

К изучению *Aleochara* Grav. (Coleoptera, Staphylinidae) фауны России, Казахстана и сопредельных стран

Кащеев В.А., Чильдебаев М.К.

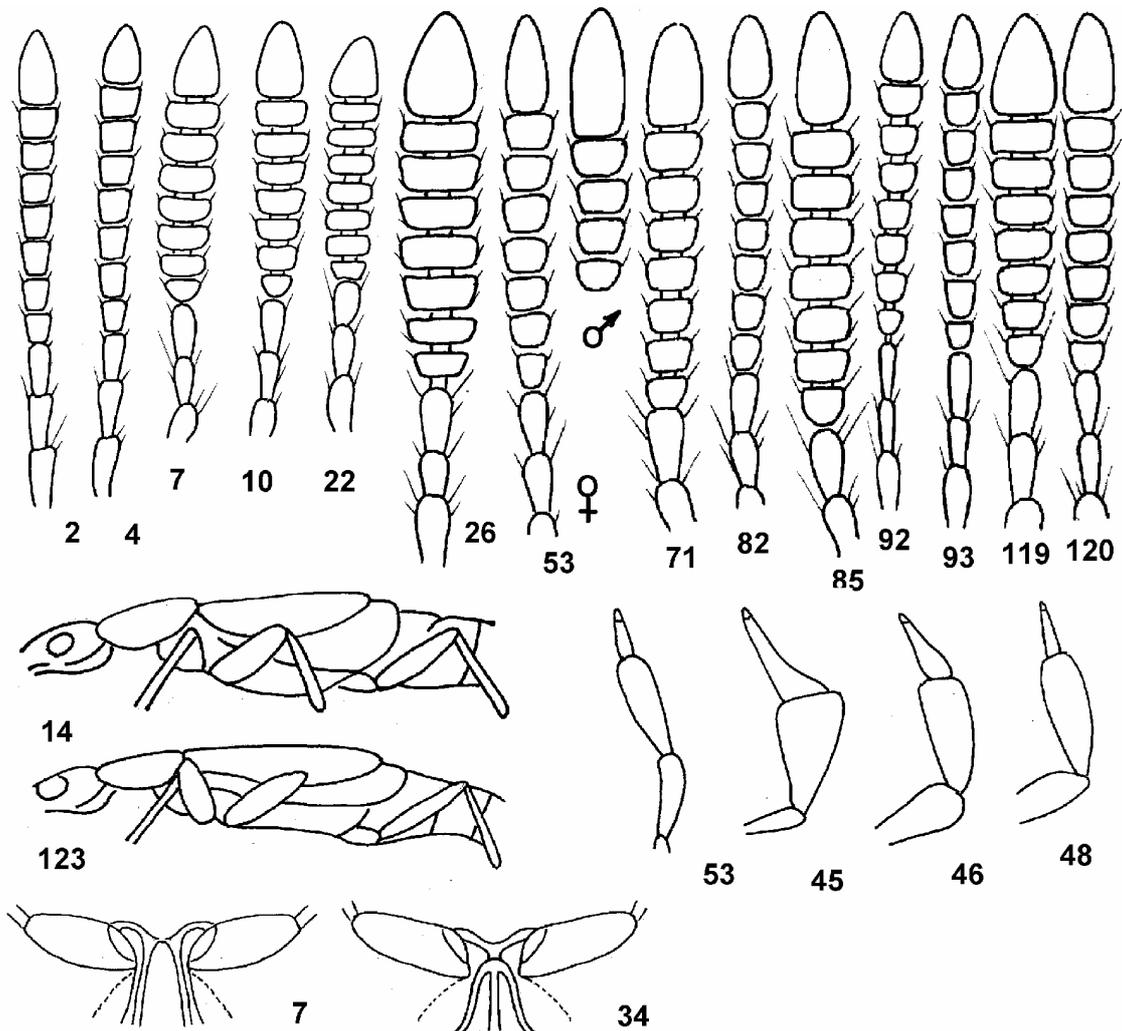
Институт зоологии, Академгородок, Алматы, Казахстан, 480060

Попытка составления ключа для определения палеарктических *Aleochara* основан на изучении коллекционных материалов ЗИН РАН, ИЗ РК, МГУ, многолетних сборов авторов (Кащеев, 1999; Чильдебаев, 1990; и др.) на территории бывшего СССР и всей доступной литературы. Ключ может служить каталогом видов, т. к. под названиями видов приведены подвиды с указанием библиографии их описаний. Кроме оригинальных в работе использованы рисунки гениталий из первоописаний и обобщающих работ (Киршенблат, 1935; Хнзорян, 1966; Khnזורian, 1962; Likovsky, 1964-1982; Palm, 1946; Scheerpeltz, 1962; и др.). Для упрощения работы с ключом виды пронумерованы. Обозначения рисунков гениталий конкретных видов соответствуют их номерам в ключе, отмеченным звездочкой. Нумерация видов большей частью не соответствует их систематическому положению. Из представленных в таблице 126 видов, 57 обнаружены на территории Казахстана, 6 добавляются из Средней Азии. Наибольшие трудности представляет идентификация *Aleochara* Приморья, где возможно нахождение многих японских видов. Накоплено довольно много данных по образу жизни и экологии этих жуков, из которых в таблицу внесены только списки короткоусых двукрылых – хозяев *Aleochara*.

Подроды *Aleochara* Grav.

Gravenhorst, 1802:67

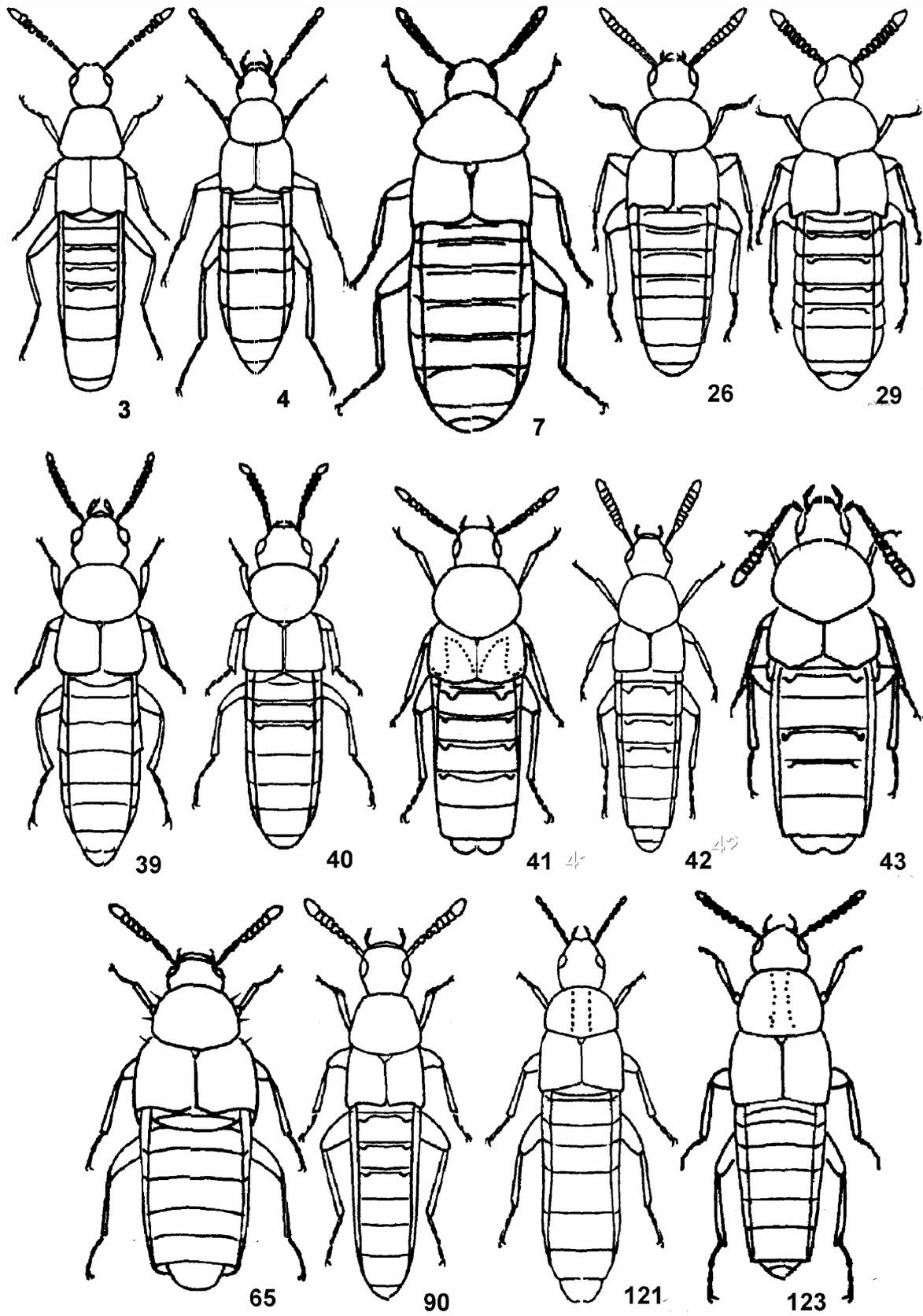
- 1 Боковой край надкрылья и заднегрудь выгнуты (рис.7).....2
– Боковой край надкрылья и заднегрудь параллельные (рис. 123). Перед тела с густой микроскульптурой, матовый или слабо блестящий.....12. *Emplenota* Casey.
Casey, 1884:
- 2 Брюшко назад не расширено, обычно его вершина реже, чем основание пунктирована, иногда сзади почти гладкое или к вершине равномерно, но густо пунктировано.....3
– Брюшко назад ясно расширяется, нежно и редко, до вершины почти равномерно пунктировано. Переднеспинка по бокам сильно закруглена. Все тело блестящее.....10. *Megalogastra* Bernh.
Bernhauer, 1901:440
- 3 1-4-й свободные тергиты брюшка на основании с широким поперечным вдавлением. Надкрылья красно-бурые, красные или красно-желтые. У ♂ и часто у ♀ 1-й свободный тергит несет один бугорок. Брюшко сильно блестящее. Предпоследний членик усика почти квадратный.(рис.)...
.....9. *Ceranota* Steph.
Stephens, 1839:
- Лишь 1-3-й свободные тергиты брюшка на основании с широким поперечным вдавлением, если на 4-м тергите базальное вдавление выражено, то всегда отчетливо слабее, чем на предыдущих тергитах. Тергиты ♂ без срединных бугорков.....4
- 4 Переднеспинка слегка поперечная, обычно на 1/5 шире своей длины. Голова очень большая, почти равна по ширине переднеспинке. Ноги очень длинные (бросается в глаза), задняя лапка немного длиннее голени. Тело смоляно-бурое до смоляно-черного.....1. *Rheochara* Muls.,Rey
Mulsant, Rey, 1875
- Переднеспинка отчетливо поперечная. Голова маленькая.....5
- 5 Среднегрудь без кила (рис. 7).....6
– Среднегрудь с килем (рис. 34).....8
- 6 Отросток среднегрудки узкий, более или менее острый.....7
– Отросток среднегрудки широкий, тупо закруглен. Крупные виды, 3-9 мм2. *Aleochara* Muls.,Rey
Mulsant, Rey, 1874,20 :298
- 7 Предпоследний членик усика сильно поперечный, в 3 раза шире своей длины (рис.).....
.....3. *Heterochara* Muls.,Rey
Mulsant, Rey, 1874, 20:299; = Ctenochara Casey, 1906,16:128
- Предпоследний членик усика самое большее, слабо поперечный.(рис.).....4. *Euryodma* Reitt.
Reitter, 1909:23
- 8 Переднеспинка с непунктированной срединной полосой, ограниченной с каждой стороны рядом крупных точек.(рис. 121,123).....11. *Coprochara* Muls.,Rey



