

Ф. ХИЖЕ

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ

МУЖЕЛИЦ РОДА АМАРА ВОНЕЛЛИ, 1811b

ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ СССР

(65 видов, в СССР до 120)

- 1 (114). Ср. бедра снизу по заднему краю с двумя, реже с тремя щетинками. Окраска верха часто металлическая.
- 2 (15). Бершинная шпора передних голеней широкая, трехзубчатая (рис.). Усики всегда двуцветные: два-четыре основных членика рыжие, остальные черные.
- 3 (10). Бедра всегда хотя бы темнее голеней, обычно смоляно-бурые, голени рыжие или желтые.
- 4 (7). Передние углы переднеспинки острые, выступающие.
- 5 (6). Основание переднеспинки, особенно по бокам, пунктировано, а бока уплощены. 6-7мм. Верх бронзовый, зеленый, редко черный. Лесная и лесостепная зоны. Часто. Незначительно ввелся жж. I. A. (*Zezea*) *plebeja* (Gyllenhal, 1816)
- 6 (5). Основание переднеспинки гладкое или с немногими точками у внутренней основной ямки; ее задние углы не уплощены. 7,0-9,5мм. Образует несколько хорошо различимых подвидов. 2. A. (*Zezea*) *tricuspidata* Dejean, 1831
- A(Г). Бедра смоляно-черные.
- B(B). Надкрылья с прищитковой порой. Верх черный или черно-бурый с бронзовым блеском. Южная Белоруссия, УССР, Ростовская обл., редко. 2a. A. (*Z.*) *tricuspidata* ssp. *tricuspidata* Dejean, 1831.
- B(Б). Надкрылья без прищитковой поры. Верх бронзово-зеленый или сине-зеленый. Закавказье. Редко. 2b. A. (*Z.*) *tricuspidata* ssp. *strandii* Lutshn.
- Г(А). Бедра красно-бурые, лишь немного темнее голеней. Надкрылья обычно без прищитковой поры (иногда она есть с одной стороны). Верх бурый или черно-бурый, на востоке ареала - синий Юг и юго-восток. [Казахстан, Средняя Азия]. На засоленной почве. Не часто. 2с. A. (*Z.*) *tricuspidata* ssp. *pseudostrenua* Kult
- 7 (4). Передний край переднеспинки прямо срезан; передние углы закруглены, не выступающие (рис.). Верх черный или чернобронзовый.
- 8 (9). Крупнее: 9,0-10,5мм. Внутренние основные ямки прсп. явственные. Микроскульптура надкр. изодиаметрическая. Закарпатье? Закавказье [Южная Европа]. Редко. 3. A. (*Zezea*) *fulvipes* Serville
- 9 (8). Меньше: 8,5-9,5мм. Внутренние основные ямки прсп. едва заметны. Микроскульптура надкрылий сильно поперечная. Юго-зап. [Зап. Европа]. Редко. 4. A. (*Zezea*) *kulti* Fassati

9 (3). Ноги одноцветные: ржаво-красные или желто-рыжие, бедра не темнее, чем голени. Передние углы прсп. закруглены, не выступающие.

11 (12). Основание прсп. гладкое; внутренняя основная ямка отсутствует или намечена в виде едва заметного штриха. Микроскульптура надкрылий изодиаметрическая. Верх черный, иногда черно-синий или черно-зеленый. 7,5-8,0мм. Юг лесной и лесостепной зоны; Предкавказье. Очень редко.....
..... 5. A. (*Zezea*) *concinna* Zimmermann

12 (11). Основание прсп. обычно явственно пунктировано; внутренняя основная ямка явственная, в виде углубленной черточки. Микроскульптура надкр. состоит из слабо (самки) и сильно (самцы) поперечных ячеек.

13 (14). Основание прсп., особенно по бокам, густо пунктировано; задние углы заметно уплощены. 7,5-10,0мм. Ср. полоса, юг, больш. ч. в поймах рек. Незначительно повреждал злаковые травы, выедавая молочно-спелые семена.....
..... 6. A. (*Zezea*) *chaudoiri* Schaum

A(Г). Верх синий или зеленый.

Б(В). Верх синий. Лесостепная и степная зоны, Сев. Кавказ, [Казахстан]. Местами часто.....
..... 6.a. *chaudoiri* ssp. *chaudoiri* Schaum

В(Б). Верх зеленый. Основание прсп. слабее пунктировано. Закавказье [Турция]. Редко.. 6.b. *chaudoiri* ssp. *transcaucasiens* Hieke

Г(А). Верх темно-бронзовый до черного. Закарпатье, Прикарпатье, [Центр. и юго-восточн. Европа]. Редко.....
..... 6.c. *chaudoiri* ssp. *incognita* Fassati

14 (13). Основание прсп. слабо пунктировано, у задних углов не уплощено. Верх зеленовато бронзовый, зеленый, иногда синий или почти черный. 9,5-11,5мм. Южн., Юго-вост. Кавказ [Ср. Азия]
..... 7. A. (*Zezea*) *reflexicollis* Motschulsky

15 (2). Верхняя шпора передних голеней простая, острая.

