

М. Г. Волкович

ОБЗОР ЗЛАТОК ТРИБЫ  
АСМАЕОДЕРИНИ (COLEOPTERA, BUPRESTIDAE)  
ФАУНЫ СССР И СОПРЕДЕЛЬНЫХ СТРАН

В настоящей работе обобщены данные по таксономии, синонимике, распространению и трофическим связям златок трибы *Asmaeoderini* фауны СССР и сопредельных стран, накопленные после опубликования 2 последних сводок по этой группе — в каталоге златок мировой фауны Обенбергера (Obenberger, 1926) и каталоге палеарктических жесткокрылых Винклера (Winkler, 1926). Следует отметить, что в этих сводках были допущены многочисленные ошибки, вызванные недостатком материала, запутанной синонимикой и различными взглядами авторов на таксономическую природу ряда форм.

Нами были обработаны обширные материалы из советских и зарубежных музеев и сборов частных лиц, список которых с принятыми в тексте сокращениями приводится ниже.

ЗИИ — Зоологический институт АН СССР, Ленинград; ИЭМЭЖ — Институт эволюционной морфологии и экологии животных им. А. Н. Северцова АН СССР, Москва; колл. С. Билы — Dr. Sv. Bílý, Прага, Чехословакия; колл. П. Брандля — Dr. P. Brandl, Kolbermoor, ФРГ; колл. Г. Мюле — Dr. H. Mühle, Neusass, ФРГ; колл. К. Хольшуха — Dr. C. Holzschuh, Вена, Австрия; колл. С. М. Яблокова-Хизорьяна — С. М. Яблоков-Хизорьян, Ереван; МГУ — Зоологический музей Московского государственного университета, Москва; BM — British Museum (Natural History), Лондон, Великобритания; IPE — Institut für Pflanzenschutzforschung Kleinmachnow Zweigstelle Eberswalde-Finow, Эберсвальд, ГДР; MNB — Museum für Naturkunde an der Humboldt-Universität, Берлин, ГДР; MNHN — Muséum National d'Histoire Naturelle, Париж, Франция; NMP — Národní Muzeum v Praze, Прага, Чехословакия; NMW — Naturhistorisches Museum Wien, Вена, Австрия; TMB — Természettudományi Múzeum Budapest, Будапешт, Венгрия; ZSBS — Zoologische Sammlung des Bayerischen Staates, Мюнхен, ФРГ.

В списке видов перечислены только изученные нами типы. Распространение в зарубежных странах указано в пределах крупных административных единиц (провинций, областей, оstanов, вилайетов и т. д.); названия более мелких единиц и конкретных пунктов заключены в скобки. Для описания ареалов в СССР использовалось главным образом физико-географическое деление, реже — административное районирование. Так как пищевые режимы личинок и имаго не совпадают, кормовые растения личинок названы основными кормовыми растениями, а растения, используемые для дополнительного питания имаго — дополнительными кормовыми растениями. Звездочками отмечены страны, для которых впервые указываются данные формы, а также неизвестные ранее основные и дополнительные кормовые растения.

Автор выражает глубокую признательность д-ру С. Билы (NMP), предоставившему в наше распоряжение типы Я. Обенбергера, материалы своей коллекции и сборы иранских экспедиций Народного музея и любезно разрешившему использовать в этой статье названия описанных им, но еще не опубликованных таксонов. Мы пользуемся случаем поблагодарить А. В. Алексеева, В. Г. Каплина, А. Х. Кадырова, М. Л. Данилевского, М. Улига (Dr. M. Uhlig, MNB), А. Декарпантри (Dr. A. Descarpentries, MNHN), З. Касаба (Dr. Z. Kaszab, TMB), П. Брандля, Г. Мюле и других лиц, приславших ценный материал для исследования.

I. СПИСОК ВИДОВ ЗЛАТОК ТРИБЫ АСМАЕОДЕРИНИ  
ФАУНЫ СССР И СОПРЕДЕЛЬНЫХ СТРАНРод *ASMAEODERA* Eschscholtz, 1829  
Eschscholtz, 1829:9Подрод *Asmaeodera* s. str.*Grynum inquirenda*1. *Asmaeodera* (s. str.) *inquirenda* Volkovitch, 1977

Волкович, 1977а: 42.

Голотип, самка, Таджикистан, хр. Аруктау, Ганджина, 10 IV 1964 (выведен из ветви фисташки), ? П. Н. Кулинич, ЗИИ. Иранотуранский, туркестанский вид; возможно нахождение в Северном Афганистане.

Основные кормовые растения. *Pistacia vera*.

Группа *brunneipennis* = *elater* (Волкович, 1979)

В нашей статье по классификации трибы *Acmaeoderini* (Волкович, 1979а: 341) виды *A. elater* Théry, *A. damasensis* Pic и *A. medvedevi* Volk. были выделены в группу *elater*. Исследование голотипов *A. brunneipennis* Kerremans, 1906 (самец, «Aegyptus», ТМВ) и *A. elater* Théry, 1928 (самка, «Kairouan, Santschi», MNHNP) показало, что они относятся к одному виду и название *A. elater* Théry является младшим синонимом названия *A. brunneipennis* Kerr., поэтому название группы *elater* следует изменить на *brunneipennis*.

2. *Acmaeodera* (s. str.) *medvedevi* Volkovitsh, 1976

Волкович, 1976б: 198.

Голотип, самец, Монголия, Южно-Гобийский аймак, 50 км ЮЮВ Ноёна, 17—18 VI 1973, Г. С. Медведев, ЗИН. Центральноеазиатский, гобийский вид; возможно нахождение в Северном Китае.

Группа *pulchra*

3. *Acmaeodera* (s. str.) *xanthelytra* Obenberger, 1940

Obenberger, 1940: 124.

Голотип, самец «Ain-Tab, Nord-Syrien, a. v. d. Trappen», NMP.

Турция; Адана, Газиянтеп. Средиземноморский, восточноесредиземноморский вид.

4. *Acmaeodera* (s. str.) *holzschuhi* Volkovitsh et Bilý, 1979

Volkovič and Bilý, 1979: 330.

Голотип, самец, Anatolien, prov. Antalya, Antalya, 26 V 1968, leg. С. Holzschuh, колл. К. Хольцшуха. Паратипы, 2 самца, 3 самки, там же, колл. К. Хольцшуха, С. Билы, ЗИН.

Турция: Анталья. Средиземноморский, восточноесредиземноморский вид.

Группа *semenovi*

5. *Acmaeodera* (s. str.) *semenovi* Obenberger, 1935.

Obenberger, 1935e: 211.

Голотип, самка «Nitou, Tatsienlu, Szechuan», NMP.

Китай: Сычуань (Кандин). Западноортурыйский, юньнаньский вид.

Группа *cylindrica*

6. *Acmaeodera* (s. str.) *cylindrica* (Fabricius, 1775)

Fabricius, 1775: 220 (*Buprestis*). — *acuminipennis* Castelnau et Gory, 1835: 25, t. 8, f. 43. — *convolvuli* Waltl, 1835: 59.

Биология. Schaefer, 1949: 45 (с библиографией); Cobos, 1958: 229.

Румыния: Брашов (Фэргаш) (Kaszab, 1940). Турция (Obenberger, 1926). Западное Средиземноморье, Греция, Сирия, \*Ливан. Средиземноморский, широкосредиземноморский вид.

Основные кормовые растения. *Celtis australis*, *Pistacia lentiscus*, *Ulmus campestris* (Cobos, 1958). Дополнительные кормовые растения. *Convolvulus*, *Malva*, *Lilium* (Schaefer, 1949).

7. *Acmaeodera* (s. str.) *brevipes* Kiesenwetter, 1858

Kiesenwetter, 1858: 242; Волкович, 1977б: 806 (синонимика). — *praecox* Marseul, 1865: 284. — *abeilleana* Obenberger, 1940: 115 (nom. n. pro *abeillei* Obenb.). — *abeillei* Obenberger, 1914: 251 (nom. praecox., nom. Pic, 1899).

*A. abeillei*, синтипы, «Algerie, O. Leonhard», IPE; «Algerie», колл. С. Билы.

Турция: Бурса, Амасья, Измир, Адана, Бингёл, Газиянтеп, Хатай. Греция, Югославия, Болгария, Кипр, Сирия, Ливан, Израиль, \*Ирак: Сулеймания. Средиземноморский, восточноесредиземноморский вид; возможно нахождение в Западном Иране.

8. *Acmaeodera* (s. str.) *flavolineata* Castelnau et Gory, 1835

Castelnau et Gory, 1835: 20, t. 6, f. 33. — *dorsalis* Spinola, 1838: 392. — *suturalis* Gory, 1840: 44, t. 8, f. 43.

Биология. Kporf, 1971: 83.

СССР: Закавказье (Батуми, долина р. Аракс). Турция: Стамбул, Бурса, Амасья, Измир, Айдын, Анталья, Ичель, Адана, Хатай. о. Сардиния (Obenberger, 1926), Греция, Болгария, Сирия, Ливан, Израиль, Ирак. Восточноесредиземноморско-иранотуранный вид, возможно нахождение в Иране.

Основные кормовые растения. *Quercus* (Kporf, 1971).

9. *Acmaeodera* (s. str.) *pilosellae* (Bonelli, 1812)

Bonelli, 1812: 177, pl. IV, f. 25 (*Buprestis*). — *discoidea*, var., Olivier, 1790: Gen. 32, t. 10, f. 65c (*Buprestis*).

Биология. Schaefer, 1949: 47 (с библиографией).

Венгрия (Obenberger, 1926). Румыния: Хунедоара (Kaszab, 1940). Турция: Ичель, Адана. Западное Средиземноморье, Греция, Югославия, Болгария. Средиземноморский, широкосредиземноморский вид.

Основные кормовые растения. *Quercus pubescens*, *Q. ilex*, *Q. coccifera*, *Pistacia terebinthus*, *Corylus*, *Crataegus*, *Amygdalus*. Дополнительные кормовые растения. *Cistus*, *Helianthemum*, *Convolvulus*, *Hieracium pilosella*, *Taraxacum*, *Geranium*, *Papaver rhoeas*.

Отмечен Обенбергером (Obenberger, 1926) для Кавказа, однако эти данные нуждаются в подтверждении.

#### 10. *Acmaeodera* (s. str.) *araxicola* Reitter, 1890

Reitter, 1890: 339 (*persica*: Reitter, nec Mannerheim, var.). — *polyxantha* Semenov, 1895b: 245. — *syriaca* Abeille de Perrin, 1900: 10, *syn. n.*

*A. araxicola*, голотип, самка, «Caucasus, Araxesthal, Leder, Reitter», ТМВ. *A. polyxantha*, лектотип (обозначен здесь), «Schahrud, Christoph», «*Acmaeodera pilosellae* Bon.», «к. Сольского», «*Acmaeod. polyxantha* m., typ., II 95, A. Semenow det.», ЗИН. Паралектотип, «Schahrud, Christoph», «к. Сольского», «*Acmaeod. polyxantha* Sem., type», ЗИН. *A. syriaca*, голотип, самка «Akbès, H-te Syrie», MNHN.

СССР: Закавказье (Тбилиси, долина р. Аракс, Талыш), Средняя Азия (Копетдаг). \*Турция: Муш, Бингёль, Хатай. Иран: Центральный остан, Семнан, Мазендеран, Фарс. Иранотуранский, широкоиранотуранский вид.

Дополнительные кормовые растения. \**Convolvulus*.

Керреманс (Kerremans, 1906) и Обенбергер (Obenberger, 1926) считали название *syriaca* Ab. младшим синонимом названия *irrorata* Reitt. (= *edmundi* Obenb.). Исследование голотипов *A. araxicola* и *A. syriaca* выявило их полную идентичность, особенно в строении яйцекладов; таким образом, название *A. syriaca* Ab. должно считаться младшим синонимом названия *A. araxicola* Reitt.

#### 11. *Acmaeodera* (s. str.) *transcaucasica* Semenov, 1895

Semenov, 1895b: 246.

Голотип, самка, «Caucas», ЗИН.

СССР: Европейская часть (окрестности оз. Баскунчак), Закавказье (Восточная Грузия, долина р. Аракс). Иранотуранский, куроараксинский вид; возможно нахождение в Северо-Восточной Турции и Северо-Западном Иране.

Очень близок к предыдущему виду.

#### 12. *Acmaeodera* (s. str.) *edmundi* Obenberger, 1935

Obenberger, 1935a: 107 (nom. n. pro *irrorata* Reitt.). — *irrorata* Reitter, 1890: 338 (nom. praecoss., по Thunberg, 1789). — *sycophanta* Abeille de Perrin, 1900: 10.