- Mulsant et Rey, 1874, 20:332,430; =Aleochara Tottencham*
 – Переднеспинка без рядов точек, более или менее равномерно пунктирована.....9
 9 Передние тергиты брюшка очень густо пунктированы10
 – Передние тергиты брюшка, самое большое, скудно пунктированы или гладкие
8. *Polychara Muls.,Rey*
Mulsant, Rey, 1874:332; =Dyschara Muls.,Rey.; Homoeochara Muls.,Rey; Ophiochara Bernh.
 10 Брюшко назад сужено11
 – Брюшко назад не или чуть сужено, его бока почти параллельные7. *Isochara Bernh.*
Bernhauser, 1901:440; =Dyschara Muls.,Rey, 1874:325, 440
 11 Надкрылья у заднего угла не выемчатые, округлены6. *Baryodma Thoms.*
C.G. Thomson, 1958:15:31; =Arybodma Blackwelder, 1952
 – Надкрылья у задних углов ясно выемчатые.....5. *Xenochara Muls.,Rey*
Mulsant, Rey, 1874, 20: 391,344

1 подрод Rheochara Muls.,Rey

- 1 Ноги длинные и тонкие, задние лапки равны или длиннее голеней, средние лапки почти такой же длины, как средние голени.....2
 – Ноги менее длинные, задние лапки не длиннее задних голеней, средние лапки нормальной длины.....4
 2 Тело полностью черное. 3,5 мм. Ср. Азия, Казахстан.....1. *A. arachnipes Fauv.*
Fauvel, 1900:248
 – Смоляно-бурый до смоляно-черного, надкрылья бурые или желто бурые.....3



- 3** Надкрылья бурые, голени, лапки и вершина брюшка светлее. Переднеспинка чуть поперечная, уже надкрылий. Последний членик усика длиннее двух предыдущих, вместе взятых. 3,5-4,5 мм. Нидикол. В норах крота. Преимущественно в понижениях рельефа. Сред. Европа, Кавказ.....***2. A. irmgardis Vogt**
Vogt, 1954:218-223
- Надкрылья желто-бурые, ротовые части, основание усиков и щупики желтые. Переднеспинка на четверть шире длины. Последний членик усика почти равен по длине двум предыдущим вместе взятым. 4-4,5 мм. Д. Восток.....***3. A. orientalis Lik.**
Likovskiy, 1965:391
- 4** Светло или темно-бурый; надкрылья бурые или черные, одноцветные. Переднеспинка ясно пунктирована, по ширине равна надкрыльям. Основание усиков, щупики и ноги красно-бурые. Последний членик усика равен двум предыдущим, вместе взятым. 3,5-7 мм. В норах кротов и мышей, в гнездах ос и шмелей, под опавшими листьями. Сред. и сев. Европа, Англия, Кавказ, Зап. Казахстан.....**4. A. spadicea Er.**
Ericson, 1837:300 (Ocalea); = procera Er., 1839 (Ocalea)
- Черно-бурый; надкрылья оранжевые, с темной перевязью в передней трети.....**5**
- 5** Крупнее, 3,5 мм. Темная перевязь широкая и треугольно продолжена кзади вдоль шва. Основание усиков, щупики, ноги и вершинный край последних тергитов брюшка желтые, бедра светлые. Усики короткие, их 3-й членик немного уже и короче 2-го. Надкрылья немного шире переднеспинки. Задние углы переднеспинки широко округлены, ее основание изогнуто широкой дугой, с четкой каймой. Кавказ.....**5. A. fugax Khnzor.**
Khnzorian, 1962:112
- Меньше, 2,8-3 мм. Темная перевязь узкая, шов и эпиплевры узко затемнены. Ротовые части, усики и ноги желто-красные. Европа.....**6. A. schmausi Scheerp.**
Scheerpeltz, 1954,12:146

2 подрод *Aleochara s.str.*

- 1** Надкрылья красные, на боках и основании черные или черные с красноватой вершиной.....**2**
- Надкрылья одноцветно красные или черные.....**5**
- 2** Надкрылья очень густо и грубо пунктированы, промежутки между точками равны их диаметру или меньше.....**3**
- Надкрылья менее густо и грубо пунктированы, промежутки между точками больше их диаметра.....**4**
- 3** Надкрылья красно-бурые, на боках зачернены. Черный, золотисто опушен. Основание усиков, щупики, ноги и последний тергит бурые. 4-8 мм. Падаль, навоз, компосты. Голарктика и Южн. Америка.....***7. A. curtula Goeze**
Goeze, 1777:730 = fuscipes Grav., 1802 :92; brevis Heer, :315; brachyptera Fourc., :167; puncticeps Thoms., :248 (нынешний мух Calliphora vicina R.D., Lucilia caesar L., Eristalomyia tenax L., Pegomyia hyoscyami Panz.)
- Надкрылья черно-бурые с красноватой вершиной. Черный; усики бурые, их основание красно-бурое, ноги красные. 7-8,5 мм. Япония.....**8. A. clavigera Sharp**
Sharp, 1874:
- 4** Тело большое, усики короткие и толстые, два первых членика темно-красные. Надкрылья на боках и основании черные, красные по середине. Черный; щупики и ноги красные, нижняя сторона бедер и внешняя сторона тазиков затемнены. 7,5 мм. Япония.....**9. A. discoidea Sharp**
Sharp, 1874 :1
- Тело меньше, усики менее утолщены. Черный; основание усиков иногда красно-бурое, ноги смоляно-бурые, колени и лапки красноватые. Надкрылья красные до желто-красных, на боках и основании зачернены. 2,5-6мм. Песчаные берега, наносы, камни, навоз, падаль, мох, листья. Ср. Европа, Средиземноморье, Мал. Азия, Кавказ, Казахстан, Сибирь, Приморье.....***10. A. ripicola Muls.,Rey.**
Mulsant, Rey, 1874:28 = crassicornis B.,L.,1835, nec Gyll.; 1827; rufipennis Er.,1839: 159, nec Steph.,1832; lateralis Heer, :344 nec Er., 1839:160
- 5** Надкрылья одноцветно красные.....**6**
- Надкрылья одноцветно черные.....**7**
- 6** Черный; надкрылья, самое большее, у щитка буровато затемнены, ноги и вершина брюшка смоляно-бурые. 3-7мм. Опавшие листья, наносы, гниющие грибы, падаль, навоз. Сред. Европа, М. Азия, Крым, Кавказ, Ср. Азия, Иран, Д. Восток.....***11. A. laticornis Kr.**
Kraatz, 1858: 88
- Черный; надкрылья целиком и вершина брюшка красные, основание усиков и ноги смоляно-красноватые. Диск переднеспинки в задней половине с 2-мя слабыми продольными вдавлениями. 3,8мм. Япония.....**12. A. lewisia Bernh.**

Bernhauer, 1907:324; = coreana Bernh., 1926:271

- 7 Черный; усики черные, с 2-мя красноватыми базальными члениками, щупики смоляные. Надкрылья очень густо и нежно, но отчетливо пунктированы. Промежутки между точками равны или меньше их диаметра. Брюшко грубо, но не густо пунктировано. Ноги смоляно-красные. 6,5-7,5мм. Япония.....**13. *A. parens Sharp***
Sharp, 1874:
- Черный; основание усиков черное. Надкрылья менее густо и нежно пунктированы. Промежутки между точками больше их диаметра. Брюшко густо пунктировано. Ноги смоляно-черные, лапки светлее. 5-9мм. Падаль, навоз (предпочитает конский). Европа, Малая Азия, Кавказ, Ср. Азия, Сибирь, Приморье, Япония, Сев. Америка.....***14. *A. lata Grav.***
Gravenhorst, 1802:186; = fuscipes var. Er., 1839:159
*(нынешний *Musca autumnalis*...)*

3 подрод **Heterochara M.,R.**

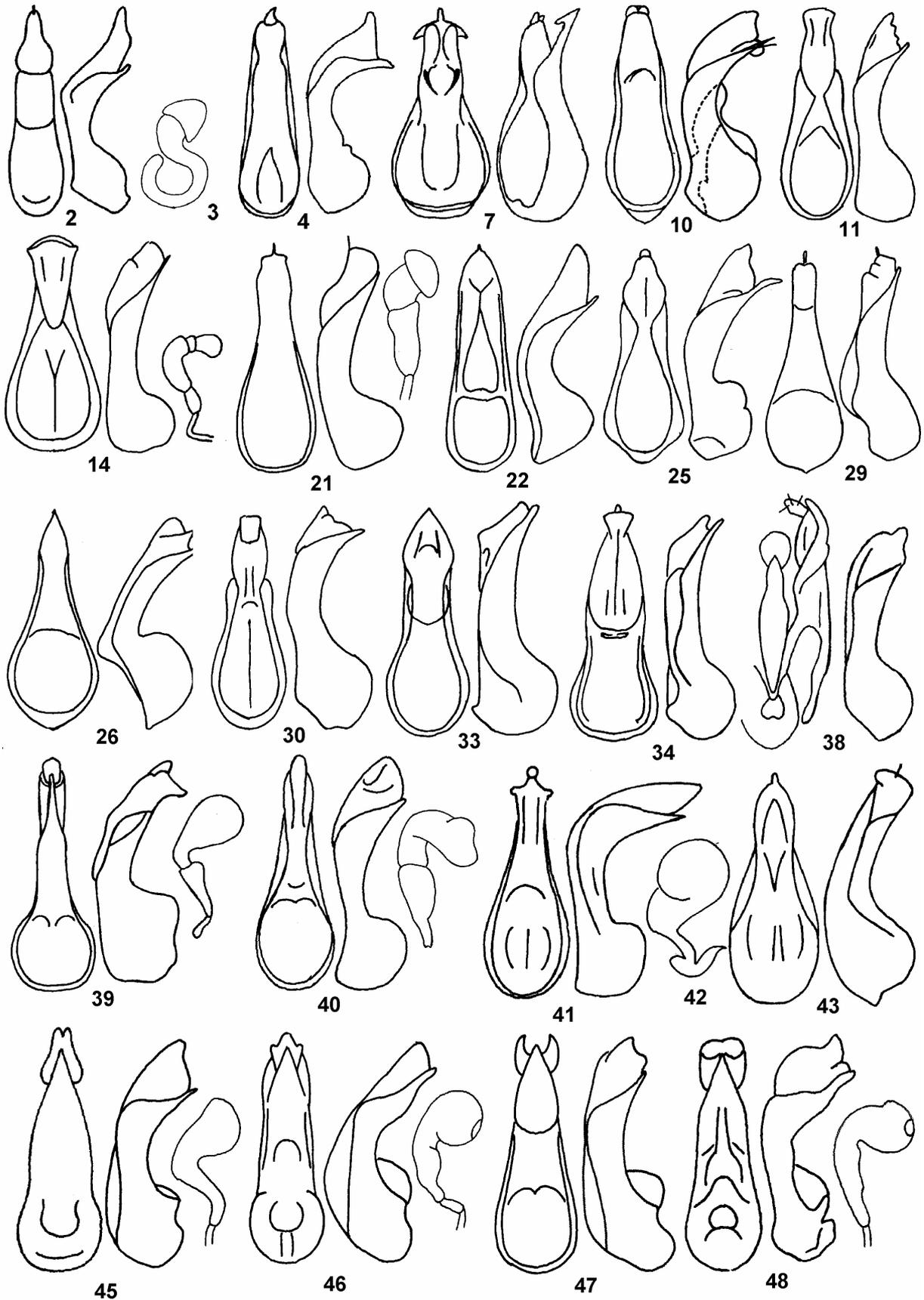
- 1 Предпоследний членик усика, самое большее, вдвое шире своей длины.....**2**
- Предпоследний членик усика в 2,5-3 раза шире своей длины.....**3**
- 2 Предпоследний членик усика вдвое шире длины. Довольно выпуклая переднеспинка и надкрылья гладкие, блестящие и редко пунктированы. Голова лишь немного темнее, а брюшко гораздо темнее бурых или желто-бурых надкрылья. Надкрылья сзади реже, пунктированы. 3-3,5 мм. Кавказ, Талыш.....**15. *A. diversicornis Epp.***

Eppelsheim, 1886: 181

- Предпоследний членик усика чуть более чем вдвое шире длины. Довольно плоские переднеспинка и надкрылья на поверхности очень нежно микроскульптированы и довольно густо пунктированы, не блестят. Голова глубоко черная, брюшко лишь немного темнее желто-бурых переднеспинки и надкрылий 3,5 мм. Байкал.....**16. *A. eidmanni Scheerp.***
Scheerpeltz, 1929:137
- 3 Переднеспинка, по меньшей мере, равна ширине надкрылий.....**4**
- Переднеспинка ясно уже надкрылий.....**9**
- 4 Основание переднеспинки всегда отчетливо выемчато, поэтому ее задние углы довольно острые. Переднеспинка равна или немного шире надкрылий.....**5**
- Переднеспинка по задний краю равномерно закруглена, ее задние углы закруглены или очень тупые. Переднеспинка не шире надкрылий.....**7**
- 5 Переднеспинка умеренно нежно и густо, надкрылья густо, пунктированы. Тело меньше. 2-2,7мм.....**6**
- Переднеспинка очень нежно и редко, надкрылья не густо, пунктированы. Черный; надкрылья красные, усики ржаво-красные, ноги желто красные. Предпоследний членик усика в 3 раза шире своей длины. Брюшко умеренно нежно и редко пунктировано. Тело крупное. 3,8мм. Южн. Испания, Алжир.....**17. *A. olivieri Fauv.***