16 (55). Усики двуцветные, граница между светлыми и темными члениками обычно резкая; редко (у *Z. nigricornis*) они сплошь черные. Верх металлический или густо-черный. Внутренняя сторона задних голеней у самцов в вершинной части со щетинкой густых режущих волосков между тусовидными более длинными щетинками. Тело всегда овальное.

17 (80). Надкрылья с голубицовой порой.

- 19(20). Три основных членика усиков светлее. 9-12мм, Верх бронзовый, редко зеленый, иногда почти черный. - Кроме кр. севера, часто, б.ч. на культурных участках.....
..... 8. A. (s.str.) eurynota Panzer
- 20(19). Два основных членика усиков светлые. 8-10мм. Верх бронзовый, реже зеленый или черный. - Заволжье, Урал [Сибирь] в нашей фауне редко.....
..... 9. A. (s.str.) biarticulata Motschulsky
- 21(18). Бороздки надкр. в вершинной части явственно углублены.
- 22(25). Ноги сплошь желтые или рыжие, бедра не темнее голеней.
- 23(24). Верх бронзово-зеленый; ноги желтые. 5,5-7,5мм. Прибалтика, Южн. Кавказ, не часто.....
..... 10. A. (s.str.) anthobia Villa
- 24(23). Верх ярко-синий, реже почти черный; ноги красно-рыжие. 8-10мм. - Закарпатье [Юго-Вост. Европа] Редко.....
..... 11. A. (s.str.) saphyrea Dejean
- 25(22). Ноги обычно двуцветные: бедра черные или смоляно-бурые, голени рыжие; реже ноги сплошь черные.
- 26(27). Пер. углы прсп. сильно округлены, не выступают (смотреть косо спереди). Голени светлые. Щетинконосная пора в задних углах прсп. отодвинута от бокового края. 7-9мм. Верх зеленый, бронзовый, реже черный. - Лесостепная зона, Карпаты Украины; Урал.....
..... 12. A. (s.str.) nitida Sturm (см. также терм.)
- 27(26). Пер. углы прсп. острые выступающие.
- 28(29). Прсп. очень выпуклая, ее основание гладкое, без ямок, щетинконосная пора в задн. углу отодвинута от бокового края больше, чем на 2 диаметра поры. Верх зеленый, иногда синий, реже (особенно на севере) черный. - Прикарпатье, лесостепная зона (местами); сев.-зап. Кавказ. Редко.....
..... 13. A. (s.str.) montivaga Sturm
- 29(28). Прсп. менее сильно выпукла, ее внутренняя основная пора намечена в виде явственной черточки, щетинконосная пора в задн. углу отодвинута от бокового края не больше, чем на 1 диаметр поры.
- 30(31). Основание прсп. равномерно выпуклое до задн. углов, не пунктировано или слабо пунктировано, ее боковые края равномерно дуговидно округлены. Голени темные. Верх бронзовый, зеленый, синий (особенно на юге), черно-зеленый (особенно на севере), редко черный. 8,4-10,5мм. Кроме тундры и сужих степей; Кавказ. Нередко.....
..... 14. A. (s.str.) ovata Fabricius
- 31(30). Основание прсп. по бокам уплощено, обычно явственно пунк-

тировано, ее боковые края в основной половине почти параллельные. Голени целиком или в основной части желтые. Верх бронзовый, зеленоватый, реже почти черный. 8-10 мм. Кроме тундры. Очень часто, в том числе и на культурных участках; повреждал семенники капусты и турнепса.....
..... 15. A. (s.str.) *similata* Gyllenhal

32(17). Надкр. без прищитковой поры.

33(34). Пер углы пресп. сильно округлены, не выступающие (смотреть косо спереди!). Бедр. темные. Щетинконосная пора в задн. углах пресп. отодвинута далеко от бокового края. 7-9 мм....
[отдельные особи A. nitida Sturm с редуцированными прищитковыми порами: см. тезу 26].

34(33). Пер углы пресп. более или менее сильно выступающие, если же они сильно округлены, то ноги сплошь желтые, а длина не более 6 мм.

35(36). Надкр. без прищитковой бороздки или только с ее следами. Наружная основная ямка пресп. глубже внутренней. Верх темно-бронзовый, иногда зеленоватый, редко черный. I-3-ий чл. ус. желтые, ноги бурные, голени светлее бедер. 4,5-5,3 мм. Лесная и лесостепная зоны, Кавказ. Нередко; на севере чаще, чем на юге.....
..... 16. A. (s. str.) *tibialis* Paykull

36(35). Надкр. с прищитковой бороздкой. Наружная основная ямка пресп. отсутствует или неглубокая.

37(40). Ноги сплошь желтые, бедра не темнее голеней.