Турция: Испарта, Ичель, Адана, Малатья, Тунджели, Бингёль, Мардин. \*Иран: Фарс. Иранотуранский, переднеазнатский вид.

Указан Керремансом (1906) для долины Аракса, но эти данные, вероятно, относятся к *A. araxicola*.

#### 13. *Acmaeodera* (s. str.) *wethloi* Obenberger, 1940

Obenberger, 1940: 125.

Лектотип (обозначен здесь) самец, «Bushire, Persia», «Typus», «*Acmaeodera wethloi* m., det. Dr. Obenberger, Type», «Mus. Nat. Pragae, inv. no. 19714», NMP. Паралектотипы, 2 экз., там же (инв. 19715 и 19716).

\*Турция: Бингёль. Иран: Лурестан, Прибрежный остан, Фарс, Керман. Иранотуранский, широкоиранотуранский вид.

В южной части Средиземноморья этот вид замещен близким *A. affinis* Luc., от которого отличается в первую очередь сильно специализированным яйцекладом.

#### 14. *Acmaeodera* (s. str.) *babatauensis* Obenberger, 1935

Obenberger, 1935d: 207; Волкович, 1977b: 806 (синонимка). — *gussakovskiyi* Stepanov, 1958: Степанов, 1958: 114.

Биология. Знаменский, 1960: 101 (*Acmaeodera* sp. n.); Гурьева, 1974: 97 (*planidorsis*, нес. Semenov; с библиографией); Кадыров, 1976: 46 (*planidorsis*, нес. Semenov).

*A. babatauensis*, голотип, «Buchara, mons. Baba-Tau», NMP. *A. gussakovskiyi*, лектотип (обозначен здесь), Таджикская ССР, дол. Варзоба, ур. Квак, 2000 м, 29 VI 1937, В. Гуссаковский, ЗИН. Паралектотипы: 3 экз., там же, 20, 29 VI 1937, 17 VII 1937; 7 экз., дол. Варзоба, уш. Кондара, 1100 м, 25, 26, 27 VI 1937, 3, 5 VII 1937, В. Гуссаковский, ЗИН.

СССР: Средняя Азия (Бадхыз, хр. Кугитангтау, Бабаатаг, Аруктау, Гнссарский, Каратегинский, Вахшский, Сурхку). Иранотуранский, туркестанский вид; возможно нахождение в Северо-Востоке Иране и Северном Афганистане.

Основные кормовые растения. *Pistacia vera*, \**Amygdalus* (С. Билы, М. Л. Данилевский), \**Ficus carica* (А. Х. Кадыров). Дополнительные кормовые растения. Цветки Lamiales, Papaveraceae (Знаменский, 1960), \**Cichorium*, \**Convolvulus*, \**Achillea*.

#### 15. *Acmaeodera* (s. str.) *cerasina* Marseul, 1865

Marseul, 1865: 293.

Лектотип (обозначен здесь), «Ex Musaeo Mniszech», «Syntype of *Acmaeodera cerasina* Marseul, a second specimen in the coll. of Paris Museum, A. Descarpentries», MNHN. ?Паралектотипы: 1 самец, 1 самка, «Brussa, Coll. E. Friv., *cerasina* Friv.», «FRIV. 3410», «Paratypus *Acmaeodera cerasina* Marseul, 1865», ТМВ.

Турция: Бурса, Амасья. Иранотуранский, переднеазнатский вид.

#### 16. *Acmaeodera* (s. str.) *bushirensis* Obenberger, 1940

Obenberger, 1940: 126.

Лектотип (обозначен здесь), самец, «Bushire, Persia», «Typus», «*Acmaeodera bushirensis* m., Type, Det. Dr. Obenberger», «Mus. Nat. Pragae, inv. no. 19712», Паралектотип, самка, (№ 19711, остальные этикетки как у лектотипа). ?Паралектотип (№ 19713, без типовой и определяющей этикеток), NMP.

Иран: Прибрежный остан. Иранотуранский, переднеазиатский вид.

17. *Acmaeodera* (s. str.) *planidorsis* Semenov, 1895

Semenov, 1895b: 321.

Голотип, «с. Christoph», ЗИН. В качестве типовой местности Семенов указывает окрестности Ордубада.

СССР: Закавказье (долина р. Аракс, Талыш). Иранотуранский, куроараксинский вид; возможно нахождение в Северо-Восточной Турции и Северо-Западном Иране.

Дополнительные кормовые растения. \**Achillea*.

18. *Acmaeodera* (s. str.) *chalcithorax* Obenberger, 1935

Obenberger, 1935c: 202 (*planidorsis* Sem., var.); Волкович, 1979а: 352 (species).

Голотип, самка, «Persia, Astrabad», NMP.

\*СССР: Средняя Азия (Кобетдаг). Иран: Мазендеран (Горган). Иранотуранский, хорасанский вид.

Дополнительные кормовые растения. \**Astragalus* (*Tragacantha*).

19. *Acmaeodera* (s. str.) *lata* Heyden, 1885

Heyden, 1885: 287

Биология. Гуссаковский, 1949: 64; Махновский, 1958: 126.

СССР: Средняя Азия (хр. Каратау, Киргизский, Таласский Алатау, Заилийский Алатау, Ферганский, Каржантау, Угамский, Пскемский, Чаткальский, Туркестанский). Иранотуранский, туркестанский вид.

Основные кормовые растения. \**Amygdalus* (С. Билы).

Дополнительные кормовые растения. *Trachomitum* (Гуссаковский, 1949), \**Achillea* (Арнольди), \**Convolvulus* (Нармин), \**Scorzonera uzbekistanica* (Миц).

Группа *yunnana*

20. *Acmaeodera* (s. str.) *yunnana* Fairmaire, 1888

Fairmaire, 1888: 23. — *nigrita* Kerremans, 1895: 213.

Лектотип (обозначен здесь), самка, «Yunnan», «Type», «Muséum Paris, 1952, coll. A. Oberthür», «*Acmaeodera yunnana* Fairm.», MNHNP.

Китай: Юньнань. Западноортурский, юньнаньский вид.

Подрод *Loepotethya* Volkovitsh, 1979

Волкович, 1979а: 342.

21. *Acmaeodera* (*Loepotethya*) *ocellata* Abeille de Perrin, 1891

Abeille de Perrin, 1891: 275. — *kheili* Obenberger, 1924: 13. — *hetita* Obenberger, 1925: 54.

*A. hetita*, синтипы, 2 экз., «Ain-Tab, Nord-Syrien, a. v. d. Trappen», NMP.

Турция: Газиантеп, Мараш. Иран: Керманшахан. \*Ирак: Сулеймания. Восточносредиземноморско-иранотуранский вид.

Подрод *Palaeotethya* Volkovitsh, 1979.

Волкович, 1979а: 343.

Группа *rubromaculata*

22. *Acmaeodera* (*Palaeotethya*) *anatolica* Volkovitsh et Bilý, 1979.

Volkovič and Bilý, 1979: 332.

Голотип, самец, паратип, самка, «Anatolien, prov. Içel, Silifke, 1.5. 1959, Holmann», coll. С. Билы.

Турция: Ичель. Средиземноморский, восточносредиземноморский вид.

23. *Acmaeodera* (*Palaeotethya*) *rubromaculata* Lucas, 1844.

Lucas, 1844: 88; Волкович, 1977б: 806 (синонимика). — *oertzeni* Ganglbauer, 1889: 55. — *macchabaea* Abeille de Perrin, 1891: 276, syn. n. — *flavoangulata* Kerremans, 1906: 332. — *marania* Obenberger, 1940: 138. — *pharisaea* Obenberger, 1946: 13. — *houskai* Obenberger, 1946: 14.

*A. oertzeni*, лектотип (обозначен здесь), самка «I. Elasu (G. Creta), v. Oertzen», «*oertzeni* Ganglb., type», «84339», «Typus», MNB. Паралектотипы: 2 самки, там же, MNB; 1 экз., «I. Elasu (G. Creta), v. Oertzen», «vaillantii», «Type», «*oertzeni* Ganglb.», NMW. *A. macchabaea*, лектотип (обозначен здесь), «Syrie», «Type», «*Macchabaea* Ab.», «TYPE», «Muséum Paris, coll. Abeille de Perrin, 1919». *A. pharisaea*, голотип, самец «Palestina, Jordan, 4 IV 1943, Houška», NMP. *A. houskai*, голотип, самка, «Jordan, 11 VI 1943», NMP.

?Турция. Испания, Марокко, Алжир, Тунис, Египет, о-в Крит и близлежащие острова, Сирия, Израиль. Средиземноморский, широкосредиземноморский политипический вид, образующий на юге Средиземноморья ряд подвидов. Указания на находки этого вида в Турции (Малая Азия), вероятно, относятся к предыдущему виду.

Синонимика формы *macchabaea* Ab. очень запутана. Керреманс (Kerremans, 1906), Винклер (Winkler, 1926) и Тэри (Théry, 1928) считали ее идентичной *A. oertzeni* Ganglb., последний же ошибочно сближался с *A. cisti* Woll. (Волкович, 1977б). Обенбергер (Obenberger, 1934) рассматривал *A. macchabaea* как самостоятельный вид. Исследование голотипа *A. macchabaea* показало, что он полностью соответствует ближневосточной форме *A. rubromaculata*, дважды описанной Обенбергером под названиями *pharisaea* и *houskai*.

## Группа *bipunctata*

### 24. *Acmaeodera (Palaeotethya) bipunctata senex* Abeille de Perrin, 1891.

Abeille de Perrin, 1891: 279.

Биология. Schaefer, 1949: 50 (*bipunctata bipunctata*; *bipunctata obenbergeriana*); Cobos, 1958: 233 (*bipunctata flavopunctata*); Hellrigl, 1978: 171 (*bipunctata*; с библиографией).

Турция: Измир, Адана. Греция, Югославия, Кипр, Сирия. Восточносредиземноморский подвид полнотипического канарско-средиземноморского вида. Керреманс (Kerremans, 1906) среди его местонахождений ошибочно указал «Прикаспий» и «Туркестан»; последнее местонахождение упоминается и Обенбергером (Obenberger, 1926).

Основные кормовые растения. *Cedrus libanotica atlantica* (Cobos, 1958), *Pinus pinaster*, *P. silvestris*, *P. salzmanni*, ?*Larix* (Schaefer, 1949), *Pinus leucodermis*, *P. halepensis*, *P. laricio*, *Abies alba*, *Juniperus communis*, *Thuja* (Hellrigl, 1978). Дополнительные кормовые растения. *Asteriscus* (Cobos, 1958), *Helianthemum*, *Cistus*, *Hieracium*, *Crepis* (Schaefer, 1949).

### 25. *Acmaeodera (Palaeotethya) guillebeaui* Abeille de Perrin, 1891.

Abeille de Perrin, 1891: 277.

Турция: Малая Азия (Obenberger, 1934). Кипр, Сирия, \*Ливан. Средиземноморский, восточносредиземноморский вид.

## Подрод *Acmaeotethya* Volkovitsh, 1979

Волкович, 1979а: 343.

## Группа *cisti*

### 26. *Acmaeodera (Acmaeotethya) uvarovi* Obenberger, 1928.

Obenberger, 1928а: 119.

Голотип, «Simla», NMP.

\*Афганистан: Кунар. Индия (Шимла). Западноорфийский, (западно)гималайский вид.

### 27. *Acmaeodera (Acmaeotethya) hoferlandti* Bílý, in press.

Голотип, самец, паратип самка, S. Iran, 30 km E Kazerun, 1300 m. 8—10 VI 1973; Loc. no. 229, Exp. Nat. Mus. Praha, NMP.

Иран: Фарс. Иранотуранский, переднеазиатский вид.

## Группа *truquii*

### 28. *Acmaeodera (Acmaeotethya) truquii* Abeille de Perrin, 1891.

Abeille de Perrin, 1891: 275.

Лектотип (обозначен здесь), самка «Чурге», «Туре», «TYPE», «Truquii Ab.», «Muséum Paris, Coll. Abeille de Perrin, 1919», MNHN.

?Турция: Малая Азия. ?Иран. Кипр. Средиземноморский, восточносредиземноморский (?) вид.

### 29. *Acmaeodera (Acmaeotethya) bijuga* Marseul, 1865.

Marseul, 1865: 282. — *fusa* Abeille de Perrin, 1900: 10, **syn. n.**

*A. fusa*, лектотип (обозначен здесь), самка, «Adalia», «*A. bijuga* m., 1890?», «*fusa* Ab.», «Туре», «Muséum Paris, coll. Abeille de Perrin, 1919», MNHN.

