многочлениковой булавой, последний чл. заострен. Бр. с 5—6 видимыми терг. Голова б. м. широкая; глаза есть.
- 2 (31). Задн. край надкр. без густых желтых ресничек. Ср. и задн. трохантеры маленькие, бедра прикреплены к ним косо, почти соприкасаются с тазиками. Лапки с 1 ког., или 2-й ког. очень маленький и плохо заметен.
- 3 (18). Внутренняя часть задн. тазиков конически выступает (рис. 45, 1). Тело узкое, вытянутое, свободная часть бр. не короче или длиннее надкр.
- 4 (15). Лапки с 1 ког. Прсп. без срединной продольной бороздки, или она впереди укорочена.
- 5 (8). Вершинный чл. ус. очень толстый, гораздо толще предпоследнего. Прсп. без срединной бороздки.
- 6 (7). Задн. тазики расставленные. Голова маленькая, впереди заострена. Основания ус. сближены; ус. гораздо длиннее головы. — Единственный вид, *S. schmidtii* Maerkel, красно-бурый, 1.1; зап., мирмекофил; редко . . . 1. *Saulciella* Rtt.
- 7 (6). Задн. тазики сближены. Голова большая, впереди притуплена. Основания ус. расставлены; ус. лишь немного длиннее головы. 1—1.2. — 2 вида; в подстилке 2. *Trimium* Aubé.
- 8 (5). Вершинный чл. ус. менее толстый, булава образована постепенно расширяющимися чл.
- 9 (10). Прсп. без поперечной бороздки на основании. Голова заметно уже прсп. 1.1—1.3. — 2—3 вида 3. *Biblorogus* Thoms.
- 10 (9). Прсп. с поперечной бороздкой на основании. Голова обычно не уже прсп.
- 11 (14). Основание каждого надкр. с 3 ямками.
- 12 (13). I и обычно II терг. бр. по бокам основания с короткими продольными штри-

¹ Для определения видов см.: E. Reitter. Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. Clavigeridae, Pselaphidae und Scydmaenidae, № 5 (Verh. Zool.-bot. Gesellsch. Wien, 1884, XXXI: 443—593); № 10 (Nachtrag, там же, 1884, XXXIV: 59—94); E. Reitter. Fauna Germanica. Käfer. 1909, II: 201—220; R. Jeanne l. Coléoptères Pselaphides. Faune de France, 1950, 53: 1—420.

- хами. IV терг. заметно длиннее III. 0.8—1.5. — 12—13 видов; б. ч. под корой мертвых деревьев 4. *Euplectes* Leach. (рис. 45, 3).
- 13 (12). I и II терг. бр. на основании без продольных черточек или вдавлений. IV терг. такой же длины, как III. 0.9—1.3. — 2—3 вида; б. ч. в болотистых местах 5. *Biblopectes* Rtt.
- 14 (11). Основание каждого надкр. с 2 крупными ямками. I терг. без продольных черточек. 1.2—2. — 5—6 видов 6. *Plectophloeus* Rtt.
- 15 (4). Лапки с 2 ког. очень неравной длины. Срединная бороздка пресп. есть, впереди не укорочена. Боковой край надкр. явственно окантован.