38(39). Пер. углы пресп. острые, выступающие. Верх бронзово-зеленый или черно-зеленый. 5,5-7,5 мм. - Кроме тундры. Обычен, лишь в сухих степях более редок.....
..... 17. A. (s.str.) *familiaris* Duftschmid

39(38). Пер. углы не выступающие, ее пер. край прямо срезан. Верх зеленый или сине-зеленый. 5,0-6,0 мм. - Ср. полоса, Кавказ. На севере ареала редок, по берегам Балтийского моря и на Кавказе обычен.....
..... 18. A. (s.str.) *lucida* Duftschmid

40(37). Бедр. черные и смоляно-бурные, голени рыжие, светлее бедер; или ноги сплошь черные.

41(44). Ус. сплошь черные, только I-ый чл. на нижней стороне иногда рыжий.

42(43). Щетинконосная пора в задн. углах пресп. стоит от бокового края более чем на 2 диаметра поры; задн. углы слегка округлены. Бороздки надкр. на вершине явственно углублены, ряд точек в 3-ей бороздке широко прерван посредине; вершинный скат надкрылий очень крутой. Верх черный или темно-бронзовый, ноги черные. 7-8 мм. Турманская обл., Печора, Полярный Урал. Очень редко.....
..... 19. A. (s.str.) *nigricornis* Thomson

43(42). Щетинконосная пора в задн. углах пресп. стоит от бокового края не более, чем на 1 диаметр поры. Бороздки надкрылий в вершинной половине не углублены; вершинный скат

надкрылий не крутой (менее 45°). Задн. голени самцов на внутр. стороне в вершинной половине без щетинконосного опушения.....
..[*A.(Gelia) erratica* Duft., *A.(C.) interstitialis* ; см. тезы 68-70].

44(41). Хотя бы I -ый чл. ус. целиком рыжий.

45(52). Бороздки надкр. в верш. части не глубокие, не глубже, чем в основной половине. Щетинконосная пора в задн. углах пресп. расположена у самого бокового края.

46(47). I-3-ий чл. ус. рыжие. Внутр. основная ямка пресп. штриховидная, очень явственная. Верх бронзовый, редко зеленый или черный. 6,0-8,5мм. - Кроме тундры; Кавказ. Обычен, незначительно вредил культурным злакам.....
..... 20. *A.(s.str.) aenea* De Geer

47(46). Третий чл. ус. сплошь черный.

48(51). Первый и второй чл. ус. рыжие.

49(50). Основание пресп. по бокам заметно уплощено, пунктировано, задние углы острые, слегка оттянуты назад. Верх бронзовый, редко зеленый или черный. 6,5-8,5мм. - Кроме крайнего Юга, в зап. и сев.-зап. районах нередок (особенно на песчаных почвах), к югу и юго-вост. более редок.....
..... 21. *A.(s.str.) spreata* Dejean

50(49). Задн. углы пресп. не уплощены, без точек, прямоугольные, на вершине слегка притуплены. Верх черно-бронзовый, голени черные. - Кавказ, редко.....
..... 22. *A. (s.str.) morio* Motsch.

51(46). Только I-ый чл. ус. рыжий, второй - черный. Задн. углы пресп. прямоугольные, заострены, ее основание гладкое. Верх бронзовый или черный, ноги черные. 7,0-7,9мм. - Лесная и лесостепная зоны, не часто.....
..... 23. *S. (s.str.) famelica* Zimmermann

52(45). Бороздки надкрылий в вершинной части врезаны глубже, чем в основной половине (у *A. schimperi* и иногда у *A. communis* лишь немного сильнее, чем на основании, но у них щетинконосная пора в задних углах пресп. отстоит далеко от бокового края.)

53(54). Задн. углы пресп. на вершине округлены, ее основание гладкое, по бокам слабо вдавлено, наружная основная ямка продолговатая, косо направлена к задним углам. Граница между светлыми и темными чл. ус. на основании ус. неразкая: первый членок рыжий, второй обычно на вершине темный, третий целиком или большей частью темный. Верх черный,

иногда с бронзовым, зеленым или синим блеском. 6,5-8,5мм.
Лесная и лесостепная зоны; Кавказ. На сев. ареала и в го-
рах чаще, чем на юге.....
..... 24. A. (s.str) *lunicollis* Schiöde

54(53). Задн. углы прсп. заострены; ее основание по бокам обычно
пунктировано, но не уплощено (если уплощено, то густо пун-
ктировано - см. A. *schimperi*); наружная основная ямка
малозаметная.

55(56). Боковые края прсп. округлены до задн. углов, ее наиболь-
шая ширина близ середины; основание по бокам уплощено,
густо пунктировано, пунктировка вдоль бокового края дохо-
дит до середины длинн. Бороздки надкрылий к вершине слабо
углублены, ряд крупных точек на 8 бороздке посредине широ-
ко прерван. Верх бронзовый, реже зеленоватый или почти че-
рный. 2,5 основных чл. ус. рыжие. 7,0-8,5мм. Карпаты [Горы
Ср. Европы]. По берегам горных рек, редко.....
..... 25. A. (s.str) *schimperi* Wenker

56(55). Боковые края прсп. в основной половине прямые, ее наиболь-
шая ширина у основания, основание выпуклое до бокового
57(62) края, не уплощено по бокам, пунктировано или гладкое.

