

А. А. Рихтер

Златки *Anthaxia* Средней Азии (Coleoptera, Buprestidae)

Златки из рода *Anthaxia* Eschz. в условиях Средней Азии являются вредителями плодовых деревьев, хвойных пород, тополей и т. д. Таким образом, эта группа златок имеет немаловажное значение в сельском и лесном хозяйстве. Однако, работ, пригодных для ориентировки в ней, до сих пор нет на русском языке, что конечно затрудняет определение многочисленных среднеазиатских видов этого рода и их изучение.

Попыткой восполнить этот пробел и является предлагаемая статья. Она является продолжением аналогичных систематических обзоров кавказских и европейских видов этого рода (Рихтер, 12, 13) и также основана на обработке коллекций Зоологического Института Академии Наук СССР в Ленинграде, законченной в 1940 г. Большая полнота этих коллекций, и наличие в них многих типов (в том числе все типы А. П. Семенова Тянь-Шанского) и аутентичных экземпляров (Abeille de Perrin Reitter, Obenberger) позволило выяснить многие запутанные вопросы синонимии. Типы Баллиона были специально рассмотрены в коллекции Одесского Университета в 1937 г. Кроме того, обработаны сборы, любезно предоставленные В. В. Гусаковским и В. Крейцбергом, за что автор выражает им свою глубокую благодарность.

Кроме видов, свойственных Среднеазиатским республикам, в настоящую работу включены две формы, не встречающиеся в СССР, но распространенные восточнее (*A. flammifrons* Sem., *A. potanini* Ganglb.), так как их нахождение на территории СССР не исключено. Один вид описан в качестве нового; дальнейшее увеличение числа форм этого рода, известных из Средней Азии, весьма вероятно, особенно, как показали работы В. Крейцберга, при детальном изучении вредителей местных дикорастущих растений.

Фауна Средней Азии, как отмечено лучшим ее знатоком А. П. Семеновым Тянь-Шанским (16), имеет следующие характерные черты: во-первых она сильно обеднена в родовом составе, не содержит многих систематических групп совсем, и, во-вторых, она чрезвычайно сильно специализована, имея очень много оригинальных эндемичных

представителей среди групп, в ней сохранившихся. Происхождение этих особенностей можно объяснить происшедшими в этой стране глубочайшими изменениями, которые привели к ксерофилизации почти всей растительности и, соответственно, к выпадению многих групп животных, с одновременной специализацией выживших форм.

Это целиком относится и к роду *Anthaxia*: обедненность выражается в выпадении ряда подродов, хорошо представленных в Средиземноморьи, например, *Chrysanthaxia*, *Cryptanthaxia*, *Mesanthaxia*, в сущности, также и *Euanthaxia* *Anthaxia* s. str. и *Callanthaxia*, представленных каждый всего одним видом только в Копет-даге (представитель второго, кроме того, найден в Узбекистане); с другой стороны, действительно, очень высок эндемизм; так, эндемиами Средней Азии среди рассматриваемых ниже 28 видов являются 18, или 64%.

Таблица для определения видов.

- 1(16) Анальный стернит ♀ выемчат на вершине, выемка явственная, треугольная, или узкая, глубокая; у ♂ обычно он притуплен или прямо срезан. Формы сильно удлинённые, бронзовые или зеленые или оранжево-золотистые снизу (♀), обычно с темными продольными полосами на переднеспинке, иногда с утолщенными задними бедрами ♂, также крупные, уплощенные бронзовые с упомянутыми полосами на переднеспинке, или без них, тогда часто с красноватой каймой надкрылий. Надкрылья чаще с неокаймленными вершинами, всегда без продольных точечных рядов и треугольного прищиткового пятна, цветом отличного от остальной их поверхности.
- 2(3) Надкрылья не выемчаты с боков позади плеч и на середине не обнажают сверху боков брюшка; их эпиплевры позади плеч сужены и далее к вершинам вновь не расширены, тело уплощенное, довольно широкое, относительно крупное, сильно волосистое.

Подрод 1. Trichocratomerus Richt.

Переднеспинка с двумя часто совершенно неявственными продольными темными полосами, сужена вперед, ее самое широкое место обычно позади середины. Надкрылья бронзово-коричневые, слабо окаймленные красным, волоски на них гораздо короче волосков переднеспинки. Снизу медно-красный, покрыт белыми волосками. 7,4—12 мм. Туркмения, Узбекистан, Таджикистан (Сев. Иран, Закавказье). Развивается на карагачах (*Ulmus*) и грушах, вредит (Яхонтов, 2).