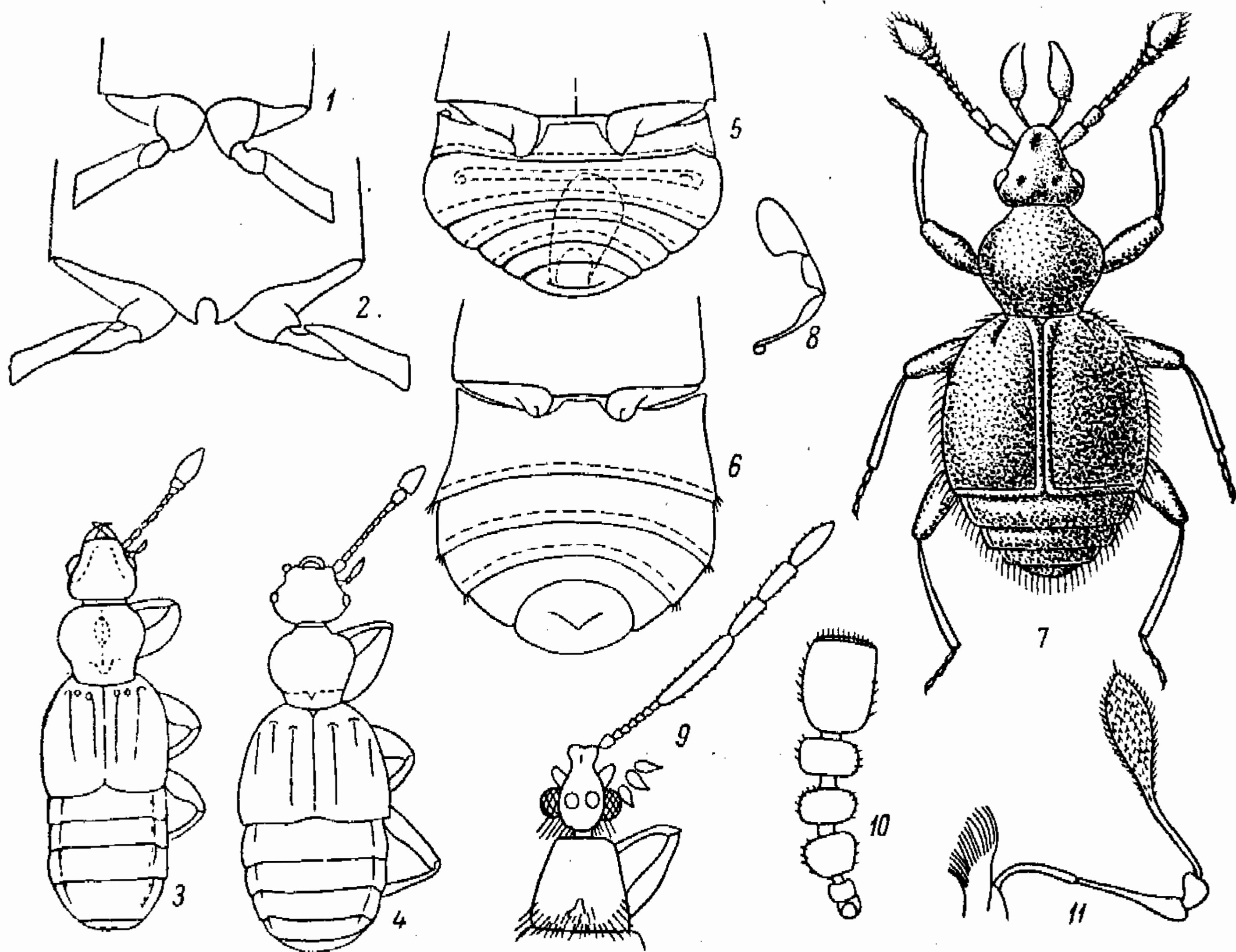


Рис. 45. Ощупники (*Pselaphidae*). (По Жаннелю и Рейттеру).

1 — *Euplectes*, задние тазики; 2 — *Batrisus*, то же; 3 — *Euplectes*, вид сверху; 4 — *Trichonux*, то же; 5 — *Bythinus*, заднегрудь и брюшко; 6 — *Bryaxis*, то же; 7 — *Bythinus*, вид сверху; 8 — *Tychus*, челюстной щупик; 9 — *Stenistes*, передняя часть тела; 10 — *Claviger*, усик; 11 — *Pselaphus*, челюстной щупик.

- 16 (17). Голова уже пресп. Срединная бороздка пресп. назад доходит до основания. I бр. терг. едва длиннее II. — 1 вид, *T. sulcicollis* Rchenb. (рис. 45, 4), ржаво-красный, 2.5—2.8; в муравейниках *Lasius* и *Ponera*; не часто 7. *Trichonux* Chaud.
- 17 (16). Голова такой же ширины, как пресп. Срединная бороздка пресп. сзади впадает в крупную основную ямку. I бр. терг. гораздо длиннее II. — 1 вид, *A. maerkeli* Aubé, ржаво-красный, 2—2.3; в муравейниках *Lasius*, *Tetramorium*, *Ponera* 8. *Amauronux* Rtt.
- 18 (3). Внутренняя часть задн. тазиков не выступающая, притуплена (рис. 45, 2). Тело более коренастое, свободная часть бр. короче надкр.
- 19 (20). Бр. с 6 видимыми стерн., I стерн. большой, явственно отделен от II, длиннее задн. тазиков (рис. 45, 5). 1—1.8. — Свыше 20 видов; преимущественно в подстилке 9. *Bythinus* Leach (*Arcopagus* Leach, *Bulbobythus* Raffr.) (рис. 45, 7).
- 20 (19). Бр. с 5 видимыми стерн., I стерн. очень короткий, скрыт под пер. краем II (рис. 45, 6).
- 21 (28). Бр. очень короткое и компактное, по боковому краю явственно окантовано. Лапки с 1 ког.