58(59). Только первый чл. ус. целиком рыжий, второй, а иногда и
третий рыжие лишь в основной половине (второй может быть
сплошь рыжим или сплошь черным. Верх черно-бронзовый или
черный, на Кавказе обычно синий (s.sp. *aeruginosa* Kol.)
слабоблестящий (самцы) или матовый (самки). 6-7мм. Сев.,
ср. полоса; Кавказ. На песчаной почве; не часто.....
..... 26. A. (s.str.) *curta* Dejean

59(58). Первый-третий чл. ус. всегда целиком рыжие.

60(61). Основание прсп. пунктировано; внутренняя основная ямка
малозаметная, штриховидная, с несколькими точками у осно-
вания. Верх (особенно у самок) матовый черно-бронзовый,
на севере чаще зеленоватый, а на юге синеватый; голени
рыжие. Промежутки надкрылий в вершинной части слабовыпук-
лые. 7,0-8,5мм. Кроме крайнего сев., Предкавказье. В об-
щем редко, на юге ареала чаще.....
..... 27. A. (s.str.) *littorea* Thomson

61(60). Основание прсп. без точек; внутренняя основная ямка хоро-
шо заметна, штриховидная, косостоящая. Верх блестящий,
бронзовый, реже черный. Голени черные или черно-бурые.
Промежутки надкрылий в вершинной части плоские. 7,0-8,5
мм. Кавказ, редко.....
..... 28. A. (s.str.) *proxima* Putzeus

62(67). Щетинконосная пера в задн. углу прсп. отстоит от боково-
го края на 1,5-2,5 диаметра перы - заметно дальше, чем
от заднего края.

63(64). Длина: 6,0-8,0мм. Верх темно-бронзовый, реже зеленова-
тый или черный. Основание прсп. слабо пунктировано или

- гладкое. Ряд крупных точек на 8-ой бороздке посредине широко прерван (иногда в этом перерыве находятся 2-3 более мелкие точки, рис.). Кроме кр. севера и пустынь; Кавказ. В более влажных местах, в том числе и в лесах, часто, на сев. ареала более обычен, чем на юге.....
-29. A. (s.str.) communis Panzer
(pseudocommunis Burak.)
- 64(63). Крупнее: 7,0-9,0мм. Верх черный, черно-зеленый или черносиний, редко бронзовый. Основание прсп. по бокам сильно пунктировано. Ряд крупных точек на 8-ой бороздке посредине не прерван, или нешироко прерван (рис.). Ср. полоса юг. В более сухих местах, нередко, на юге ареала чаще, чем на севере.....
-30. A. (s.str.) convexior Stephens
- 65(16). Ус. желтые или бурые, иногда с немного более светлыми основными чл.; лишь у A.erratica и A.interstitialis сплошь черные, но у этих видов пер. углы прсп. не выступающие, а задн. голени самцов на внутр. стороне без щетинковидного опушения. Верх обычно смоляно-черный, бурый или желтоватый, редко густо черный или с металлическим блеском.
- 66(103). Наибольшая ширина прсп. обычно у основания, а если близ середины, то боковые края перед задними углами не выямчатые и при этом либо верх металлически окрашен (A.misella) либо есть прищитковая пора (A.sabulosa), либо задн. углы прсп. тупые (A.brunnea, A.balcanica). Внутренняя сторона задних голеней самцов без щетки густых волосков. Тело овальное.
- 67(72). Верх черный или металлический: бронзовый, зеленый, синий. Похожи на виды подрода Amara s.str., но у самцов нет щетинковидного опушения на внутренней стороне задн. голени.
- 68(71). Наибольшая ширина прсп. у основания. Ус. сплошь черные, редко первый членик снизу красный (частично).
- 69(70). Меньше: 6,0-8,0 мм. Основ. прсп. у задних углов не уплощено. Все промежутки надкр. плоские. I-й чл. ус. обычно черный. Сев. и горы (Урал, Карпаты, Кавказ); на юге - выше 1000 м н.у.м.
- Местами часто31. A. (Celia) erratica Duftschmid
- 70(69). Крупнее: 7,5-10 мм. Основание прсп. у задн. углов уплощено. Четные промежутки надкр. слегка крышевидно приподняты. I-й чл. ус. иногда частично красный. - Сев. тайга и лесотундра. [Сибирь]
-32. A. (C.) interstitialis Dejean
- 71(68). Наибольшая ширина прсп. у середины, ее основание слабо пунктировано; внутренние и наружные основные ямки явствен-

ные. Ус. и ноги темные, но голени светлее, чем бедра. 5,0-7,0 мм. Карпаты, Украина (вся карпатская дуга). Редко....
..... 33. A. (*Celia*) *misella* Mill.