1. A. intermedia Obenb. 1913.

- 3(2) Надкрылья выемчаты с боков, обычно более или менее обнажают сверху бока брюшка; их эпиплевры позади плеч сужены, далее к вершинам большей частью вновь расширены. Тело большей частью удлиненное и суженное.

4(9) Зеленые сверху и снизу, или (♀) снизу совсем или от части золотисто-оранжевые. Задние бедра ♂ часто сильно утолщены средние изадние голени в последнем случае снутри зазубрены

Подрод 2. Cratomerus Sol.

5(6) Лоб с ямковидным вдавлением посредине, почти голый. Волоски на нем явственны только впереди. Переднеспинка с равномерно-ячеистой скульптурой, ее длина составляет $\frac{3}{4}$ ширины, всегда без темных пятен, весь золотисто-зеленый. Задние бедра ♂ сильно утолщены. 7,4—10 мм. Туркмения, Узбекистан, Таджикистан, Ю. Казахстан, Киргизия, развивается на тополях, вредит.

2. A. farinigera Kraatz, 1882.

6(5) Лоб без ямкообразного вдавления посредине, более или менее продольно вогнутый или плоский с явственными волосками на всей поверхности. Переднеспинка обычно с ячеистой скульптурой, ячейки более или менее сливаются на ее диске в поперечные волнистые морщинки, или мелко-поперечно-морщинистая.

7(8) Вся переднеспинка покрыта очень мелкими, равномерными и густыми поперечными морщинками, с двумя широкими, сближенными продольными черными полосами; лоб сильно продольно вогнутый, с длинными густыми волосками. Тело удлинненное, узкое, зеленое (ab. unicolor Obenb.) или с оранжевым пятном на надкрыльях посредине. Задние бедра ♂ не утолщены. 7—8 мм. Таджикистан.

3. A. dives Obenb. 1914.

8(7) Скульптура переднеспинки ячеистая, ячейки с центральными зернами, в большей или меньшей степени сливаются на ее диске в волнистые поперечные или косые морщинки. Лоб плоский, или с едва намеченным продольным вдавлением, волоски на нем длинные, задние бедра ♂ утолщены; ♂ ярко-зеленый, блестящее зеркальце на передних бедрах, передние тазики и небольшое пятно на переднегруди оранжево-золотистые; продольные полосы на переднеспинке часто неясные; ♀ имеет обычно сближенные продольные полосы на переднеспинке и золотисто-оранжевую переднегрудь; или окрашена, подобно ♂, вся в зеленый цвет. 9—14 мм. Туркмения: Копет-даг, Ашхабадск. обл.; (Сев. Иран, Кавказ, Турция).

4. A. hungarica sitta Küst. 1848.

9(4) Сверху бронзовые, иногда бронзово-черные без мохнатых волосков, только лоб и передние края переднеспинки и надкрылий иногда зеленые, ♀ окрашена обычно как ♂, иногда отличается окраской лба. Задние бедра ♂ никогда не утолщены.

Подрод 3. Cryptocratomerus Richt.

- 10(15) Скульптура переднеспинки не сглажена, явственно или мелко ячеистая, иногда ячейки с двойными стенками, или переднеспинка поперечно-морщинисто-ячеистая. Глаза на темени сближены, иногда слабо.
- 11(14) Надкрылья по крайней мере вдвое длиннее своей наибольшей общей ширины, тело удлиненное, сверху несколько уплощенное.
- 12(13) Светло-бронзовый, большей частью с зеленым лбом и передним краем переднеспинки, а также иногда и надкрылий, надкрылья сильно сужены от плеч назад, сильно обнажают бока брюшка сверху. Скульптура всего диска переднеспинки неправильно-ячеистая, центральные зерна ячеек расплюснутые, отчего стенки ячеек выглядят частью двойными, 6,8—9 мм. Туркмения: Марийская область (Мары, Кушка), Узбекистан: Хорезмская, Ташкентская, Самаркандская, Ферганская обл.; (Афганистан). Развивается на вишнях (Гуссаковский). (A. samarkandi Obenb. 1921, A. schoibeii Thery 1936).

5. *A. fedtschenkoi* Sem. 1895.