Турция: Анталья, Адана, Кипр, \*Израиль. Средиземноморский, восточносредиземноморский вид.

Керреманс (Kerremans, 1906) считал *A. fusa* подвидом, Обенбергер (Obenberger, 1926) вариантом, а Якобсон (1912) и Вьяклер (Winkler, 1926) синонимом *A. oertzeni* Ganglb. (Волкович, 1977б). Тэри (Théry, 1928) рассматривал название *A. fusa* Ab. как синоним *A. cisti* Woll. Позднее Обенбергер (Obenberger, 1934) признал *A. fusa* самостоятельным видом и сблизил его с *A. bijuga*. С нашей точки зрения эти формы конспецифичны.

## Группа *pallidipicta*

### 30. *Acmaeodera (Acmaeotethya) pallidipicta* Reitter, 1895.

Reitter, 1895: 152.

Биология. Ягдыев, 1976: 83.

СССР: Средняя Азия (Копетдаг). Иранотуранский, хорасанский вид.

Основные кормовые растения. *Juglans regia* (Ягдыев, 1976). Дополнительные кормовые растения. \**Achillea*, \**Potentilla*, \**Rosa*.

## Группа *degener*

### 31. *Acmaeodera (Acmaeotethya) saxicola* Spinola, 1838.

Spinola, 1838: 371. — ?*modesta* Castelnau et Gory, 1835: 20, t. 6, f. 32. — *spilophora* Marseul, 1869: 122 (nom. n. pro *guttifera* Marseul). — *guttifera* Marseul, 1865: 281 (nom. praecoc., non LeConte, 1859).

Биология. Кнопф, 1971: 831 (*A. spilophora*).

*A. spilophora*, голотип, самка «Syrie», MNHN.

Турция: Измир, Бурса, Анталья, Ичель, Адана, Хатай. Иран: Фарс (Шираз), Прибрежный остан (Бушир) (Obenberger, 1940). ?Италия (Obenberger, 1926), Югославия, Болгария, Греция, о. Крит, Кипр, Ливан, Израиль, Ирак, ?Алжир. Восточносредиземноморско-иранотуранский вид.



38. **Acmaeodera (Acmaeotethya) rufoguttata** Reitter, 1890.  
Reitter, 1890: 340. — *necatrix* Abeille de Perrin, 1893: 133. — *truculenta* Abeille de Perrin, 1900: 10.

СССР: Закавказье (Ленкорань, Талыш). Иран: Гилян, Мазендеран. Иранотуранский, гирканский вид.

Основные кормовые растения. \**Zelkova carpinifolia* (М. Л. Данилевский). Дополнительные кормовые растения. \**Leucanthemum*.

39. **Acmaeodera (Acmaeotethya) kachetica** Semenov, 1895.  
Semenov, 1895b: 325; Волкович, 1977б: 808 (синонимика). — *mesmini* Obenberger, 1934: 201.

*A. kachetica*, лектотип (обозначен здесь), паралектотип: «В. Кавказь, б. час. Лагодехи, Закатал., Млокосевиц, 93» «*Acmaeodera kachetica* т., Тур., IV 95, А. Semenov det.», ЗИН. *A. mesmini*, голотип, «Guéox-Тара, L. Mesmin», «Geok-Тара, Transcaucase, coll. Clermont», NMP.

СССР: Закавказье (долина р. Куры). Иранотуранский, куроараксинский вид.

40. **Acmaeodera (Acmaeotethya) sedecimnata** Abeille de Perrin, 1891.  
Abeille de Perrin, 1891: 272.

Турция: Хатай. Средиземноморский, восточносредиземноморский вид.

41. **Acmaeodera (Acmaeotethya) undulata** Abeille de Perrin, 1891.  
Abeille de Perrin, 1891: 274.

\*Турция: Мардин. Иран: Керманшахан (Obenberger, 1934), Бахтиярия и Чехармехаль. Ливан. Восточносредиземноморско-иранотуранский вид.

42. **Acmaeodera (Acmaeotethya) instabilis** Cobos, 1966.  
Cobos, 1966: 309 (*undulata*, subsp.); Волкович, 1979а: 353 (species).  
Паратипы: 1 экз., Bashgultal, 1300 m, Nuristan, О. Afganistan, 24 V 1953, J. Klapperich; 1 экз., Bashgultal, 1500 m, Kamu, Nuristan, 26 VI 1953, J. Klapperich; 1 экз., Bashgultal, 1100 m, Nuristan, Afganistan, 6 IV 1953, J. Klapperich, ТМВ.

Афганистан: Кунар. Западноортрийский (западно)гималайский вид.

Подрод **Paratethya** Bilý, in press.

43. **Acmaeodera (Paratethya) mazandaranensis** Bilý, in press.

Голотип, самка, Shahi, I VIII 1970, Mazandaran, North Iran; Loc. no. 80, Exp. Nat. Mus. Praha, NMP.

Иран: Мазендеран. Иранотуранский, гирканский вид; возможно нахождение в Талыше или Копетдаге.

Подрод **Cobosiella** Volkovitsh, 1979.

Волкович, 1979а: 345.

44. **Acmaeodera (Cobosiella) chotanica** Semenov, 1890.  
Semenov, 1890: 338.

Биология. Гершун, 1951: 52, 54, 61; Тер-Минасян, 1955: 429 (с библиографией); Гурьева, 1974: 97 (с библиографией).

Лектотип (обозначен здесь), «Хотан, 19—20 VI 1890, Громбчевский», «*Acmaeodera chotanica* т., тур, А. S. XII 90», «coll. Semenov-Tian-Shansky», ЗИН. Паралектотипы: 5 экз., там же (этикетки как у лектотипа); 2 экз., там же, 16 VI 1890 (остальные этикетки как у лектотипа).

СССР: Средняя Азия (Юго-Восточная Туркмения, Узбекистан; в поймах рек). Китай: Синьцзян-Уйгурская АО. (Восточно)иранотуранско-(западно)центральноазиатский вид.

Основные кормовые растения. *Morus alba*, *Pistacia vera* (Гершун, 1951), *Populus euphratica* (Гурьева, 1974), \**Populus diversifolia* (Б. М. Мамаев).

Род **MICROACMAEODERA** Cobos, 1966.

Cobos, 1966: 310 (*Acmaeodera*, subgen.); Волкович, 1979а: 345 (gen.).

45. **Microacmaeodera longicornis** (Cobos, 1966).

Cobos, 1966: 310.

Афганистан: Кунар. Западноортрийский, (западно)гималайский вид.

Род **XANTHEREMIA** Volkovitsh, 1979.

Волкович, 1979а: 345.

Группа **koenigi**

46. **Xantheremia koenigi** (Ganglbauer, 1888).

Ganglbauer, 1888: 193 (*Acmaeodera*); Волкович, 1978: 35 (*Acmaeodera*; синонимика). — *brancsiki* Obenberger, 1935b: 178 (*Acmaeodera*).

Биология. Кривошеина, 1975а: 108; 1975б: 151 (*Acmaeodera koenigi* и *A. subscalaris*). *X. koenigi*, неотип (Волкович, 1978), самка, «Туркмения, Кюрендаг бл. Казанджика, 27—28 IV 1889, А. П. Семенов-Тянь-Шанский», ЗИН. *A. brancsiki*, голотип, «Vuchaga», NMP.

СССР: Казахстан, Средняя Азия. Встречается во всех типах пустынь, предгорьях и тугаях; на северо-западе доходит до Устюрта и Мангышлака, на востоке до Юго-Западного Таджикистана, Ферганской долины и Бетпакадалы включительно. Иранотуранский, широко-

иранотуранский вид; возможно нахождение в Северо-Восточном Иране и Северном Афганистане.

Основные кормовые растения. *Alhagi*, \**Caragana*? Дополнительные кормовые растения. *Alhagi*.

#### 47. *Xantheremia subscalaris* (Reitter, 1897).

Reitter, 1897: 20 (*Acmaeodera*); Волкович, 1978: 36 (*Acmaeodera*; синонимика). — *chalcocantha* Brancsik, 1900: 99, t. 4, f. 2 (*Acmaeodera*).

*X. subscalaris*, лектотип (обозначен здесь), самец, «*subscalaris* m., Sefir-Kuh», «Coll. Reitter», «*Typus Acmaeodera subscalaris* Reitter, 1897, coll. Reitter», «*Holotypus Acmaeodera subscalaris* Reitter, 1897», ТМВ. Паралектотип, самка, «Sefir-Kuh», «*A. subscalaris* m.», «*Typus Acmaeodera subscalaris* Reitter, 1897, coll. Reitter», «*Paratypus Acmaeodera subscalaris* Reitter, 1897», «*Acmaeodera subscalaris* Reitt. 1897 = *chalcocantha* Brancsik, 1900, det. Dr. Obenberger, comp. cum Туро», ТМВ.

СССР: Средняя Азия (Каракумы, предгорья Копетдага, Кызылкумы, Юго-Западный Таджикистан). \*Иран: Систан и Белуджистан. Афганистан: Герат. Иранотуранский, широкоиранотуранский вид.

Основные и дополнительные кормовые растения. *Alhagi*.

#### 48. *Xantheremia steinbergi* (Volkovitsh, 1978).

Волкович, 1978: 36 (*Acmaeodera*).

Голотип, самка, 70 паратипов: Таджикистан, центральный кордон зап. «Тигровая Балка», 11—12 VI 1975, М. Г. Волкович, Л. П. Данилович, Н. Н. Кириченко; 2 паратипа, окр. Айваджа, пр. бер. Амударьи, Шаартузский р-н, 4 VI 1975, М. Г. Волкович; 2 паратипа, Старая пристань, Джаликуль, 17 VI 1941, В. В. Гуссаковский, ЗИН.

СССР: Средняя Азия (Юго-Западный Таджикистан, Кызылкумы).

Иранотуранский, южнотуранский вид.

Основные и дополнительные кормовые растения. *Alhagi*.

#### 49. *Xantheremia volkovitshi* Bilý, in press.

Голотип и 9 паратипов: С. Iran, Rafsanjan, 22 III 1973; Loc. no 131, Exp. Nat. Mus. Praha, NMP.

Иран: Керман. Иранотуранский, иранский вид.

Основные кормовые растения. *Alhagi*.

#### 50. *Xantheremia chivensis* (Volkovitsh, 1978).

Волкович, 1978: 39 (*Acmaeodera*).

Голотип, самка, 1 паратип, самец: Узбекнстан, Хива, 7 VI 1917, Л. С. Зимин; 2 паратипа, самцы, там же, 26 VI 1976, Ю. А. Песенко, ЗИН. Иранотуранский, южнотуранский вид.

Дополнительные кормовые растения. *Alhagi*.

### Группа *flavipennis*

#### 51. *Xantheremia philistina* (Marseul, 1865).

Marseul, 1865: 298 (*Acmaeodera*).

\*Турция: Хакария (Eckweiler). Сирия, Израиль. Сахаравийский, сирийско-сумерийский вид.

#### 52. *Xantheremia jelineki* Bilý, in press.

Голотип и паратип, S. Iran, Isin, 26 V 1973; Loc. no. 213, Exp. Nat. Mus. Praha, NMP.

Иран: Прибрежный остан. Сахаравийский, мекранский вид.

### Род *ACMAEODERELLA* Cobos, 1955.

Cobos, 1955: 5.

Подрод *Liogastria* Volkovitsh, 1979.

Волкович, 1979а: 349.

### Группа *virgulata*

#### 53. *Acmaeoderella (Liogastria) chrysanthemii* (Chevrolat, 1854).

Chevrolat, 1854: 394, t. 6, f. 2 (*Acmaeodera*). — *klapaleki* Obenberger, 1924: 13 (*Acmaeodera*), syn. n. — *syriacae* Obenberger, 1926: 70 (*Acmaeodera rufomarginata* Luc., subsp.; nom. n. pro *syriaca* Obenb.), syn. n. — *syriaca* Obenberger, 1924: 13 (*Acmaeodera rufomarginata*, subsp.; nom. praecoc., non Abeille de Perrin, 1900).

*A. chrysanthemii*, лектотип (обозначен здесь), самка, «Syrie, Gaillardot», «Collection Chevrolat», «*chrysanthemii* Chevrolat, Type», «Syntype», BM. *A. klapaleki*, голотип, самец, «Aleppo, Syrien, coll. Plason», NMP. *A. syriacae*, голотип, самка, «Syria», NMP.