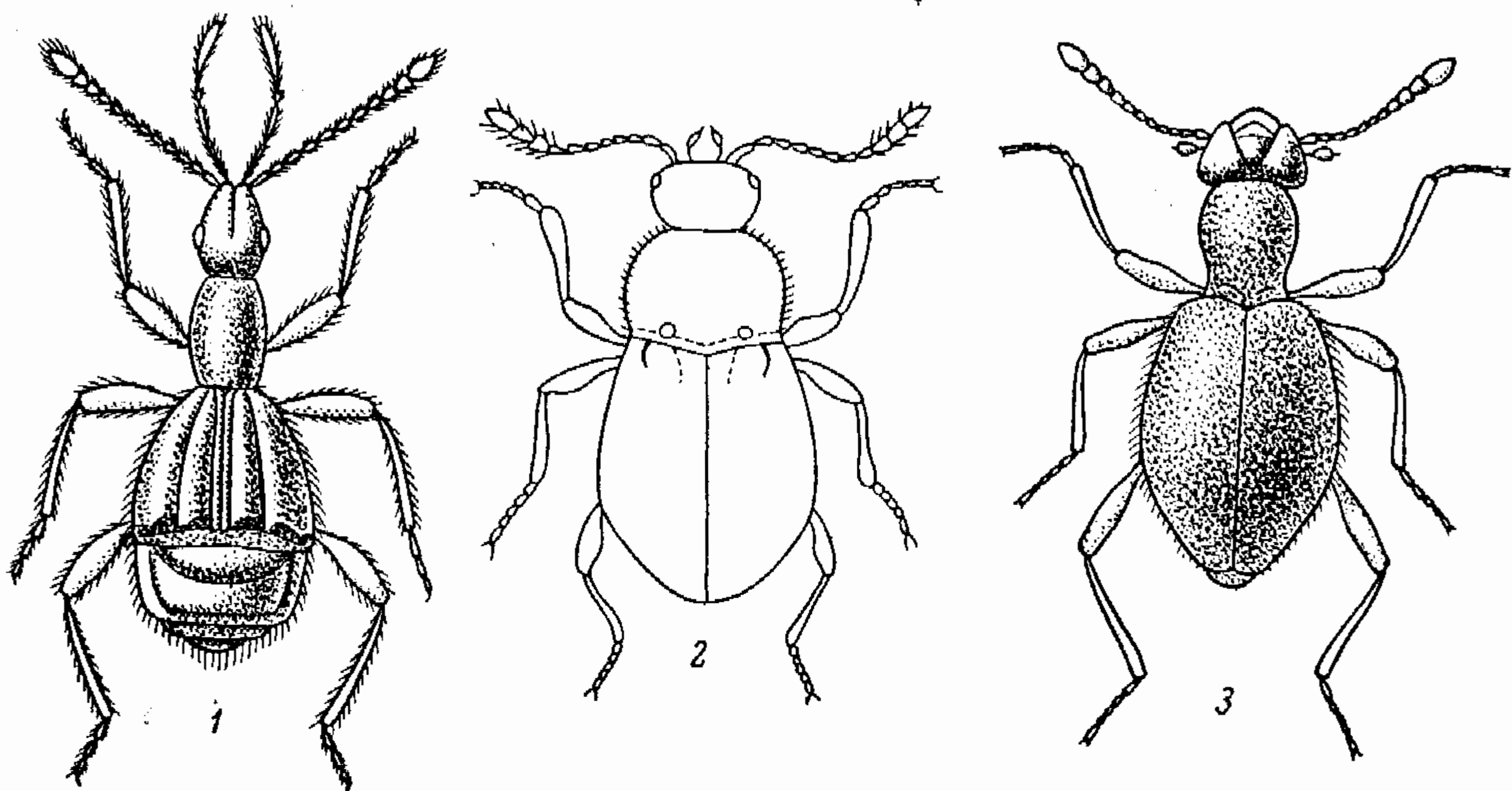
- 22 (27). 3-й чл. челюстных щуп. короткий, его длина едва больше ширины, 4-й чл. яйцевидный. 2-й чл. лапок длиннее 3-го.
- 23 (24). Ямки на основании прсп. соединены поперечной бороздкой. Эпиплевры надкр. с бороздкой. — 2 вида, из которых *B. longicornis* Leach (*sanguinea* auct.) черный или смоляно-бурый, надкр. красные, ус. и ноги желтые, 1.5—2.4; обычен в сырых местах 10. *Vryaxis* Leach (*Rybaxis* Saulcy).
- 24 (23). Основание прсп. без поперечной бороздки, соединяющей ямки. Эпиплевры надкр. без бороздки.
- 25 (26). Прсп. с 3 одинаковыми, крупными и глубокими ямками на основании. 1.3—2. — До 10 видов; б. ч. в сырых местах, некоторые на солончаках 11. *Brachygluta* Thoms (*Vryaxis* Aubé).
- 26 (25). Срединная ямка на основании прсп. гораздо меньше, чем боковые. 1.5—1.7. — 4 вида; на болотах и влажных солончаках 12. *Reichenbachia* Leach.
- 27 (22). 3-й чл. челюстных щуп. гораздо длиннее своей ширины. 4-й чл. большой, топорovidный (рис. 45, 8). 2-й чл. лапки почти равен 3-му. Ср. ямка на основании прсп. несколько больше боковых. — 1 вид, *T. niger* Pk., черный, ус. и ноги ржаво-красные, 1.2—1.5 13. *Tychus* Leach.
- 28 (21). Бр. относительно длинное, к основанию суженное, по бокам не окантовано или лишь отчасти или очень тонко окантовано. Лапки с 2 очень неравными ког.
- 29 (30). II и III терг. по бокам не окантованы. Прсп. без шипиков по бокам ср. основной ямки. — 1 вид, *B. formicarius* Aubé, ржаво-красный, 3—3.5; в муравейниках *Lasius brunneus* и *L. emarginatus* 14. *Batrisus* Aubé.
- 30 (29). II и III терг. тонко окантованы. Прсп. с 2 сильными шипиками по бокам ср. основной ямки. 2—2.5. — 3 вида; в муравейниках *Lasius* 15. *Batrisodes* Rtt.
- 31 (2). Ср. и задн. трохантеры длинные, булавовидные, бедра прикреплены к их вершинам прямо или слегка косо, далеко отстоят от тазиков. Задн. край надкр. с густыми желтыми ресничками.
- 32 (37). I видимый терг. бр. гораздо длиннее, чем остальные вместе взятые. Лапки с 1 ког.
- 33 (34). Вершинный чл. челюстных щуп. умеренно длинный, не длиннее или едва длиннее головы, булавовидный. — Нахождение возможно в Прикарпатье и на крайнем юго-вост. 16. *Pselaphoptrus* Rtt.