- 13(12) Бронзовый и темно-бронзовый; иногда переднеспинка и лоб медно-красные, лоб не зеленый. Очень узкий, сильно удлиненный; скульптура переднеспинки состоит из широких ячеек с двойными стенками и слабыми центральными зернами, переднеспинка иногда с двумя слабыми темными продольными полосами. 5,8—7,2 мм. Ю. Казахстан от Кызыл-Ординской до Алматинской обл. (Зап. Китай: Кульджа).

6. *A. iliensis* Obenb. 1914.

- 14(11) Надкрылья явственно короче своей двойной наибольшей общей ширины. Тело плоское, укороченное. Светло-медно-цветный, лоб зеленый. Скульптура лба сглажена. Бока лба s-образные, бока переднеспинки слабо выемчатые перед задними углами. Переднеспинка с равномерной ячеистой с центральными зернами скульптурой и сильными поперечными вдавлениями перед основанием. 5,5—6,5 мм. Узбекистан: Ташкент, развивается на джиде (Крейцберг).

7. *A. elaeagni* sp. nov.

- 15(10) Скульптура диска переднеспинки почти совершенно сглажена, поверхность очень нежно поперечно-морщинистая, шагренированная. Бронзовый, сверху несколько уплощенный, не очень сильно удлиненный; глаза на темени широко расставлены. 5—6 мм. Туркмения: Красноводская, Ашхабадская и Марийская обл., развивается на фисташке (Крейцберг).

8. *A. turana* Obenb. 1914.

- 16(1) Анальный стернит ♀ не выемчат на вершине, закруглен или заострен, у ♂ притуплен, срезан, закруглен или заострен. Форма тела, скульптура и окраска очень разнообразны, однако, тело никогда не удлинено очень сильно, задние бедра ♂ никогда не вздуты; одноцветно-зеленые, бронзовые сверху виды мелки и всегда без двух продольных темных полос на передне-спинке, продольные, расширяющиеся вперед пятна имеются на ней большей частью у многоцветных видов, часто со сложной скульптурой переднеспинки. Надкрылья с окаймленными вершинами, часто с прищитковым пятном, отличным по цвету от остальной их поверхности.
- 17(24) Эпилевры надкрылий доходят до шва, окаймляют вершины надкрылий снизу, делая их таким образом двойными. Анальный стернит обоих полов или ♀ с продольной бороздкой посредине у вершины. Переднеспинка с крупно и равномерно ячеистой скульптурой, ячейки с центральными зернами; реже ячейки соединяются в поперечные морщинки на диске.
- Подпод 4. Naplanthaxia Reitt.*
- 18(19) Надкрылья золотисто-зеленые, золотисто-желтые, оранжевые, или красные. Переднеспинка не двуцветная, часто впереди несколько затемненная. Тело удлиненное, сверху уплощенное. Вершины надкрылий заострены и срезаны косо внутрь. Скульптура переднеспинки равномерно-правильно ячеистая, не образует морщинок, составленных ячейками ее основной половины. Золотисто-зеленый. Надкрылья ♂ золотисто-зеленые, золотисто-желтые у ♀. Оранжевые, оранжево-красные или красные. 4—7 мм. Ю. Туркмения; (Передняя Азия, Кавказ, Ю. и Ср. Европа). Развивается на плодовых и других лиственных деревьях.
- 9. A. cichorii (Ol. 1790).*
- 19(18) Надкрылья одноцветно-бронзовые, не золотистые, темно-бронзово-зеленые или сине-зеленые, синие и фиолетовые.
- 20(21) Надкрылья сине-зеленые, синие или фиолетовые, передне-спинка двуцветная, с темным поперечным пятном впереди посредине или со светлыми задними углами. Основная половина и бока переднеспинки, редко вся она, золотистые, часто золотисто-оранжевые (♀). Тело довольно короткое, широкое, толстое, переднеспинка поперечная, надкрылья на вершинах закругленные 4,5—5 мм. Указан для Туркмении (*A. turcomanica*); Кавказ, Ю. Европа). Развивается на синеголовнике (*Eryngium*). (*A. turcomanica* Obenb. 1937).
- 10. A. hypomelaena (Ill. 1803).*

21(20) Надкрылья бронзовые или темно-бронзово-сине-зеленые, как и все тело, и тело снизу темно-бронзово-зеленое; передне-спинка одноцветная или почти одноцветная, ♂ с ярким, огненно-блестящим дбм.

22(23) Тело более короткое, плоское, ♂ темно-бронзово-зеленый, ♀ бронзовая, без медно-красного блеска, надкрылья короче. 4—4,2 мм. Ю. Казахстан: Кызыл-Ординская обл.

