

вьями, их длина равна $1/2$ ширины головы
 *E. chinensis* Mak. et M. Arak.
 50. *Lithophilus* Froel. 1(2). Щитки средне- и заднегруды овальные. D и dI бородавки хорошо развиты на всех брюшных сегментах
 *L. kozlovi* Var.

2(1). Щитки среднегруды округло-квадратные, заднегруды — прямоугольно-поперечные. D и dI I—IV бородавки неразвиты *L. connatus* Panz.

**ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ПОДСЕМЕЙСТВ,
 ТРИБ, РОДОВ, И ВИДОВ СОЦЦИНЕЛЛИДАЕ ПО ИМАГО**

- 1(90). Лапки скрыто 4-члениковые, третий членик очень короткий, плохо заметен. Основание метэндостернита удлиненное, если короткое, то метэндостернит впереди глубоко вырезан.
- 2(83). Верхние челюсти с базальным зубцом и 1—2 зубцами на вершине, ниже которых иногда располагаются мелкие зубчики. Эпистерны заднегруды впереди прямые. Передние голени без шпор. Стилюс расположен ближе к внутреннему краю генитальной пластинки или на ее вершине. *I. Coccinellidae*
- 3(80). Терминальный членик нижнечелюстных щупиков топоровидный или удлиненный, к вершине расширен в большей или меньшей степени и косо здесь срезан. Базальная лопасть и параметры различных очертаний, но не тонкие, палочковидные; если палочковидные, то семяприемник отсутствует. Семяприемник хорошо склеротизован, хотя бы частично (узелок у *Hyperaspini*).
- 4(73). Наличник по бокам не расширен, не заходит под глаза и не прикрывает основание усиков.
- 5(56). Верх тела блестящий, не покрыт волосками. Генитальная пластинка овальная или поперечная, редко удлиненная, с хорошо развитой ручкой.
- 6(53) Усики длиннее головы, переднеспинка неплотно прилегает к основанию надкрылий, эпиплевры которых без ямок для колен. Базальная лопасть симметрична, семяприемник закруглен, его узелок не наперстковидный.
- 7(44). Верхние челюсти с двумя зубцами на вершине, их внутренний край не зазубрен. Галеа округло-треугольная. *Coccinellini*.
- 8(43). Шов надкрылий прямой, перед вершиной без вырезки. Переднегрудь без бугорка. Сифон и семяприемник различного строения, последний обычно толстый.
- 9(40). Тарзальные коготки с зубцом, развитым в большей

или меньшей степени и расположенным у основания или посередине коготка.

- 10(33). Сифон более или менее длинный, у основания закруглен в большей или меньшей степени. Сифональная капсула с двумя лопастями — внутренней и наружной, если с одной, то семяприемник не исчерчен.
- 11(12). Тело продолговато-овальное, слабо выпуклое. Переднеспинка по краям закруглена почти равномерно, немного расширена за серединой, ближе к основанию. Основание переднеспинки почти прямое. Базальная лопасть на вершине раздвоена. Надкрылья желтые или зеленовато-желтые, иногда со слабо заметным пятном. 14. *Aphidecta* Ws.
- 12(11). Тело округло-овальное, умеренно или сильно выпуклое. Переднеспинка наиболее широка у основания, которое сильно закруглено. Базальная лопасть иного строения.
- 13(24). Булава усика компактная, отчетливо отделена от остальной части, ее предпоследний членик поперечный с прямо срезанной вершиной. Переднеспинка впереди глубоко вырезана, глаз не прикрывает.
- 14(19). Передний край среднегруди прямой. Ветвь семяприемника короткая и не отделена от остальной части перетяжкой.
- 15(18). Бедренные линии неполные, снаружи V-образно разветвлены. Переднегрудь с киями. Дистальный конец сифона разнообразного строения, но не как в тезе 18.
- 16(17). Эпистерны заднегруди темные или со светлым пятном лишь у основания. Сифон массивный, короткий, дистальный конец со сложными придатками. Базальная лопасть на вентральной поверхности с двумя слабо склеротизованными выростами. Семяприемник С-образный 1. *Coccinella* L.
- 17(16). Эпистерны заднегруди светлые. Сифон тонкий. Его дистальный конец устроен просто, обычно заострен. Базальная лопасть на вентральной поверхности без выростов. Семяприемник очень мал, едва изогнут 2. *Coccinulla* Dobzh.
- 18(15). Бедренные линии полные. Дистальный конец сифона состоит из тонких склеротизованных пластинок, окруженных прозрачной пленкой округлых очертаний. 3. *Adalia* Muls
- 19(14). Среднегрудь впереди треугольно вырезана в большей или меньшей степени. Ветвь семяприемника длинная, часто отделена от остальной части перетяжкой, редко короткая.

- 20(21). Надкрылья перед вершиной со складкой. Ветвь семяприемника коротка 12. *Harmonia* Muls.
- 21(20). Надкрылья перед вершиной без складки. Ветвь семяприемника массивная, длинная.
- 22(23). Эпиплевры надкрылий очень широкие, почти такой ширины, как половина заднегруди. Семяприемник с длинной трубковидной ветвью, последняя без перетяжки 13. *Aiolocaria* Crotch.
- 23(22). Эпиплевры надкрылий гораздо уже. Семяприемник с бочоновидной или овальной ветвью, отделенной от остальной части более или менее узкой перетяжкой 4. *Synharmonia* Gglb.
- 24(13). Булава усика неплотная, слабо отделена от остальной части, ее предпоследний членик продолговатый, если поперечный, то его вершина косо срезана. Переднеспинка впереди вырезана неглубоко и частично прикрывает глаза.
- 25(28). Переднегрудь с двумя киями, сходящимися позади.
- 26(27). Бедренные линии изогнуты под углом. Усики тонкие. Базальная лопасть широкая 8. *Myrrha* Muls.
- 27(26). Бедренные линии закруглены. Усики толстые, базальная лопасть очень узкая 10. *Sospita* Muls.
- 28(25). Переднегрудь иного строения.
- 29(32). Тарзальные коготки с широким зубцом при основании. Дистальный конец сифона довольно толстый, не жгутиковидный.
- 30(31). Последний членик усика на вершине косо закруглен. Сифон тонкий и длинный, закруглен у основания. Базальная лопасть с прямыми боками. 6. *Propylaea* Muls..
- 31(30). Последний членик усика прямо срезан. Сифон толстый, закруглен равномерно. Базальная лопасть с округлыми боками 7. *Calvia* Muls.
- 32(29). Тарзальные коготки с узким удлиненным зубцом, достигающим до их середины. Дистальный конец сифона очень тонкий, длинный, жгутиковидный 9. *Neomysia* Casey
- 33(10). Сифон короткий, изогнут пополам или в передней трети, обе его половины близко подходят друг к другу. Сифональная капсула лишь с внутренней лопастью, семяприемник всегда исчерчен.
- 34(37). Основание переднеспинки окаймлено.
- 35(36). Тарзальные коготки с удлиненным зубцом, достигающим их середины. Первый и второй членики лапок самцов обычного строения. Базальная лопасть на вентральной поверхности без выростов 15. *Adonia* Muls.

- 36(35). Тарзальные коготки с небольшим зубцом при основании. Первый и второй членики лапок самцов округло расширены. Базальная лопасть на вентральной поверхности со слабо склеротизованными выростами .
17. *Spiladelpha* Sem. et Dobzh.
- 37(34). Основание переднеспинки не окаймлено.
- 38(39). Бедренные линии отсутствуют. Переднеспинка впереди слабо вырезана, почти прямая. Тарзальные коготки с удлинненным зубцом, достигающим их середины. Воронка семяприемника представлена длинной трубкой .
16. *Hippodamia* Muls.
- 39(38). Бедренные линии полные. Переднеспинка впереди отчетливо вырезана. Тарзальные коготки с зубцом у основания. Воронка семяприемника короткая .
18. *Semiadalia* Crotch
- 40(9). Тарзальные коготки простые, без зубца.
- 41(42). Впереди переднеспинка слабо вырезана. Бедренные линии простые, немного неполные. Дистальный конец сифона удлинненный, тонкий, без придатков. .
19. *Anisosticta* Dup.
- 42(41). Впереди переднеспинка глубоко вырезана. Дистальный конец сифона состоит из 4 пластинок, одетых в прозрачный овальный чехол .
5. *Pseudoharmonia* Sav.
- 43(8). Шов надкрылий перед вершиной слегка вырезан, покрыт здесь нежными волосками. Переднегрудь без килей, впереди с бугорком. Сифон короткий, семяприемник очень тонкий 11. *Anatis* Muls.
- 44(7). Внутренний край верхних челюстей или нижний вершинный зубец зазубрены. Галеа иной формы: грибовидная, овальная или округло-квадратная.
- 45(48). Переднеспинка впереди глубоко вырезана, не прикрывает глаза. Внутренний край верхних челюстей со множеством мелких зубцов.
- 46(47). Галеа грибовидной формы, представлена округлой, вдавленной посередине пластинкой, сидящей на тонкой ножке. Ментум с треугольно выступающими передними углами. Щиток очень мал.
Tytthaspini (20. *Tytthaspis* Crotch).
- 47(46). Галеа овальной формы, ментум впереди округло вырезан, щиток обычных размеров. Базальная лопасть удлинненно-треугольная, ее ширина составляет 1/5 собственной длины
Bulaeini (21. *Bulaea* Muls.)
- 48(45). Переднеспинка впереди вырезана слабо, прикрывает глаза в большей или меньшей степени. Нижний вершинный зубец верхних челюстей с 4—8 закругленными

ми зубцами. Галеа округло-квадратная

Psylloborini

- 49 (52). Переднеспинка впереди почти прямая и полностью прикрывает глаза. В профиль базальная лопасть по внешнему краю без выступа. Жуки бурые с белыми пятнами.
- 50 (51). Базальная лопасть длиннее параметра, тонкая, на вершине с тремя треугольными выростами. Тело овальной формы, более или менее плоское 24. *Halyzia* Muls.
- 51 (50). Базальная лопасть примерно такой же длины, как параметра, на вершине сужена и закруглена. Тело округлой формы, выпуклое 23. *Vibidia* Muls.
- 52 (49). Переднеспинка впереди вырезана и прикрывает лишь заднюю половину глаз. В профиль базальная лопасть по внешнему краю с массивным выступом, а ее вершина заострена и загнута дорзально 22. *Thea* Muls.
- 53 (6). Усики короче головы, 10-члениковые. Переднеспинка плотно прилегает к основанию надкрылий, эпиплевры которых с ямками для колен. Базальная лопасть асимметрична. Семяприемник слабо склеротизован, колбовидный, его узелок наперстковидный *Hyperaspini*
- 54 (55). Тарзальные коготки с зубцом у основания. 34. *Hyperaspis* Redtb.
- 55 (54). Тарзальные коготки простые, без зубца 35. *Oxynychus* Lec.
- 56 (5). Верх тела покрыт волосками. Усики гораздо длиннее или значительно короче головы. Генитальная пластинка удлиненная, ручка часто отсутствует
- 57 (64). Глаза состоят из крупных фасеток. *Coccidulini*.
- 58 (59). Усики короткие, 9-члениковые, с 4-члениковой булавкой. Основание переднеспинки закруглено. На надкрыльях между основной пунктировкой располагаются маленькие продольные ряды грубых точек. 26. *Acoccidula* Var.
- 59 (58). Усики длинные, 11-члениковые.
- 60 (61). Голова подогнута под переднеспинку. Жуки небольших размеров (2,2—2,3 мм). 29. *Lindorus* Casey.
- 61 (60). Голова обычного строения. Жуки крупных размеров.
- 62 (63). Тело продолговатое, с параллельными боками. Переднеспинка сужена к основанию. Коготок на вершине раздвоен, его внутренний зубец лишь немного

короче наружного.