Fauvel, 1868:60; = rutilipennis Reitt., 1897:46

- 6 Переднеспинка буро-черная до смоляно-черного, отчетливо шире надкрылий. Задние углы переднеспинки остро выступают. Надкрылья короче переднеспинки, красно-желтые, усики ржаво-красные со светлым основанием, ноги красно-желтые. 2мм. Сред. Европа.....**18. *A. salina Fauv.***
Fauvel, 1898:198
- Переднеспинка желто-красная, равна по ширине надкрыльям. Задние углы переднеспинки довольно тупые. Надкрылья немного длиннее переднеспинки, с ясно заметной выемкой заднего края перед задний углами. Черный, блестящий, надкрылья, щупики, ноги и задние края сегментов брюшка желто-красные. 2,7мм. Ср. Азия.....**19. *A. reichardti Kirsch.***
Kirshenblat, 1951,31:544
- 7 Надкрылья у заднего края, перед внешними задними углами не окаймлены. Брюшко очень густо пунктировано. Черный; переднеспинка, надкрылья и края сегментов брюшка желтовато-красные, усики ржаво-желтые, щупики и ноги красновато-желтые. 3,2мм. Кавказ, Ср. Азия.....**20. *A. brevicornis Epp.***
Eppelsheim, 1888:50; = maminka Lik.
- Надкрылья у задний края, перед внешними задними углами окаймлены. Брюшко довольно редко пунктировано.....**7**
- 8 Блестяще черный, надкрылья бурые с зачерненным основанием и швом. Глаза заметно длиннее висков. 3-й членик усика чуть короче 2-го. На переднеспинке две пары крупных точек, расположенных квадратом. 2,5-3,5 мм. Балканы, Кавказ.....***21. *A. cephalotes Bernh.***
Bernhauer, 1901:51
- Темно-смоляно-бурый, переднеспинка часто красно-бурая, надкрылья светло-красно-бурые до смоляно



- бурых. Задний край тергитов и вершина брюшка светлее, основание усиков, щупики и ноги желто-красные. 2-3,5мм. Подстилка, норы лис и грызунов. Сред. Европа, Средиземноморье, Кавказ, Ср. Азия, Казахстан, Сибирь.....*22. *A. spissicornis* Er. *Ericson*, 1839:173; = *leucopyga* Kr., 1838:189; *melanocephala* Motsch., 1860:585; *laeta* Muls., Rey, 1861:96; *filum* Kr., 1862:318
- 9 5-й членик усика немного шире 4-го, вдвое шире своей длины.....13
- 5-й членик усика вдвое шире 4-го, в 3 раза шире своей длины.....10
- 10 Переднеспинка густо и сильно пунктирована. Надкрылья одноцветные, буровато-желтые. 7-й тергит на заднем крае сильно, передние уже и слабо засветлены. Членики задней лапки, особенно первый, более вытянутые, чем у *clavicornis*. У ♂ 7-й тергит с сильным, 8-й со слабым продольным килем на заднем крае коротко зазубрен. Боковые зубцы длиннее, чем расположенные между ними. 3-3,5мм. Ср. Азия.....*23. *A. glasunovi* Luze *Luze*, 1904:8
- Переднеспинка умеренно нежно и не густо пунктирована. Надкрылья одноцветно красные или каштаново-бурые.....11
- 11 Надкрылья сильно и редко пунктированы. Голова шире половины переднеспинки. У ♂ 7-й тергит в середине плоскости сегмента с сильным зубцевидно выступающим назад продольным килем. 3,2мм. Сев. Африка.....*24. *A. lamellata* Fauv. *Fauvel*, 1886:91
- Надкрылья сильно и густо пунктированы. Расстояние между точками не превышает их диаметр. Голова сравнительно маленькая, уже половины переднеспинки.....12
- 12 Смоляно-бурый, вершина брюшка чуть светлее, голова почти черная. Надкрылья светлые, каштаново-бурые. Ноги и усики темные, основание усиков и челюстные щупики красновато-желтые. На переднеспинке вблизи середины имеется две пары больших поверхностных точек. 4,2мм. Кавказ.....*25. *A. nobilis* Lik. *Likovskiy*, 1965,16:1
- Смоляно-черный, вершина брюшка буровато-красная. Надкрылья красные. Бока переднеспинки красновато просвечивающие. Надкрылья ♂ с обеих сторон около шва с нежным продольным утолщением. У ♂ 7-й тергит посередине с маленьким, остро выступающим назад продольным килем. Усики ржаво-бурые, основание усиков, челюсти и ноги желто-красные. 2,5-4 мм. Опавшие листья, под камнями, в норах кротов и гнездах *Lasius fuliginosus* Latr. Ср. Европа, Средиземноморье, Кавказ, Сев. Африка, Ю.-В. Казахстан.....*26. *A. clavicornis* Rdtbh. *Redtenbacher*, 1849:822; = *grenieri* Fet., *Bris.*, 1859:38; *solida* Hochh.; *spissicornis* Redtb. nec Er., 1839; *carinata*, 1864:634
- 13 Переднеспинка блестящая. Тело больше, 2,5-3мм.....14
- Переднеспинка матово блестящая. 7-й тергит ♂ с очень маленьким бугорком. Тело маленькое. 2мм. Алжир.....*27. *A. bonnairei* Fauv. *Fauvel*, 1898:112
- 14 Брюшко умеренно густо пунктировано. Задний край надкрылий у внешних углов отчетливо выемчат и ясно окаймлен. Надкрылья и вершина брюшка, а также задние края последних сегментов брюшка светлые, желто-красные, переднеспинка красно-желтая, усики и ноги одноцветно желтые, голова и передние тергиты смоляно-черные до смоляно-бурого. 2,5мм. Сев. Африка.....*28. *A. rudella* Fauv. *Fauvel*, 1862:90
- Брюшко почти в 2 раза сильнее пунктировано, чем надкрылья Задний край надкрылья у внешних углов с едва намеченной выемкой. Опушение надкрылий гораздо сильнее, чем на голове и переднеспинке и поэтому они кажутся гораздо более матовыми. Черный; покрыт золотисто-желтыми волосками. Надкрылья буро-желтые, у щитка и на боках широко затемнены, основание усик, ноги и вершина брюшка буро-желтые. 2,5-3мм. Средние и юго-вост. Европа.....*29. *A. bellonata* Krasa *Krasa*, 1922,19:82; = *moczarskii* Scheerp

4 подрод *Euryodma* Reitt.

- 1 Черный, верх с нежной серой волосистостью. Брюшко черное и блестящее, грубо и менее густо пунктировано. Надкрылья темно-бурые, основание усиков, щупики и ноги буро-желтые (темно-красно-бурые по Lose). 5-й членик усика немного шире 4-го. 3-6мм. Гигрофил, зимой в пнях и под корой. Центр. Европа, Ю.-В. Казахстан.....*30. *A. brevipennis* Grav. *Gravenhorst*, 1806:169; = *carnivora* Gyll., :434; *concolor* Steph., :153; *cinctipennis* Motsch., 1858:237; *fumata* Er.,:357; *morosa* Heer, 588; *aurovillosa* Jekel, 1873:37; *moesta* Steph.; *v. curta* Sahlb., 1831 :400; *v. nigrovillosa* Bernh., 1901:24

- Черный, переднеспинка черная, блестящая, поперечная, относительно густо и нежно пунктирована. Надкрылья смоляно-черные, гораздо гуще и сильно морщинисто пунктированы. Брюшко черное, блестящее, светло опушенное, тергиты у основания густо и сильно пунктированы. Ноги смоляно-красные, лапки красноватые. Усики короткие, черные, с бурым базальным члеником. 5-й членик слабо, а 10-й значительно поперечный. 4,3-4,5мм. Сибирь, Япония.....**31. *A. praesula Sharp***
Sharp, 1874:

5 подрод **Xenochara Muls.,Rey**

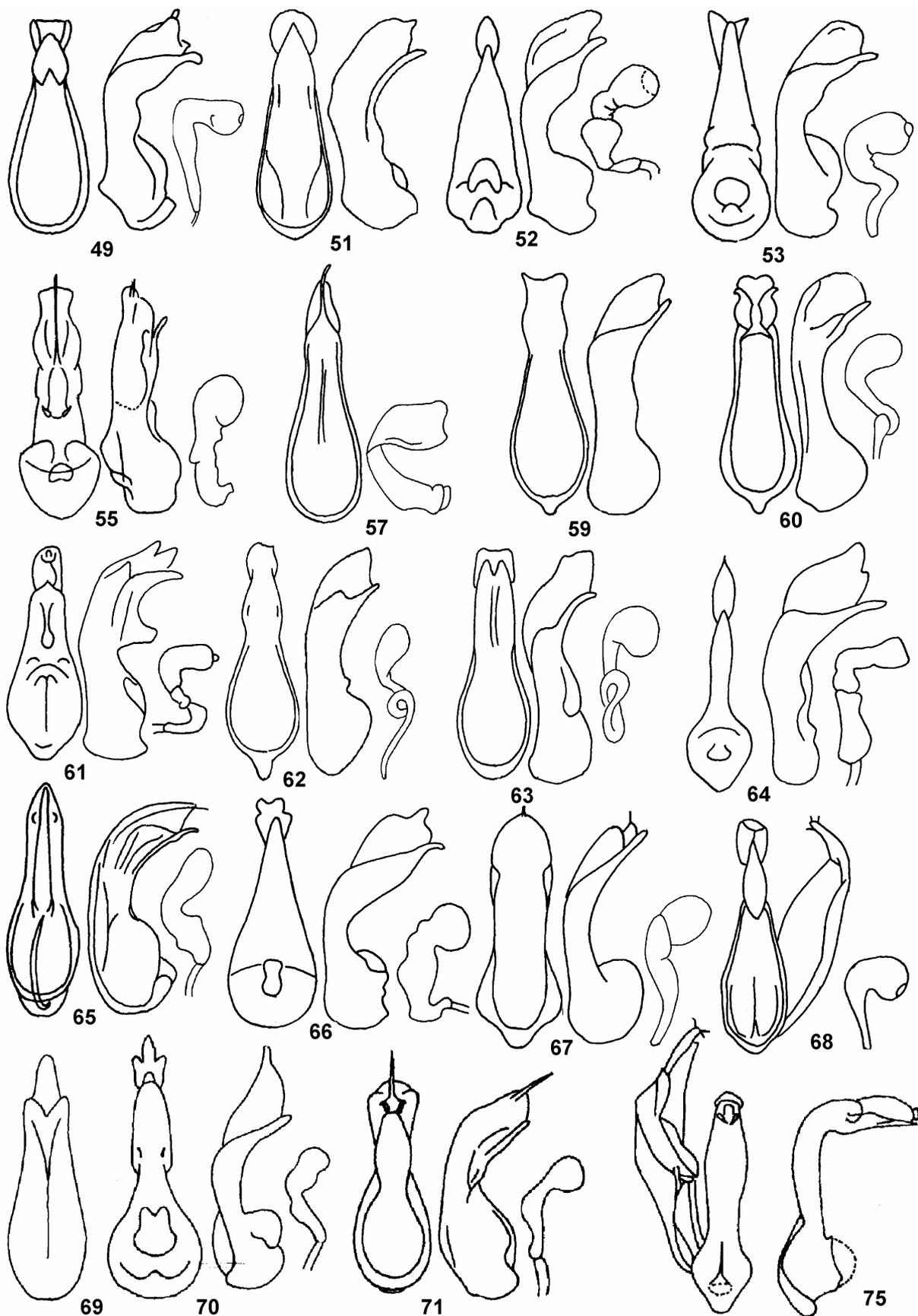
- 1** Переднеспинка блестящая, не густо пунктирована. Надкрылья буровато-красные, у основания и на боках несколько темнее. Основание бурых усиков и щупики желто-красные, бедра и голени красноватые. 3,5мм Вост. Сибирь (Иркутск).....**32. *A. navicularis Fauv.***
Fauvel, 1900 :247
- Переднеспинка слабо блестящая, густо пунктирована, смоляно-бурая с красноватыми краями. Надкрылья темно-красные с треугольным черным пятном по шву темными боковыми полосами. Основание и вершина усиков, щупики и ноги красновато-желтые. 3-4мм. Синантроп, в домах, огородах, в скирдах и стогах, компосты и навоз. Сред. и Южн. Европа, Мадагаскар, Цейлон, Япония, Сев. и Южн. Америка.....***33. *A. puberula Klug***
Klug, 1833:139; = vaga Er., :172; deserta Er.; decorata Aube, 1850:311; sanguinolenta Motsch., 1858:111; armitagei Woll., :559; dubia Fauv., 1863:428, nec Grav,1806; major Eichelb. nec Fairm.,1857; brunescens Motsch., 1858:111; analis MacLeay nec Grav.,1802; badia Motsch.