72(67). Верх смоляно-черный, бурый или желтый, иногда со слабым металлическим отливом. Ус. желто-бурые, редко их основные членики светлее остальных, ноги обычно сплошь желто-бурые, бедра иногда смоляно-бурые (но не черные!).

73(76). Надкр. с прищитковой порой (хотя бы на одном надкр.!).

74(75). Наибольшая ширина пресп. в середине или перед ней, ее основное утолщение по бокам явственно пунктировано, наружная основная ямка снаружи ограничена слабой продольной складкой. Бороздки надкр. грубо точечные. Более плоский, удлинённый. Верх бурый, ус. и ноги желтые. 6,0-8,0 мм. - Юго-зап.; Кавказ. В сухих местах; редко.....
..... 34. A. (*Leiocnemis*) *sabulosa* Serville

75(74). Наибольшая ширина пресп. у основания, ее основание выпуклое, по бокам слабо пунктировано, наружная основная ямка не ограничена продольной складкой. Бороздки надкр. без точек или со слабыми точками. Выпуклый, относит. короткий. Верх смоляно-черный или бурый, ус. и ноги желтые. 6,0-8,0 мм. - Сев. ср., горы Кавказа, не часто
..... 35. A. (*Celia*) *praetermissa* C. Sahlberg (*monticusta* Khnzorian, см. также тезу 93).

76(73). Надкр. без прищитковой поры.

77(80). Остросток пгр. с 2 щетинками. Ср. бедра с 3-4 щетинками у заднего края снизу. Пер. углы пресп. острые, сильно выступают вперед. Ус. и ноги желтые или рыжие.

78(79). Основание пресп. без пунктировки, ее основные ямки довольно глубокие, разделенные возвышением. 7,5-9,5 мм. Образует два хорошо различающихся подвида
..... 36. A. (*Celia*) *quenseli* Schoenherr

a(6) Верх смоляно-бурый. Основание пресп. немного шире, чем вершина. 7,5-9,0 мм. Север, Карпаты, Урал - горы Кавказа. Редко
..... 36 a. s. sp. *quenseli* Schoenherr

b(a) Верх желто-бурый или светло-бурый с зеленоватым отливом. Пресп. на основании заметно шире, чем на вершине. 7,5-8,2 мм. Сев.-зап. Прибалтика, Предкарпатье, На песчаных местах довольно редко.....
..... 36 b. s. sp. *silvicola* Zimmermann

79(78). Основание пресп. пунктировано, ее основные ямки неглубокие

Верх желто-бурый до бурого, без металлического блеска.
7,5-9,0мм. Юг, Кавказ, [Ср. Азия] Степи и полупустыни....
..... 37. A. (*Celia*) *saxicola* Zimm. (*tescicola* Zimm.)

80(77). Отросток переднегруди без щетинок. Средние бедра с двумя.
реже с тремя щетинками по заднему краю. Пер. углы прсп.
скруглены, а если острые, то слабо выступающие.

81(82). Прсп. очень широкая, обычно шире надкр., ее задн. углы ши-
роко округлены, пер. углы тупые, но выступающие. Основание
равномерно выпуклое; основные ямки неглубокие, у наружной
из них находится группа точек. Верх смоляно-бурый, ус. и
ноги желтые. 5,5-7,0мм. Сев. ср. полоса, Карпаты. В светлых
лесах..... 38. A. (*Celia*) *brunnea* Gyllenhal

82(81). Прсп. не шире надкрылий, ее задн. углы прямые или остро-
угольные, если на вершине притуплены, то пер. край прямой,
а пер. углы совсем не выступают.

83(86). Передний край прсп. слабо дуговидно вырезан, ее задние пер.
углы острые, выступающие.

84(85). Прсп. немного шире своей длины, ее наибольшая ширина близ
середины, пер. углы слабовыступающие; основные ямки явст-
венно в точках. Верх бурый с сильным зеленым отливом. Ус.
и ноги желтые. 5,5-6,0мм. Кавказ, Очень редко.....
..... 39. A. (*Celia*) *viridescens* Reitter

83(84). Прсп. почти вдвое шире своей длины, ее наибольшая ширина
у основания, пер. углы острые, заметно выступающие. Верх
светло-бурый. Ус. и ноги желтые. 6,0-8,0. Юг., юго-восток,
[Ср. Азия]. Степи. Не часто.....
..... 40. A. (*Celia*) *saginata* Reitter

86(83). Передний край прсп. прямой, ее пер. углы сильно округлены

87(88). Очень маленький 4,5-5,5мм. Членики ус. почти шаровидные,
едва длиннее своей ширины. Прищитковая бороздка надкрылий
иногда редуцирована. Наибольшая ширина прсп. перед осно-
ванием. Усики и ноги рыже-бурные. Основные чл. ус. светлее
других. Сев. и ср. полоса. Нередко.....
..... 41. A. (*Celia*) *infima* Duftschmid

88(87). Длина больше 5,5мм. Членики ус. продолговатые, заметно
длиннее своей ширины. Прищитковая бороздка не редуцирова-
на.