- 63 (62). Тело овальное. Переднеспинка расширена к основанию. Коготок у основания с коротким широким зубцом, прямо срезанным на вершине. 27. *Coccidula* Kug.
- 64 (57). Глаза состоят из мелких фасеток. Усики гораздо короче головы. 28. *Rhizobius* Steph.
- 65 (66). Усики 8-члениковые, со слабо развитой булавой. Терминальный членик нижнечелюстных щупалец к вершине сильно расширен, топоровидный. Переднеспинка неплотно прилегает к основанию надкрылий. Расстояние между средними тазиками гораздо уже, чем между задними. Семяприемник ретортовидный. *Noviini* (25. *Rodolia* Muls).
- 66 (65). Усики 11-члениковые с хорошо развитой булавой. Терминальный членик нижнечелюстных щупалец узкий, почти с параллельными боками. Переднеспинка очень плотно прилегает к основанию надкрылий. Расстояние между средними и задними тазиками примерно одинаковой ширины. Семяприемник отсутствует или хорошо развит, не ретортовидный.
- 67 (72). Переднегрудь впереди прямая, не выступающая. Семяприемник хорошо развит. Генитальная пластинка без ручки, у основания овальная. *Scymnini*.
- 68 (69). Переднегрудь выступает вперед и прикрывает ротовые части. Парамеры очень массивные, ложкообразные. Жуки крупных размеров (более 3,5 мм) 37. *Cryptolaemus* Muls.
- 69 (68). Переднегрудь не прикрывает ротовые части. Жуки небольших размеров.
- 70 (71). Основание усиков располагается в глубокой впадине, так что края наличника образуют округлые выступы. Переднегрудь впереди короткая и покатая, поэтому ротовые части прилегают к тазикам передних ног. Парамеры слабо развиты, палочковидные. 38. *Clitostethus* Ws.
- 71 (70). Расположение усиков обычное, края наличника не образуют выступов. Переднегрудь не короткая, ротовые части не прилегают к тазикам передних ног. Парамеры различного строения, но всегда хорошо развиты. 39. *Scymnus* Kug.
- 72 (67). Переднегрудь впереди округло расширена, выступает в виде воротничка. Семяприемник обычно отсутству-

ет. Генитальная пластинка с тонкой ручкой, у основания сужена и заострена. Базальная лопасть удлиненная, тонкая, ее ширина составляет менее 1/5 собственной длины *Stethorini* (36. *Stethorus* Ws).

- 73(4). Наличник по бокам расширен, заходит под глаза и прикрывает основание усиков.
- 74(79). Тело сверху блестящее, если волоски развиты, то очень слабо. Основание нижних челюстей не расширено поперечно. Сифон длинный, тонкий. Сифональная капсула небольшая, с двумя лопастями, сходных очертаний и размеров. *Chilocorini*.
- 75(76). Переднеспинка по бокам далеко отходит от основания надкрылий. Голени с треугольным выступом по внешнему краю. Бедренные линии неполные, на некотором расстоянии параллельны заднему краю стернита. Рожок семяприемника с пластинчатым придатком. 30. *Chilocorus* Leach.
- 76(75). Переднеспинка плотно примыкает к надкрыльям. Голени простые. Бедренные линии полные или почти полные, составляют половину круга. Рожок семяприемника на вершине закруглен и сужен.
- 77(78). Парамеры снаружи посередине округло вырезаны, на внутренней поверхности прямые. Эпиплевры надкрылий горизонтальные. Лапки явно 4-члениковые. Зубец у основания тарзального коготка отсутствует. 31. *Brumus* Muls.
- 78(77). Парамеры прямые или округло вырезаны у основания на внутренней поверхности, редко изогнуты посередине. Эпиплевры надкрылий наклонены косо внутрь. Лапки скрыто 4-члениковые. Зубец у основания тарзального коготка развит в различной степени. 32. *Exochomus* Redtb.
- 79(74). Тело сверху покрыто густыми волосками. Основание нижних челюстей сильно расширено поперечно. Сифон короткий, массивный. Сифональная капсула массивная, удлиненная, ее внутренняя лопасть слабо развита. Парамеры массивные, короткие, ложковидной формы. *Platynaspini* (33. *Platynaspis* Goeze)
- 80(3). Терминальный членик нижнечелюстных щупиков конический, к вершине сужен. Базальная лопасть и парамеры очень тонкие, удлиненные, палочковидные. Семяприемник в виде прозрачного слабо склеротизованного пузырька. *Coelopterini*

- 81(82). Усики 10-члениковые. 40. *Pharoscymnus* Bed.
- 82(81). Усики 8-члениковые. 41. *Coelopterus* Muls.
- 83(2). Верхние челюсти без базального зубца, на вершине с множеством крупных зубцов. Эпистерны заднегруди впереди косо срезаны. Все голени со шпорами. Стилюс расположен далеко от внутреннего края генитальной пластинки II. *Epilachinae*
- 84(89). Нижние крылья имеются. Эпиплевры надкрылий без ямок или они слабо развиты.
- 85(88). Глаза с выемкой на внутреннем крае. Переднеспинка гораздо уже надкрылий.
- 86(87). Тарзальный коготок на вершине не рассечен, у основания с базальным зубцом. 44. *Henosepilachna* Li.
- 87(86). Тарзальный коготок на вершине рассечен, у основания без базального зубца. 45. *Epilacha* Chev.
- 88(85). Глаза без выемки. Переднеспинка примерно такой же ширины, как надкрылья. 43. *Subcoccinella* Huber.
- 89(84). Нижние крылья отсутствуют. Эпиплевры надкрылий с глубокими ямками. 42. *Cynegetis* Redtb.
- 90(1). Лапки явно 4-члениковые, третий членик большой, отчетливо виден. Метэндостернит впереди вырезан полого, основание очень короткое, широкое, его длина составляет 1/4 собственной ширины. III. *Lithophilinae* (46. *Lithophilus* Froel.)
1. *Coccinella* L. 1(2). Проксимальный конец сифона лишь с наружной лопастью. Семяприемник по форме приближается к трем четвертям круга, не исчерчен. Эпимеры средне- и заднегруди белые, на надкрыльях 11 черных точек, иногда сливающихся в поперечные перевязи. subgen. *Neococcinella* Sav. (*N. undecimpunctata* L.)
- 2(1). Проксимальный конец сифона с двумя лопастями. Семяприемник составляет не более половины круга, мелко исчерчен. subgen. *Coccinella* s. str.
- 3(6). Надкрылья с 2 черными поперечными перевязями, первая перевязь общая для обоих надкрылий или на

вершине находится общее для обеих надкрылий пятно.

4(5). Надкрылья светлые с 2 черными поперечными перевязями; передняя перевязь общая для обеих надкрылий, впереди с 3 выступами, боковые выступы в области плечевых бугорков не достигают основания надкрылий. *C. mannerheimi* Muls.

5(4). На вершине находится общее для обеих надкрылий пятно, в остальном рисунок, как у *C. 11-punctata*.
. *C. ainu* Lew.

6(3). Рисунок надкрылий иной.

7(8). Надкрылья с 5 крупными черными пятнами, из которых одно общее прищитковое; переднее пятно очень массивное, треугольно-округлое, занимает переднюю половину надкрылий, заднее 3 пятно округлое, с выемкой впереди.
. *C. sachalinensis* Ohta

8(7). Окраска надкрылий иная.

9(14). Эпимеры среднегруди черные.

10(11). Парамеры массивные, толстые, на вершине широко закруглены. Надкрылья красные, с тремя черными точками.
. *C. saucerottei lutshniki* Dobzh.

11(10). Парамеры удлинённые, тонкие, на вершине закруглены обычно. Рисунок надкрылий иной.

12(13). Базальная лопасть посередине округло расширена, луковичевидная, к вершине сужена, в профиль на вентральной поверхности с большим округлым выступом. Ветвь семяприемника на вершине с небольшим тонким отростком; узелок у основания слегка вздут, Тело позади отчетливо заострено, надкрылья красные, с 7 черными точками.
. *C. reitteri* Dobzh.

13(12). Базальная лопасть удлинённо-треугольная, на вершине широко округлая, в профиль — на вентральной поверхности с небольшим заостренным выступом. Ветвь семяприемника заканчивается тупо, узелок у основания сильно и округло вздут. Тело позади широко округлое, надкрылья желтовато-бурые с черным рисунком из перевязей.
. *C. hieroglyphica* L.

14(9). Эпимеры среднегруди белые.

15(16). Базальная лопасть широко округлая, луковичевидная, примерно одинаковой ширины и длины. Дистальный конец сифона округлый. Надкрылья красно-желтые, с 5 широкими черными перевязями, из них пер-

вая — общая, прищитковая. *C. trifasciata* L.

16(15). Базальная лопасть треугольная или округло-четырёхугольная, ее длина гораздо больше ширины. Дистальный конец сифона заострен. Окраска надкрылий иная.

17(22). Базальная лопасть округло-треугольной формы, к вершине суживается постепенно, не имеет здесь отчетливо обособленного отростка.

18(19). Базальная лопасть на вершине тупо закруглена, в профиль здесь очень узкая, у основания с небольшим выступом. Парамеры толстые, массивные. Узелок семяприемника у основания вздут. Надкрылья красные с 5 черными точками. Жуки средних размеров (3,5—5 мм)

. *C. quinquepunctata* L.

19(18). Базальная лопасть к вершине сужена, бутылковидной формы, в профиль широко заострена, у основания с массивным выступом. Парамеры тонкие, удлинённые. Узелок семяприемника у основания не вздут. Окраска иная, жуки больших размеров (5,5—8 мм).