6 подрод **Varyodma Thoms.**

- 1** Брюшко к вершине ясно реже пунктировано, чем основание.....**2**
- Брюшко до вершины очень густо и равномерно пунктировано**4**
- 2** Надкрылья одноцветно черные или буровато-черные.....**3**
- Надкрылья сзади около шва всегда с треугольным буро-красным пятном, редко лишь задний край красноватый. Черный; основание усиков и ноги красно-желтые, лапки светлее. У *v. croatica Pennecke*, 1901 надкрылья одноцветно черные. 3,5-5мм. Навоз, падаль, компосты. Копрофил. Почти вся Палеарктика.....***34. *A. intricata Mnh.***
Mannerheim, 1831:66; = bipunctata Er., 1837:355; biguttata Heer, :315; v. croatica Pennecke, 1901:12
- 3** Крупнее, 3,5 мм. Надкрылья буровато-черные, усики длинные и тонкие, намного длиннее головы и переднеспинки, одноцветно черные. Черный; передние тазики, голени и лапки красно-бурые, ротовые части черно-бурые. Турция, Сирия.....**35. *A. leptocera Epp.***
Eppelsheim, 1889:167
- Меньше, 1,5-2 мм. Надкрылья одноцветно черные. Брюшко отчетливо шагренено. Черный; основание усиков, щупики и ноги бурые. Копрофил. Голаркт.....**36. *A. morion Grav.***
Gravenhorst, 1806 :97;= exiqua Mnh., :68
- 4** Меньше, 1,5-3мм. Усики довольно тонкие, к вершине только немного утолщены. Их предпоследний членик почти наполовину шире своей длины. Брюшко нежно и чрезвычайно густо пунктировано, матовое. Юж. Европа и Средиземноморье.....**37. *A. crassa Baudi***
Baudi, 1848:120; = pulicaria Rosenh.,: 66; eurynota Muls.,Rey, 1861:98; punctatissima Scriba, 1866:377
- Крупнее, 3-5мм. Предпоследний членик усика почти вдвое шире своей длины; брюшко довольно сильно и густо пунктировано, но блестящее. Черный; задний край надкрылий красно-желтый, основание усиков, щупики и ноги красно-бурые, лапки светлее. Навоз и падаль. Европа, М. Азия, Кавказ, Ср. Азия, Казахстан, Сибирь, Монголия.....***38. *A. milleri Kr.***
Kratz, 1862: 316

7 подрод **Isochara Bernh.**

- 1** Голова без гладкой полосы вдоль средней линии. Задние лапки отчетливо короче голеней.....**3**
- Голова вдоль средней линии с гладкой, сзади немного возвышенной полосой. Задние лапки почти равны по длине голеням.....**2**
- 2** Наибольшая ширина переднеспинка в задней трети. Переднеспинка вперед заметно больше чем назад сужена, ее задние углы округло тупоугольные. Задний край 6-го тергита с многочисленными нежными зубчиками. Черный, надкрылья, усики, щупики, ноги и задние края тергитов грязно-желтые. Надкрылья



- у основания и щитка зачернены. Тело с густым золотисто-желтым опушением. 3-5 мм. Поволжье, Монголия.....*39. *A. bobaci Krasa*
Krasa, 1933:134
- Наибольшая ширина переднеспинки посередине бокового края. Переднеспинка вперед и назад почти одинаково сужена, ее задние углы чуть обозначены, широко округлены. Задний край 6-го тергита простой. Черный, надкрылья буро-черные с большим, треугольным желто-бурым пятном в задней половине у шва. Ноги и щупики красновато-желтые, лапки светлее. 3,2-5 мм. Монголия.....*40. *A. gracilis Lik.*
Likovskiy, 1965:49
- 3 Первые тергиты брюшка пунктированы также нежно и густо, как и задний.....4
– Первые тергиты брюшка пунктированы гуще, чем задние.....5
- 4 Черный; надкрылья красно-желтые до буро-желтых, на основании и у шва затемнены или черные, на боках бурые; иногда одноцветные. Основание усиков, щупики и ноги буро-красные, лапки светлее. 3-5 мм. Копрофил, отмечен как синантроп. Палеаркт.....*41. *A. moesta Grav.*
Gravenhorst, 1802:96; = crassiuscula C.Sahlb., 1831 :396; convexiuscula Kolen., :10; scutellaris Lucas, :103; tristis Er., 1839 :355, nec Grav.; rufipes Er.; peregrina Sharp, 1874:9
*(в пупариях Physiphora demandata F., Musca domestica L., Muscina stabulans Fall., Phaenicia sericata Meig., Ravinia striata F., Bel-
liera melanura Meig.)*
- Темно-бурый до черного; надкрылья у задний края светлее или с желто-бурым треугольным пятном. Ноги темно смоляно-бурые, колени и лапки светлее. Усики темно-красно-бурые с более светлым основанием. 2,5-4,5 мм. Кавказ, Ср. Азия, Сибирь, Монголия.....*42. *A. lepidoptera Bernh.*
Bernhauer, 1901:463
- 5 Переднеспинка сильно блестящая, умеренно густо пунктирована. Черный; надкрылья сзади вблизи шва с неправильным красным до желто-красного пятном, которое иногда может занимать большую часть надкрылий; ноги смоляно-бурые, лапки светлее. 4,5-6мм. Копрофил. Голаркт.....*43. *A. tristis Grav.*
*Gravenhorst, 1806:170; = geometrica Schr., :642; bimaculata Steph., :158; nigripes Miller; flavomaculata Menetr.; erectisetosa
Jekel; erectisetosa Duv.; lanuginosa Rosenh.; v. nigripennis Muls.,Rey; bipunctata Oliv., 1795; nigripes Miller, 1853:27*
(в пупариях Musca autumnalis)
- Переднеспинка матовая, очень густо, впереди умеренно нежно, сзади сильнее и зернистее пунктирована. Черный; надкрылья буровато-желтые, на основании, боках и у шва затемнены. Основание усиков смоляно-бурое, ноги буровато-красные. 6-7мм. Байкал.....*44. *A. opacicollis Bernh.*
Bernhauer, 1902:695

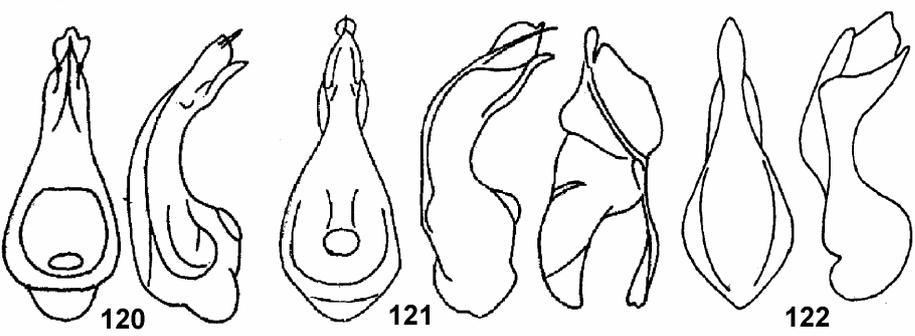
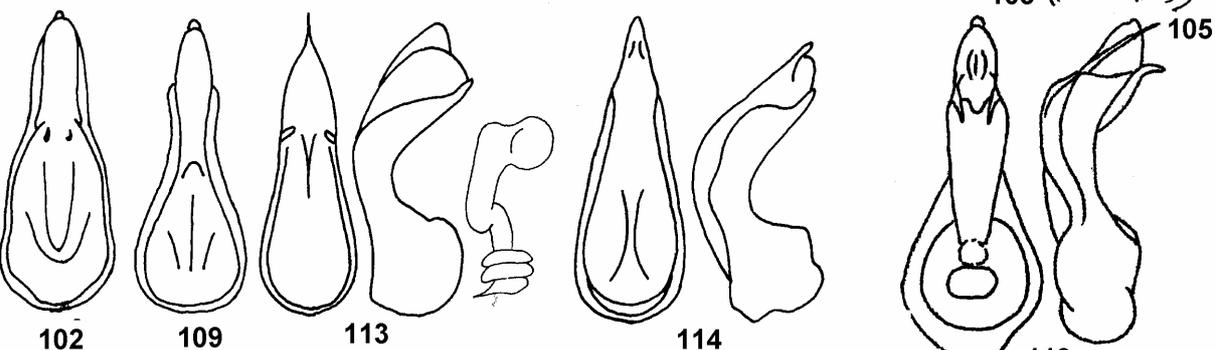
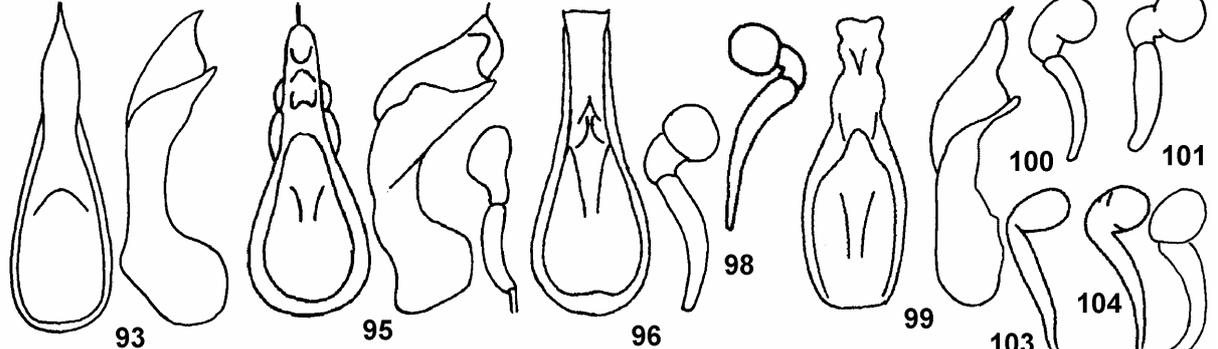
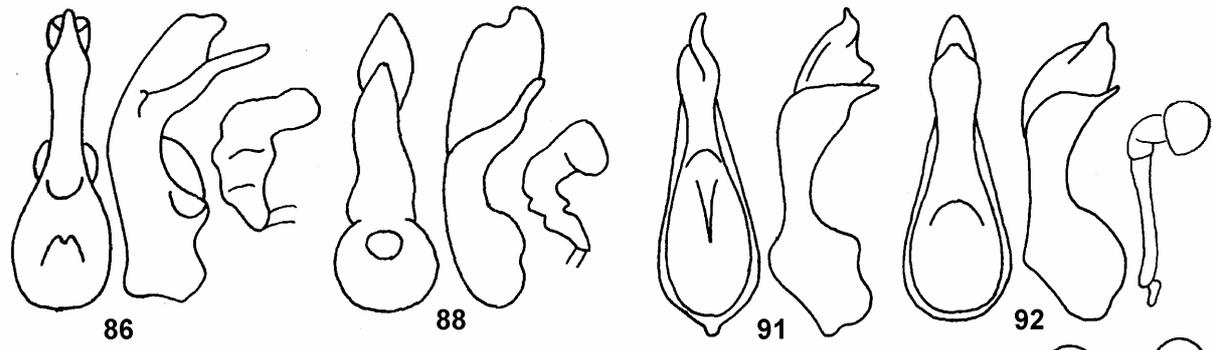
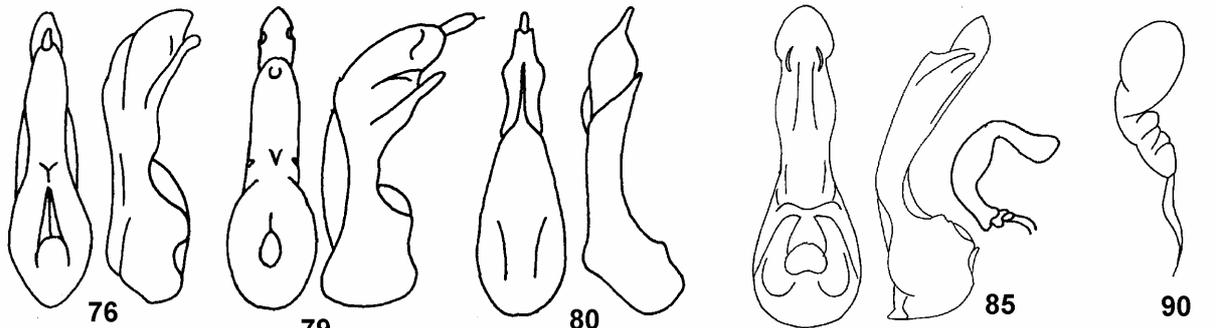
8 подрод *Polychara Muls.,Rey*