- 34 (33). Вершинный чл. челюстных щуп. очень длинный, гораздо длиннее головы, его основание тонкое, изогнутое, вершинная половина булавовидно утолщена (рис. 45, 11).
- 35 (36). Прсп. перед основанием с глубокой поперечной бороздкой. Лоб без простых глазков. — 1 вид, *P. dresdensis* Hbst., каштаново-бурый, 1.8; в болотистых местах 17. *Pselaphaulax* Rtt.
- 36 (35). Прсп. перед основанием без поперечной бороздки. Лоб между глазами с 2 крупными простыми глазками — 1 вид, *P. heisei* Hbst. (рис. 46, 1), красно-бурый, 1.6—1.8; под камнями 18. *Pselaphus* Hbst.
- 37 (32). I видимый терг. бр. едва длиннее или короче остальных вместе взятых. Лапки с 2 ког.
- 38 (39). Наличник не вздутый, по бокам без выступов. Волоски простые. Прсп. перед основанием с поперечной бороздкой. — 1 вид, *T. sanguineus* L. (*micronatus* Pz.), черный, надкр. красно-бурые, ус. и ноги ржаво-красные, 2—2.3; в пнях, под мхом и т. п. 19. *Tyrgus* Aubé.
- 39 (38). Наличник крупный, вздутый, по бокам с выступами. Волоски чешуйчатые. Прсп. без поперечной бороздки, обычно с ямкой.
- 40 (41). Челюстные щуп. очень короткие, 3-чл. (1-й чл. очень маленький). Ус. толстые, четковидные. 2.5—2.8. — 2 вида; в муравейниках *Tetramorium* 20. *Chennium* Latr.
- 41 (40). Челюстные щуп. длинные, 4-чл. (1-й чл. маленький, 2—4-й утолщенные), снаружи со щетинковидными придатками.
- 42 (43). Тело коренастое. Глаза маленькие, слабо выступающие. Булава ус. не вытянутая. — 1 вид, *C. lucifuga* Heald., смоляно-бурый, 1.8—2; в муравейниках *Tetramorium*; редок 21. *Centrotoma* Heyd.
- 43 (42). Тело удлиненное. Глаза большие, сильно выпуклые. Ус. у ♂ с сильно вытянутой булавой. — 1 вид, *C. palpalis* Rechenb. (рис. 45, 9), рыже-желтый, 1.8—2; преимущественно в муравейниках *Tetramorium*, также в растительных остатках 22. *Ctenistes* Rechenb.
- 44 (1). Ус. 6-чл., со вздутым, цилиндрическим, обрубленным на вершине последним чл. (рис. 45, 10). Бр. с 3 видимыми терг. I терг. очень длинный. Голова узкая, длинная; глаз нет. Рыже-желтый, 2—2.7. — 2 вида; в муравейниках *Lasius* 23. *Claviger* Preysl.