20(21). Выступ у основания базальной лопасти удлинённо-овальный, с копьевидным придатком на вершине. Ниже дистального конца сифона располагается овальный вырост. Боковой край надкрылий впереди вздут. Надкрылья с 7 черными точками.

. *C. septempunctata* L.

21(20). Выступ у основания базальной лопасти иной формы, округло вырезан посередине. Ниже дистального конца сифона располагается округлый вырост. Боковой край надкрылий не вздут. Надкрылья с очень крупными прищитковым и четырьмя овальными пятнами.

. *C. nivicola* Men.

22(17). Базальная лопасть округло-четырёхугольная, на вершине с отчетливым отростком различной формы.

23(24). Базальная пластинка у основания не имеет удлинённого треугольного выроста. Базальная лопасть в профиль по внутреннему краю округло-треугольная. Парамеры лишь немного короче базальной лопасти, толстые, массивные, на вершине округло расширены, посередине внутреннего края вырезаны, с небольшим пучком щетинок. Надкрылья красные, с 9 черными точками. *C. tianshanica* Dobzh.

24(23). Базальная пластинка у основания с удлинённо-треугольным выростом. Базальная лопасть в профиль по внутреннему краю с четырёхугольным массивным вы-

ступом. Парамеры значительно короче базальной лопасти, тонкие с многочисленными щетинками. Окраска надкрылий иная.

- 25(26). Базальная лопасть с тонким удлиненным выростом, слегка расширенным и округлым на вершине, в профиль загнутым дорзально. Тело сильно выпуклое, позади круто выступающее. Надкрылья с 7 черными пятнами, из которых второе располагается ближе к наружному краю, чем четвертое.

C. divaricata Fald.

- 26(25). Базальная лопасть с массивным отростком копьевидной формы, расширенным у основания, в профиль — прямым. Тело позади закруглено. Надкрылья с 11 черными точками, которые часто сливаются в перевязи.

C. transversoguttata Fald.

2. *Coccinula* Dobzh. 1(2). Базальная лопасть удлиненная, ее ширина составляет $1/6$ — $1/8$ собственной длины, почти равномерно тонкая, на вершине широко округлая. Парамеры значительно короче ее. Сверху тело ярко-желтое, переднеспинка с черным коронообразным рисунком. Надкрылья с 19 черными пятнами. Четыре пятна сливаются вдоль шва в продольную перевязь с 4 крестообразными выростами

C. principalis Ws.

- 2(1). Базальная лопасть более широкая, ее наибольшая ширина составляет не менее $1/4$ собственной длины, на вершине сужена. Парамеры примерно такой же длины, как базальная лопасть — они немного короче или длиннее ее. Окраска иная.

- 3(4). Парамеры в профиль полукругло изогнуты, заходят за вершину базальной лопасти. Базальная лопасть удлиненно-треугольная, суживается постепенно, дистальный конец сифона обрублен прямо. Сверху тело беловато-желтое или светло-розовое, переднеспинка с пятнами, образующими М-образную фигуру, надкрылья с 19 черными или коричневыми пятнами.

C. elegantula Ws.

- 4(3). Парамеры в профиль немного изогнуты или прямые. Базальная лопасть суживается посередине или на самой вершине. Дистальный конец сифона не обрублен прямо. Сверху тело желтое, с черными точками.

- 5(8). Базальная лопасть суживается у вершины, которая треугольно закруглена. Парамеры на вершине закруглены. Дистальный конец с небольшим придатком и овальным слабо склеротизованным выростом. Пят-

но на вершине надкрылий полукруглое и соприкасается с их краями; пятна по наружному краю сливаются в волнистую кайму.

- 6(7). Базальная лопасть в профиль узкая, по наружному краю — вогнута, по внутреннему — выпуклая, вершина сильно сужена, приподнята кверху. Вдоль шва располагаются 4 желтых пятна, второе и третье — округлой формы, поставлены продольно.

C. sinuatomarginata Fald.

- 7(6). Базальная лопасть в профиль широко-треугольная, по внешнему краю слегка закруглена, по внутреннему и на вершине прямая. Вдоль шва располагается 5 желтых пятен, второе и третье — поперечные, с волнистыми краями.

C. redimita Ws.

- 8(5). Базальная лопасть сильно суживается от середины, образуя отросток. Парамеры на вершине с внутренней стороны прямо срезаны. Дистальный конец сифона треугольно заострен, без придатков. Пятно на вершине надкрылий почковидное, не соприкасается с его краями; пятна по наружному краю разъединены.

C. quatuordecimpustulata L.

3. *Adalia* Muls. 1(2). Голова одноцветно черная, надкрылья красновато-желтые, без пятен. Эпимеры среднегруди черные. Коготки длинные, с отчетливым зубцом.

A. koltzei Ws.

- 2(1). Окраска головы и надкрылий в ином сочетании.
3(8). Базальная лопасть удлиненная, тонкая, длиннее парамер.
4(7). Эпимеры и эпистерны среднегруди черные. Надкрылья без предвершинной складки. Базальная лопасть ланцетовидная, очень узкая, ее ширина составляет $1/7$ собственной длины, сужается к вершине постепенно.

- 5(6). Надкрылья рыжие, красновато-желтые, посередине с 1 черной точкой или перевязью или без них. Надкрылья могут быть черными с красным четырехугольным плечевым пятном и округлыми пятнами посередине, а также на вершине надкрылий; иногда красных пятен больше.

A. bipunctata L.

- 6(5). Надкрылья красные или желтоватые, с 7 черными пятнами на каждом. Они могут частично исчезать или сливаться друг с другом, образуя поперечные и продольные перевязи, тогда надкрылья черные с 6 или 7

округлыми желтыми пятнами на каждом.

- 7(4). Эпимеры и эпистерны среднегруди белые. Надкрылья с предвершинной складкой. Базальная лопасть с округленными боками, ее ширина составляет $1/4$ собственной длины, на вершине с тонким отростком. У светлых форм надкрылья с 5—6 черными пятнами (1, 3, 1; 1, 3, 2), у темных — с 5 крупными желтыми пятнами (2, 2, 1).
A. fasciatopunctata Fald.
- 8(3). Базальная лопасть такой же длины, как парамеры, или короче их. Эпимеры и эпистерны среднегруди черные.
A. decempunctata L.
- 9(10). Базальная лопасть такой же длины, как парамеры, бутылковидной формы, на вершине с узким отростком. Коготки с очень маленьким, едва заметным зубцом. Надкрылья буро-желтые, с общей черной пришовной полосой, часто образующей крестообразный рисунок, и с черными точками, которые могут частично исчезать или образовывать поперечные перевязи.
A. conglomerata L.
- 10(9). Базальная лопасть короче парамер, очень широкая, на вершине широко закруглена, без отростка. Коготки с широким зубцом при основании. Надкрылья черные с 2 красными пятнами: большое запятовидное располагается у плечевого бугорка и маленькое на вершине.
A. alpina Villa.
4. *Synharmonia* Gglb. 1(2). Базальная лопасть удлинненно-прямоугольная, ее ширина составляет $1/3$ собственной длины. Дистальный конец сифона с крючковидным коротким прозрачным выступом. Надкрылья розовые или бледно-желтые с 16 темными пятнами, часто расплывчатых очертаний.
S. conglobata L.
- 2(1). Базальная лопасть с округлыми боками, широкая, ее ширина составляет $1/2$ собственной длины. Дистальный конец сифона с длинным жгутовидным склеротизованным выростом. Надкрылья черные с 12 крупными красновато-оранжевыми пятнами.
- 3(4). Два передних пятна на надкрыльях всегда соединяются друг с другом. Базальная лопасть на вершине прямая (вид снизу), в профиль сильно загнута на дорзальную сторону. Парамеры булавовидно расширены.
S. oncina OI.
- 4(3). Два передних светлых пятна на надкрыльях всегда разъединены.

- 5(6). Желтая полоса на переднеспинке впереди прямая, по бокам — скошена. Боковой рант надкрылий желтый. Базальная лопасть на вершине глубоко вырезана, разделена на две части (вид снизу), в профиль едва загнута на дорзальную сторону. Парамеры чуть расширены. *S. lyncea* Ol.
- 6(5). Желтая полоса на переднеспинке впереди и по бокам глубоко изрезана так, что черный рисунок образует коронообразную фигуру. Боковой рант надкрылий желтый лишь в местах соприкосновения со светлыми пятнами. *S. bissexnotata* Muls.
5. *Pseudoharmonia* Sav. 1(1). Базальная лопасть почти прямая, на вершине неглубоко вырезана и сильно загнута вентрально. Надкрылья светло-желтые или слегка розовые, каждое с 3 черными расплывчатыми пятнами *P. montana* Sav.
6. *Propylaea* Muls. 1(2). Бедро целиком желтые или желтовато-коричневые без черных участков. Базальная лопасть удлинненно-треугольная, очень узкая, наибольшая ширина составляет менее 1/6 собственной длины; в профиль ее вершина заострена, с небольшим округлым выступом по внешнему краю. Надкрылья желтые с черным швом и 14 черными прямоугольными точками, которые часто сливаются в якоробразный рисунок. Европейская часть СССР, Казахстан, Средняя Азия, Сибирь, Дальний Восток. *P. quatuordecimpunctata* L.
- 2(1). Бедро с черными участками, развитыми в большей или меньшей степени. Надкрылья светло-желтые, в наиболее полном случае с 14 черными точками, чаще с черным швом и лишь двумя небольшими точками по бокам каждого надкрылья. Дальний Восток. *P. japonica* Thunb.
7. *Calvia* Muls. 1(2). Надкрылья желто-бурые или красновато-коричневые с 12 черными большими округлыми пятнами (1, 1/2, 2; 1, 1/2, 1), из которых прищитковое и вершинное — общие для обоих надкрылий. *C. duodecimmaculata* Gebl.
- 2(1). Окраска надкрылий иная.
- 3(6). Базальная лопасть узкая, удлинненная, ее наибольшая ширина составляет 1/4—1/5 собственной длины.
- 4(5). Базальная лопасть посередине с небольшими округлыми выступами. Надкрылья желто-бурые или желтые, с 10 округлыми слабо заметными белыми пятнами.