- 1 Надкрылья черные или черно-бурые, самое большее, на заднем крае светло просвечивающие.....2
– Надкрылья иначе окрашены.....23
- 2 Брюшко в поперечных вдавлениях передних тергитов нежно пунктировано или гладкое.....3
– Брюшко в поперечных вдавлениях передних тергитов грубо пунктировано.....10
- 3 4-й и 5-й членики челюстных щупиков вместе равны по длине 2/3 3-го членика или длиннее. Основание 4-го членика утолщено.....4
– 4-й и 5-й членики челюстных щупиков вместе равны половине 3-го членика или короче. Основание 4-го членика не утолщено6
- 4 3-й членик челюстных щупиков у основания слабо расширен, почти вдвое длиннее ширины на вершине. Пенис отчетливо короче параметров.....5
– 3-й членик челюстных щупиков у основания сильно конически расширен, равен или чуть длиннее ширины на вершине. Пенис почти равен по длине параметрам. Зубчики пениса слабо искривлены. Черный; надкрылья иногда буровато просветленные. Основание усиков, щупики и ноги красно-бурые. 2-5мм. Гниющие растения, сок из деревьев, в ходах *Cossus* sp. Европа, Ю. Казахстан, Индия.....*45. *A. sparsa Heer*
Heer, 1839:317; = intractabilis Heer, 1839:318; latipalpis Muls.,Rey,1874:131; succicola Thoms.,1867 :216
(в пупариях Psila rosae F.)
- 5 Зубчики пениса сильно искривлены. Черный; основание усиков, щупики и ноги красно-бурые, лапки светлее. 3-4,5мм. Европа.....*46. *A. stichai Lik.*
Likovskiy, 1965,22:4
- Зубчики пениса слабо, почти равномерно искривлены. Черный; надкрылья и задние края тергитов часто буровато просветленные. Усики, щупики и ноги бурые, основание усиков и лапки светлее. 5-5,5мм. Навоз, падаль, на соке деревьев, норы кротов и грызунов, часто в курятниках и крольчатниках. Палеаркт.....*47. *A. diversa Sahlb.*

Sahlberg, 1876:77 nec *diversa* Muls., *Rey*, 1853

- 6 Поверхность надкрылья без микроскульптуры, самое большое, она едва различима.....7
 – Поверхность надкрылья с отчетливой сетчатой микроскульптурой.....9
- 7 Переднеспинка без микроскульптуры, с очень нежными микроскопическими точками. Черный; надкрылья часто черно-бурые, задние края тергитов буроватые, усики, щупики и ноги бурые, основание усиков и лапки светлее. Европа, Монголия.....*48. *A. albovillosa Bernh.*
Bernhauer, 1901:471; = *moesta* Er., 1837:358; *moesta* Heer, 1839:317; *funebri* Woll., 1864:553; *cursitor* Steph., 1832:155; *diversa* Bernh., 1901:470; *fumata* Gyll., 1810:434; *rufipes* Steph., 1832:157; *ssp. pharensis* Grid., 1919,50:37
- Переднеспинка с более или менее отчетливой сетчатой микроскульптурой.....8
- 8 Голова менее, чем на треть уже переднеспинки. Глаза чуть короче висков. Переднеспинка на четверть шире длины. Надкрылья равны по длине переднеспинке. Смоляно-черный; надкрылья черно-бурые до каштановых, усики и ноги красно-бурые, основание усиков, щупики и лапки светлее. 4,5-6мм. Альпы. Норы сурков.....*49. *A. marmotae Deville*
S.-C. Deville, 1927:42
- Голова более, чем на треть уже переднеспинки. Глаза немного длиннее висков. Переднеспинка на треть шире длины. Надкрылья на 0,20 короче переднеспинки. Черный, надкрылья и задние края тергитов буровато перевязаны, усики и щупики темно-красно-бурые, основание усиков и ноги светло-красно-бурые. 4 мм. Монголия.....50. *A. kaszabi Lik.*
Likovskiy, 1968:156
- 9 Надкрылья с единичными, большими неглубокими точками. Черный; перед тела с маслянистым блеском, лапки красноватые. 3,5-4мм. В гнездах мелких млекопитающих. Европа, Закавказье.....*51. *A. vagepunctata Kr.*
Kraatz, 1858:99
- Надкрылья густо и грубо пунктированы. Черный; основание усиков, щупики и ноги желто-бурые. 3-4,5мм. Навоз, падаль, в дуплах и гнездах птиц, конюшнях. Европа, Сибирь, Камчатка.....*52. *A. villosa Mnnh.*
Mannereheim, 1830:67 = *alutacea* Muls., *Rey*, 1874:106; *cognata* Maekl., 1852:310; *monticola* Rosenh., 1847:11; *capitata* Fauv., 1900: 249; *rugipennis* Luze, 1904:144
- 10 Переднеспинка уже надкрылья между плечами.....11
 – Переднеспинка, по меньшей мере, такой же ширины, как надкрылья между плечами. Тергиты гуще пунктированы.....12
- 11 Последний членик усика ♂ равен трем предыдущим вместе. Тергиты блестящие, за исключением поперечных вдавлений, которые в отдельных грубых точках. Черный; лапки красноватые, иногда ноги полностью красно-бурые. У ♂ последний членик усика равен трем предыдущим вместе взятым. 2,5-3,5мм. Эвритоп, гниющая органика, в лесу под мхом, гнезда птиц и грызунов. Европа, Ю.-В. Казахстан.....*53. *A. inconspicua Aube*
Aube, 1850,8:312
- Последний членик усика ♂ равен двум предыдущим вместе. Голова, переднеспинка и брюшко очень блестящие. Надкрылья густо, зернисто пунктированы. Тело, за исключением красно-бурых лапок, голени и коленей, глубоко-черное. 4-4,5 мм. Монголия, Алтай, Кашмир.....54. *A. pernigra Schubert*
Schubert, 1906:378
- 12 Переднеспинка матовая, ее поверхность с отчетливой микроскульптурой. Черный; надкрылья на заднем крае иногда красновато просветленны; основание усиков, щупики и ноги красно-бурые. 3-4мм. Навоз, гниющие грибы, гнезда мышей, в ходах *Cossus* sp. Европа, Кавказ, Ю.-В. Казахстан, Сибирь.....*55. *A. lygaea Kr.*
Kraatz, 1862:317; = *frigida* Fauv., 1865:284
- Переднеспинка блестящая, без микроскульптуры.....13
- 13 Надкрылья по шву отчетливо короче переднеспинка, грубо рашпилевидно пунктированы.....14
 – Надкрылья по шву равны или длиннее переднеспинки.....16
- 14 Вдавления передних тергитов за исключением отдельных грубых точек непунктированы, зеркально гладкие. Средиземноморье.....56. *A. cornuta Fauv.*
Fauvel, 1886:94
- Вдавления передних тергитов редко, но почти равномерно грубо пунктированы.....15
- 15 4-й членик усик изометрический. Надкрылья очень грубо, густо пунктированы, промежутки между точками меньше их диаметра. Черный, надкрылья буроватые, усики, щупики и ноги смоляно-бурые. Темно опушен. 2,2-5,0 мм. Монголия.....*57. *A. accepta Lik.*
Likovskiy, 1972,64:162
- 4-й членик усика гораздо шире длины. Надкрылья реже пунктированы. Европа. 4,2-4,8 мм.....58. *A. gridellii Bernh.*
Bernhauer, 1936,22:57

- 16 Задний край надкрылья около задний углов отчетливо выемчат. Переднеспинка густо опушена.....17
 – Задний край надкрылья около задний углов чуть выемчат. Переднеспинка скудно опушена, блестящая. 2,5-5мм. Европа.....*85. *A. laevigata a. unicolor* Schilsky
Schilsky, 1908:599-603
- 17 Переднеспинка очень густо пунктирована, промежутки между точками равны их диаметру.....18
 – Переднеспинка рассеяно пунктирована, промежутки между точками по крайней мере в 2 раза больше диаметра точек.....22
- 18 Надкрылья рашпилевидно пунктированы. Перед тела часто со слабым, но отчетливым свинцовым блеском. Передняя половина тергитов нежнее и реже пунктирована.....19
 – Надкрылья грубо, зернисто пунктированы. Перед тела без блеска. Передняя половина тергитов очень грубо и довольно густо пунктирована. 4,5 мм. Югославия.....*59. *A. leonhardi* Bernh.
Bernhauer, 1915:81
- 19 Надкрылья нежнее и гуще пунктированы. Переднеспинка в середине густо и нежно пунктирована. Ноги черные, колени и лапки красноватые20
 – Надкрылья грубее пунктированы. Переднеспинка в середине грубее, но реже пунктирована. Дистальная половина голени красноватая. Кавказ. 4-5,5 мм.*60. *A. honesta* Lik.
Likovskiy, 1973:3; = fortepunctata Roubal, 1911,8:17
- 20 3-й членик усик почти на 1/3 длиннее 2-го, равен 4-му и 5-му вместе. Слабо блестящий, черный, надкрылья иногда буровато перевязаны. Вершина челюстных щупиков, губные щупики, колени и лапки, часто и голени темно-бурые. Опушение черное.....*61. *A. helvetica* Lik.
Likovskiy, 1982,89:663
- 2-й и 3-й членики усика почти равны по длине. Уверенно различимы только по гениталиям..... 21
- 21 3,5-5,5 мм. Кавказ.....*62. *A. roubali* Lik.
Likovskiy, 1973,74:3
- Черный; перед тела с ясным свинцовым блеском, ноги смоляно-черные, лапки светлее. 3,5-5,5мм. Эдг.64. В альпийской зоне европейских гор.....*63. *A. rufitarsis* Heer
Heer, 1839:317; = villosa Ganglb., 1895:37; v. fortepunctata Heer; heeri Lik., 1982,89:663
- 22 Надкрылья рассеяно пунктированы, промежутки между точками почти в 2 раза больше их диаметра. Задняя половина тергитов гладкая, лишь скудно пунктирована. Черный; задние края тергитов и иногда также задний край надкрылий смоляно-бурые; основание усиков и ноги смоляно-бурые, лапки светлее. 4-6мм. Очень редок. Европа.....*64. *A. peeziana* Lohse
Lohse, 1961:187; = lanuginosa Scheerp., 1957:495
- Надкрылья густо пунктированы, промежутки между точками чуть больше их диаметра точек. Задняя половина тергитов грубее и менее рассеяно пунктированы. Черный; задний край надкрылий иногда красноватый, лапки буроватые. 3-5,5 мм. Навоз, падаль, гниющие грибы, морские наносы. Европа, Средиземноморье, Кавказ, Ср. Азия, Сибирь.....*65. *A. lanuginosa* Grav.
Gravenhorst, 1802:94; = peezi Scheerp., 1957:495; sericea Leach., 1832:155
- 23 Надкрылья равны или длиннее переднеспинки.....24
 – Надкрылья отчетливо короче переднеспинки.....27
- 24 Надкрылья равны по длине переднеспинка Черный; надкрылья буро-красные, основание усиков, щупики и ноги желто-красные. 2,8-5мм. В курятниках, в голубятнях, в дуплах и норах птиц. Европа, Сибирь, Д. Восток.....*66. *A. sanguinea* L.
Linné, 1758:422; = schmausi Scheerp., 1954:146; brunneipennis Kr., 1856 :100; fumata Gyll., 1810:434; moerens Thoms., 1860:253
- Надкрылья длиннее переднеспинки.....25
- 25 Переднеспинка в 1,4-1,6 раза шире длины. 2-й членик усика отчетливо короче 3-го. Голова в 1,6 раза уже переднеспинки Глаза в 1,5 раза длиннее висков, выступающие. 5 мм. Ср. Азия.....*67. *A. transcaspica* Bernh.
Bernhauer, 1936,22 :57
- Переднеспинка самое большее в 1,3 раза шире длины. 2-й и 3-й членик усика равны по длине. Голова в 1,2-1,3 раза уже переднеспинки..... 26
- 26 Голова на треть уже переднеспинки. Предпоследний членик усика в 1,3-1,5 раза шире длины. Переднеспинка на треть шире длины. Смоляно-бурый, голова темнее, надкрылья буро-желтые, вершина брюшка и ноги желто-бурые. 3-3,5 мм*68. *A. turkestanica* Lik.
Likovskiy, 1966:35
- Голова на четверть уже переднеспинки. Предпоследний членик усика почти в 2 раза шире длины. Переднеспинка на четверть шире длины. Надкрылья по шву почти равны переднеспинке. Блестяще-черный, надкрылья буро-желтые, на основании и по шву зачернены, основание усиков, щупики и ноги желто-бурые. 3,8 мм.*69. *A. ultima* Lik.
Likovskiy, 1972,64 :164