89(90). Задн. углы прсп. слабо, но заметно округлены, ее наибольшая
ширина близ середины; наружная основная ямка круглая,
хорошо заметная внутренняя-пунктирована. Бороздки надкры-
лий с явственными точками. Верх бурый, блестящий, усики
и ноги желтые. 7,0-8,5мм. Прикарпатье, Крым, Закавказье.
Редко.....
..... 42. A. (*Celia*) *balcanica* Raliani (*rektoriki*
Kult)

- 90(89). Задние углы прсп. острые или прямоугольные, ее наибольшая ширина близ основания. Бороздки надкрылий со слабыми точками или гладкие.
- 91(92). Крупный; 8,5-11,0 мм. Голова утолщена, за глазами шире, чем половина ширины прсп. у основания. Смоляно-черный или бурый, ус. желтые, бедра смоляно-бурые, голени рыжие. Кроме тундры. Особенно на возделываемых участках; местами обычен 43. А. (*Celia*) *ingenua* Duftschmid
- 92(91). Меньше 9 мм. Голова не утолщена, ее ширина за глазами меньше половины ширины прсп.
- 93(94). Прсп. такой же ширины, как надкрылья, ее основания без глубоких основн. ямок. Относительно короткий и выпуклый.. [35. А. (*Celia*) *praetermissa* C. Sahlb.; см. также тезу 75].
- 94(93). Прсп. уже надкр. ее основные ямки хорошо заметны, продолговато-овальные, не сильно выпуклые виды.
- 95(98). Ус. и ноги одноцветные, желтые или буровато-желтые.
- 96(97). Меньше: 5,5 - 7,5 мм. Пер. углы прсп. тупые, но явственные, она явно слабо сужена впереди, почти квадратная, ее основание даже посередине пунктировано. Кроме тундры и пустынь. В.ч. на песчаной почве, часто..... 44. А. (*Celia*) *bifrons* Gyllenhal
- 97(96). Крупнее 7,0-9,0 мм. Боковой край прсп. ровной дугой переходит в пер. край, пер. углы неразмичимы, прсп. в верхней половине сильно сужена; ее основание гладкое или только по бокам сильно пунктировано. Кр., Кавказ. Редко..... 45. А. (*Celia*) *fusca* Dejean
- 98(95). Ус. бурные до смоляно-черных, но их основные членики хотя бы немного светлее; ноги желтые или светло-бурные.
- 99(100). Прсп. короткая и широкая, ее основной край выгнут назад (рис.), задние углы прямые или тупые (намного больше 90°), на вершине обычно притупленные (рис.). Основные членики ус. лишь едва светлее остальных, ноги желтые. 6,5-7,5 мм. - Кр., кроме юго-запад., Кавказ, [Ср. Азия], Степи, не часто... 46. А. (*Celia*) *ambulans* Zimmermann
- 100(99). Прсп. обычной длины и ширины, ее основной край не выгнут назад; задн. углы прямые или, реже, острые (меньше 90°), на вершине заострены (рис.). Основные чл. ус. заметно светлее остальных, ноги желтые или желто-бурные.
- 101(100). Крупнее: 7,0-9,0 мм. Обычно 2-3 основн. чл. ус. светлее остальных. Бороздки надкрыльев умеренно глубокие. Прсп. впереди слабо сужена. Верх смоляно-черный с бронзовым отливом.

Сев.-зап., Карпаты, Кавказ. Счень редко; распространение плохо изучено..#7. A. (*Celia*) *cursitans* Zimmermann