- ми (2, 2, 1), иногда частично или полностью исчезающими. *C. decemguttata* L.
- 5(4). Базальная лопасть ланцетовидной формы, без выступов посередине. Надкрылья желто-бурые или желтые, с 15 большими белыми пятнами (2, 2, 2, 1).
. *C. quinquedecimguttata* Fabr.
- 6(3). Базальная лопасть сильно расширена в передней или задней половине, ее наибольшая ширина составляет примерно $1/2$ собственной длины.
- 7(8). Базальная лопасть в верхней половине сильно сужена, превращена в отросток. Дистальный конец сифона не раздвоен. Надкрылья бурые, каждое с 7 белыми пятнами *C. quatuordecimguttata* L.
- 8(7). Базальная лопасть в верхней половине округло расширена. Дистальный конец сифона раздвоен. Надкрылья светло-желтые, иногда зеленоватые, каждое с 2 черными пятнами или без них.
. *C. punctata* Muls.
8. *Myrrha* Muls. 1(1). Базальная лопасть закруглена по бокам, на вершине с небольшим округлым придатком, немного короче параметра. Надкрылья бурые, с 8—10 белыми пятнами каждое.
. *M. octodecimguttata* L.
9. *Neomysia* Casey 1(2). Базальная лопасть к вершине сужена, ее ширина составляет $1/6$ собственной длины. Параметры примерно такой длины, как базальная лопасть. Надкрылья светло-бурые с белыми продольными полосами.
. *N. oblongoguttata* L.
- 2(1). Базальная лопасть столбиковидная, ее ширина составляет $1/10$ собственной длины. Параметры отчетливо длиннее базальной лопасти. Надкрылья желто-бурые, с черными продольными полосами
. *N. gebleri* Crotch
10. *Sospita* Muls. 1(1). Базальная лопасть удлиненно-треугольная, на вершине сильно сужена и заострена, немного короче параметра. Надкрылья черные или бурые, каждое с 10 большими белыми пятнами
. *S. vigintiguttata* L.
11. *Anatis* Muls. 1(1). Базальная лопасть округлых очертаний, ее ширина составляет $1/2$ собственной длины. Параметры тонкие, такой же длины, как базальная лопасть. Дистальный конец сифона с 1 заостренной и 2 овальными лопастями. Надкрылья бурые, с 18 черными точками, окруженными светлым ободком *A. ocellata* L.

12. *Harmonia* Muls. 1 (2). Базальная лопасть тонкая, удлинённая, на вершине с треугольным выростом. Дистальный конец сифона палочковидно сужен, с 2 небольшими склеротизованными придатками, окруженными пленкой. Надкрылья с предвершинной поперечной складкой, желтые или оранжевые с 19 черными пятнами, которые или частично исчезают или сливаются, образуя перевязи *H. axyridis* Pall.

2(1). Базальная лопасть бутылковидная, с округлыми боками, на вершине сужена, но не имеет треугольного выроста. Надкрылья без предвершинной складки, желто-бурые с 16 черными точками, из которых обычно сохраняются только 4 (по 2 у бокового края) *H. quadripunctata* Pont.

13. *Aiolocaria* Crotch 1 (1). Базальная лопасть немного короче парамер. Дистальный конец сифона с прозрачным выростом в виде пламени свечи. Надкрылья оранжевые с черными перевязями или черные с оранжевыми пятнами *A. mirabilis* Motsch.

14. *Aphidecta* Ws. 1 (1). Базальная лопасть тонкая, удлинённая, длиннее парамер. Надкрылья желтые или зеленовато-желтые, иногда со слабо заметным пятном в задней половине каждого надкрылья *A. obliterata* L.

15. *Adonia* Muls. 1 (2). Надкрылья черные с лирообразным желтым рисунком в передней половине; 4 небольших полуовальных желтых пятна располагаются по наружному краю каждого надкрылья и одно, круглое, — на вершине надкрылий *A. arctica* Schneid.

2(1). Надкрылья светло-красные или желтые с черными точками и перевязями.

3(4). Базальная лопасть удлинённо-треугольной формы. Дистальный конец сифона сложно устроен, с 2 выростами у основания, заканчивается треугольным флажком. Надкрылья красные с черными точками *A. variegata* Goeze

4(3). Базальная лопасть округлых очертаний. Дистальный конец сифона простой, состоит из 2 палочковидных выростов. Надкрылья желтые с черными перевязями. *A. amoena* Fald.

16. *Hippodamia* Muls. 1 (2). Базальная лопасть на вершине расширяется, заканчивается тремя отчетливыми выступами. Базальная пластинка со-

ставляет менее половины общей длины генитального аппарата. Переднеспинка с большим четырехугольным пятном посередине и двумя черными точками по бокам, прищитковая точка на надкрыльях небольшая. . . *H. tredecimpunctata* L.

2(1). Базальная лопасть на вершине суживается, ее боковые выросты слабо развиты. Базальная пластинка составляет около половины общей длины генитального аппарата. Боковые пятна на переднеспинке отсутствуют, прищитковая точка очень крупная, грушевидной формы. . . *H. septemmaculata* Deg.

17. *Spiladelpha* Sem. et Dobzh. 1(1). Ширина базальной лопасти составляет $1/3$ собственной длины, бока ее закруглены, вершина с тонким отростком. Парамеры немного короче базальной лопасти. Дистальный конец сифона раздвоен. Надкрылья красные с 11 черными точками. . .

. . . *S. barovskii kiritshenkoi* Bar.
18. *Semiadalia* Crotch 1(2). Общий фон надкрылий черный, на каждом надкрылье 7 желтых пятен, из которых 4 расположены вдоль шва и 3 по наружному краю надкрылий. . .

. . . *S. schneideri* Ws.

2(1). Общий фон надкрылий светлый.

3(14). Жуки средних размеров (4,5—7 мм), бока надкрылий закруглены в большей или меньшей степени. Надкрылья в наиболее полном случае с 11 черными пятнами.

4(11). Базальная лопасть составляет около половины общей длины генитального аппарата, ее бока закруглены или скошены, вершина не загнута дорзально. У самцов первый членик лапок передних и средних ног расширен. . .

5(10). Базальная лопасть на вершине с узким более или менее длинным придатком. Базальная пластинка массивная, ее длина лишь немного больше ширины, задний край прямой или с треугольным выростом.

6(7). Вершинный придаток базальной лопасти короткий, его длина в 1,5 раза больше собственной ширины. Надкрылья красные с 5—11 черными точками. . .

. . . *S. schelkovnikovi* Dobzh.

7(6). Вершинный придаток базальной лопасти удлиненный, его длина в 3—4 раза больше собственной ширины.

8(9). Базальная лопасть удлиненно-треугольной формы, парамеры широкие, ложковидные. Задний край базальной пластинки с треугольным выростом. Дистальный

конец сифона раздвоен. Надкрылья красные, с 11 небольшими черными точками, которые иногда частично или полностью исчезают.

- 9(8). *S. undecimnotata* Schnd.
Базальная лопасть по бокам закруглена, параметры умеренно толстые. Задний край базальной пластинки прямой. Дистальный конец сифона разделен на 3 палочковидных придатка. Надкрылья желтые или рыжие с 11 крупными черными пятнами
- 10(5). *S. notata* Laich.
Базальная лопасть на вершине треугольно-округлая. Базальная пластинка узкая, длинная, ее ширина равна 1/2 собственной длины, а задний край глубоко вырезан. Надкрылья буровато-красные с 11 черными точками
- 11(4). *S. rickmersi* Ws.
Базальная лопасть составляет более половины общей длины генитального аппарата, ее бока параллельны, а вершина треугольно заострена и сильно загнута дорзально. У самцов первый членик лапок передних и средних ног не расширен.
- 12(13). *S. przewalskii* Sav.
Параметры в профиль отчетливо изогнуты, на вершине булавовидные, семяприемник С-образный, надкрылья красные с 7 черными пятнами
- 13(12). *S. heydeni* Ws.
Параметры в профиль прямые, на вершине лишь слегка утолщены. Надкрылья с 11—9—7 черными точками
- 14(3). *S. turkestanica* Sem. et Dobzh.
Жуки небольших размеров (3,8—4 мм), бока надкрылий почти параллельны. Надкрылья с 7 черными пятнами
19. *Anisosticta* Dup. 1(2). Параметры равномерно толстые, короткие. Бока надкрылий параллельны. *A. terminassianae* Biel.
- 2(1). Параметры иного строения, надкрылья округлены.
- 3(4). Базальная лопасть на вершине глубоко вырезана и состоит здесь из 2 лопастей. Параметры короткие, на вершине расширены. Пятна на надкрыльях крупные *A. sibirica* Biel.
- 4(3). Базальная лопасть к вершине суживается. Параметры более длинные и тонкие.
- 5(10). Базальная лопасть примерно такой длины, как параметры. Стернит шестого брюшного сегмента самки посередине вырезан неглубоко или прямой.
- 6(9). Параметры на вершине с длинными щетинками.
- 7(8). Параметры с внутренней стороны у вершины отчетливо вырезаны, в профиль сильно изогнуты. Пятна на над-

- крыльях сильно увеличиваются в размерах и сливаются в перевязи *A. bitriangularis* Say
- 8(7). Парамеры с внутренней стороны у вершины не вырезаны, в профиль почти прямые. На надкрыльях обычно 3 черных извилистых полосы — 1 у шва и 2 по бокам *A. strigata* Thunb.
- 9(6). Парамеры на вершине с короткими щетинками. Базальная лопасть в профиль с небольшим крючковидным выростом на вершине. На надкрыльях пятна небольших размеров или исчезают
. *A. novemdecimpunctata* L.
- 10(5). Базальная лопасть значительно короче парамер. Стернит шестого брюшного сегмента самки посередине глубоко и округло вырезан. Пятна на переднеспинке очень маленькие, на надкрыльях обычной величины *A. kobensis* Lew.
20. *Tytthaspis* Grotch 1(4). Надкрылья с 3 черными продольными полосами.
- 2(3). Надкрылья желтовато-бурые, боковые полосы широкие, располагаются по продольной середине каждого надкрылья *T. trilineata* Ws.
- 3(2). Надкрылья светло-желтые, палевые, боковые полосы узкие и располагаются у их наружного края. Базальная лопасть в профиль удлинненно-треугольная, немного короче парамер *T. lineola* Gebl.
- 4(1). Надкрылья с 16 черными точками, 5 боковых точек на каждом надкрылье иногда образуют волнистую или крестообразную фигуру. Базальная лопасть в профиль прямоугольная, лишь на вершине треугольно заострена, гораздо длиннее парамер
. *T. sedecimpunctata* L.
21. *Bulaea* Muls. 1(1). Парамеры длиннее базальной лопасти, изогнутые, на вершине булавовидные. Надкрылья светло-желтые или розовые с 18 черными точками *B. lichatschovi* Hum.
22. *Thea* Muls. 1(1). Дорзально базальная лопасть бутылковидной формы, узкая, с параллельными боками. Парамеры массивные, толстые, такой же длины, как базальная лопасть. Надкрылья желтые, с 22 черными точками
. *Th. vigintiduopunctata* L.
23. *Vibidia* Muls. 1(1). Парамеры примерно такой же длины, как базальная лопасть, в профиль у основания изогнуты под прямым углом. Надкрылья бурые, с 12 белыми пятнами
. *V. duodecimguttata* Poda

24. *Halyzia* Muls. 1(2). Базальная лопасть немного длиннее параметер. Лопастей проксимального конца сифона почти одинаковой ширины. Ветвь семяприемника очень короткая. Надкрылья светло-бурые, каждое с 7 белыми пятнами, из которых первое боковое запятовидное, второе пришовное — удлиненное и расположено косо

H. tschitscherini Sem.

- 2(1). Базальная лопасть гораздо длиннее параметер, которые составляют лишь немногим более $\frac{2}{3}$ ее длины. Наружная лопасть проксимального конца сифона в 2 раза шире внутренней. Ветвь семяприемника значительно длиннее рожка. Надкрылья бурые, каждое с 8 округлыми белыми пятнами

H. sedecimguttata L.
25. *Rodolia* Muls. 1(2). Надкрылья одноцветные, розовато-красные, редко черные. Семяприемник ретортовидный, с округло вздутым рожком

R. fausti Ws.

- 2(1). Надкрылья красные, с черными пятнами.
3(4). Надкрылья с 5 черными пятнами: одно общее удлиненно-треугольное располагается вдоль шва в передней половине надкрылий, по паре пятен имеется в области плечевых бугорков и в задней половине надкрылий.