\*Турция: Ичель, Адана. Кипр, Сирия, \*Ирак. Средиземноморский, восточносредиземноморский вид.

Голотип *A. syriacae* сильно обесцвечен, но на надкрыльях можно различить желтые полосы. По другим признакам, в том числе по строению яйцекада, он идентичен *A. chrysanthemii*.

#### 54. *Acmaeoderella (Liogastria) tonstrix* (Reitter, 1895).

Reitter, 1895: 154 (*Acmaeodera*).

СССР: Закавказье (долина р. Аракс, Мильская степь). Иранотуранский, куроараксинский вид; возможно нахождение в Северо-Восточной Турции и Северо-Западном Иране. Дополнительные кормовые растения. \**Achillea*.



Подрод *Acmaeoderella* (s. str.).

55. *Acmaeoderella* (s. str.) *caspiica* (Ganglbauer, 1888).

Ganglbauer, 1888: 195 (*Acmaeodera*); Волкович, 1977: 808 (синонимика). — *turkestanica* Obenberger, 1934: 249 (*Acmaeodera*).

*A. caspiica*, лектотип (обозначен здесь), «Trans-Caspi G., Turcmenien, E. König», «*Acst. caspiica* Ganglb., тур.», «к. Рыбакова», «*caspiica* Gnglb., type n. sp.», ЗИН. Паралектотип, там же, «*Acmaeodera caspiica* Ganglb.», «*Acmaeod. caspiica* Ganglb., II 95, A. Semenow det.», «coll. Semenow-Tian-Shansky», ЗИН. *A. turkestanica*, голотип, «Turkestan», NMP.

СССР: Средняя Азия (Копетдаг, Бадхыз, хр. Бабатаг, Аруктау, Каратау), Южный Казахстан. \*Афганистан: Кабул. Иранотуранский, широкоиранотуранский вид.

Основные кормовые растения. \**Amygdalus* (С. Билы). Дополнительные кормовые растения. \**Achillea*, \**Amberboa*, \**Tanacetum*, \**Papaver*, \**Tulipa*.

55а. *A. caspiica suturifera* (Reitter, 1904).

Reitter, 1904: 256 (*Acmaeodera*) Волкович, 1977: 808 (синонимика). — *turanica*: Obenberger (nec Reitter), 1934: 246.

Биология. Ягдыев и Бегов, 1976: 55 (*caspiica*); Гурбаннеспесов и Бегов, 1976: 19 (*caspiica*); Волкович, 1979: 34 (личинка).

Лектотип (обозначен здесь), самец. «Sefir-Kuh, nördlich v. Herat», «*suturifera* Rtt., 1904», «*Holotypus Acmaeodera suturifera* Reitter, 1904», ТМВ. Паралектотип, самец, там же, «*Coll. Reitter*», «*Paratypus Acmaeodera suturifera* Reitter, 1904», ТМВ.

СССР: Средняя Азия (Каракумы, Кызылкумы). \*Иран: Хорасан. Афганистан: Герат. Южнотуранский подвид.

Основные кормовые растения. *Jurinea derderioides*. Дополнительные кормовые растения. *Jurinea derderioides*, *Papaver*.

56. *Acmaeoderella* (s. str.) *turanica* (Reitter, 1890).

Reitter, 1890: 340 (*Acmaeodera caspiica* Ganglb., var.); Волкович, 1977: 808 (синонимика). — *sogdiana* Semenow, 1895a: 264 (*Acmaeodera*). — *warentzoffi* Théry, 1895: 159 (*Acmaeodera*).

*A. turanica*, голотип, самец, «Turcmenia, Leder, Reitter», ТМВ. *A. sogdiana*, лектотип (обозначен здесь) и 2 паралектотипа: «Seravschan, Katty-Kurgan, Glasunov, 1892», «*Acmaeodera sogdiana* m., Тур., II 95, A. Semenow det.», «coll. Semenow-Tian-Shansky», ЗИН. *A. warentzoffi*, лектотип (обозначен здесь), «Aschabad, Transcasp.», «Тур», «Muséum Paris, 1955, Coll. A. Théry», «*Warentzoffi* Théry», «vu par Kerremans pour sa monographie», MNHNP.

СССР: Средняя Азия (Копетдаг, Бадхыз, хр. Кугитангтау, Бабатаг, Байсунтау, Аруктау, Вахшский, Дарвазский, Хозратишо, Петра I, Каратангинский, Гиссарский, Зеравшанский), Южный Казахстан. \*Афганистан: Баглан. Иранотуранский, широкоиранотуранский вид.

Дополнительные кормовые растения. Цветки сложновитых (Кадыров, 1976). \**Achillea* (А. Х. Кадыров).

57. *Acmaeoderella* (s. str.) *plavitscikovi* (Obenberger, 1936)

Obenberger, 1936: 46 (*Acmaeodera*).

Биология. Линдеман и Турундаевская, 1975: 326 (*Acmaeodera* sp.), Волкович, 1979: 33 (личинка).

Голотип, самец. «Krasnovodsk, Transcaspia», NMP.

СССР: Европейская часть (Уральская и Гурьевская обл.), Закавказье (Алтай, Казахстан (Устьют, Мангышлак, Карагандинская, Джамбульская, Кызыл-Ординская, Семипалатинская, Восточноказахстанская обл., Средняя Азия (Красноводская, Ашхабадская, Андижанская обл.), Иранотуранский, широкоиранотуранский вид.

Основные кормовые растения. *Salsola laricina*, *Atriplex incana*, *Limonium sulfruticosum* (Линдеман и Турундаевская, 1975), *Reaumuria turkestanica*. Дополнительные кормовые растения. \**Achillea*.

58. *Acmaeoderella* (s. str.) *oresitropha* (Obenberger, 1924)

Obenberger, 1924: 11 (*Acmaeodera*).

Голотип, самка. «Nachitchevan», NMP.

СССР: Закавказье (долина р. Аракс, Восточная Грузия), Средняя Азия (Копетдаг, Фергана), Иранотуранский, широкоиранотуранский вид; возможно нахождение в Северном Иране и Северо-Восточной Турции.

Основные кормовые растения. \**Reaumuria hypericifolia* (А. В. Алексеев).

Дополнительные кормовые растения. \**Eryngium*.

59. *Acmaeoderella* (s. str.) *elbursi* (Obenberger, 1924)

Obenberger, 1924: 13 (*Acmaeodera klapaleki* Obenb., subsp.). Голотип, самка, «Elburs», NMP.

Иран: Центральный остан, Фарс, Прибрежный остан. Иранотуранский, иранский вид.

60. *Acmaeoderella* (s. str.) *fulvinaeva* (Reitter, 1890)

Reitter, 1890: 345 (*Acmaeodera*); Волкович, 1977: 808 (синонимика). — *iphigenia* Obenberger, 1934: 250 (*Acmaeodera*).

*A. fulvinaeva*, лектотип (обозначен здесь), самка. «Caucasus, Araxesthal, Leder, Reitter», «*fulvinaeva* m., 1890», «*Acmaeodera fulvinaeva* Reitter», «Турис», «*Coll. Reitter*», «*Holotypus Acmaeodera fulvinaeva* Reitter, 1890», ТМВ. Паралектотипы: 8 экз., «*Paratypus Acmaeodera fulvinaeva* Reitter, 1890», (остальные этикетки как у лектотипа), ТМВ. *A. iphigenia*, голотип, «Ca.: Araxes», NMP.

СССР: Закавказье (долина р. Аракс). Иранотуранский, куроараксинский вид.

61. *Acmaeoderella* (s. str.) *circassica* (Reitter, 1890).

Reitter, 1890: 342 (*Acmaeodera*); Рихтер, 1944: 140 (синонимика). — *faldermanni* Obenberger, 1934: 270 (*Acmaeodera*). — *florilega* Obenberger, 1934: 266 (*Acmaeodera*). — *kubanica* Obenberger, 1934: 263 (*Acmaeodera*).

*A. circassica*, голотип, самец, «Cauc. occid., Utsh-Dere, Starck», MNHNP. *A. faldermanni*, голотип, «Sarepta», NMP. *A. kubanica*, голотип, «Апара, М. Beljaqovsky», NMP.

СССР: Европейская часть (на север до степной зоны включительно, Крым), Закавказье, Казахстан. \*Румыния: Тулча, Констанца. (Восточно)европейско-западносифский вид.

Дополнительные кормовые растения. \**Ferula*, \**Potentilla*, \**Achillea*.

62. *Acmaeoderella* (s. str.) *seminata* (Abeille de Perrin, 1895).

Abeille de Perrin, 1895: 120 (*Acmaeodera*). — *abeillei* Pic, 1899: 256 (*Acmaeodera*), **syn. n.** *A. seminata*, синтип, самец, «m-tes Amanus», MNHNP. *A. abeillei*, голотип, самец, «Смугла», MNHNP.

Турция: Эдирне, Измир, Анталья, Ичель, Хатай. \*Греция, \*Болгария. Средиземноморский, восточносредиземноморский вид.

В оригинальном описании Абея де Перрена в качестве типовой местности *A. seminata* указана Смирна (Измир). В описании упомянут и исследованный нами синтип, однако Абея де Перрен высказывает мнение, что этот экземпляр, собранный, как и экземпляры из Смирны, Деллагранжем, неправильно этикетирован. Поэтому лектотипом следует обозначить один из экземпляров с этикеткой «Смугла». Исследованный нами синтип идентичен голотипу *A. abeillei*, также описанному из Смирны.

От близкого *A. circassica* *A. seminata*, помимо различий в строении гениталий, отличается двойными коготками лапок самцов; по этому признаку он сходен с *A. coarctata* (Luc.) (?*A. parvula* F.) и, возможно, представляет собой восточносредиземноморский подвид последнего. Вероятно, к этому же виду относится *A. hellenica* Obenb.

63. *Acmaeoderella* (s. str.) *stricta* (Abeille de Perrin, 1895).

Abeille de Perrin, 1895: 119 (*Acmaeodera*).

Голотип, самец, «Akbés, H-te Syriex», MNHNP.

СССР: Закавказье (долина р. Аракс). ?Румыния (Obenberger, 1926). Турция: Maden-sehur (P. Witzgall), Хатай. \*Иран: Лурестан. \*Израиль. Восточносредиземноморско-иранотуранский вид.

64. *Acmaeoderella* (s. str.) *cinerea* Volkovitsh, in press.

Голотип, самец, Туркмения, сев. склон г. Большой Балхан, ур. Узун-Акыр, 1000 м, 23 VI 1979, М. Г. Волкович, ЗИН. Паратипы: 4 самца, там же, 21, 23 VI 1979, М. Г. Волкович, О. М. Шибанова, В. Ф. Зайцев, 1 самец, Туркмения, окр. ст. Ахча-Куёма, 18 VI 1979, В. Ф. Зайцев; 1 самец, 1 самка, Туркмения, Копетдаг, окр. Каракалы, уш. Богандар, 6 VI 1977, М. Г. Волкович; 1 самец, Казахстан, 70 км ССЗ Кызыл-Орды, 8 VI 1979, Ю. А. Песенко; 2 самца, Таджикистан, скл. Вахшского хр., бер. Нурекского вдхр., 14, 15 VI 1975, М. Г. Волкович, М. М. Логинова; 1 самец, Таджикистан, р. Вахш, Старая Пристань близ Джаликуля, 17 V 1961, П. К. Лопатин, ЗИН. Иранотуранский, южноиранский вид, возможно нахождение в Северо-Восточном Иране и Северном Афганистане.

Дополнительные кормовые растения: ?*Artemisia*.

65. *Acmaeoderella* (s. str.) *serricornis* (Abeille de Perrin, 1900).

Abeille de Perrin, 1900: II (*Acmaeodera*).

Голотип, самец, «Caucasus, Araxesthal, Leder, Reitter», MNHNP.

СССР: Закавказье (долина р. Аракс). Иран: Фарс. Ливан, Израиль (Obenberger, 1926). Восточносредиземноморско-иранотуранский вид; возможно нахождение в Турции.

66. *Acmaeoderella* (s. str.) *erinaceiformis* (Obenberger, 1922).

Obenberger, 1922: 19 (*Acmaeodera*).

Голотип, самец, «Agaxes», NMP.

СССР: Закавказье (долина р. Аракс). Иранотуранский, куроараксинский вид; возможно нахождение в Северо-Западном Иране и Северо-Восточной Турции.

Очень близок к предыдущему виду.