11. *A. syrdariensis* Obenb. 1934.

23(22) Тело удлиненное, несколько вальковатое, ♂ снизу бронзово-зеленый, с бронзовой верхней стороной, ♀ вся бронзовая, с медным блеском. Надкрылья длинные, длиннее своей общей ширины. 4—6 мм. Зап. Китай (Кашгария, Джунгария, Гоби).

12. *A. flammifrons* Sem. 1891.

24(17) Эпиплевры надкрылий не доходят до шва и не окаймляют вершин их снизу.

25(44) Надкрылья без прищиткового или пришовного пятна, различного цветом от остальной их поверхности, большей частью одноцветные, никогда не красные. Переднеспинка без очень глубоких ямкообразных вдавлений с каждой стороны, занимающих значительную часть ее площади при сглаженной и характерной скульптуре. Поверхность переднеспинки покрыта ячеистой, поперечно-морщинистой или сглаженной (иногда почти совершенно) скульптурой, не образующей характерного рисунка из тонких морщинок на ее диске. Между поперечными морщинками переднеспинки, когда они есть на ней, видны выпуклые центральные зерна сливающихся в морщинки ячеек, или остатки их.

26(31) Многоцветные виды, часто ярко, иногда ♂ и ♀ различно окрашенные, надкрылья часто зеленые, синие или переходных цветов, часто со следами продольных рядов точек и обычно с рядом глубоких точек у боковой каймы близ вершины. Переднеспинка посредине сине-зеленая или зеленая, или с двумя синими или зелеными полосами, по бокам золотистая, надкрылья сине-зеленые, или зеленые или синие.

27(30) *Скульптура всего тела, в том числе верхней стороны, очень сильно или почти совершенно сглаженная, поверхность шагренированная; переднеспинка с нежной сетью широких очень слабых ячеек или только со следами их по бокам. Глаза очень широко расставленные на темени. Лоб вогнутый.*

5. *Anthaxiola* Richt.

28(29) Переднеспинка на боках с явственно-ячеистой скульптурой, боковые края темной средней полосы ее или полос (если она разделена на две) слегка расходятся вперед. Темная окраска

темени резко ограничена от светлой—лба. Короче, обычно мельче. 4—6 мм. Туркмения: Красноводская и Ашхабадская обл.; (Закавказье, Турция, Сирия, Балканские страны). Развивается на *Fegula*.

13. *A. anatolica Chev. 1837.*

- 29(28) Скульптура переднеспинки совершенно сглажена. Боковые края средней темной полосы переднеспинки или двух полос на ней параллельны. Темя не затемненное, или более темная окраска не ограничена резко от более светлой окраски лба. Очень блестящий. Длиннее и обычно крупнее. 4—6,2 мм. Узбекистан, Таджикистан, Вост. Туркмения, Южн. Казахстан; (вост. Иран). Развивается в стеблях *Fegula persica*.

14. *A. lucidiceps Gory 1841.*

- 30(27) Скульптура верхней стороны не сглаженная. Переднеспинка ясно ячеистая, или с поперечными морщинками посредине. Скульптура надкрылий не сглажена, большей частью грубо зернистая. Глаза на темени явственно сближены, лоб со средним продольным вдавлением или плоский.

Подрод 6. *Euanthaxia Richt.*

Скульптура переднеспинки крупная; середина ее темная, или, реже, с двумя неявственно разделенными темными продольными полосами. 4—5 мм. Туркмения: Самарсаклы, (Закавказье, Турция, Сирия, Палестина). Развивается в стеблях зонтичных.

15. *A. discicollis Cast.-Gory 1839.*

- 31(26) Бронзово-черные или бронзовые сверху, редко передние углы переднеспинки или ее боковые стороны зеленые или красные, или весь светло-бронзовый, латунно-блестящий, (тогда переднеспинка с поперечными морщинками). Половой диморфизм в окраске обычно не выражен; он отчетлив только у некоторых видов. Все виды, биология которых известна, развиваются на хвойных деревьях.

Подрод 7. *Melanthaxia Richt.*

- 32(35) Надкрылья с явственными по крайней мере посредине продольными рядами глубоких точек или с продольными точечными бороздками. Переднеспинка обычно с четырьмя вдавлениями, двумя на диске у середины и двумя у боков. Вертлуги ♂ простые.