R. cardinalis Muls.

- 4(3). Надкрылья коричневатокрасные с 2 огромными черными пятнами, каждое из которых занимает все надкрылье, оставляя свободной лишь равномерно узкую каемку со всех сторон каждого надкрылья

R. limbata Motsch.

26. *Acoccidula* Var. 1(1). Жуки небольших размеров (до 2 мм), черные

A. reichardti Var.

27. *Coccidula* Kug. 1(2). Верхняя и нижняя стороны тела одноцветно светлые, красноватые

C. unicolor Rtt.

- 2(1). Нижняя сторона тела частично или целиком черная.
3(4). Общее черное пятно на шве располагается за средней надкрылий

C. reitteri Dodgo

- 4(3). Окраска надкрылий иная.
5(6). Базальная лопасть длиннее параметер, массивная, лепестковидная. Дистальный конец сифона на вершине в виде жгута. Надкрылья одноцветно красные или с нечетными неопределенными пятнами.

C. rufa Herbst.

- 6(5). Базальная лопасть в 2 раза короче параметер, шлемовидная. Дистальный конец сифона на вершине суживается, но жгута здесь не образует. На каждом надкрылье по 2 овальных черных пятна, расположенных

в задней половине; часто имеется еще общее прищитковое треугольное пятно

C. scutellata Herbst.

28. *Rhizobius* Steph. 1(2). Базальная лопасть такой же длины, как парамеры, треугольная, ее ширина примерно равна $1/2$ собственной длины, с крючковидным выростом, который особенно хорошо заметен в профиль. Надкрылья рыжие с темными продольными пятнами, расположенными обычно полукругом *Rh. litura* Fabr.

2(1). Базальная лопасть длиннее парамер, ланцетовидная, ее ширина составляет $1/3$ собственной длины, без выроста. Надкрылья рыжие с темными пятнами, расположенными обычно двумя полукругами и сливающимися в черный рисунок

Rh. chrysomeloides Herbst.

29. *Lindorus* Casey. 1(1). Переднеспинка красновато-коричневая, надкрылья черные, в густых светлых волосках *L. lophanthae* Blaisd.

30. *Chilocorus* Leach. 1(2). Базальная лопасть отчетливо короче парамер. Надкрылья с очень маленьким красным поперечным, иногда закругленным пятном *Ch. kuwanae* Silv.

2(1). Базальная лопасть немного короче или длиннее парамер или одинаковой с ними длины. Надкрылья с крупным красным пятном или перевязью.

3(6). Дистальный конец сифона с крючковидным отростком. Жуки красновато-коричневые, с красной поперечной перевязью на каждом надкрылье.

4(5). Базальная лопасть немного длиннее парамер. Базальная пластинка у основания с небольшим выростом *Ch. geminus* Zasl.

5(4). Базальная лопасть такой же длины, как парамеры. Основание базальной пластинки закруглено

Ch. bipustulatus L.

6(3). Дистальный конец сифона иного строения. Жуки темно-коричневые с крупным красным пятном на каждом надкрылье.

7(8). Дистальный конец сифона треугольной формы с оттянутым внешним углом. Рожок семяприемника узкий с очень широким пластинчатым придатком. Пятно на надкрыльях продольное *Ch. rubidus* Hope

8(7). Дистальный конец сифона на вершине прямоугольный. Рожок семяприемника вздут, пластинчатый придаток умеренной ширины. Пятно на надкрыльях поперечное, часто почковидное

Ch. renipustulatus Scriba

31. *Brumus* Muls. 1(6). Надкрылья желтовато-красные или красные.

- 2(3). Надкрылья с 2 черными поперечными полосами, из которых передняя располагается у основания надкрылий, включая щиток, задняя — в последней трети их. Переднеспинка черная . . . *B. bifasciatus* Var.
- 3(2). На каждом надкрылье по 4 черных пятна. Переднеспинка светлая, с черными пятнами.
- 4(5). Сверху тело сильно выпуклое, красное. Пятна на надкрыльях округлой формы. Базальная лопасть примерно такой же длины, как парамеры, в профиль ее вершина слегка приподнята дорзально . . . *B. ostosignatus* Gebl.
- 5(4). Сверху тело плоское, желтовато-красное. На надкрыльях первое пятно треугольное, второе — грушевидное, третье — продолговато-овальное, четвертое — вытянуто в длину, снаружи вогнуто . . . *B. discors* Var.
- 6(1). Надкрылья бурые.
- 7(8). Тело продолговато-овальное, на каждом надкрылье по 4 овально-удлиненных пятна; второе и четвертое — часто сливаются с аналогичными пятнами другого надкрылья, образуя широкие, но короткие перевязи. Базальная лопасть отчетливо длиннее парамер, в профиль ее вершина загнута дорзально . . . *B. mongolicus* Fleisch.
- 8(7). Тело округло-овальной формы, на каждом надкрылье по 5 округлых пятен, часто сливающихся друг с другом в перевязи, которые обычно не переходят через шов надкрылий. Базальная лопасть гораздо короче парамер, в профиль ее вершина наклонена вентрально . . . *B. jacobsoni* Var.

32. *Exochomus* Redt. 1(10). Базальная лопасть длиннее парамер или немного короче их. Дистальный конец сифона без перехвата, не разделен на лопасти. Зубец тарзального коготка хорошо развит, достигает или превосходит его середину . . . subgen. *Exochomus* s. str.

- 2(3). Надкрылья одноцветные, насыщенно пунцового цвета, голова и переднеспинка черные . . . *E. puniciepennis* Sem.
- 3(2). Надкрылья иной окраски.
- 4(7). Базальная лопасть немного короче парамер. Парамеры более или менее тонкие, на вершине с длинными щетинками.
- 5(6). Парамеры посередине сужены и изогнуты. Дистальный конец сифона на вершине заострен. Надкрылья

черные или красновато-коричневые с 1 или 2 красными пятнами, из которых первое — лунообразное и располагается в плечевых углах, второе — посередине надкрылий *E. quadripustulatus* L.

6(5). Парамеры прямые, равномерно толстые. Дистальный конец сифона на вершине закруглен. Надкрылья черные, с 2 красновато-желтыми пятнами; первое — крупное, расположено ниже плечевых бугорков, второе, меньших размеров — ниже середины надкрылий

E. mongol Var.

7(4). Базальная лопасть длиннее парамер. Парамеры массивные, толстые, почти прямые, на вершине покрыты короткими щетинками. Надкрылья красные с черными точками, или перевязями.

8(9). Дистальный конец сифона на вершине заострен. Внешний край наружной лопасти сифональной капсулы зазубрен. Надкрылья с 3 зигзагообразными черными перевязями *E. undulatus* Var.

9(8). Дистальный конец сифона на вершине прямо срезан. Внешний край наружной лопасти сифональной капсулы округлый. Каждое надкрылье с 4 черными точками.

E. kiritshenkoi Var.

10(1). Базальная лопасть значительно короче парамер, не превышает $2/3$ их длины. Дистальный конец сифона с перехватом, разделяющим его на две последовательно расположенные лопасти. Зубец тарзального коготка обычно короче его середины или слабо развит

subgen *Parexochomus* Var.

11(14). Зубец тарзального коготка слабо развит, едва заметен.

12(13). Надкрылья черные, переднеспинка черная с красновато-желтыми боками или желтая с черным пятном у основания или без него *E. pubescens* Var.

13(12). Надкрылья ярко-синие или сине-зеленые, переднеспинка красновато-желтая. Базальная лопасть удлинненно-треугольной формы, ее ширина составляет $1/4$ собственной длины *E. semenovi* Ws.

14(11). Зубец тарзального коготка хорошо развит, но не достигает его середины. Базальная лопасть широкая, ее ширина составляет $1/3$ — $1/2$ собственной длины.

15(18). Дистальный конец сифона разделен неглубокой перегородкой на две округлые лопасти. Переднеспинка черная с желтыми боками или желтая с черным треугольным пятном посередине.

16(17). Ширина базальной лопасти составляет примерно $1/2$ собственной длины. Переднеспинка желтая с треугольным черным пятном посередине. Надкрылья черные, блестящие, часто с синим отливом. Жуки небольших

размеров (2,5—2,9 мм) *E. melanocephalus* Zubk.

17(16). Ширина базальной лопасти составляет 1/3 собственной длины. Переднеспинка черная с желтыми боками. Надкрылья черные. Жуки средних размеров (2,5—4,5 мм) *E. flavipes* Thunb.

18(15). Дистальный конец сифона разделен глубокой и резкой перетяжкой на две лопасти, из которых нижняя — с треугольным выростом, верхняя — с округлым. Переднеспинка одноцветно желтая. Надкрылья черные, с блестящим синим отливом *E. nigripennis* Eg.

33. *Platynaspis* Redtb. 1(1). Базальная лопасть короткая, широкая, немного длиннее половины параметра. Дистальный конец сифона расширен и закруглен. Надкрылья черные, каждое с 2 красными пятнами *P. luteorubra* Goeze

34. *Hyperaspis* Redtb. 1(2). Надкрылья черные, на каждом по 3 больших оранжево-красных пятна, первое пятно очень крупное, округло-овальное, располагается посередине, второе — у бокового края примерно на том же уровне, третье, запятовидное, — у вершины надкрылий

H. kunzei Muls.

2(1). Окраска надкрылий иная.