67. *Acmaeoderella* (s. str.) *staneki* (Obenberger, 1934)

Obenberger, 1934: 266 (*Acmaeodera*).

Голотип, самка «Turcia, Angola, 1930, Staněk lgt.», NMP.

Турция: Анкара. Иранотуранский, переднеазиатский (ангорский) вид.

68. *Acmaeoderella* (s. str.) *nigrentis* Volkovitsh, 1979.

Волкович, 1979b: 76.

Голотип, самец, «Aman-Kutan, 4 VII 1932, W. Gussakovskij», ЗИН.

СССР: Средняя Азия (Самаркандская обл.). Иранотуранский, гуркестанский вид.

Подрод *Omphalothorax* Volkovitsh, 1979.

Волкович, 1979a: 349.

69. *Acmaeoderella* (*Omphalothorax*) *adpersula* (Illiger, 1803).

Illiger, 1803: 237 (*Buprestis*). — *dermestoides* Solier, 1833: 275 (*Acmaeodera*). — *suturalis* Pic, 1895: 112 (*adpersula*, var.).

Биология. Schaefer, 1949: 75 (с библиографией); Mateu, 1972: 141 (с описанием личинки).

*A. adpersula*, лектотип (обозначен здесь), самец, «11665», «Algavt.», MNB. Паралектотипы: 3 самца, 2 самки, «Hist. coll., no. 11665»; 1 самец, 1 самка, «Sard. Dahl», «Hist. coll., no. 11665»; 2 самца, «Sardin, Gené», «Hist. coll., no. 11665», MNB.

?Венгрия (Tengerpart) (Kaszab, 1940). ?Турция (Obenberger, 1926). Северная Африка (включая Сахару), Западное Средиземноморье, Греция, Югославия, Болгария. Средиземноморско-сахаравийский вид.

Основные кормовые растения. *Cistus albidus*, *Celtis australis*, *Cytisus laburnum*, *Acacia*, *Ephedra fragilis*, *Genista corsica* (Schaefer, 1949), *Quercus*, *Ulmus* (Cobos, 1958), *Pistacia*, *Thymelaea*, *Sorbus*, ?*Populus* (Tassi, 1967), *Rhus tripartita* (Mateu, 1972). Дополнительные кормовые растения. *Cistus albidus*, *Ononis patric*, *O. repens*, *Hypericum*, *Helichrysum*, *Helianthemum* (Schaefer, 1949), *Anvillea radiata*, *Bubonium graveolens* (Mateu, 1972).

69а. *A. adpersula arabica* Cobos, 1963.

Cobos, 1963: 360; Волкович, 1977б: 809 (синонимика). — *sheherzad* Pochon, 1971: 241 (*Acmaeodera*).

*A. adpersula arabica*, голотип, самец, «Arabia centr., El Riad, 7 V 59, leg. E. Diehl», ZSBS. *A. sheherzad*, паратип, самка, «Perse: Керман», ZSBS.

Иран: Керман. Саудовская Аравия, \*Ирак: Мосул. (Восточно)сахаравийский подвид.

70. *Acmaeoderella (Omphalothorax) longissima* (Abeille de Perrin, 1904).

Abeille de Perrin, 1904: 218 (*Acmaeodera*); Волкович, 1977б: 809 (синонимика). — ?*densisquamis* Abeille de Perrin, 1904: 218 (*Acmaeodera*). — ?*akbesiana* Escalera, 1904: 224 (*Acmaeodera*). — *amanicola* Pic, 1905: 77 (*Acmaeodera*), **syn. n.** — *fatima* Pochon, 1971: 242 (*Acmaeodera*).

*A. amanicola*, голотип, самка, «m-ts Amanus», MNHNP. *A. fatima*, паратипы: 1 экз., «Kurdistan, Heine, Pietschm, August 1914», 1 экз., «Scarinou-River, Cyprus, 10 VII 50», NMP.

Турция: хр. Тавр (*densisquamis*), Хатай (*akbesiana*, *amanicola*). Иран: Бахтиария и Чехармехаль (*longissima*). Греция, Кипр, \*Израиль. Восточносредиземноморско-иранотурский вид.

Различные авторы считали *A. amanicola* синонимом (Kerremans, 1906; Якобсон, 1912; Théry, 1928; Cobos, 1958) или варьететом (Obenberger, 1926; Winkler, 1926) *A. adpersula*, но исследование голотипа показало, что эта форма концепцифична с *A. longissima*.

71. *Acmaeoderella (Omphalothorax) filiformis* (Reitter, 1904).

Reitter, 1904: 257 (*Acmaeodera*).

Голотип, самец, «Wüste Gobi, Takla-Makan, Coll. Hauser, 1900», ГМБ.

Китай: Синьцзян-Уйгурская АО, Ганьсу. Центральноеазиатский, гобийский вид; возможно нахождение в Южной Монголии.

72. *Acmaeoderella (Omphalothorax) nannorrhopsicola* Volkovitsh et Bilý, 1979.

Volkovič and Bilý, 1979: 333.

Голотип, самец, «Iran, Khash, 11 VII 1975, A. Adeli leg.», колл. С. Билы. Паратипы: 1 самка, там же; 1 самка, «SE Iran, 21 km SW Saravan, Beloudjistan, 29 III 1973; Loc. no. 140, Exr. Mus. Nat. Praha», ЗИИ.

Иран: Систаи и Белуджистан. Сахаравийский, мекранский вид.

Основные кормовые растения. *Nannorrhops ritchieana*.

Подрод *Carininota* Volkovitsh, 1979.

Волкович, 1979а: 352.

#### Группа *flavofasciata*

73. *Acmaeoderella (Carininota) flavofasciata* (Piller et Mitterpacher, 1783).

Piller et Mitterpacher, 1783: 84, t. 7, f. 6 (*Buprestis*). — *taeniata* Fabricius, 1787: 180 (*Buprestis*). — *hirta* Villers, 1789: 338, t. 2, f. 42 (*Buprestis*). — *volvulus* Castelnau et Gory, 1835: 6, t. 2, f. 8 (*Acmaeodera*).

Западнопалеарктический суббореально-субтропический политипический вид, встречающийся в Северо-Западной Африке, Европе (до северной границы лесостепи), Закавказье, Турции, Иране, Казахстане, Средней Азии, Монголии, а также, вероятно, в Северо-Западном Китае и Северном Афганистане. *A. flavofasciata* обладает наиболее широким ареалом среди палеарктических *Acmaeoderini* и образует ряд обособленных подвидов. К сожалению, синонимика этого вида чрезвычайно запутанна и взгляды разных авторов на его таксономическую структуру и статус отдельных форм сильно расходятся. До некоторой степени можно согласиться со схемой внутривидовых форм, предложенной Обенбергером (Obenberger, 1934), хотя с нашей точки зрения некоторые из приведенных им подвидов представляют собой лишь варьететы или соответствуют очень небольшим локальным популяциям, не заслуживающим выделения в отдельные таксоны. Не исключено, что некоторые формы обладают репродуктивной изоляцией, т. е. они достигли уровня видов. Хотя мы располагаем весьма обширными материалами по данному виду, его инфравидовая структура и статус ряда форм требуют дальнейшего изучения. Здесь не рассматриваются северо-африканские и западносредиземноморские подвиды.

73а. *A. flavofasciata flavofasciata* (Piller et Mitterpacher, 1783).

Биология. Schaefer, 1949: 73 (с библиографией); Линдеман, 1971: 66; Гурьева, 1974: 97 (с библиографией); Линдеман и Турундаевская, 1975: 326; Hellrigl, 1978: 181 (с библиографией); Волкович, 1979б: 32 (личинка).

СССР: Европейская часть до северной границы лесостепи, Крым, Западный Казахстан, Предкавказье, Северный Кавказ, Дагестан, Грузия, Северный Азербайджан. Чехословакия: Южно-Чешская, Южно-Моравская обл., Словакия. Венгрия (почти повсеместно). Румыния (почти повсеместно). Турция: Эдирне (Obenberger, 1953). Испания, Франция, Италия, Австрия, ФРГ, Греция, Югославия, Албания, Болгария. Европейско-средиземноморский подвид.

Основные кормовые растения. *Juniperus*, *Quercus*, *Castanea*, *Prunus* (Cobos, 1958), *Quercus robur*, *Q. pubescens*, *Q. ilex*, *Q. suber*, *Fagus silvatica*, *Castanea sativa*, ?*Cerasus avium* (Hellrigl, 1978), *Populus* (Tassi, 1967), *Ulmus*, *Robinia*, *Caragana* (Линдеман, 1971), \**Acer*, *Cerasus* (И. В. Тропин). Дополнительные кормовые растения. *Achillea*, *Leucanthemum* (Schaefer, 1949), *Eryngium* (Бабаджаниди, 1917).

73b. ***A. flavofasciata decorata*** (Marseul, 1865).

Marseul, 1865: 299 (pro sp.).

СССР: Закавказье (долина р. Аракс). Иранотуранский, куроараксинский подвид; возможно нахождение в Турции и Северо-Западном Иране.

Основные кормовые растения. \**Salix* (Э. А. Солдатова). Дополнительные кормовые растения. \**Achillea*.

Не исключено, что под названием *A. decorata* была описана форма вида *A. mimonti*, встречающаяся в этих же районах и имеющая сходные рисунок и опушение.

73с. ***A. flavofasciata impunctata*** (Abeille de Perrin, 1891).

Abeille de Perrin, 1891: 279 (pro sp.).

Турция: Адаиа (хр. Тахталы), Газиянтеп, Хатай. Средиземноморский, восточносредиземноморский подвид.

73d. ***A. flavofasciata aequistriata*** (Abeille de Perrin, 1904).

Abeille de Perrin, 1904: 221 (*Acmaeodera hirsutula*, var.).

Турция: Тунджели, Бингёль. Иран: Западный Азербайджан, Бахтиярия и Чехармехаль.

\*Ирак: Сулеймания. Иранотуранский, переднеазиатский подвид.

Почти все подвиды *A. flavofasciata* включают меланистические формы и под названием *aequistriata* часто фигурируют темные aberrации подвидов *persica*, *impunctata*, *flavofasciata* и др. Во многих случаях подобные aberrации относят к виду *A. farinosu* (Reiche).

73е. ?***A. flavofasciata placida*** (Baudi, 1870).

Baudi, 1870: 84 (pro sp.).

?Турция, Кипр. Средиземноморский, восточносредиземноморский подвид.

Обенбергер (Obenberger, 1934) смешивает с этим подвидом *A. flavofasciata decorata* и, возможно, *A. flavofasciata impunctata*, так как среди его местонахождений он указывает Закавказье и Сирию. По скульптуре переднеспинки и надкрылий *A. flavofasciata placida*, описанный с Кипра, сильно отличается от других подвидов, напоминая скорее *A. albifrons* (Ab.).

73f. ?***A. flavofasciata veselyi*** (Obenberger, 1934).

Obenberger, 1934: 229.

СССР: Дагестан.

Эта форма скорее всего относится к номинативному подвиду.

73g. ***A. flavofasciata persica*** (Mannerheim, 1837).

Mannerheim, 1837: 124 (pro sp.).

\*СССР: Средняя Азия (Копетдаг). Иран: Гилян, Мазендеран, Хорасан. Иранотуранский, хорасанский подвид.

Дополнительные кормовые растения. \**Achillea*.

73h. ***A. flavofasciata tschitscherini*** (Semenov, 1895).

Semenov, 1895a: 134 (pro sp.). — *sterbai* Obenberger, 1934a: 38 (*Acmaeodera taeniata*, subsp.). **syn. n.**

*A. tschitscherini*, лектотип (обозначен здесь) и паралектотип: «Дарваз, Тогмай, 13 VII 89, 1940 м, Громбчевский», «*Acmaeodera tschitscherini* n., Тур., I 95, A. Semenov det.», «Coll. Semenov-Tian-Shansky», ЗИН. *A. taeniata sterbai*, лектотип (обозначен здесь), «Turk. Sussamyr-GB, Ketmen-Tjube, 6.06, Coll. Hauser», «Turpus», «*Acmaeodera taeniata* subsp. *sterbai* n., Type, Det. Dr. Obenberger», NMP. Паралектотип, «Ost-Buchara, Tschitschantan, Coll. Hauser, 1898» (остальные этикетки как у лектотипа), NMP.

СССР: Средняя Азия (хр. Кугитангтау, Аруктау, Вахшский, Сурхку, Дарвазский, Петра I, Хозратишо, Каратегинский, Гиссарский, Зеравшанский, Туркестанский, Чаткальский, Киргизский), Восточный Казахстан. Монголия: Кобдоский аймак. Иранотуранский, туркестанский подвид; возможно нахождение в Северном Афганистане и Северо-Западном Китае.