- 33(34) Переднеспинка и надкрылья без явственных волосков на всей поверхности, или надкрылья с очень короткими, почти незаметными волосками. Волоски на лбу короткие, или незамет-

ные, или их нет. Глаза на темени заметно сближены; наименьшее расстояние между ними равно приблизительно двойной ширине глаза, лоб сужен назад. Бронзово-черный, или черный, редко темно-бронзовый. 4—8 мм. Сев. Казахстан, сосновые боры. Вост. Тянь-Шань (Баркуль). (Европа, Сибирь). Развивается на хвойных породах.

16. *A. quadripunctata* L. 1758.

- 34(33) Переднеспинка и надкрылья с явственными прилегающими волосками; волоски видны при рассматривании сбоку. Волоски на лбу всегда явственные. Надкрылья со сглаженной скульптурой, матовые, очень нежно морщинистые и шагренированные. Сверху темно-бронзовый. Переднеспинка с 4 явственными вдавлениями на диске. Глаза на темени слабо сближенные. 5,4—7 мм. Ю. Монголия, Зап. Китай.

17. *A. potanini* Ganglb.

- 35(32) Надкрылья без продольных рядов глубоких точек, с грубо-зернистой скульптурой.

- 36(39) Глаза на темени слабо сближены, расстояние между ними близко к двойной ширине глаза. Волоски на лбу не длинные.

- 37(38) Волоски на лбу черные или темно-бурые; центральные зерна ячеек на нем крупные, выпуклые, занимают почти всю внутреннюю поверхность ячеек; тело короче; верхняя сторона более или менее двуцветная: переднеспинка медно-зеленая или с таким блеском, надкрылья медно-красные или бронзовые с таким блеском. Переднеспинка посредине у основания с крупными отстояниями друг от друга волнистыми морщинками, впереди посредине со сглаженной мелко-ячеистой, неясственной скульптурой, по бокам со слегка продольной ячеистостью 5,8—4 мм. Туркмения: Копет-даг; (Сев. Иран) развивается, по видимому, на арче. *Juniperus* (*A. demaisonii* Ab. 1895, *A. parysatis* Obenb. 1913).

18. *A. hemichrysis* Ab. 1893.

- 38(37) Волоски на лбу светло коричневые, или серые, но не черные; центральные зерна ячеек на нем маленькие, в виде бугорка посредине ячейки, тело длиннее. Одноцветно-бронзовый; переднеспинка мелко поперечно морщинистая, ячеистая 4—8 мм. Таджикистан, Узбекистан, Киргизия; (Джунгария), до 3000 м. Развивается на ели Шренка (*Picea Shrenkiana*) и на арче (*Juniperus*) (*A. canifrons* Ab. 1893, *A. heydeni* Ab. 1893. *A. turkestanica* Obenb. 1912, *A. bucharica* Obenb. 1913).

19. *A. conradti* Sem. 1891.

- 39(36) Глаза на темени сильно сближены, расстояние между ними менее полуторной ширины темени или приблизительно равно ей.

Волоски на лбу белые. На переднеспинке имеются обычно четыре вдавления. Посредине переднеспинка поперечно-морщинистая, реже с расходящимися веером морщинками.

- 40(41) Переднеспинка со слабым продольным вдавлением (линией) посредине, с редкими, не тонкими морщинками, образованными явственной ячеистостью с центральными зернами. Морщинки эти посредине поперечные, расходящиеся от средней линии переднеспинки веерообразно; на боках ячейки продольно вытянутые, сливающиеся отчасти продольно, у боковых краев правильные. Бока переднеспинки и лоб красноватые. Волоски сверху не длинные. 6,4 мм. Ю. Казахстан: Кызыл-Ординская обл.

20. *A. zaitzevi* Richt. 1945.

- 41(40) Переднеспинка с сильным продольным вдавлением посредине, морщинки на ней нежные, поперечные, у основания часто слегка веерообразные. Волоски верхней стороны очень длинные, шерстистые.

- 42(43) Темно-бронзовый. Переднеспинка перед задними углами обычно вырезана; ♂ с зеленым лбом и нижней стороной, конец брюшка часто очень блестящий; ♀ одноцветно-бронзовая. 5—8 мм. Киргизия. Развивается на арче.

(Парфентьев). (*A. tomyris* Obenb. 1913. *A. fallaciosa* Obenb. 1913).

21. *A. auriventris* Ball. 1870.