- 102(101)Меньше: 5,5-7,5 мм. Обычно только I-й чл. ус. светлее остальных. Бороздки надкр. слабее. Прсп. кпереди сильно сужена (рис.). Верх бурый. Кроме Кр. севера и сухих степей, Кавказ, Нередко, чаще в сев. частях ареала.....
- 103(66)Наибольшая ширина прсп. на середине или перед ней, ее боковой край перед задним углом обычно с выемкой, зад. углы с продольной складкой. Надкр. всегда без прищитковой поры. Задн. голени самцов на внутренней стороне в вершинной части со щеткообразным опушением, реже без него. Тело обычно продолговатое.
- 104(105)Одноцветный желтый или буро-желтый, верх обычно с зеленоватым отливом. Прсп. плоская, широкая, почти едва шире своей длины. 8,5-10,5 мм. Кроме крайнего сев., Кавказ. На песчаной почве; часто. 49. A. (*Bradytus*) *fulva* O.F. Müller
- 105(104)Верх смоляно-черный или темно-бурый.
- 106(107)Пер. углы заметно выступающие; задние углы направлены в стороны в виде зубчиков. Короткий и коренастый. Верх смоляно-бурый с бронзовым блеском. 7,5-9,5 мм. Сев.-вост. [Сибирь]50. A. (*Bradytus*) *aurichalcea* Germar
- 107(106)Пер. углы прсп. не выступающие; задние углы не образуют зубчиков, направленных в стороны.
- 108(109)Тело относительно короткое; отношение длины надкр. к сумме дл. головы и прсп. приблизительно 1,3. Складка в задних углах прсп. косая, прсп. почти прямоугольная, ее боковой край образует слабо равномерную дугу. Задн. голени самцов на внутренней стороне с щеткообразным опушением. Верх смоляно-черный. 7,5-9,5 мм. Кроме крайнего сев. большей частью на культурных землях и пустырях, местами част
.....51. A. (*Bradytus*) *consularis* Duftschmid
- 109(108)Тело продолговатое, отношение длины надкр. к сумме д. головы к прсп. больше 1,3. Складка в задних углах прсп. направлена вдоль продольной оси тела.
- 110(110)Наибольшая ширина прсп. впереди середины; здесь она не уже, часто шире, чем надкр. Надкр. слабо уплощены, параллельно-сторонние, их бороздки глубокие, в грубых точках почти до вершин. Задн. голени самцов на внутренней стороне без щеткообразного опушения. 7,5-9,5 мм. - Кр., Кавказ. Преимущественно на засоленных почвах, редко
.....52. A. (*Bradytus*) *crenata* Dejean

- 111(110). Наибольшая шир. пресп. близ середины, здесь она уже, чем надкр. Надкр. выпуклые, их наибольшая ширина в середине или позади нее; бороздки умеренно глубокие, точки в них в вершинной половине становятся мельче.
- 112(113). Меньше (7,0-8,5 мм) и уже (3,0-3,5 мм). Боковой край пресп. перед задними углами прямой или, чаще, выемчатый, ее наружная и внутренняя основные ямки разделены продольной гладкой складочкой. Задн. голени самцов на внутренней стороне в вершинной половине со щетковидным опушением. Лоб между глазами обычно без ямки. Смоляно-бурый, часто с бронзовым блеском, низ ржаво-красный. - Повсеместно, в том числе на культурных землях, обычен
.....53. A. (*Bradytus*) *apricaria* Paykull
- 113(112). Крупнее (7,7-9,5 мм) и шире ~ (4 мм). Боковой край пресп. перед задними углами без выемки; ее основные ямки не разделены гладкой складочкой. Задние голени самцов на внутренней стороне без щетковидного опушения. Лоб между глазами с небольшой (иногда едва заметной) ямкой. - Кроме крайнего сев. и пустынь. Б.ч. на культурных землях; местами часто
.....54. A. (*Bradytus*) *majuscula* Chaudoir
- 114 (1). Ср., а обычно также пер. и задн. бедра снизу по заднему краю с 4 или больше щет. Верх почти всегда без металлического блеска.
- 115(124). Отросток пгр. между пер. тазиками на вершине без щет. Окраска обычно рыже-желтая, редко темно-бурая, ус. и ноги желтые.
- 116(123). Стерниты бр. с каждой стороны с 1 щет. Пгр. самцов по середине с пунктированным участком или ямкой. Задние голени самцов на внутренней стороне в вершинной половине со щетковидным опушением.
- 117(113). Боковая окантовка края пресп. перед задними углами сильно выемчатая, окантовка ее бокового края шире, равна по ширине I-му чл. ус. Сплошь рыже-желтый. 9-II мм. - Ср. полоса, юг. Песчаные берега крупных рек (Днепр, Волга); редко.....
..... 55. A. (*Amathitis*) *jakowlewi* Tschitscherin
- 118(120). Отогнутая окантовка бокового края пресп. очень узкая, не шире чем основание 3-го чл. ус.; пунктировка ее основания ограничена небольшими участками вокруг довольно глубоких основных ямок; выемка перед задними углами отсутствует или едва заметна. Верх буро-желтый до темно-бурого, низ обычно черный 7,0-8,5 мм - Южный юг; Предкавказье. Б.ч. на заасоляных почвах, но
..... 56. A. (*Am.*) *abdominalis* Motsch.; (*nigriventris* Lutsch.)