Основные кормовые растения. *Prunus* (Кулинич, 1965), \**Amygdalus* (М. Л. Данилевский), \**Juglans regia* (С. Билы). Дополнительные кормовые растения. *Achillea*, *Tanacetum*.

73i. ***A. flavofasciata elaeagni*** Volkovitch, in press.

Голотип, самка, «Старая прист. бл. Джиликуля, Вахш, Гуссаковский, 944», ЗИН. Паратипы: 2 самки, там же, ЗИН; 1 самец, «Curg. in fl. Vachsh, Dzhibili-Kul», МГУ; 1 экз., «Тигровая Балка», др. лоха, 8 III 78, Данилевский, ИЭМЭЖ.

СССР: Средняя Азия (долина р. Вахш). Иранотуранский, южнотуранский подвид. Основные кормовые растения. *Elaeagnus* (М. Л. Данилевский).

74. ***Acmaeoderella (Carinivota) mimonti*** (Boieldieu, 1865).

Boieldieu, 1865: 5, t. 1, f. 1 (*Acmaeodera*). — *arenicola* Csiki, 1905: 578 (*Acmaeodera*). — *latisquammis* Obenberger, 1914: 254 (*Acmaeodera flavofasciata*, subsp.).

Биология. Волкович, 1979b: 32 (личинка).

*A. flavofasciata latisquammis*, синтипы: «Bulgaria, 1912, Maglige, VII--VIII, leg. M. Hilf», «Hung.»; «Ungarn»; «Parnass», IPE.

СССР: Юг европейской части, Закавказье, Западный Казахстан. Средняя Азия (Копетдаг), юг Западной Сибири. Венгрия: окр. Будапешта, Пешт, Бач-Кишкун. Румыния: Бихор. Турция: Бурса. Италия, Греция, Югославия, Болгария. (Восточно)средиземноморско-западнокифский вид.

Основные кормовые растения. *Cerasus vulgaris* (С. Билы), *Caragana grandiflora*.  
Дополнительные кормовые растения. \**Achillea*, \**Tragopogon*, \**Inula*, \**Eryngium*.

75. *Acmaeoderella (Carininota) farinosa* (Reiche, 1856).

Reiche, 1856: 410 (*Acmaeodera*). — *dermestoides* Frivaldszky (nec Solier, 1833; ном. ргаеосс.), 1845: 54 (*Acmaeodera*).

*A. dermestoides*, лектотип (обозначен здесь), «Turcia, Friv.», «Typus *Acmaeodera dermestoides* Friv.», «Holotypus *Acmaeodera dermestoides* E. Frivaldszky, 1845», ТМВ. Паралектотип, «Paratypus *Acmaeodera dermestoides* E. Frivaldszky, 1845» (остальные этикетки как у лектотипа), ТМВ.

Турция: Бурса, Измир, Айдын, Анталя, Ичель, Адана, Хатай. ?Сицилия (Obenberger, 1926), Греция, о. Самос, Кипр, Сирия, (Халеб). Средиземноморский, восточносредиземноморский вид.

Основные кормовые растения. \**Armeniacas vulgaris* (С. Билы). Под этим названием часто фигурируют меланестические формы *A. flavofasciata* и *A. mimonti*.

76. *Acmaeoderella (Carininota) crucifera* (Abeille de Perrin, 1904).

Abeille de Perrin, 1904: 221 (*Acmaeodera*).

\*Турция: Бингель. Иран: Бахтиярия и Чехармехаль. \*Ирак: Сулеймания. Иранотурецкий, переднеазиатский вид.

77. *Acmaeoderella (Carininota) zarudniana* Volkovitsh, 1977.

Волкович, 1977а: 45.

Голотип, самец, Туркмения, Копетдаг, Ипай-Кала, 10 км ЮВ Караула, 19 VII 1973. М. Г. Волкович, ЗИН. Паратипы: 2 экз., там же; 1 экз., Копетдаг, окр. Бахарденской пещеры, 19 VII 1926, Я. П. Власов; 1 экз., Фирюза, 1928, Н. Ф. Гончаров; 2 экз., Иран, Керман, страна Бампур, 9, 26 IV 1901, Н. А. Зарудный, ЗИН; 1 экз., Туркмения Копетдаг, Фирюза, 13 VI 1925, NMP.

СССР: Средняя Азия (Копетдаг, Бадхыз). Иран: Центральный остан, Фарс, Прибрежный остан, Систан и Белуджистан. Иранотурецкий, широкоиранотурецкий вид.

Основные кормовые растения. ?*Ferula* (С. М. Яблоков-Хнзорян). Дополнительные кормовые растения. *Eryngium*.

78. *Acmaeoderella (Carininota) dlabolai* Bilý, in press.

Голотип, самец, «S. Iran, 400 m, 6 km W Geno, 7—9 V 1977; Loc. no. 323, Exp. Nat. Mus Praha», NMP. Иранотурецкий, иранский вид.

Группа *glasunovi*

79. *Acmaeoderella (Carininota) glasunovi* (Semenov, 1895).

Semenov, 1895a: 265 (*Acmaeodera*); Волкович, 1977б: 809 (синонимика). — *judinae* Степанов, 1954: 1307 (*Acmaeodera*). — *varsobica* Степанов, 1958: 112 (*Acmaeodera*).

Биология. Знаменский, 1960: 95 (*judinae*); Гурьева, 1974: 97 (с библиографией); Кадыров, 1976: 46; Волкович, 1979б: 33 (личинка).

*A. glasunovi*, голотип, «Iskander Kul, Iskander Dala, Glasunova, 1895», ЗИН. 1 *Acmaeodera* лектотип (обозначен здесь) «Туркмения, ССР, Ашхабад, в 10 км от Караула, 19 VII 1973, М. Г. Волкович, ЗИН. Паратипы: 2 экз., там же; 1 экз., Копетдаг, окр. Бахарденской пещеры, 19 VII 1926, Я. П. Власов; 1 экз., Фирюза, 1928, Н. Ф. Гончаров; 2 экз., Иран, Керман, страна Бампур, 9, 26 IV 1901, Н. А. Зарудный, ЗИН; 1 экз., Туркмения Копетдаг, Фирюза, 13 VI 1925, NMP. Паралектотипы: 2 экз., «Туркмения, ССР, Иран, Фирюза, 10 V 1952, З. Г. Юдина, на ярмарке (Гапастетин) (р. у. Гаспастетин) (восточная часть)», ЗИН. *A. varsobica*, голотип, саяка, «ур. Квав, 2000 м, Вареба, Таджикистан, 19 VI 1954, Гуссаковский», ЗИН.

СССР: Средняя Азия (Бадхыз, Фирюза, Копетдаг, Бадхыз, Туркменбаши, Бахавен, Сурху, Дарвазский, Петра Г, Ходратинское, Карлотагское, Габарское, Зеравшанский, Туркестанский, Чагкандский). Иранотурецкий, туркестанский вид, возможно нахождение в Северо-Восточном Иране и Северном Афганистане.

Основные кормовые растения: *Celtis caucasica*, *Prunus*, *Fistacia vera*, *Amygdalus*, *Robinia pseudacacia*, *Colutea rostrata* (Гурьева, 1974), *Astragalus (Trogacantha) prostratus* (Кадыров, 1976), \**Acer regelii* (Алексеев), \**Pyrus* (Архангелески).

Дополнительные кормовые растения. *Gnaphalium umbellatum*, *Halimolobos acutifolius*, *Gnaphalium santolina* (Знаменский, 1960), *Crangos vachellia*, *Hydrangea perforatum* (Н. С. Билы; Кулинич, 1965).

80. *Acmaeoderella (Carininota) christophi* (Obenberger, 1935).

Obenberger, 1935a: 106 (*Acmaeodera*).

Лектотип (обозначен здесь), «Krasnovodsk, Transcaaspija», «*Acmaeodera christophi* n. Det. Dr. Obenberger», «Turuss», «Mus. Nat. Pragae, inv. no. 19745», NMP, Паралектотипы: 2 экз., inv. № 19746 и 19747 (остальные этикетки как у лектотипа), NMP.

СССР: Средняя Азия (Красноводск) Иранотурецкий, иранотурецкий вид.

81. *Acmaeoderella (Carininota) albitrons* (Abeille de Perrin, 1891).

Abeille de Perrin, 1891: 278 (*Acmaeodera*), Волкович, 1977б: 810 (синонимика).

*repetckensis* var. *tronecki* Obenberger, 1935a: 105 (*Acmaeodera*).

Биология. Знаменский, 1960: 531 (*Acmaeodera* sp. n., чингисовая *Acmaeodera*).

*A. albitrons*, синтип (?), «Syria», NMP. *A. repetckensis* var. *tronecki*, голотип, «Tarskum, 19 V 1912», NMP.

СССР: Средняя Азия (поймы Амударьи, Сырдарьи, Ваши, и других рек), Южная Казakhstan (окрестности Кызыл-Орды). Сирия: Иранотурецкий, широкоиранотурецкий вид; возможно нахождение в Северном Афганистане.

Основные кормовые растения. *Halimolobos halimolobos* (Синдский, 1960). Дополнительные кормовые растения. *Albizia*.

82. *Acmaeoderella (Carininota) repetekensis* (Obenberger, 1934).  
Obenberger, 1934: 234 (*Acmaeodera glasunovi*, var.); Волкович, 19776: 810 (синонимика). — *solskji* (пес Obenberger): Костин, 1973: 64.

Биология. Волкович, 19796: 33 /личинка/.

Голотип. «Repetek, 26 VII 1925, V. Gussakovskij», NMP.

СССР: Средняя Азия (Аракумы, Кызылкум), Южный Казахстан (окрестности Кызыл-Орды). Иранотуранский, южнотуранский вид.

Основные кормовые растения. *Ammodendron conollyi*.

83. *Acmaeoderella (Carininota) dsungarica* (Obenberger, 1918).

Obenberger, 1918: 19 (*Acmaeodera*). — ?subsp. *zaisanicola* Obenberger, 1935a: 107.

*A. dsungarica*, голотип, «Dsungaria, Borochoo-Go, Coll. Hauser, 6 05», NMP.

СССР: Восточный Казахстан. Китай: Синьцзян-Уйгурская АО. Монголия: Кобдоский аймак. Иранотуранско-центральноазиатский, северотуранско-гобийский (прибалхашско-джунгарский) вид.

Основные кормовые растения. \**Halimodendron halodendron* (А. В. Алексеев).

Подрод *Euacmaeoderella* Volkovitsh, 1979

Волкович, 1979а: 352.

### Группа *boryi*

84. *Acmaeoderella (Euacmaeoderella) boryi* (Brullé, 1832).

Brullé, 1832: 124, pl. 35, f. 2 (*Buprestis*); Волкович, 19776: 811 (синонимика). — *cyaneascens* Gory, 1840: 46, t. 9, f. 46 (*Acmaeodera*). — *hyacinthina* Frivaldszky, 1845: 180, t. 1, f. 4a (*Acmaeodera*). — *jakowlewi* Semenov, 1895b: 243 (*Acmaeodera*; part.). — *antitauri* Obenberger, 1934: 285 (*Acmaeodera*).

*A. hyacinthina*, лектотип (обозначен здесь), самец, «Smyrna, coll. E. Friv., 3408», «Турус *Acmaeodera hyacinthina* Friv.», «Holotypus *Acmaeodera hyacinthina* E. Frivaldszky, 1845», ТМВ. Паралектотипы: 1 самец, 3 самки «Paratypus *Acmaeodera hyacinthina* E. Frivaldszky, 1845» (остальные этикетки как у лектотипа), ТМВ. *A. jakowlewi*, лектотип (Волкович, 19776), самец, «Caucas», ЗИН. *A. antitauri*, голотип, самец, «Hadjin, Asia m.», NMP.

СССР: Закавказье (южные отроги Главного Кавказского хребта, долины р. Аракса и Куры, Талыш), Средняя Азия (Бадхыз, хр. Териклигау). Турция: Измир, Бурса, Амасья. Иран: Восточный Азербайджан, Гилян, Мазендеран, Центральный остан, Лурестан, Бахтиярия и Чехармехаль, Систан и Белуджистан. Афганистан: Кабул, Лагман, Кунар. ?Сардиния (Obenberger, 1926), Греция, о-в Крит, Кипр, Сирия, Ливан, Израиль, Египет, \*Ирак: Сулеймания. Восточносредиземноморско-иранотуранский вид.