- 43(42) Светло-бронзовый, золотистый, латунного цвета, бока переднеспинки, а часто и плечевые части надкрылий золотисто-зеленые, также как и лоб и нижняя сторона (♂); ♀ сверху светло-бронзовая с медно-красным блеском, одноцветная, снизу такая же с золотисто-зеленым сильным блеском. 5,4—7,4 мм. Ю. Казахстан (Каратау), Узбекистан (Фергана).

22. *A. zarudniana* Richt. 1945.

- 44(25) Надкрылья с треугольным или вытянутым более или менее явственно отграниченным прищитковым или пришовным пятном, цветом отличным от остальной их поверхности, многоцветные, если одноцветные, бронзовые или черные, то переднеспинка с глубокими ямкообразными вдавлениями с каждой стороны у основания и сглаженной скульптурой или со скульптурой, составляющей характерный рисунок из тонких морщинок на ее диске, причем между морщинками нет и следов центральных зерен ячеек.

- 45(52) Переднеспинка с характерной скульптурой из тонких морщинок, образующих 2 группы концентрических морщинок у середины основания, 2 группы изогнутых морщинок впереди и 2 группы косых и продольных морщинок снаружи от предыдущих.

Подрод 8. *Cyclanthaxia* Richt.

- 46(51) Весь бронзовый, часто с более светлыми краями передне-спинки, или только надкрылья бронзово-черные, а переднеспинка зеленая с черными пятнами, иногда занимающими почти всю ее поверхность. Волоски на лбу, а часто и везде очень длинные, белые.
- 47(50) Бронзовый, переднеспинка часто с более светлыми, красно-вато-золотистыми боковыми краями. Надкрылья неровные, как бы измятые, покрыты длинными, белыми волосками, как и все тело.
- 48(49) Глаза далеко расставлены на темени, расстояние между ними превышает или равно двойной ширине глаза, или немного лишь меньше ее. Переднеспинка сужена вперед почти также, как и назад, не сердцевидная, длина ее явственно больше половины ширины; 4,4—6 мм. Узбекистан (Такшент, Китаб), Ю. Киргизия (Арсланбоб), развивается на яблонях и кленах (*Acer turkestanicum*), вредит. (Прутенский, 10).

23. *A. plavilshikovi*. *Obenb.* 1935.

- 49(48) Глаза сближены на темени, расстояние между ними меньше или приблизительно равно ширине глаза. Крупнее; 5,5—7,8 мм. Таджикистан (Аксу, Кулябской обл.).

24. *A. reitteri* *Obenb.* 1913.

- 50(47) Переднеспинка зеленая или золотисто-зеленая или посредине зеленовато-золотистая, а по сторонам медноцветная, с двумя черными продольными, иногда расплывчатыми пятнами у середины надкрылья черные. Лоб медно-золотистый, нижняя сторона цвета латуни. Переднегрудь зеленоватая, брюшко огненно-красное. 9 мм. Туркмения: Самарсаклы.

25. *A. holoptera* *Obenb.* 1914.

- 51(46) Надкрылья многоцветные; на них развито зеленое прищитковое пятно и светлая оранжево-красная кайма, окружающая темноокрашенную середину диска надкрылий, остающуюся в виде седловидного пятна. По бокам прищиткового пятна черно-синие овальные пятна. Седловидное пятно овальное, сзади закругленное; середина переднеспинки зеленая; скульптура всего тела довольно нежная. 4,5—5 мм. Ю. Туркмения (Кушка, хр. Шор-Сафит). Развивается на фисташке (Крейцберг).

26. *A. kreuzbergi* *Richt.* 1944.

- 52(45) Переднеспинка с правильно ячеистой скульптурой, часто без центральных зерен или грубо поперечно или дуговидно морщинистая на диске, или со сглаженной скульптурой, состоящей

из сети вытянутых ячеек, в последнем случае с глубокими ямкообразными вдавлениями с каждой стороны у основания.

- 53(54) Переднеспинка с двумя глубокими ямкообразными вдавлениями на диске с каждой стороны у основания, скульптура ее сглаженная, сеть ячеек растянута, ячейки широкие, плоские.

Подпод 9. Anthaxia s. str.

Прищитковое пятно на красных или малиновых надкрыльях ярко-зеленое, равносторонне треугольное, крупное и явственно очерченное. Усики ♂ рыжие, 5—8 мм. Туркмения, Узбекистан: Ташкент; (Иран, Турция, Закавказье, Юг. Европ. части СССР, Балканские страны). Развивается на косточковых плодовых.