- 27 Задний край надкрылий около задних углов слабо, но отчетливо выемчат. Надкрылья каштаново-бурые до красно-бурых.....28
 – Задний край надкрылий около задних углов не выемчат.....29
- 28 1-4 свободнолежащие тергиты в задней половине густо, ясно пунктированы. Черный; надкрылья каштаново-бурые до черного, вершина брюшка красно-бурая до желто-бурой, основание усиков, щупики и ноги красно-желтые. 3,5-5мм. Падаль и компосты, мицетофил. Европа, Вост. Сибирь.....
*70. *A. fumata Grav.*
Gravenhorst, 1802:96; = lata Thoms., 1860:251; mycetophaga Kr., 1856:102
 – 1-4 свободнолежащие тергиты в задней половине рассеяно пунктированы. Черный; надкрылья каштаново-бурые до крас-но-бурых; щупики, ноги и вершина брюшка красно-желтые. 3-5мм. Мицетофил, во влажных местах, камни, мох. Европа, Сибирь, Сев. Америка.....*71. *A. moerens Gyll.*
Gyllenhal, 1827:493; = fungivora Sharp, 1870:280; haemorrhoidalis Mnh., 1830:67; linearis Thoms. 1860:253; mannerheimi Casey, 1906:154; lugubris Aube, 1830:313; v. brunneipennis Motsch., 1858:238
- 29 Голова и переднеспинка красные. 3,5-4мм. Испания, Алжир.....72. *A. semirubra Graells.*
Gravells, 1858:43; = bicolor Perris, 1865:506
 – Голова и переднеспинка черные.....30
- 30 Голова вперед отчетливо расширена с большими выступающими глазами. Черный, надкрылья черно-бурые, в задней половине у шва с желто-бурым, треугольным пятном. Щупики и ноги смоляно-бурые, лапки светлее. 4,5-5 мм. Монголия.....73. *A. nidicola Lik.*
Likovskiy, 1972,64:165; = similis Lik.1965,7:53
 – Голова овальная или округло-четырёхугольная, вперед не расширена.....31
- 31 Голова округлая, на боках равномерно закруглена. Глаза короче висков, плоско выпуклые.....32
 – Голова закруглена четырёхугольно до трапецевидного. Глаза длиннее висков, сильно выпуклые, на контуре головы ясно выделяются.....44
- 32 Надкрылья одноцветные или красные (красновато-желтые) с черным швом и боковыми полосами.....33
 – Надкрылья черные, пятна у вершины около шва красные41
- 33 Надкрылья одноцветные, красные.....34
 – Надкрылья с черным швом и боковыми полосами.....39
- 34 Надкрылья светло-красные до кирпично-красных. Переднеспинка густо опушена и матовая.....35
 – Надкрылья кроваво-красные. Переднеспинка менее густо опушена, блестящая.....36
- 35 Задние лапки короче голеней. Усики тонкие, их членики самое большее изометрические. Переднеспинка из-за густого опушения матово блестящая. Брюшко довольно густо пунктировано. 3,5-4,5мм. Юж. Европа, Средиземноморье, Кавказ, Ср. Азия, Цейлон, Австралия.....74. *A. rutilipennis Kr.*
Kratz, 1859:17; = sareptana Sols., 1874:161; semirubra Fauv., 1877:293
 – Задние лапки почти равны по длине голеням. Усики толще, их 5-й членик изометрический, 6-10-й членики слабо поперечные. Черный, надкрылья кирпично-красные, на щитке иногда затемнены. Усики смоляно-бурые, основание усиков, щупики и ноги буро-красные. 3,4-3,7 мм. Казахстан, Туркмения, Узбекистан, Монголия.....*75. *A. jacobsoni Kirsch.*
Kirshenblat, 1935:334; = gobiensis Likovsky, 1968:157
- 36 Надкрылья грубо, но очень редко пунктированы.....38
 – Надкрылья нежнее, густо рашпилевидно пунктированы.....37
- 37 Задний край надкрылья около углов очень слабо, но ясно выемчат. 6-10-й членики усика слабо поперечные, в 1,2 раза шире длины. Черный, блестящий, надкрылья кроваво-красные с затемненным основанием. Щупики и ноги смоляно-бурые, лапки желто-бурые. 5-6,5 мм. Кавказ...*76. *A. addenda Lik.*
Likovskiy, 1981,40:365
 – Переднеспинка и надкрылья довольно густо пунктированы. 4-4,5мм. Зап. Средиземноморье, Центр. Европа.....77. *A. haematodes Kr.*
Kratz, 1862:21; = haematoptera Kr., 1858
- 38 6-10-й членики усика почти в 1,5 раза шире длины. Задний тергиты грубо, продольно пунктированы. Черный, блестящий, надкрылья кроваво-красные с затемненным основанием. Усики буро-красные, щупики и ноги немного светлее. 3,5-5 мм. Персия, Кавказ.....78. *A. ignipennis Fauv.*
Fauvel, 1900:247
 – Членики усика самое большее изометрические, задние тергиты нежно пунктированы. Черный, блестящий, надкрылья кроваво-красные с затемненным основанием. Усики черные, их основание, щупики и ноги буро-красные. 4,5 мм. Персия*79. *A. falsa Lik.*
Likovskiy, 1981,40:362
- 39 Тело большое и широкое, ноги темные. Голова приблизительно равна ширине половины переднеспинки, очень густо, грубо пунктирована. Похож на *A. curtula*. 5-7мм. Копрофил. В горных областях Средиземноморья, Кавказ.....*80. *A. discipennis Muls., Rey*
Mulsant, Rey, 1853:61; = reitteri Epp., 1885:197; var. basicornis Jekel, 1873:25
 – Тело меньше и уже. Основание усиков и ноги желто- красные, самое большее, бедра темнее.....40

- 40 Надкрылья красные, брюшка не густо пунктировано. Тело больше, бока брюшка не очень широко выражены. Габитус и окраска как у *A. ripicola*. 4,5-5,5мм. Средиземноморье.....**81. *A. tenuicornis* Kr.**
Kraatz, 1856:89; = rufipes Muls., Rey, 1853:63
- Надкрылья красновато-желтые, черный шов и боковые полосы сильно расширены. Брюшко довольно сильно пунктировано, его бока назад прямолинейно сужены, с широко выраженными боковыми краями. 4-4,2мм. Европа, Ср. Азия.....**82. *A. pulchra* Bernh.**
Bernhauser, 1901, 51:479 = gaudiuscula Tottenh., 1939:235
- 41 Красное пятно на надкрыльях распространяется от шва до бокового края. Брюшко имеет, кроме грубой и редкой, еще очень нежную, местами густую пунктировку, особенно на передних тергитах. Тело широкое, неуклюжее. Переднеспинка густо покрыта длинными, несколько неравными волосками. 5мм. Кавказ, Сирия.....**83. *A. maculipennis* Baudi**
Baudi, 1857:98
- Красное пятно на надкрыльях от бокового края отделено широким черным промежутком. Брюшко только с грубой пунктировкой, блестящее и гладкое. Тело стройнее. Переднеспинка без длинных торчащих волосков.....**42**
- 42 Брюшко очень редко пунктировано, переднеспинка редко опушена. 3,8-4,5мм. Испания, Алжир...
.....**84. *A. nigerrima* Kr.**
Kraatz, 1856:104
- Брюшко в поперечных вдавлениях тергитов довольно густо пунктировано.....**43**
- 43 Задняя половина тергитов менее грубо и скудно пунктирована. Усики длинные, предпоследний членик, самое большее, в 1,5 раза шире длины.....**44**
- Задняя половина тергитов довольно густо, грубо, штриховато пунктированы. Усики короче. Черный; надкрылья сзади вблизи шва по одному, треугольному, красному пятну, иногда только задний край красноватый или надкрылья почти полностью красноватые. Экземпляры с одноцветно черными надкрыльями описаны как *a. unicolor* Schilsky, 1908. Основание усиков и лапки бурые до смоляно-бурых. 2,5-5мм. Навоз, падаль, наносы. Палеаркт.....***85. *A. laevigata* Gyll.**
Gyllenhal, 1810:433; = apicalis Menetr., 1832:147; bisignata Er., 1837:357; signata Sahlb 1876:75.; v. lonae Grid., 1924:41
(в париях Hylemyia coarctata Fall.); longipes Likovsky, 1968:157
- 44 Задние лапки короче голеней. Предпоследний членик усика в 1,5 раза шире длины. Черный; надкрылья сзади вблизи шва имеют по одному большому красному пятну, которые часто занимают весь задний край надкрылья. Ноги смоляно-бурые, лапки светлее. 3,5-6,5мм. Навоз, изредка под камнями. Европа.....***86. *A. maculata* Brisout**
Brisout, 1863:18; = weiratheri Bernh., 1940:1047
- Задние лапки равны по длине голеням. Предпоследний членик усика в 1,2 раза шире длины. Переднеспинка, с четырьмя более крупными точками. Поверхность тела без микроскульптуры. 3,5-4 мм. В норах *Microtus*. Балканы, Кавказ.....**87. *A. armeniaca* Lik.**
Likovskiy, 1971,14:96
- 45 Переднеспинка между точками гладкая, без отчетливой микроскульптуры.....**46**
- Переднеспинка с отчетливой микроскульптурой, матовая. Смоляно-черный; надкрылья желто-красные или буро-красные; основание усиков, щупики, ноги и вершина брюшка буро-красные. 3,5-4,5мм. Нидикол. Европа, Средиземноморье, Ср. Азия.....***88. *A. haemoptera* Kr.**
Kraatz, 1856:101; = haematica Muls., Rey, 1874:84
- 46 Надкрылья одноцветные, красновато-желтые или желто-бурые.....**47**
- Надкрылья сзади с красными пятнами.....**48**
- 47 Поперечные вдавления первых свободных тергитов густо пунктированы. Усики желтые, к вершине темнее; вершина брюшка и ноги красновато-желтые. 3,3мм. Сев. Прикаспий.....**89. *A. parvicornis* Fauv.**
Fauvel, 1900:248
- Поперечные вдавления тергитов с единичными, грубыми точками. 4-6-й тергиты грубо, но немного гуще пунктированы. Переднеспинка, надкрылья и брюшко без микроскульптуры, блестящие. 6-й стернит ♂ на заднем крае нежно зазубрен и посередине тонко окаймлен. Смоляно-черный, надкрылья светло-желто-бурые с затемненным основанием. Задние края тергитов, бока и основание переднеспинки буроватые, ноги желто-бурые, усики темнее. 4,3 мм. Югославия.....**90. *A. rambouseki* Lik.**
Likovskiy, 1964:35
- 48 Голова кпереди лишь слабо расширена, округло-четырёхугольная.....**49**
- Голова кпереди сильно расширена, обратно-трапециевидная. Черный; надкрылья сзади имеют по одному большому красному до красно-бурого пятну, которое часто распространяется на все надкрылье. Усики черные, щупики и ноги красно-бурые. 3-5 мм. Нидикол. Европа, Сев. Казахстан.....***91. *A. breiti* Ganglb.**
Ganglbauer, 1897,47:566

- 49 5-й членик усика ясно поперечный, приблизительно в 1,5 раза шире длины. Черный; надкрылья сзади имеют по одному большому желто-красному пятну, которое часто занимают большую часть надкрылья. Основание усиков, щупики и ноги красно-бурые до смоляно-бурых. 3-4,5 мм. Нидикол. Европа, Монголия.....*92. *A. peusi* Wagner
Wagner, 1949, 1:18
- Ширина 5-го членика усика равна его длине. Черный; надкрылья сзади с нечетко ограниченными красно-бурыми до красно-желтых пятнами. Основание усиков, щупики и ноги бурые, лапки светлее. 3,5-5,5 мм. Нидикол, зимует в норах и дуплах деревьев. Европа, Средиземноморье, Казахстан, Сев. Монголия, Вост. Китай.....*93. *A. cuniculorum* Kr.
Kratz, 1858:188; = var. *longitarsis* Bernh. 1901:487

9 подрод *Ceranota* Steph.