Дополнительные кормовые растения. Зонтичные, \**Achillea*, \**Hieracium*.

85. *Acmaeoderella (Euacmaeoderella) coelestina* Volkovitsh, 1977.

Волкович, 1977а: 48.

Голотип, самец и 6 паратипов: Туркмения, Копетдаг, ур. Иол-Дере, 5—8 VI 1952, К. Б. Борисова, Э. И. Слепян, Т. Н. Бушик; 1 паратип, там же, 3 VI 1956, Г. С. Медведев, ЗИН.

СССР: Средняя Азия (Копетдаг). Иранотуранский, хорасанский вид.

86. *Acmaeoderella (Euacmaeoderella) obscura* (Reitter, 1889).

Reitter, 1889: 281 (*Acmaeodera boryi*, var.); Волкович, 19776: 811 (синонимика). — *cyaniventris* Reitter, 1890: 344 (*Acmaeodera*). — *kalalae* Obenberger, 1935a: 108 (*Acmaeodera*). — *nigroopaca* Cobos, 1963: 357.

*A. obscura*, лектотип (обозначен здесь), «Caucasus, Araxesthal, Leder, Reitter», «Coll. Reitter», «*Acmaeodera obscura* Reitter, Турус, 1889, Coll. Reitter», «Holotypus *Acmaeodera boryi* v. *obscura* Reitter, 1889», ТМВ. Паралектотип, «Paratypus *Acmaeodera boryi* v. *obscura* Reitter, 1889» (остальные этикетки как у лектотипа), ТМВ. *A. cyaniventris*, голотип, там же, ТМВ. *A. kalalae*, лектотип (обозначен здесь), «Vilajet Mosul, Mesopotamia», «Турус», «*Acmaeodera kálalae* m., Туре, Det. Dr. Obenberger», «cum typo comparavit, Obenberger», «*Acmaeodera obscura* Reitt., comp. type, 1941, Det. Dr. Obenberger», NMP. Паралектотип, этикетки как у лектотипа, за исключением 2 последних, NMP. *A. nigroopaca*, голотип, «Arabia centg., El. Riad, 25 IV 59, leg. E. Diehl», ZSBS.

СССР: Закавказье (долина р. Аракс, Талыш), Средняя Азия (Копетдаг). Турция: Адана, Хатай, Мардин, Диярбакыр. Иран: Лурестан, Хамадан, Семнан. Сирия, Ливан, Израиль, Ирак, Саудовская Аравия. Восточносредиземноморско-иранотуранский вид.

87. *Acmaeoderella (Euacmaeoderella) subcyanea* (Reitter, 1890).

Reitter, 1890: 344 (*Acmaeodera*); Волкович, 19776: 811 (синонимика). — *jakowlewi* Semenov, 1895b: 243 (*Acmaeodera*; part.). — *laticornis* Abeille de Perrin, 1900: 11 (*Acmaeodera*), **syn. n.** — *cyrta* Яблоков-Хнзорян, 1966: 309 (*Acmaeodera*).

*A. subcyanea*, лектотип (обозначен здесь), самка, «Caucasus, Araxesthal, Leder, Reitter», «Coll. Reitter», «Holotypus *Acmaeodera subcyanea* Reitter, 1890», «subcyanea m.», ТМВ. Паралектотипы: 2 самки, «Paratypus *Acmaeodera subcyanea* Reitter, 1890» (остальные этикетки как у лектотипа), ТМВ. *A. jakowlewi*, паралектотип, «Ордубад на Араксе, V—VI 1882, Christoph», ЗИН. *A. laticornis*, голотип, самец, «Griechenland, Reitter», MNHN. *A. cyrta*, голотип, самец, «Арм. ССР, Ереван, оз. Айрглич» (колл. С. М. Яблокова-Хнзоряна).

СССР: Закавказье (окрестности Тбилиси, долина р. Аракс). \*Иран: Лурестан, Восточный Азербайджан. \*Афганистан: Кабул. Греция. Восточносредиземноморско-иранотуранский вид; возможно нахождение в Турции.

Дополнительные кормовые растения. \*Achillea, \*Echinops.

*A. laticornis* несзначительно отличается от *A. subcyanea* слегка бороздковидно вдавленными точечными рядами и едва выпуклыми промежутками надкрылий, с более блестящей поверхностью и более грубой скульптурой. Однако, этих признаков недостаточно для признания *A. laticornis* самостоятельным видом, а для выделения подвида необходим дополнительный материал из Восточного Средиземноморья.

88. *Acmaeoderella chusistanica* (Ohenberger, 1934).

Ohenberger, 1934: 288 (*Acmaeodera*).

Голотип, самец, «Bazouft», NMP.

Иран: Бахтиярия и Чехармехаль. Иранотуранский, переднеазиатский вид, очень близкий к предыдущему.

89. *Acmaeoderella (Euacmaeoderella) theryana* (Abeille de Perrin, 1900).

Abeille de Perrin, 1900: 11 (*Acmaeodera*).

?Голотип, самка, «Sultanabad, Schoch», MNHNP.

Иран: Систан и Белуджистан. Типовая местность требует уточнения, так как города с названием «Сольтанобад» (Sultanabad) имеются в нескольких останах. Иранотуранский, иранский вид; возможно нахождение в Западном Афганистане.

90. *Acmaeoderella (Euacmaeoderella) vetusta* (Ménétriés, 1832).

Ménétriés, 1832: 152 (*Buprestis*); Волкович, 1977б: 810 (синонимика). — *cuprifera* Castelnau et Gory, 1835: 25, t. 7, f. 42 (*Acmaeodera*). — *producta* Castelnau et Gory, 1835: 25, t. 7, f. 44 (*Acmaeodera*; teste Kerremans, 1906: 392). — *olivacea* Abeille de Perrin, 1904: 223 (*Acmaeodera*; part.).

*A. vetusta*, ?голотип, «Mont. Taliish», ЗИН. *A. olivacea*, синтип, самка, «Bazouft», MNHNP.

СССР: Закавказье (долины р. Аракса и Куры, Талыш). Средняя Азия (Копетдаг). Турция: Измир, Амасья, Кочжаэли, Конья, Адана, Тунджели, Эрзурум, Малатья, Мардин. Иран: Западный Азербайджан, Центральный остан, Мазендеран, Семнан, Керманшахан, Бахтиярия и Чехармехаль, Бойерахмеди и Кохгилуйе, Прибрежный остан. Греция, Болгария, Кипр, Сирия, \*Иордания, Ливан, Израиль, Ирак. Восточносредиземноморско-иранотуранский вид.

Дополнительные кормовые растения. \*Potentilla, \*Achillea.

Исследованный нами синтип *A. olivacea* идентичен *A. vetusta*, однако Абей де Перрэн отмечает, что у некоторых экземпляров *A. olivacea* антенны расширены как у *A. laticornis* (*A. subcyanea*), — признак, отсутствующий у *A. vetusta*. Поэтому мы не обозначили изученный синтип *A. olivacea* в качестве лектотипа.

91. *Acmaeoderella (Euacmaeoderella) pellitula* (Reitter, 1890).

Reitter, 1890: 342 (*Acmaeodera*).

Голотип, «Caucasus, Araxesthal, Leder, Reitter», MNHNP.

СССР: Закавказье (долина р. Аракс). Иранотуранский, куроараксинский вид; возможно нахождение в Северо-Восточной Турции и Северо-Западном Иране.

Дополнительные кормовые растения. \*Achillea.

Группа *gibbulosa*

92. *Acmaeoderella (Euacmaeoderella) gibbulosa* (Ménétriés, 1832).

Ménétriés, 1832: 153 (*Buprestis*); Волкович, 1977б: 812 (синонимика). — *inamoena* Faldermann, 1835: 138, t. 4, f. 6 (*Acmaeodera*); Рихтер, 1944: 140 (*gibbulosa*, part.). — *lugens* Gory, 1840: 45, t. 8, f. 45 (*Acmaeodera*). — *cuprinula* Reitter, 1890: 341 (*Acmaeodera*; part.). — *tenuifrons* Ohenberger, 1924: 12 (*Acmaeodera*). — *lederi* Ohenberger, 1934: 276 (*Acmaeodera*), *syn. n.* — *araxigena* Ohenberger, 1940: 141 (*Acmaeodera*). — *pseudocuprinula* Ohenberger, 1940: 142 (*Acmaeodera*).

*A. gibbulosa*, ?голотип, «Talysh», ЗИН. *A. tenuifrons*, голотип, «Syrien, Reinh, Arendt», NMP. *A. lederi*, голотип, самец, «Caucasus, Araxesthal, Leder, Reitter», NMP. *A. araxigena*, голотип, «Ordubad», NMP. *A. pseudocuprinula*, голотип, «Djezin, Libanop», NMP.

СССР: европейская часть до степной зоны включительно, Крым, Закавказье, Казахстан, Средняя Азия (Копетдаг). Румыния (Ohenberger, 1926). Турция: Стамбул, Анкара, Амасья, Адана. Иран: Центральный остан, Семиан, Хорасан, Лурестан, Хамадан, Фарс. Греция, Кипр, Сирия, Ливан, \*Иордания, Израиль, \*Ирак. (Восточно)средиземноморско-западноскифский вид; возможно нахождение в Северо-Западном Китае и Монголии.

Основные кормовые растения \*Chondrilla. Дополнительные кормовые растения. \*Eugyngium, \*Echinops, \*Achillea.

Единственный известный до сих пор экземпляр, голотип, *A. lederi* отличается от *A. gibbulosa* выпуклым лбом, поверхность которого вместе с поверхностью глаз образует правильную дугу (см. сверху). Однако, этот признак иногда наблюдается у отдельных экземпляров *A. gibbulosa*, а также у *A. safavi*, *A. brandli* и *A. dubia*. По другим признакам, включая строение эдеагуса *A. lederi* идентичен *A. gibbulosa*.

93. *Acmaeoderella (Euacmaeoderella) safavi* Volkovitch.

Голотип, самец, «Schiraz, 17 V 1966, Broumand», MNHNP. Паратипы: 1 самка, там же, MNHNP; 1 самец, Iran, Luristan, Bisheh, 1200—1700 m, 1—7 VI 1978, leg. Eckweiler (колл. П. Брандль); 1 самец, «v. Bodemeyer, Persien, Luristan», «*Acmaeodera* sp., Coll. Reitter», ТМВ. 2 самки, S. Iran, 28 km N Masiri, 12 VI 1973; Loc. no. 236,

Exp. Nat. Mus. Praha, NMP. 1 самка, «Persia, Ghazvin, IV 1949, Sarkissian», NMP. Иранотуранский, переднеазиатский вид.

Голотип и паратип из Шираза пойманы на *Althea* sp.

94. *Acmaeoderella (Euacmaeoderella) brandli* Volkovitsh.

Голотип, самец, «*Acmaeodera lugens*, Syria», «coll. Semenov-Tian-Shansky», «Микр. № 418», ЗИН. Паратипы: 8 экз., W Iran, Luristan, Bisheh, 1200—1700 m, 1—7 VI 78, leg. Eckweiler, ЗИН, колл. П. Брандля и Г. Мюле; 7 экз., Iran, Kurdistan, östl. Saqqez, Sannateh, 1450 m, 22 VI 1977, leg. Holzschuh and Ressler, ЗИН, колл. Г. Мюле; 1 самка, Iran, Fars, Pass E Neyris, 2060 m, 18 V 1978, leg. Klaus Warncke, колл. Брандля; 1 самец, «Akbes», «*Acmaeodera lugens* Lap., Coll. Reitter», ТМВ; 1 самец, Teheran, Keredj, Brandt, колл. С. Билы. Восточносредиземноморско-иранотуранский вид.

95. *Acmaeoderella (Euacmaeoderella) staudingeri* (Abeille de Perrin, 1900).

Abeille de Perrin, 1900: 140 (*Acmaeodera*); Волкович, 1977б: 813 (синонимика). — *ganglbaueri* Obenberger, 1940: 140 (*Acmaeodera*).

*A. staudingeri*, голотип, «M-ts Alexandre, Turkestan, Staudinger», MNHNP. *A. ganglbaueri*, лектотип (обозначен здесь), «Taschkent, 10 VII 1920», «*Acmaeodera ganglbaueri* m., Tur., Det. Dr. Obenberger», «Mus. Nat. Pragae, inv. no. 19816», NMP. Паралектотип: «Сыр-Дарьинск. обл., ур. Чимган, 16 VII 1920, Иванов» (определяющая этикетка как у лектотипа, инвентарный номер отсутствует), NMP.