27. *A. bicolor* (Fald. 1835)

- 54(53) Переднеспинка с ячеистостью, сливающийся в явственные поперечные дуговидные морщинки. Центральные зерна ячеек явственны, особенно по бокам переднеспинки.

Подпод 10. Callanthaxia Richt.

Ярко-зеленый, переднеспинка с двумя черными пятнами. Надкрылья с широким зеленым разносторонне-треугольным прищитковым пятном, не продолженным вдоль шва, красные или оранжевые. 6—9 мм. Туркмения: Самарсаклы. (Закавказье, Сирия, Турция, Балканские страны, Италия).

28. *A. passerinii* (Pecchi. 1837).

Anthaxia (Cryptocratomerus) elaeagni sp. nov.

Сверху уплощенный, блестяще светло медноцветный, лоб ♂ ярко-золотисто-зеленый, ♀ — медно-красный; нижняя сторона также медноцветная, но слабо блестящая, усики и лапки зеленые. Передний край наличника с небольшой округлой выемкой; лоб между основаниями усиков слегка вдавлен, посередине с продольной неглубокой ямкой, плоский, широкий, боковые края его s-образно изогнутые, темя широкое, в полтора раза шире сильно выдающихся в стороны глаз, с вдавленной продольной средней линией. Скульптура лба очень слабо ячеистая, сильно сглаженная и шагренированная; волоски на нем довольно густые, белые, не длинные. Переднеспинка поперечная, ее длина составляет $\frac{2}{3}$ ширины, спереди сильно, сзади слабо двувыемчатая, бока посередине параллельные, вперед закругленно-сужены, назад перед прямыми задними углами слегка выемчатые; с каждой стороны на диске имеется перед основанием и задними углами по глубокому и широкому поперечному вдавлению, средняя продольная линия намечена едва заметным, слабым продольным вдавлением; скульптура переднеспинки равно-

мерно ячеистая, ячейки угловатые, с явственными центральными зернами, нигде не вытянутые и не сливающиеся между собой. Волоски переднеспинки прилегающие, белые, короткие. Щиток закругленно-прямоугольный, плоский, мельчайше-сетчатый. Надкрылья плоские, только в 1,8 раза длиннее своей общей наибольшей ширины, приходящейся на плечи, на боках выемчатые, в последней трети мелко зазубренные и клиновидно суженные к закругленным порознь вершинам, поперечные вдавления в их основании явственные, кроме них имеется несколько слабых вдавлений на всей поверхности надкрылий, отчего поверхность их выглядит несколько неровной, особенно в основной половине; скульптура надкрылий мелко-бугорчато-точечная, волоски на них крайне короткие, белые. Снизу покрыт густыми белыми волосками, местами с белым восковым налетом между ними. Скульптура нижней стороны очень явственно ячеистая без явственных центральных зерен; анальный стернит с приподнятыми боковыми краями перед вершиной. Длина 5,5 (♂)—6,5 (♀) мм.

♂ : Анальный стернит прямо срезан на вершине.

♀ : Анальный стернит закруглен и с маленькой, но глубокой полукруглой вырезкой на вершине.

4 экземпляра в колл. Зоологического Института АН СССР (2 ♂, 2 ♀), выведенные В. Крейцбергом 25—28.VI 1936 г. из личинок, живших в джиде (*Elaeagnus angustifolia*), взятых 12.II. 1936 в окрестностях Ташкента, 5-й экземпляр в колл. Крейцберга. Отличается от остальных видов подрода более коротким и широким телом, скульптурой и более сильными вдавлениями переднеспинки.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Ganglbauer, L.* 1885, Deutsche Entomolog. Zeitschr. XXXIX, 2:317—329.
2. *Яхонтов*, 1929, Труды Ширабутдинской Оп. С.-х. Станции, 2: 17.
3. *Якобсон Г. Г.* 1913, Жуки России и Зап. Европы, вып. 10: 787—793.
4. *Obenberger J.* 1917, Holarctische Anthaxien-Archiv f. Naturgeschichte, 82 (1916), A. 8.
5. " " 1921, Casopis Ceske Spolecn. Entomolog : 95.
6. " " 1930, Buprestidae, II Junk-Schenkling Coleopterum Catalogus III : 423—568.
7. " " 1934, Casopis Ceske Spolecn. Entomolog. : 176.
8. " " 1935 " " " " : 83.
9. " " 1937 " " " " : 13.
10. *Прутенский*, 1940, Вредители орехоплодных лесов Южной Киргизии. Грецкий орех Южн. Киргизии, Ташкент : 136.
11. *Рихтер А. А.* 1944, Доклады Акад. Наук Арм. ССР, 1 :
12. " " 1944, Златки Кавказа. Зоологический Сборник III, Ереван.
13. " " 1944, Обзор златок Европейской части СССР, Зоологический Сборник III.
14. " " 1945, Доклады Акад. Наук Арм. ССР, II :
15. *Schaefer L.*, 1936. 1936. Les Anthaxia de France, Annales de Societe Entomologique de France, CV, 4 : 301—354. CVI, 3—4 : 173—282.