- 120(119). Стогнутая окантовка бокового края пресп. не столь узкая, ее ширина равна толщине 2-го чл. ус., все основание пресп. пунктировано, основные ямки менее явственные; выемка перед задн. углами слабая, но явственная.
- 121(122). Крупнее: 8,0-10,0 мм. Тело продолговатое. Задние углы пресп. с небольшой косой складочкой, отделяющей наружную основную ямку от бокового края. Глаза сильно выпуклые. Точки в бороздка надкр. явственные. Красно-бурый. - Юг Украины, юго-вост.; Предкавказье; [Казахстан]. Б.ч. на солончаках; нередко 57. А. (*Amathitis*) *parvicollis* Gebler
- 122(121). Меньше: 7,0-8,0 мм. Тело короткое. Задн. углы пресп. без складочки. Глаза умеренно выпуклые. Точки в бороздках надкр. слабые. Рыже-желтый. - Крайний юго-вост.; вост. вост. Закавказье, [Ср. Азия]. Пустыни; в рассматриваемых регионах редок. .58. А. (*Amathitis*) *fedtschenkoi* Tschit. (*armeniae* Lutshn.)
- 123(116). Стерниты бр. с каждой стороны с 2-4 щетинконосными порами. Пгр. самцов без пунктированной ямки. Задн. голени самцов на внутренней стороне без щетковидного опушения. Голова толстая, с выпуклыми глазами. Узкий, желто-рыжий. 8,0-9,0 мм. - Юго-восток [Казахстан]. В песках, редко..... 59. А. (*Amphoxena*) *diaphana* Tschit.
- 124(115). Стросток пгр. между пер. тазиками на вершине с 2 или несколькими щетинками
- 125(132). Стросток пгр. лишь с 2 щет. Тело уплощенное.
- 126(127). Тело овальное. Боковой край пресп. перед задн. углами без выемки; ее пер. углы острые, выступающие. Длина 2,5-4,0 мм [Особи А. (*Celia*) *quenseli*, А. (С.) *saxicola* с 4 щет. на нижне-заднем крае задн. бедер; см. тезы 72-79].
- 127(126). Тело продолговатое, уплощенное. Боковой край пресп. перед задними углами обычно с выемкой; если ее пер. углы сильно выступающие, то длина больше 3 мм. - Горные виды с Кавказа
- 128(129). Пер. углы пресп. сильно выступающие (примерно на длину 1-го чл. ус.). Выемка перед задними углами пресп. очень слабая или отсутствует; ее внутренняя основная ямка удалена от бокового края немного сильнее, чем от срединной линии. Относительно широкой и коренастой. Верх смоляно-черный. 8,0-11,0 мм. - Центр. и вост. Кавказ. Высокогорье; редко..... 60 А. (*Oreoamara*) *calathoides* Putzeus; (*transhanskyi* Lutshn.)

- 9(128). Пер. углы прсп. не выступающие или выступают не более, чем на длину 2-го чл. ус., ее боковой край перед задними углами с явственной выемкой, внутренняя осн. ямка удалена от срединной линии немного дальше, чем от бокового края. Более стройные виды.
- 130(131). Наружная осн. ямка прсп. глубокая, снаружи ограничена продольной складкой; ее отогнутый боковой край примерно такой ширины, как 2-й чл. ус. Темно-бурый, верх часто с зеленоватым отливом. - Зап. и центр. Кавказ. У горных рек, на высоте не ниже 800 м н.у.м.; не часто Ib
.....61. A. (O.) cordicollis Men. (reichardtii Lutshn.; colehica Lutshn.)
- 130(130). Наружная осн. ямка прсп. очень неглубокая или заменена группой точек, снаружи без продольной складочки. Отогнутый боковой край прсп. уже основания 2-го чл. ус. Смоляно-бурый без зеленоватого отлива 8,0-9,0 мм. - Вост. Кавказ (Вост. Грузия, Дагестан, сев. Азербайджан. Высокогорье; редко62. A. (O.) subdepressa Putzeus (planipennis Putz.; chevura Lutshn.; roubaliana Lut.)
- 132(125). Остросток пгр. с пучком из 4-6 щет. Тело выпуклое, коренастое; верх черный или смоляно-черный. Боковой край прсп. без выемки перед задними углами, редко с очень слабой выемкой, но тогда боковая окантовка утолщена.
- 133(136). Осн. ямки прсп. явственные. Стерниты бр. обычно лишь с 2 щетинконосными порами посредине.
- 134(135). Ср. бедра обычно с 4 щет. Меньше: 8,5 - 11,0 мм. Смоляно-черный, блестящий, ус. и ноги красно-бурные. - Ср. полоса, юг, горы Кавказа. В умеренно сухих местах, не часто
.....63. A. (Percosia) equestris Duftschmid
- 135(134). Ср. бедра с многочисл. щетинками. Крупнее: 11,0-14,0 мм. Окраска как у предыдущего. - Вост. Украина, юго-вост.; вост. Кавказ - сухие степи и полупустыни. Может быть лишь подвид
.....equestris...64. A. (Percosia) pastica Dejean
- 136(133). Осн. ямки прсп. неразличимы, все основание густо пунктировано. Стерниты бр. каждый с 3-6 щетинконосными порами посредине. Дрп. короткая и широкая, едва сужена кпереди. Смоляно-черный, ус. и ноги красно-бурные. 10,5-13,5 мм. По облику похож на небольшого Zabrus - вост., Украина, юго-вост., Закавказье, [Казахстан]. Целинные степи; редко; обнаруживается б.ч. при почвенных раскопках.....
..... 65. A. (Parapercosia) timida Motschulsky (suvortzevi Tschit.)