3(4). Базальная лопасть широкая, ее ширина составляет примерно 1/2 собственной длины. На надкрыльях по 2 крупных пятна, из которых первое, четырехугольное, расположено посередине надкрылий, второе, округло-треугольное, — на их вершине; иногда эти пятна сливаются, образуя овальное, удлиненное красное пятно. *H. desertorum* Ws.

4(3). Базальная лопасть более узкая, ее ширина составляет примерно 1/3 собственной длины. Окраска надкрылий иная.

5(12). Базальная лопасть слабо асимметрична, асимметричный вырост слабо развит или отсутствует.

6(7). Асимметричный вырост базальной лопасти слабо развит, округлый. На каждом надкрылье по одному красному пятну *H. campestris* Herbst.

7(6). Асимметричный вырост базальной лопасти отсутствует.

8(11). Базальная пластинка короткая, составляет примерно 1/2 длины параметра.

9(10). Базальная лопасть ланцетовидной формы, к вершине равномерно суживается и здесь равномерно закруглена. На вершине каждого надкрылья по овальному желтому пятну *H. turanica* Klnz.

- 10(9). Базальная лопасть по бокам немного расширена, на вершине косо срезана. На каждом надкрылье по 2 желто-красных пятна, первое расположено примерно посередине, второе — у вершины надкрылий *H. femorata* Motsch.
- 11(8). Базальная пластинка длинная, лишь немного короче парамер, на вершине косо срезана и закруглена. На каждом надкрылье по 3 небольших красных пятна: первое, — поперечное, располагается выше середины надкрылий, второе, — полукруглое, посередине бокового края надкрылий, третье, овальное, — у вершины надкрылий *H. guttulata* Fairm.
- 12(5). Базальная лопасть асимметрична, асимметричный вырост развит.
- 13(16). Базальная лопасть значительно короче парамер.
- 14(15). Асимметричный вырост базальной лопасти с широким основанием. Парамеры покрыты щетинками до половины длины. На каждом надкрылье по 2 оранжевых пятна, первое, круглое — располагается немного выше середины, второе, овальное — на вершине. У самцов иногда есть небольшое палочковидное пятно в плечевых углах *H. vicaria* Zasl.
- 15(14). Асимметричный вырост выступающий, крючковидный. Парамеры покрыты щетинками лишь на вершине. На каждом надкрылье по 2 красных крупных пятна: первое, круглое, очень крупное, расположено посередине надкрылий, второе, небольшое, — на вершине *H. leechi* Miyat.
- 16(13). Базальная лопасть примерно такой же длины, как парамеры.
- 17(18). Вершина базальной лопасти закруглена. Асимметричный вырост выступающий, треугольный. На каждом надкрылье по 5 светло-желтых пятен *H. transversoguttata* Ws.
- 18(17). Вершина базальной лопасти косо или прямо срезана. Асимметричный вырост базальной лопасти плоский, округлый.
- 19(20). Парамеры массивные, их ширина составляет примерно $1/3$ собственной длины, на вершине они широко округлы. На вершине надкрылий по одному овальному красновато-желтому пятну. *H. reppensis* Herbst.
- 20(19). Парамеры тонкие, удлиненные, на вершине сужены, их ширина составляет $1/4$ — $1/6$ собственной длины.
- 21(22). Тело овальное, на каждом надкрылье по 3 красных пятна: первое, поперечное, располагается у основания,

второе, треугольное, — посередине, третье, овальное, — на вершине надкрылий *H. effusa* Ws.

22(21). Тело круглое, посередине надкрылий по одному красному пятну *H. amurensis* Ws.

35. *Oxynychus* Lec. 1(2). Базальная лопасть тонкая, удлиненная, ее ширина составляет $1/5$ собственной длины, без асимметричного выроста, на его месте она лишь слегка расширена. На каждом надкрылье обычно по 3 одинаковых пятна, которые иногда частично исчезают *O. terrea* Zasl.

2(1). Базальная лопасть широкая, ее ширина составляет $1/3$ собственной длины, с хорошо развитым асимметричным выростом.

3(4). Базальная лопасть на вершине треугольно сужена, она с небольшим асимметричным выростом. Надкрылья коричневые с 3 желтыми перевязями (или частично с пятнами) либо желтые с тремя коричневыми перевязями *O. alexandrae* Ws.

4(3). Базальная лопасть на вершине косо срезана, она с округло-треугольным выступающим асимметричным выростом. На каждом надкрылье по 3 желтых пятна *O. erythrocephalus* F.

36. *Stethorus* Ws. 1(1). Парамеры тонкие палочковидные, немного короче базальной лопасти. Базальная лопасть удлиненная, ее наибольшая ширина составляет $1/5$ собственной длины, на ее вершине небольшой придаток в виде пламени свечи. Дистальный конец сифона обрублен прямо *S. punctillum* Ws.

37. *Cryptolaemus* Muls. 1(1). Базальная лопасть узкая, удлиненно-треугольной формы, гораздо короче парамер. Переднеспинка красновато-желтая, надкрылья черные, их вершина красновато-желтая *C. montrouzieri* Muls.

38. *Clitostethus* Ws. 1(1). Парамеры тонкие, короткие, их длина составляет менее половины длины базальной лопасти. Надкрылья коричневые с 2 серповидными белыми пятнами на каждом *C. arcuatus* Rossi.

39. *Scymnus* Kug. 1(2). Бедренные линии полные, небольшие, составляют половину круга, упираются в передний край далеко от внешнего угла стернита и не достигают его заднего края.

Дистальный конец сифона обычно с коротким или длинным округло изогнутым, но не лентовидным придатком, которому не противопоставлен крючок. Семяприемник разделен на кольца

- subgen. *Pullus* Muls.
- 2(1). Бедренные линии неполные или упираются во внешний верхний угол стернита.
- 3(4). Переднегрудь с киями. Бедренные линии неполные, короткие, опускаются к заднему краю стернита и проходят близко от него. У большинства видов дистальный конец сифона с длинным лентовидным выростом, в противоположную сторону от которого направлен крючок, развитый в большей или меньшей степени. Семяприемник подковообразной формы, узелок обычно не расчленен на кольца
- subgen. *Scymnus* s. str.
- 4(3). Переднегрудь без килей.
- 5(6). Стернит второго брюшного сегмента сжат посередине. Жуки крошечных размеров, длина тела 1—1,2 мм
- subgen. *Scymniscus* Dobzh.
- 6(5). Стернит второго брюшного сегмента обычного строения. Жуки более крупных размеров, длина тела 1,4—2 мм.
- 7(8). Сифон короткий, на проксимальном конце чуть загнут, дистальный конец его с веерообразным пучком волосков. Семяприемник удлиненный, узелок длиннее рожка. Бедренные линии упираются во внешний верхний угол стернита
- subgen. *Sidis* Muls.
- 8(7). Сифон длинный, на проксимальном конце сильно загнут, составляет здесь $1/2$ или $3/4$ круга, дистальный конец его иного строения. Семяприемник обычно массивный, короткий, узелок чаще короче рожка. Бедренные линии неполные, короткие, немного загибаются кпереди
- subgen. *Nephus* Muls.
- *Scymnus* s. str. 1(2). Надкрылья черные, каждое с 1 продолговатым красным пятном, расположенным позади середины надкрылий. Тело продолговато-овальное, слабо выпуклое, длина 2,5 мм
- *S. jacobsoni* Wag.
- 2(1). Иное сочетание окраски надкрылий, формы и размеров тела.
- 3(4). Парамеры булавовидно расширены и на вершине несут 2 разделенных пучка щетинок. Базальная лопасть узкая, ланцетовидная. Дистальный конец сифона лишен лентовидного выроста и крючка, но снабжен небольшим прозрачным придатком. Тело округло-овальной формы, выпуклое, надкрылья черные с узкой

красноватой полосой на вершине *S. rubromaculatus* Goeze

4(3). Парамеры иного строения, булавовидно не расширены. Они покрыты сплошным рядом щетинок, опускающихся на внутренней стороне ниже середины, а в большинстве случаев — до основания парамер, или небольшой пучок щетинок располагается на самой вершине парамер.

5(8). Парамеры очень тонкие, длинные и имеют пучок щетинок лишь на вершине. Базальная лопасть узкая, длинная, ее наибольшая ширина составляет $1/5$ собственной длины. В профиль внутренний край базальной лопасти вырезан более или менее глубоко.

6(7). Базальная лопасть длиннее парамер, на вершине с коротким треугольным отростком. В профиль ее внутренний край вырезан полого. Тело продолговато-овальное, верх рыжий, в густых белых волосках

7(6). Базальная лопасть такой же длины, как парамеры, на вершине без отростка. В профиль ее внутренний край глубоко вырезан. Дистальный конец сифона не имеет ни придатка, ни крючка. Тело широкоовальное, на надкрыльях располагается округло-треугольное красновато-желтое пятно, соприкасающееся обычно с боковым краем и переходящее на эпиплевры *S. abietis* Payk

8(5). Парамеры более толстые, веретенovidные или иной формы, покрытые многочисленными щетинками, опускающимися по внутреннему краю ниже середины или до основания парамер. Базальная лопасть более массивная, ее наибольшая ширина составляет $1/3$ или даже $1/2$ собственной длины. Дистальный конец сифона снабжен ланцетовидным выростом различной длины, крючок есть или отсутствует. *S. interruptus* Goeze

9(12). Дистальный конец сифона лишен крючка.

10(11). Базальная лопасть удлинненно-треугольной формы, к вершине постепенно суживается. Парамеры умеренно-тонкие, стройные, примерно такой же длины, как базальная лопасть. Тело широкоовальное. В передней половине надкрылий располагается крупное красное пятно, часто достигающее до середины и даже вершины надкрылий *S. apetzi* Muls.

11(10). Базальная лопасть на вершине треугольно закруглена, парамеры веретенovidно-округлые, значительно длиннее базальной лопасти. Тело продолговато-овальное, черное, за исключением бурых усиков и лапок *S. nigrinus* Kug.