16. Семенов-Тянь-Шанский А. П. 1936, Труды Зоологического Ин-та Академии Наук СССР, II : 397—410.

17. Théry, A. 1930, Etudes sur les Buprestides de l'Afrique du Nord Memoires de la Sociéte des Sciences Naturelles du Maroc. XIX (1928).

18. " " 1936, Arbeiten über Morpholog. u. Taxonom, Entomologie aus Berlin-Dahlem., III, 3 : 188.

Ա. Ա. ՐԻՈՏԵՐ

ՄԻՋԻՆ ԱՍԻԱՅԻ Anthaxia ԲՁԵՁՆԵՐԸ

Ա Մ Փ Ո Փ Ո Ի Մ

Միջին Ասիայում, ներառյալ Արևմտյան Չինաստանի շրջանները, Anthaxia սեռը ներկայացված է 28 տեսակներով, որոնցից 18-ը (64 տոկոս) հատուկ են բացառապես այդ երկրին: Այս հոդվածը այդ սեռի Միջին-ասիական տեսակների համառոտ որոշիչն է, ըստ որում ավելացված է մեկ նոր ձևի նկարագրություն: Ենթասեռային ստորաբաժանումները հեղինակը նկարագրել է մի այլ աշխատության մեջ (12)։

A. A. Richter

The Anthaxia of Central Asia (Coleoptera, Buprestidae).

S u m m a r y

The genus Anthaxia Eschz. in the Central Asia including the regions of West China is represented by 28 species, 18 of which (64%) are inherent to this land only. This paper is a short key to Central-Asiatic species of this genus, with description of a new form. The sub-generic divisions author had propose in another paper (12).

Anthaxia (Cryptocratomerus) elaeagni sp. nov.

Flat above, light copper, frons by male lustrous goldengreen, by female copper-red, below copper, but less shiny, antennae and tarsi green. Front margin of clupeus with small rounded incision; frons between the bases of antennae slightly concave, with no deep longitudinal pit at the middle, flat, broad, the sides S-shaped, vertex broad, one and a half time broader as the width of eye, with impressed longitudinal middle line. Eyes widely protruding on the sides of head. Sculpture of the head very slightly reticulate, smoothed and shagreened, hairs rather dense, not long, white. Pronotum transverse, as long as $\frac{2}{3}$ wide, before strongly, behind slightly twice incised, sides parallel at the middle, before rounded, behind slightly incised at the stright hind angles. On each side before the hind angles there are a deep and broad transverse impressions, the middle line is marked by slight longitudinal impression. Surface of pronotum equal reticulate, reticules angular, with central granulae neither extended nor confluent. Hairs on pronotum contiguous, short, white. Scutellum rounded pentagonal, flat, minutely reticulate. Elytra

flat, 1,8 time longer than their common width at the shoulders, sides incised, in the last third minutely serrate and wedge-shaped narrowed, surface with transverse impression at the base, unequal, sculpture finely granular-punctured, hairs very short, white.

Below covered with deep white hairs, with spots of white wax bloom. Sculpture very distinct reticulate, without central granulae in reticules. Sides of the anal sternite raised before the apex. Long. 5,5 (male) —6,5 (female) *mm.*

Male: anal sternite straightly cut at apex.

Female: anal sternite rounded, with a little deep incision at apex.

Differing from other species of *Cryptocratomerus* by shorter and broader body, sculpture and deep impressions of pronotum.

Five type specimens emerged by V. Kreuzberg 25—28. VI. 1936 from larvae taken 12. II. 1936 in *Elaeagnus angustifolia* in surroundings of Tashkent, four of them in the collections of the Zoological Institute of Academy of Sciences in Leningrad, fifth in the collection V. Kreuzberg.