18. Сем. SCYDMAENIDAE

(Сост. О. Л. Крыжановский)

Маленькие (0.8—2) удлинённые жуки, верх нежно опушен, надкр. (у наших видов) без точечных бороздок; голова направлена вперед, ус. расширены к вершине; надкр. с 1—2 небольшими ямками на основании; пер. тазики торчащие. Живут в подстилке, в древесной трухе, под мхом и т. п., некоторые в сообществе с муравьями; хищники, питаются клещами, *Collembola* и другими мелкими членистоногими. Всего свыше 1000 видов. — Видовой состав в СССР слабо изучен.¹

1 (14). Ус. прикреплены впереди глаз, не коленчатые. Эпистерны згр. прикрыты надкр. Прсп. по бокам обычно окаймлена.

Рис. 46. *Pselaphidae*, *Scydmaenidae*. (По Рейттеру).1 — *Pselaphus*; 2 — *Euconnus*; 3 — *Scydmaenus*.

- 2 (3). Лоб вытянут вперед в виде бугорка, под которым прикреплены сближенные ус. Надкр. не прикрывают пигидий. — 1 вид, *Ch. egregia* Rtt.; в Крыму 1. *Chevrolatia* Jacq.-Duv.
- 3 (2). Лоб не вытянут в бугорок; основания ус. широко расставлены.
- 4 (5). Надкр. на вершине притуплены, пигидий открыт. Прсп. на основании с 5 ямками. — 6 видов 2. *Euthia* Steph.
- 5 (4). Надкр. на вершине округлены, самое большое вершина пигидия открыта.
- 6 (7). Прсп. очень широкая, шире или не уже надкр., без основных ямок. Тело широкое и коренастое. — 7—8 видов 3. *Serphennium* Müll.
- 7 (6). Прсп. заметно уже надкр., на основании с 2—4 или более ямками. Тело узкое.
- 8 (13). Шейная перетяжка головы умеренная, не более чем вдвое уже головы у глаз, виски короткие. Задн. тазики сближены.
- 9 (12). Боковые края прсп. в основной половине явственно окаймлены.
- 10 (11). Прсп. перед основанием на середине с продольной складочкой. — До 10 видов 4. *Neuraphes* Thoms.
- 11 (10). Прсп. перед основанием без продольной складочки. — 6—7 видов 5. *Scydmoraphes* Rtt.
- 12 (9). Боковые края прсп. не окаймлены; прсп. б. м. сердцевидная. Пер. бедра ♂ обычно утолщены. — 7—8 видов 6. *Stenichnus* Thoms.
- 13 (8). Шейная перетяжка сильная, втрое уже головы у глаз; виски длинные. Задн. тазики расставленные. Прсп. по бокам не окаймлена. — 13—14 видов, среди них часть мирмекофильных 7. *Euconnus* Thoms. (рис. 46, 2).
- 14 (1). Ус. прикреплены между глазами, коленчато изогнуты. Эпистерны згр. не прикрыты надкр. Пигидий открытый. Прсп. по бокам не окаймлена. — 4 вида, из них 3 мирмекофильных 8. *Scydmaenus* Latr. (рис. 46, 3).

¹ Для определения видов см.: E. Reitter. Fauna Germanica. Käfer. 1909, II : 221—228.