- 12(9). Дистальный конец сифона имеет крючок, развитый в большей или меньшей степени.
- 13(18). Крючок на дистальном конце сифона длинный. Бока базальной лопасти закруглены, ее вершина тупая и тоже округлая.
- 14(17). В профиль базальная лопасть у основания с отчетливым выступом, а ее вершина прямая. Жуки крупные (длина до 3,1 мм).
- 15(16). Выступ у основания базальной лопасти заостренный. Лентовидный вырост дистального конца сифона на вершине треугольно заострен. Тело удлинненно-овальное, позади отчетливо сужено, пятна на надкрыльях темно-красные *S. frontalis* Fabr.
- 16(15). Выступ у основания базальной лопасти закруглен. Лентовидный вырост дистального конца сифона заканчивается своеобразными щипчиками. Тело овальное, позади закруглено, пятна на надкрыльях очень яркие, желто-красные *S. quadrivulneratus* Muls.
- 17(14). В профиль базальная лопасть у основания выступа не имеет, ее вершина округло загнута вентрально. Жуки средних размеров (длина 2 мм). Тело овальное, на надкрыльях два красных пятна, переднее очень крупное, соприкасается с основанием и боковым краем надкрылий *S. ornatus* Sav.
- 18(13). Бока базальной лопасти лишь слегка закруглены или прямо суживаются к вершине, которая треугольной формы и заострена в большей или меньшей степени. Крючок на дистальном конце сифона короткий.
- 19(22). В профиль вершина базальной лопасти крючковидно загнута на вентральную сторону.
- 20(21). Парамеры довольно толстые, с округлыми боками, наиболее расширены посередине. Крючок на дистальном конце сифона хорошо развит, удлинненно-треугольной формы. Тело овальное, узкое, расширено посередине. Пятна на надкрыльях красные *S. rufipes* Fabr.
- 21(20). Парамеры тонкие, наиболее расширены у основания и заострены на вершине. На дистальном конце сифона крючок едва развит, плохо заметен. Тело широко-овальной формы, коренастое, наиболее широкое у основания надкрылий. Пятна на надкрыльях желто-красные, часто вытесняют черный цвет, который сохраняется лишь в швах на вершине надкрылий *S. inderiensis* Motsch.
- 22(19). В профиль вершина базальной лопасти лишь слегка загнута на вентральную сторону или прямая.

- 23(24). Парамеры массивные и особенно расширены у основания. Базальная лопасть на вершине тупая. Дистальный конец сифона с пальцевидным крючком. Тело широкоовальное, почти круглое, позади широко закругленное. На надкрыльях ниже плечевых бугорков располагается по небольшому красноватому пятну *S. flavellus* Sav.
- 24(23). Парамеры тонкие, у основания не расширены или расширены лишь слегка. Базальная лопасть на вершине заострена. Дистальный конец сифона с коротким крючком.
- 25(26). Базальная лопасть со слегка округлыми боками, к вершине постепенно суживается. Дистальный конец сифона с очень маленьким, едва заметным крючком. Тело небольших размеров (1,8 мм), продолговато-овальное, с почти параллельными боками. На надкрыльях по 2 крупных темно-красных пятна *S. pusillus* Sav.
- 26(25). Базальная лопасть удлинненно-треугольная или копьевидная, с узкой заостренной вершиной. Дистальный конец сифона с коротким, но отчетливым крючком. Тело средних размеров (2,2—2,6 мм), округло-овальное или круглое.
- 27(28). Парамеры немного короче базальной лопасти. Базальная лопасть удлинненно-треугольная. Тело округло-овальное. Пятна на надкрыльях красноватого цвета, ноги рыжевато-бурые или светло-коричневые, тазики в основании бедер черные *S. flavicollis* Redtb.
- 28(27). Парамеры значительно короче базальной лопасти. Базальная лопасть с прямыми боками, копьевидная. Тело округлое. Пятна на надкрыльях ярко-желтые. Ноги желтые, тазики и частично бедра темно-коричневые *S. mesasiaticus* Sav.
- Scymniscus* Dobzh. 1(1). Базальная лопасть значительно короче парамер, широкая, асимметричная. Дистальный конец сифона с длинным прозрачным выростом и веерообразным пучком тонких волосков. Жуки черные или коричневаточерные с расплывчатым желтовато-красным пятном в задней трети надкрылий *S. zaisanensis* Dobzh.
- Sidis* Muls. 1(6). Базальная лопасть удлиненная, в профиль у основания узкая, на вентральной поверхности от середины к вершине постепенно суживается
- 2(3). Базальная лопасть немного короче парамер. Бедрен-

ные линии неполные, не достигают середины стернита. Надкрылья с двумя лимонно-желтыми крупными пятнами, из которых переднее — продолговатое, вырезанное снизу, заднее — округло-треугольной формы.

S. marikovskii Sav.

3(2). Базальная лопасть немного длиннее парамер. Бедренные линии полные, достигают переднего края стернита. Надкрылья с одним небольшим круглым красным пятном на вершине, если в области плечевых бугорков появляется второе небольшое палочковидное пятно, то оно нечеткое.

4(5). Базальная лопасть в профиль сильно изогнута, ее вершина загнута вентрально. Семяприемник широкий, узелок широкоовальной формы, вздут, шире рожка. Пятна на вершине надкрылий небольшие, хорошо очерчены, темно-красные

S. biguttatus Muls.

5(4). Базальная лопасть в профиль умеренно изогнута, ее вершина прямая. Семяприемник тонкий, длинный, узелок почти такой же тонкий, как рожок. Пятна на вершине надкрылий довольно крупные, с расплывчатыми очертаниями, красновато-желтые

S. biflammulatus Motsch.

6(1). Базальная лопасть в профиль массивная, у основания широкая, на вентральной поверхности от середины к вершине суживается резко и здесь глубоко вырезана.

7(8). Базальная лопасть короче парамер, удлиненно-треугольной формы, бока ее к основанию расширяются. Бедренные линии не доходят до бокового края стернита. Плечевые бугорки развиты. Надкрылья черные, с 2 небольшими красновато-желтыми пятнами и такого же цвета полосой на вершине

S. elongatus Sav.

8(7). Базальная лопасть примерно такой же длины, как парамеры, на вершине тонко заострена, ее бока параллельны. Бедренные линии почти достигают бокового края стернита. Плечевые бугорки едва намечаются. Надкрылья бурые

S. depressus Sav.

Nephus Muls. 1(2). Голова, переднеспинка и 2/3 длины надкрылий коричневатокрасные, задняя треть надкрылий оранжевая

N. spilolus Ws.

2(1). Окраска тела иная.

3(6). На каждом надкрылье по одному крупному продольному желтоватокрасному или оранжевому пятну.

- 4(5). Пятно на надкрыльях глубоко вырезано впереди и особенно посередине, вследствие чего вдоль шва образуется черный крестообразный рисунок *N. crucifer* Fleisch.
- 5(4). Пятно на надкрыльях сжато посередине, впереди закруглено. Базальная лопасть такой же длины, как параметры, в профиль треугольная, по внешнему краю полого вогнута *N. redtenbacheri* Muls.
- 6(3). На каждом надкрылье два пятна или одно, расположенное в его задней части. Если последнее увеличивается в размерах, то занимает примерно $\frac{2}{3}$ задней части надкрылий. Если два пятна сливаются в одно, то вдоль шва образуется темная ромбическая, а не крестообразная фигура.
- 7(10). В задней половине надкрылий имеется по продолговато-овальному пятну или оно поперечное и располагается у самой вершины надкрылий.
- 8(9). Надкрылья с продольным, продолговато-овальным и резко очерченным пятном красного цвета. Пятно расположено косо, ближе к наружному краю, чем к внутреннему, начинается от середины и заканчивается в последней четверти надкрылий *N. kolzei* Ws.
- 9(8). Надкрылья с поперечным красным пятном, расположенным у их вершины; оно более широкое на внутреннем крае, чем на наружном *N. jacoblevi* Ws.
- 10(7). Надкрылья иной окраски.
- 11(16). Дистальный конец сифона состоит из 2 лопастей, из которых внутренняя покрыта тонкими волосками. На надкрыльях одно пятно, расположенное в задней части.
- 12(13). Внутренняя лопасть дистального конца сифона с длинными волосками. В задней трети надкрылий красное крупное пятно, вершина надкрылий с неяркой красной полосой *N. bipunctatus* Kug.
- 13(12). Внутренняя лопасть дистального конца сифона покрыта очень короткими волосками. Вершина надкрылий с яркой красной или оранжево-красной полосой.
- 14(15). Базальная лопасть короче параметров, в профиль узкая, клиновидная, вершина ее почти прямая. Дистальный конец сифона с прямым палочковидным придатком, покрытым очень короткими волосками. Жуки средних размеров (длина 1,7—1,9 мм), округло-овальной формы, с красным пятном, не переходящим середину надкрылий *N. fedtshenkoi* Sav.
- 15(14). Базальная лопасть такой же длины, как параметры, в профиль более широкая, удлинненно-треугольная, ее

ширина с вентральной поверхности слегка вырезана. Лопasti дистального конца сифона примерно одинаковой длины, нижняя покрыта короткими волосками. Жуки небольшие (длина 1,4—1,66 мм), овальной формы, с круглым оранжевым пятном, часто переходящим за середину надкрылий. . . . *N. desertus* Sav.

16(11). Дистальный конец сифона не разделен на лопасти, на нем пучок волосков или коротких тонких выростов. На каждом надкрылье 2 пятна.

17(18). Базальная лопасть короче параметра, широкая, массивная, слегка асимметричная, в профиль на дорзальной поверхности она почти прямая, несколько вырезана. Дистальный конец сифона заканчивается прозрачным придатком, посередине которого располагается пучок волосков. Семяприемник удлинненный, тонкий, узелок нерасчлененный, длиннее рожка. . . . *N. intermedius* Sav.

18(17). Базальная лопасть такой же длины, как параметры, удлинненная, симметричная, в профиль на дорзальной поверхности глубоко вырезана. Дистальный конец сифона заканчивается пучком коротких выростов, образующих овальную фигуру. Семяприемник короткий, массивный, узелок расчленен на кольца и короче рожка. . . . *N. quadrimaculatus* Herbst.

Pullus Muls. 1(8). Переднеспинка и надкрылья одноцветные. Если вершина надкрылий с узкой красной каемкой, то переднеспинка черная.

2(3). Базальная лопасть значительно длиннее параметра. Тело удлинненно-овальное, плоское, надкрылья желтовато-бурые, у основания переднеспинки и вдоль шва затемнены. . . . *P. araraticus* Iabl.-Khnz.

3(2). Базальная лопасть такой же длины, как параметры, или короче их.

4(5). Базальная лопасть такой же длины, как параметры. Тело удлинненно-овальное, надкрылья светло-бурые или бурые. . . . *P. pallidivestris* Muls.

5(4). Базальная лопасть короткая, лишь немного превышает 1/2 длины параметра.

6(7). В профиль параметры расширены посередине, щетинки располагаются лишь на их вершине. Тело удлинненно-овальное, покрыто длинными волосками. Надкрылья темно-желтые или бурые с рядами параллельных точек. . . . *P. impexus* Muls.

7(6). Параметры одинаковой толщины на всем протяжении, щетинки располагаются на их вершине и по бокам. Тело широкоовальное. Переднеспинка и надкрылья

черные, вершина надкрылий с узкой красной каймой.
P. ater Kug.