- 1 Переднеспинка сильно поперечная, наполовину или почти наполовину шире своей длины.....2
– Переднеспинка слабо поперечная, самое большее, на 1/3 шире своей длины.....13
- 2 Брюшко на поверхности первых тергитов густо или довольно густо пунктировано.....3
– Брюшко на поверхности первых тергитов только редко или вовсе не пунктировано.....8
- 3 Передняя часть тела матовая, надкрылья почти матовые. Черный, надкрылья красные. 2-й тергит с мощным косым килем, 6-й тергит с большим выпуклым зубчиком на середине апикальной стороны. 5,5 мм. Пиренеи, Зап. Альпы.....94. *A. opacina* Fauv.
Fauvel, 1900:246; = major Muls., Rey, 1874
- Передняя часть тела более или менее блестящая, надкрылья с ясным глянцем. Основная окраска тела, кроме надкрылий, смоляно-черная до красно-бурой.....4
- 4 Брюшко у ♂ на 2-х первых свободнолежащих тергитах вооружено бугорками или зубчиками.....5
– Брюшко у ♂ только на 1-м свободнолежащем тергите с бугорками или зубчиками.....6
- 5 3-й тергит ♂ на вершине с сильным, поперечно-плоским, косо поднимающимся назад зубцом. Голова, основание брюшных сегментов и часто диск переднеспинки смоляно-бурые; основание усиков, щупики и ноги светлее. Надкрылья у задних углов выемчатые. 5,5-7,5 мм. Наносы, опавшие листья, мох. Сред. Европа.....*95. *A. ruficornis* Grav.
Gravenhorst, 1802:91; = daltoni Steph., :161; laminata Schmidt-Gobel, 1846:245; grandis Heer, :322; fuscata Lentz., 1856; corvinae Wenck., 1866:126
- 3-й тергит ♂ в середине с сильным, сбоку сжатым и вертикально отстоящим зубцом. Смоляно-черный до красно-бурого; голова и переднеспинка темнее; переднеспинка по бокам красновато-бурая. Усики ржаво-красные со светлым основанием, щупики и ноги желто-красные. Надкрылья и брюшко буро-красные, весь 6-й и половина 7-го тергита буро-черные; надкрылья у задних углов округлены. 6,5-7 мм. Юж. Европа.....*96. *A. melichari* Reitt.
Reitter, 1889:370
- 6 Брюшко довольно равномерно и сравнительно густо пунктировано, голова только на 1/3 уже переднеспинки, 2-й тергит с очень маленькими бугорками, 6-й тергит простой. 5-5,5 мм. Южн. Европа.....97. *A. hydrocephala* Fauv.
Fauvel, 1900:245
- Брюшко только у основания сегментов густо или умеренно густо, на задней половине не густо и скудно пунктировано. Голова маленькая, наполовину уже переднеспинки.....7
- 7 Брюшко у основания 3-6-го тергитов грубо и густо пунктировано, 7-й тергит умеренно густо пунктирован. Основание ржаво-красных усиков, щупики и ноги красновато-желтые. У ♂ 3-й тергит имеет слабо возвышающийся килеобразный бугорок, 7-й простой, 8-й сзади округлен. 6-6,5 мм. Европа.....*98. *A. major* Fairm.
Fairmaire, 1857:737
- Брюшко, самое большее, у основания 3-х первых свободнолежащих тергитов, густо, но всегда нежно пунктировано. 7-й тергит редко пунктирован или почти гладкий. 4,5-5,5 мм. Навоз, опавшие листья, мох, гниющие грибы, норы кротов. Сред. и Южн. Европа, Кавказ, Малая Азия, Южн. Казахстан.....*99. *A. erythroptera* Grav.
Gravenhorst, 1806:158 (*Polystoma*); = v. *bituberculata* Bernh
- 8 Усики к вершине не или только немного утолщены, длиннее головы и переднеспинки вместе взятых; предпоследний членик не или только слабо поперечный, голова меньше9
– Усики короткие, к вершине сильно утолщены, короче головы и переднеспинки вместе взятых; предпоследний членик вдвое шире своей длины. Голова очень большая, только на 1/4 уже переднеспинки. Черный, блестящий; надкрылья, задние углы переднеспинки и вершина брюшка светлые, желто-красные; основание ржаво-бурых усиков, щупики и ноги красновато-желтые. Брюшко ♂ на 1-м свободнолежащем тергите имеет маленькие, слабо конические бугорки. 5,5 мм. Югославия.....*100. *A. strasseri* Bernh.
Bernhauer, 1901:64

- 9 Брюшко ♂ на первых 2-х свободнолежащих тергитах имеет бугорки, надкрылья намного длиннее переднеспинки. Черный; надкрылья, боковые края переднеспинки, бока и вершина брюшка, задние края тергитов буро-красные; основание темных усиков, щупики и ноги красновато-желтые. 4,5-6 мм. Альпы, Казахстан..... *101. *A. ganglbaueri Bernh.*
Bernhauer, 1901:65;
- Брюшка ♂ только на 1-м тергите с бугорками.....10
- 10 Переднеспинка светло-красная. Надкрылья светло-красные; голова и брюшко черные, задние края тергитов и почти вся нижняя сторона брюшка красные; основание ржаво-красных усиков и ноги красновато-желтые. 2,5-5 мм. Кавказ..... *102. *A. lurida Motsch.*
Motschulskyi, 1860:585; = conviva Epp.
- Переднеспинка черная или смоляно-бурая, самое большее по краям светло-буро-красная11
- 11 Брюшко почти без точек, гладкое; надкрылья буровато-красные с ясным черно-бурым пятном перед задний углами. Черный; вершина брюшка и задние края брюшных сегментов буровато-красно-желтые; основание усиков, щупики и ноги красновато-желтые. Надкрылья умеренно густо и отчетливо шероховато, зернисто пунктированы. 4,5 мм. Кавказ *103. *A. caucasica Epp.*
Eppelsheim, 1889:11
- Брюшко отчетливо, но редко пунктировано, надкрылья одноцветно красные или, самое большее, с очень слабым намеком темного места перед задними углами12
- 12 Надкрылья с сильной морщинисто-зернистой пунктировкой, брюшко на вдавлениях первых тергитов редко пунктировано или почти гладкое. Основание ржаво-бурых усиков, щупики и ноги светлые, красновато-желтые. 5,5-6,5 мм. Украина, Кавказ..... *104. *A. lucidula Hochh.*
Hochhuth, 1860: 585
- Надкрылья сравнительно нежно пунктированы, не морщинистые, брюшко на поперечных вдавлениях тергитов ясно и более или менее густо пунктировано. 4,5-5,5 мм. Сред. и Южн. Европа, Кавказ, Мал. Азия, Южн. Казахстан..... *105. *A. erythroptera Grav.*
Gravenhorst, 1806:
- 13 Переднеспинка на 1/3 шире своей длины 14
- Переднеспинка немного шире своей длины, надкрылья значительно длиннее переднеспинки, внутри задних углов отчетливо выемчатые, умеренно густо и довольно сильно зернисто пунктированы. Брюшко редко пунктировано или почти гладкое. Надкрылья ♂ с простым швом, 3-й тергит со слабыми бугорками. 3-4 мм. Кавказ106. *A. adusta Epp.*
Eppelsheim, 1890:163; = consors Epp., 1879:25
- 14 Голова гораздо шире своей длины15
- Голова равна или чуть шире своей длины16
- 15 Бугорок на 3-м тергите ♂ большой, впереди зубцеобразно возвышенный. Нарост на 7-м тергите сильный, очень широкий, сзади круто обрывающийся, сверху зубцеобразно вытянутый и на поверхности тергита прижимается вниз. 2-й и 3-й стерниты в базальной половине имеют густые, золотисто-желтые пучки волосков. 6 мм. Альпы.....107. *A. pacholei Bernh.*
Bernhauer, 1928:23
- Бугорок на 3-м тергите ♂ довольно большой, 7-й тергит в середине заднего края имеет сильный, косо вверх направленный, сзади выступающий вперед зубец. Черный; переднеспинка буро-красная, бока светлее; надкрылья, вершина брюшка и задние края тергитов красные. Надкрылья не сильно и умеренно густо пунктированы. Брюшко ♂ почти гладкое, у ♀ отчетливо пунктировано. 4,5-5 мм. Пиренеи, Южн. Франция108. *A. diversicollis Fauv.*
Fauvel, 1900:246
- 16 Надкрылья ♂ с мозолеобразным возвышающимся швом, переднеспинка самая широкая сзади и сильно сужена вперед. Черный, сильно блестящий; вершина брюшка и задние края брюшных сегментов красноватые, основание ржаво-красных усиков, щупики и ноги красновато-желтые. 5-7 мм. Кавказ..... *109. *A. subtumida Hochh.*
Hochhuth, 1849:25
- Надкрылья ♂ с простым швом, переднеспинка в задней трети самая широкая, умеренно сужена вперед, отчетливо уже надкрылий, нежно и густо пунктирована; надкрылья густо и сильно зернисто пунктированы, брюшко очень скудно и нежно пунктировано, сильно блестящее. Предпоследний членник усика чуть поперечный. 4 мм. Сирия110. *A. libanica Epp.*
Eppelsheim, 1889:166

10 подрод *Megalogastra Bernh.*

- 1 2-й и 3-й членики усика равны, 4-й квадратный, предпоследний почти вдвое шире длины. Блестяще

красный, голова и брюшко кроме двух первых сегментов черные, усики, щупики, ноги и вершина брюшка красно-желтые. 2,3 мм. Турция, Малая Азия.....**111. *A. cingulata* Epp.**
Eppelsheim, 1889: 165; = luteipennis Epp., 1889:165

11 подрод *Coprochara* Muls., Rey.

- 1** Голова и переднеспинка черные.....**2**
 – Голова и переднеспинка красно-желтые. Надкрылья и брюшко темно-красные, ноги темные, лапки светлее. Опушение серое. Усики короткие, их 2-й членик слегка длиннее ширины, в 2 раза короче и едва уже 3-го, следующие членики слабо поперечные, последний в 2 раза длиннее ширины. Брюшко с густой равномерной пунктировкой и опушением на всех тергитах, точки удлинненные. 4,5мм. Кавказ. Альпийская зона, 2900м.....**112. *A. polychroma* Khnzor.**
Хнзорян, 1966,42:17
- 2** 5-й членик усика отчетливо поперечный, в 1,5 раза шире длины.....**3**
 – 5-й членик усика изометрический. Черный, надкрылья красно-желтые с черными основанием и швом. Усики, щупики и ноги смоляно-черные или темно смоляные, лапки светлее. 3-5,5 мм. Памир, Монголия.....***113. *A. reinigi* Bernh.**
Bernhauer, 1930,16:241
- 3** Надкрылья черные, сзади около шва с красным до желто-красного пятном или почти вся задняя половина надкрылий красная до красно-бурого.....**5**
 – Надкрылья одноцветно черные, самое большее, на заднем крае, красновато перевязаны.....**4**
- 4** Задний край надкрылий с большей или меньшей красноватой перевязью. Усики и ноги смоляно-бурые. Точки в рядах переднеспинки грубые и местами сливаются. 2,5-5,5мм. Копрофил. Голаркт.....***114. *A. bilineata* Gyll.**
Gyllenhal, 1810:436; = ontarionis Casey; alpicola Heer, :317; nigricornis Gredler, :464; immaculata Kirby; v. nitida Er.,1839:358; agilis Kirby;
*(в мушкетерах *Drosophila melanogaster* Meig, *Musca domestica* L., *Pseudosarcophaga affinis* Fall.)*
- Передняя кромка переднеспинки и надкрылья к заднему краю лишь чуть светлее. Колени, вершина голени и лапки смоляно-бурые. Усики сероватые с блестяще-черным основанием. Голова, переднеспинка и брюшко зеркально-блестящие. Точки в рядах переднеспинки нежные, не сливающиеся. 4- 6 мм. Алтай.....***115. *A. altaica* Kastch.**
Кашеев, 1999:
- 5** Задние тергиты пунктированы также густо, как передние.....**6**
 – Задние тергиты отчетливо реже пунктированы.....**10**
- 6** Переднеспинка снаружи точечного ряда равномерно и густо пунктирована.....**7**
 – Переднеспинка снаружи точечного ряда лишь редко пунктирована или почти без точек.....**8**
- 7** Меньше, 3,2 мм. Черный, блестящий. Точки на продольных вдавленных линиях переднеспинки и между ними отчетливые. Брюшко покрыто прилегающими волосками с серым отливом. Украина.....**116. *A. notatipennis* Hochh.**
Hochhuth, 1871: 95
- Крупнее, 5-6мм. Черный, сильно блестящий; надкрылья желто-красные с черным основанием и треугольным пятном в области щитка. Ноги смоляно-черные с красноватыми сгибами, щупики и лапки бурые. Диск переднеспинки с продольными рядами из очень густых, сливающихся точек. Брюшко покрыто темной волосистостью. Памир.....**117. *A. pamirensis* Kirschbl.**
Киришенблат, 1951:545
- 8** Надкрылья сильно пунктированы. 3,7мм. Сев. Европа.....**118. *A. sahlbergi* Epp.**
Eppelsheim, 1883:39; = fucicola Sahlb., 1876:80.
- Надкрылья умеренно сильно или нежно пунктированы.....**9**
- 9** 10-й членик усика почти втрое шире своей длины. Надкрылья грубо пунктированы, промежутки между точками почти вдвое больше их диаметра. Черный; надкрылья сзади с большим, нечетко ограниченным пятном; часто в задней части надкрылья красно-желтые или красно-бурые. Основание усиков, щупики и ноги красно-бурые. 2-4мм. Копрофил. Голаркт.....***119. *A. verna* Say**
Say, 1836:156; = binotata Kr., 1856:106.; longula Heer., :318; incrassata Thoms., :255.; subtilis Sahlb., 1876:81
*(в мушкетерах *Piophilha casei* L., *Phaenicia sericata* Meig.)*
- 10-й членик усика, самое большее, вдвое шире своей длины. Надкрылья нежнее, но гуще и шероховато пунктированы. Промежутки между точками почти равны их диаметру. Черный; надкрылья бурокрасные до буро-желтых, шов и основание черноватые. Основание усиков, щупики и ноги смоляно-бурые до красно-бурых, лапки светлее. 2,5-4мм. Бореальпийский вид. Сред. Европа, Ю.-В. Казахстан.....***120. *A. brundini* Bernh.**
Bernhauer, 1936:58

- а) Основание усиков, щупиков и ноги черно-бурые, лапки красноватые. 3-4,5 мм. **var. mongolica Lik.**
L i k o w s k y, 1965:54
- 10** Голова уже 2/3 самой широкой части переднеспинки. Черный; надкрылья сзади с красным до красно-желтого, всегда хорошо ограниченным пятном. Основание усиков, щупики и ноги смоляно-бурые, лапки светлее. 2-4,5мм. Копрофил. Большая часть Палеарктики. ***121. A. bipustulata L.**
L i n n e y, 1761:232; = nitida Grav., 1802 :97; biguttula Kolen :8.; cursor Steph., :159; velox Steph., :159; fusconotata Muls., Rey, :439; transita Muls., Rey., :9; laetipennis Muls., Rey, :439; binotata Woll. nec Kr.; bipunctata Grav. nec Oliv.; dorsalis Steph.; longula Heer; a. unicolor Everts; gagathina Lentz., 1856;
(в пупариях Phorbia brassicae Bche., P. antiqua Meig., P. platura Meig., P. florilega Zett., Pegomyia hyoscyami betae Curt.)
- Голова чуть шире 2/3 самой широкой части переднеспинки. Самый мелкий вид рода. Черный; надкрылья сзади с красно-желтым до буро-желтого, чаще не резко ограниченным пятном, которое часто расширяется на большую часть надкрыльев. Усики смоляно-бурые, основание усиков, щупики и ноги бурые. 1,5-2мм. Ю. Словакия, Ю.-В. Казахстан. ***122. A. pauxilla Muls., Rey**
M u l s a n t, R e y, 1874:443; = var. pauxilla Tonenbaum., 1929

12 подрод *Emplenota* Casey

- 1** Перед тела со слабым, но отчетливым блеском. **2**
 – Перед тела полностью матовый **3**
- 2** Переднеспинка и надкрылья грубо пунктированы. Серо-черный; усики, щупики и ноги смоляно-бурые до красно-бурых, голени и лапки светлее. 2-й и 3-й членики усика равны по длине. 3,5-5,5 мм. Галофил. На побережьях Северного и Балтийского морей, Зап. Средиземноморье, Ю.-В. Казахстан **123. A. grisea Kr.**
K r a a t z, 1858:96; = kirbyi Steph., senilis Rey, 1861:100; obscurella Thoms., :48; nitidula Thoms., :218, 248
- Переднеспинка и надкрылья нежно пунктированы. 3-й членик усика значительно короче 2-го. 3,5-4 мм. Галофил. Средиземноморье **124. A. albopila Rey**
R e y, 1852:29
- 3** Перед тела довольно густо покрыт умеренно грубыми волосками. Брюшко нежно пунктировано. Серо-черный; усики, щупики и ноги смоляно-бурые до красно-бурых. 3,5-5,5 мм. Галофил. На побережьях Северного и Балтийского морей **125. A. algarum Fauv.**
F a u v e l, 1862:92; = grisea Thoms 1861:48, nec Kr. 1856; fuliginosa Rey, 1874:187; littoralis Woll., 1864:552; helgolandica Wasm., 1902:16
(в пупариях Fucellia tergina Zett., Orygma luctuosum Meig., Coelopa pilipes Hal., C. frigida F.)
- Перед тела густо покрыт грубыми желтоватыми волосками. Брюшко довольно сильно пунктировано. Буро-черный; усики, щупики и ноги буро-красные, лапки светлее. 3-3,5 мм. Галофил. На побережьях Северного и Балтийского морей, **126. A. obscurella Grav.**
G r a v e n h o r s t, 1806:159; = punctatella Motsch., 1858:240

Литература

- Кашеев В.А., 1998.** Копробрионтные стафилиниды (Col., Staph.) юго-западного Алтая. *Selevinia*, с. 55-60.
- Киршенблат Я.Д., 1935.** К вопросу о происхождении некоторых видов нидиколов (обитателей гнезд). Док. АН СССР, 2 (3-4), с. 332-337.
- Чильдебаев М.К., 1990.** Эколого-фаунистический обзор паразитического рода *Aleochara* Grav. (Col., Staph.). Казахстана. - *Деп. в ВИНТИИ. №2590-В90*, с. 1-14.
- Чильдебаев М.К., 1990.** Роль хищных и паразитических жесткокрылых в регуляции численности синантропных и зоофильных мух на юго-востоке Казахстана. - *Канд. дисс. Алма-Ата*.
- Хнзорян С.М., 1966.** Два новых высокогорных вида жесткокрылых-стафилинов с Арагаца (Col., Staph.). ДАН АрмССР, в. 42, 3, с. 174-176.
- Brisout B.C., 1863.** *Aleochara maculata*. In: Grenier W.A.. Catalogue des coleopteres Francaise. Paris, p, 18.
- Khnzorian S.M., 1962.** New species of Coleoptera from Transcaucasus (Insecta, Coleoptera). – *Zool. Pap. Zool. Inst. Ac. Sci. Arm. SSR, t. 12, pp. 99-124.*
- Likovskiy Z., 1964.** Eine neue europäische *Aleochara*-Art aus der Verwandtschaft der *Aleochara haemoptera* Kraatz (Col., Staph.). – *Reichenbachia, t. 4, s. 35-37.*
- Likovskiy Z., 1965.** Eine neue *Aleochara* aus Ost-Asien (Col., Staph.). – *Sborn. Entomol. Odd. Narodn. Musea Prase. t. 36, s. 391-392.*

- Likovsky Z., 1965.** Tschechoslowakische Arten der Gattung *Aleochara*. - *Ac. Rer. Natur. Mus. Nat. Slov., Bratislava*, 11(2), s. 29-53.
- Likovsky Z., 1965.** Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei: 32. *Aleochara* – Arten (Col., Staph.). – *Reichenbachia*, t. 4 s. 47-55.
- Likovsky Z., 1968.** Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei: 32. *Aleochara* – Arten II (Col., Staph.). – *Reichenbachia*, t. 11-13, s. 153-164.
- Likovsky Z., 1968.** *Aleochara diversa* (J.Sahlberg) – ein Mischart (Col., Staph.). – *Reichenbachia Staatl. Museum Tierkunde Dresden*, t. 10, s. 133-141.
- Likovsky Z., 1972.** Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei: 32. *Aleochara* – Arten III (Col., Staph.). – *Ann. Hist. Nat. Hung.*, t. 64, s. 161-169.
- Likovsky Z., 1973.** Bemerkungen über die Gattung *Aleochara* Grav. (Col., Staph.). – *Annot. Zool. Bot. Bratislava*, t. 71, s. 1-8.
- Likovsky Z., 1974.** Gattung *Aleochara*. Kafer Mitteleuropas. *Bd. 5*, s. 293-304.
- Likovsky Z., 1981.** Ergebnisse der tschechoslovakisch-iranischen nach dem Iran. Coleoptera: Staphylinidae, subtribus Aleocharae. – *Acta entomol. Mus. Nat. Pragae*, t. 40, pp. 359-370.
- Likovsky Z., 1982.** Über einige *Aleochara*-Arten aus der Schweiz (Col., Staph.).- *Rev. Suisse zool.*, t. 89, n. 3, s. 663-665.
- Palm T. 1946.** Beitrag till kannedomen om de nordiska *Aleochara*-arternas systematik, utbredning och levnads-salt (Col., Staph.). – *Ent. Tidskr.*, t. 67, s. 21-47.
- Scheerpeltz O. 1962.** Über die Namensbethe chting der *Aleochara* peezi Scheerp. (Col., Staph.). 115. Beitrag zur palaarktischen Staphyliniden. – *Nacgrihtenbl. Bayer. Entomol.*, t. 11, n. 6, s. 59-63.

Summary

Attempt of drawing up of a key for definition palearctic *Aleochara* is based on study of collection materials ZIN RAS, IZ RK, MGU, long-term taxes of the authors (Кашеев, 1999; Чильдебаев, 1990; etc.) in territory former USSR and accessible literature. The key can serve the catalogue of species, etc. under the names of species are given subspecies with the indication of the bibliography of their descriptions. Except for original in work figures genitals from first writing and generalizing works (Likovsky, Klimashewsky, Strand, Киришенблат etc.) are used. For simplification of work with a key the kinds are numbered. Designations of figures genitals of concrete species is to their numbers in a key marked by an asterisk. The numbering of species mostly does not correspond to their regular situation. From the species, submitted in the table 126, 57 are found out in territory of Kazakhstan, 6 are added from Central Asia. The greatest difficulties are represented with identification *Aleochara* Приморья (Far East), where the presence of many Japanese species is possible. Very many data on lifestyle and ecology of these bugs are saved, from which the lists Diptera - owners *Aleochara* are brought in only to the table.