8(1). Переднеспинка и надкрылья двуцветные.

9(16). Базальная лопасть примерно такой длины, как парамеры.

10(11). В профиль базальная лопасть узкая, но без углубления посередине. Надкрылья желтовато- или красновато-коричневые с черным основанием и швом, образующими Т-образную фигуру
P. suturalis Thunb.

11(10). В профиль базальная лопасть иных очертаний.

12(13). Дистальный конец сифона с длинным придатком. В профиль дорзальная поверхность базальной лопасти изогнута, посередине с углублением. Жуки продолговато-овальной формы, надкрылья черные с ярко-рыжей вершиной, брюшко ярко-рыжее, лишь первый сегмент его черный.
P. ferrugatus Moll.

13(12). Дистальный конец сифона с коротким, округло-изогнутым придатком. В профиль дорзальная поверхность базальной лопасти прямая. Жуки округло-овальной формы, надкрылья бурые или красно-бурые с черными пятнами, реже черные, с красно-бурыми пятнами.

14(15). Парамеры тонкие, в профиль удлинненно-треугольной формы, расширены у основания, покрыты щетинками умеренной длины и лишь на вершине. Базальная лопасть в профиль постепенно суживается к вершине. Надкрылья бурые, обычно с 7 черными пятнами, из которых первое находится на плечевом бугорке, остальные пять — посередине надкрылий, среднее — общее.
P. argutus Muls.

15(14). Парамеры равномерно и умеренно толстые, покрыты очень короткими волосками, которые по внутреннему краю спускаются почти до основания. Базальная лопасть в профиль с вентральной поверхности перед вершиной глубоко вырезана и здесь резко суживается. Надкрылья красно-бурые с черными пятнами или черные с красно-бурыми перевязями.
P. subvillosus Goeze

16(9). Базальная лопасть значительно короче парамер.

17(18). Базальная лопасть короткая, достигает 2/3 длины парамер, шлемовидной формы, ее бока закруглены. Парамеры книзу расширены. Жуки широкоовальной формы. Надкрылья черные, обычно с узкой темно-красной полосой на вершине.
P. auritus Thunb.

18(17). Базальная лопасть более длинная, достигает 3/4 дли-

ны параметр, ее бока слегка закруглены. Параметры не расширены книзу. Жуки овальной формы.

- 19(20). Базальная лопасть в профиль узкая, удлинённая, на дорзальной поверхности вырезана. Параметры на вершине заострены, с короткими щетинками. Надкрылья черные с желто-бурым вершиной.
P. haemorrhoidalis Herbst.
- 20(19). Базальная лопасть в профиль треугольных очертаний, на дорзальной поверхности прямая. Параметры на вершине закруглены, с длинными щетинками.
- 21(22). Надкрылья темно-бурые или черные с большим овальным пятном посередине. *P. testaceus* Motsch.
- 22(21). Надкрылья темно-красные, с черной полосой вдоль шва, которая ниже его середины резко суживается, или, реже, черные с красным основанием и вершиной. Дистальный конец сифона с очень коротким придатком. *P. urgensis* Jacobs.
40. *Pharoscymnus* Bed. 1(4). Надкрылья коричнево-черные с 3 желтыми крупными поперечными пятнами или перевязями, в большинстве случаев соединенными друг с другом.
- 2(3). Основание переднеспинки окаймлено только посередине, боковой край надкрылий не утолщен.
Ph. smirnovi Dobzh.
- 3(2). Основание переднеспинки полностью окаймлено, боковой край надкрыльев утолщен. Базальная лопасть длиннее параметр. Дистальный конец сифона с прозрачным придатком, прямо обрублен на вершине.
Ph. heptapotamicus Dobzh.
- 4(1). Окраска надкрылий иная. Базальная лопасть короче параметр. Дистальный конец сифона на вершине заострен или косо срезан.
- 5(6). Сифон на проксимальном конце сильно изогнут и закруглен, на дистальном конце — заострен в виде жгута и покрыт множеством коротких волосков, не достигающих его вершины. Надкрылья одноцветно черные, иногда по краям просветленные, красновато-коричневые. *Ph. balkhashensis* Sav.
- 6(5). Сифон на проксимальном конце изогнут слабо, на дистальном скошен по наружному краю и лишен волосков. Надкрылья двуцветные, со светлыми пятнами.
- 7(8). Базальная лопасть лишь немного короче параметр, удлинённо-треугольной формы, ее бока суживаются к закругленной вершине плавно и постепенно. Базальная пластинка с прямыми боками. Дистальный конец сифона простой, без структур, на вершине закруглен.

Надкрылья с 3 небольшими светло-желтыми пятнами
Ph. pilosus Sav.

- 8(7). Базальная лопасть значительно короче параметер, не достигает вершины примерно на 1/4 длины параметер. Бока базальной лопасти у основания прямые, у вершины суживаются в виде заостренного треугольника. Базальная пластинка с закругленными боками. Дистальный конец сифона на вершине заострен или со структурами в виде зубчиков.
- 9(10). Параметеры очень тонкие. Дистальный конец сифона с небольшой лопастью, плотно примыкающей к остальной части, перед вершиной с рядом зубчиков. На надкрыльях 3 крупных пятна, которые иногда соединены друг с другом Ph. tsharinensis Sav.
- 10(9). Параметеры очень толстые. Дистальный конец сифона заострен на вершине, зубчиков перед вершиной не имеет. На надкрыльях по одному очень крупному слегка сжатому посередине ярко-желтому пятну, занимающему их почти целиком. Ph. auricomus Sav.
41. *Coelopterus* Ws. 1(1). Жуки черные, длина до 1,2—1,5 мм
. *C. desertorum* Dobzh.
42. *Cynegetis* Redtb. 1(1). Базальная лопасть такой же длины, как параметеры, сужена к вершине и основанию. Верх тела буро-рыжий.
. *C. impunctata* L.
43. *Subcoccinella* Huber 1(1). Базальная лопасть короче параметер, массивная, удлиненно-овальная, на вершине треугольно сужена и загнута дорзально. Дистальный конец сифона разделен на 2 лопасти. Надкрылья бурые, на каждом по 12 черных округлых пятен.
. *S. vigintiquatuorpunctata* L.
44. *Henosepilachna* Li 1(2). Базальная лопасть удлиненная, тонкая, ее ширина равна лишь 1/10 собственной длины, на вершине она ланцетовидно расширена. Дистальный конец сифона овальный, по внешнему краю покрыт зубчиками. Жуки рыжевато-бурые, на каждом надкрылье по 6 черных точек *H. chrysomelina* F.
- 2(1). Базальная лопасть округлой формы, ее ширина составляет 1/3 собственной длины, к вершине постепенно суживается. Дистальный конец сифона с глубокой выемкой, его края заострены. Надкрылья розово-желтые с 28 черными пятнами, которые частично могут исчезать *H. vigintioctomaculata* Motsch.

45. *Epilachna* Chev. 1(1). На надкрыльях 9 крупных черных пятен, общее прищитковое пятно удлинненно-овальное *E. chinensis* Ws.
46. *Lithophilus* Froel. 1.(22). Плечевые углы надкрылий закруглены в большей или меньшей степени.
- 2(7). Переднеспинка широкая, расширена и закруглена по бокам, к основанию слегка сужена.
- 3(6). Тело продолговато-овальное, покрыто сероватыми волосками.
- 4(5). Надкрылья черные, вершинная их четверть темно-ржавого цвета *L. tauricus* Sem.
- 5(4). Надкрылья одноцветно ржаво-красные с общим черным пятном на обоих надкрыльях. *L. krasnovi* Sem.
- 6(3) Тело продолговатое, боковые края надкрылий почти параллельны друг другу, покрыто блестящими белыми и золотистыми маленькими волосками. Голова ржаво-красная, переднеспинка коричневая, надкрылья одноцветно черные или с узкой красной каймой *L. sumakovi* Var.
- 7(2). Переднеспинка по бокам вблизи середины угловато-выступающая, по направлению к основанию вырезана.
- 8(9). Надкрылья покрыты однообразными нежными точками, грубые точки отсутствуют. Тело овальное, выпуклое, желтовато-ржаво-красное *L. semenovi* Var.
- 9(8). Надкрылья покрыты нежными и грубыми точками.
- 10(15). Грубые точки на надкрыльях расположены продольными рядами.
- 11(12). Голова, переднеспинка и надкрылья одного цвета. Волоски короткие, тело удлинненное, сверху коричневое или бурое *L. jacobsoni* Var.
- 12(11). Надкрылья обычно темнее головы и переднеспинки. Волоски длинные.
- 13(14). Тело широкое, выпуклое, ржаво-коричневое, исключая черный диск надкрылий. Длина 3,3—3,5 мм *L. hissariensis* Var.
- 14(13). Тело продолговатое, менее выпуклое, желтовато-коричневое, со смолянистыми надкрыльями, за исключением узкой коричневой каймы на их вершине. Длина 2,5/мм. *L. cryptophagioides* Karig
- 15(10). Грубые точки на надкрыльях расположены беспорядочно.
- 16(17). Основание надкрылий узкое. Голова, переднеспинка и надкрылья одноцветные, красноватые *L. glazunovi* Var.
- 17(16). Основание надкрылий широкое.

- 18(21). Плечевые углы надкрылий круто закруглены. Длина тела 3,3—4 мм. Надкрылья темнее головы и переднеспинки.
- 19(20). Надкрылья с немногочисленными грубыми точками, на вершине не сморщены. Волоски, покрывающие тело, короткие, желтоватые. Надкрылья смолянисто-черные, иногда с коричневой вершиной *L. nigripennis* Rtt.
- 20(19). Надкрылья с многочисленными грубыми точками, на вершине сморщены. Волоски, покрывающие тело, длинные и желтовато-серые. Надкрылья с большим продолговатым черным пятном *L. bipustulatus* Var.
- 21(18). Плечевые углы надкрылий широко закруглены. Длина тела 2,5 мм. Надкрылья смолянистые от основания до уровня немного ниже середины *L. haemorrhous* Sals.
- 22(1). Плечевые углы надкрылий заострены.
- 23(24). Грубые точки на надкрыльях расположены продольными рядами. Переднеспинка желтовато-красная, надкрылья черные, с синим отливом и светло-желтой каймой *L. roddi* Var.
- 24(23). Грубые точки на надкрыльях расположены беспорядочно. Переднеспинка ржаво-красная.
- 25(26). Надкрылья одноцветные или с бурой вершиной *L. connatus* Panz.
- 26(25). Надкрылья черные с большим округлым желтым вершинным пятном *L. arnoldii* Iabl.-Knhz.