СССР: Средняя Азия (хр. Бабатаг, Гиссарский, Каратегинский, Зеравшанский, Туркестанский, Чаткальский, Киргизский), Южный Казахстан (хр. Каратау). \*Афганистан: Газни. Иранотуранский, туркестанский вид.

Дополнительные кормовые растения. \**Achillea*.

96. *Acmaeoderella (Euacmaeoderella) jezeki* Bílý, in press.

Голотип и паратип, самцы, N. Iran, 8 km NE Ziaran, 2400 m, 10—16 VII 1977; Loc. no. 400, Exp. Mus. Praha, NMP.

Иранотуранский, хорасанский вид.

97. *Acmaeoderella (Euacmaeoderella) canescens* (Semenov, 1895).

Semenov, 1895a: 260 (*Acmaeodera*); Волкович, 1977б: 812 (синонимика). — *tamerlani* Obenberger, 1934a: 112 (*Acmaeodera*).

Биология. Волкович, 1979б: 353 (личинка).

*A. canescens*, лектотип (обозначен здесь), самец; паралектотип, самка «Kizil-Kum», «8 VII 1871», «*Acmaeodera villosula* Brull.», «*Acmaeodera canescens* m., Tur., II 95, A. Semenov det.», ЗИН. *A. tamerlani*, голотип, «Гузарь-Дарья, Гузарь, 1 V 1904, Г. Суворов», NMP.

СССР: Средняя Азия (Южный Устюрт, хр. Большой Балхан, Каракумы, Кызылкум, Бадхыз). \*Иран: Хорасан. Иранотуранский, южнотуранский вид; возможно нахождение в Северном Афганистане.

Основные кормовые растения. *Ferula*, *Dorema*.

98. *Acmaeoderella (Euacmaeoderella) syrdarjensis* (Obenberger, 1934).

Obenberger, 1934: 285 (*Acmaeodera*).

Лектотип (обозначен здесь), «Taschkent, VII 1920», «*Acmaeodera syrdarjensis* m., type, Det. Dr. Obenberger», «Mus. Nat. Pragae, inv. no. 19831», NMP. Паралектотип, «Taschkent, 10 VII 1920» (инв. № 19832; остальные этикетки как у лектотипа), NMP.

СССР: Средняя Азия (хр. Чаткальский, Киргизский), Южный Казахстан (хр. Каратау). Иранотуранский, туркестанский вид.

Дополнительные кормовые растения. \**Convolvulus* (Нармин), \**Hypericum* (Гаузе), \**Achillea* (Махновский).

99. *Acmaeoderella (Euacmaeoderella) semiviolacea* (Semenov, 1895).

Semenov, 1895a: 263 (*Acmaeodera*).

Голотип, «Kizil-Kum, 30 IV 1871», ЗИН. Типовая местность — колодец Байбек в районе Чардары (А. П. Федченко).

СССР: Средняя Азия (Кызылкум). Иранотуранский, южнотуранотуркестанский вид, южнотуранский подвид.

Основные кормовые растения. \**Ferula*. Дополнительные кормовые растения. \**Hyalolaena jaxartica* (А. Ф. Емельянов).

99a. *A. semiviolacea cyaneomixta* (Semenov, 1895), stat. n.

Semenov, 1895a: 263 (*Acmaeodera semiviolacea*, var.).

Голотип, «Turkestan», «9 VI 1870», ЗИН. Типовая местность — окрестности села Зерабад в долине Зеравшана, Зеравшанский хр. (А. П. Федченко).

СССР: Средняя Азия (хр. Кугитангтау, Бабатаг, Аруктау, Вахшский, Сурхку, Дарвазский, Хозратишо, Петра I, Каратегинский, Гиссарский, Зеравшанский). Иранотуранский, туркестанский подвид; возможно нахождение в Северном Афганистане.

Основные кормовые растения. \**Ferula*. Дополнительные кормовые растения. \**Achillea*.

100. *Acmaeoderella (Euacmaeoderella) opacicollis* (Abeille de Perrin, 1900).

Abeille de Perrin, 1900: 12 (*Acmaeodera*).

Голотип, «Turkestan», MNHNP.

СССР: Южный Казахстан (хр. Каратау, Прибалхашье). Иранотуранский, туркестанский вид; возможно нахождение в Северо-Западном Китае.

101. *Acmaeoderella (Euacmaeoderella) alepidota* Volkovitsh, 1977.

Волкович, 1977а: 53.

Голотип, самец, «Кара-Кала, окр., Туркм., 1 VI 1952, *Ferula*, Крыжановский», ЗИН. Паратипы: 1 экз., там же; 6 экз., «Зап. Туркм., дол. Сумбара, Колетдаг, в пазухах л. *Ferula*, 23 IV 51, Штейнберг»; 5 экз., «Ю-3 Туркм., 2—6 км сев. Кара-Калы, 24 V 1952,



Крыжановский»; 7 экз., «6 км NW Кара-Калы, Туркм., 21 V 952, в листовых пазухах *Ferula*, Крыжановский»; 1 экз., «N Кара-Калы, Туркм., 28 V 953, в горах у ручья, Штейнберг», ЗИН. Иранотуранский, хорасанский вид; возможно нахождение в Северном Афганистане и Северо-Восточном Иране.

СССР: Средняя Азия (Копетдаг, Бадхыз).

Основные и дополнительные кормовые растения. *Ferula*.

102. *Acmaeoderella (Euacmaeoderella) strandi* (Obenberger, 1918).

Obenberger, 1918: 20 (*Acmaeodera*).

Голотип, «Transcaspiä, Sagamsakli, coll. Hauser, 6 07», NMP.

СССР: Средняя Азия (Копетдаг). Иранотуранский, хорасанский вид; возможно нахождение в Северо-Восточном Иране.

Дополнительные кормовые растения. \**Rosa* (Желоховцев), \**Amberboa*, \**Achillea* (Крыжановский).

103. *Acmaeoderella (Euacmaeoderella) dilatatisquamis* (Obenberger, 1928).

Obenberger, 1928b: 18 (*Acmaeodera*).

Голотип, «Kara-Kum», NMP.

СССР: Средняя Азия (Каракумы, Кызылкум). Иранотуранский, южнотуранский вид. Основные и дополнительные кормовые растения. \**Dorema sabulosum*.

Группа *dubia*

104. *Acmaeoderella (Euacmaeoderella) dubia* (Ballion, 1870).

Ballion, 1870: 350 (*Acmaeodera*); Волкович, 1977: 812 (синонимика). — *ballioni* Ganglbauer, 1888: 196 (*Acmaeodera ballionis*). — *cuprinula* Reitter, 1890: 341 (*Acmaeodera*; part). — *krali* Obenberger, 1923: 26 (*Acmaeodera*). — *pamirigena* Obenberger, 1940: 141 (*Acmaeodera*). — *chalcopracta* Obenberger, 1940: 142 (*Acmaeodera*). — *chloe* Obenberger, 1940: 143 (*Acmaeodera*). — *steppicola* Obenberger, 1940: 144 (*Acmaeodera chloe*, subsp.).

Биология. Родд, Гуссаковский и Антова, 1933: 37 (*A. cuprinula* и *A. ballioni*); Гурьева, 1974: 96 (*A. ballioni*); Кривошеина, 1975: 151, 152 (*A. chloe*, *A. krali*).

*A. dubia*, неотип (обозначен здесь), «*Chodshenti*», «*Acmaeodera dubia* Ball., «*Acmaeodera dubia* Ballion, V. Stepanov det.», «59 рис.» (этикетка В. Н. Степанова), ЗИН. *A. krali*, лектотип (обозначен здесь), «Samarkand», «*Acn. krali* m., Type, Det. Dr. Obenberger», «Mus. Nat. Pragaе, inv. no. 19818», NMP. Паралектотипы: 2 экз., «инв. № 19819 и 19820 (остальные этикетки как у лектотипа), NMP. *A. pamirigena*, голотип, «Пянджент, Памир, 17 V 98, Н. Богоявленск.», NMP. *A. chalcopracta*, голотип, «Уч-Аджи», NMP. *A. chloe*, голотип, «Transcaspiä, Krasnovodsk», NMP. *A. chloe steppicola*, голотип, «Golodnaja Step, Chodzent», NMP.

СССР: Средняя Азия (почти повсеместно), Южный Казахстан. Иранотуранский, широкоиранотуранский вид; возможно нахождение в Северо-Восточном Иране и Северном Афганистане.

Основные кормовые растения. *Atriplex*, *Pisum*, *Naplophyllum*, *Dorema*, \**Ferula*, *Sesatum*, *Phlomis*, *Helianthus*, *Cousinia*. Дополнительные кормовые растения. \**Amberboa*, \**Pyrethrum*, \**Hyalolaena jaxartica*, \**Scaligeria allioides*, \**S. hirtula*, \**Malva*, \**Achillea*.

Тип *A. dubia* в коллекции Э. Э. Баллиона (Одесса) не сохранился; по всей вероятности, утеряны и типы *A. ballioni*. В коллекции В. Н. Степанова (ЗИН) нами обнаружен экземпляр с оригинальной этикеткой Баллиона, обозначенный здесь в качестве неотипа.

105. *Acmaeoderella (Euacmaeoderella) insueta* Volkovitsh, 1977.

Волкович, 1977а: 55.

Голотип, самец, «Кульджуктау, Аягужумды, 29 IV 1965, Нарчук», ЗИН. Паратипы: 6 экз., там же; 1 экз., «50 км зап. Джингельды, Кызылкумы, 20 IV 1966, Л. Арнольди»; 1 экз., «70 км Ю Тамды-Булака, Кызылкумы, 7 V 1965, Гурьева»; 1 экз., «Kizil-Kum ter., Sarybai-Bulysh, Glasunov, 1892», ЗИН; 1 экз., предгорья Кульджуктау, 11 V 1961, Мамаев; 1 экз., там же, 1 V 1965, Мамаев, ИЭМЭЖ.

СССР: Средняя Азия (Каракумы, Кызылкум). Иранотуранский, южнотуранский вид.

Основные кормовые растения. *Ferula*, \**Dorema*.

106. *Acmaeoderella (Euacmaeoderella) iranica* (Obenberger, 1934).

Obenberger, 1934: 223 (*Acmaeodera*).

Голотип, самка, «Shahrud», NMP.

Иран: Семнан. Иранотуранский, хорасанский вид.

107. *Acmaeoderella (Euacmaeoderella) leucotricha* (Obenberger, 1940).

Obenberger, 1940: 144 (*Acmaeodera*).

Голотип, «Tshardzhui, Turcmenia», NMP.

СССР: Средняя Азия (Копетдаг, Бадхыз). \*Афганистан: Герат. Иранотуранский, хорасанско-южнотуранский вид; возможно нахождение в Северо-Восточном Иране.

Дополнительные кормовые растения. \**Tapacetum*.

108. *Acmaeoderella (Euacmaeoderella) xerxes* (Obenberger, 1916).

Obenberger, 1916: 236 (*Acmaeodera*).

Биология. Волкович, 1979: 35 (личинка).

Лектотип (обозначен здесь), самец, «Persia», «Typus», «*Acn. xerxes* m., type, Det. Dr. Obenberger», «Mus. Nat. Pragaе, inv. no. 19841», NMP. Паралектотип: «Persia», «O. Leonhard», «Typus», (определятельная этикетка как у лектотипа), IPE.

СССР: Средняя Азия (Западная Туркмения, Копетдаг, Бадхыз), Казахстан (Устьюрт, Мангышлак). Иран: Семнан, Систан и Белуджистан. \*Афганистан: Кабул, Гор. Иранотуранский, широкоиранотуранский вид.

Основные кормовые растения. *Convolvulus*. Дополнительные кормовые растения. \**Pyrethrum*, *Convolvulus*, \**Scaligeria allioides*.

109. *Acmaeoderella (Euacmaeoderella) solskyi* (Obenberger, 1934).

Obenberger, 1934: 223 (*Acmaeodera*).

Голотип, «Репетек, 30 VI 1925, V. Gussakovskij», NMP.

СССР: Средняя Азия (Западная Туркмения, Каракумы, Кызылкум). Иранотуранский, южнотуранский вид.

Основные кормовые растения. \**Astragalus*. Дополнительные кормовые растения. \**Tournefortia*.

110. *Acmaeoderella (Euacmaeoderella) richteri* Volkovitsh, 1976.

Волкович, 1976а: 639.

Голотип, самец, «г. Кой-Пяз-Тау бл. Кабадиана, 20 VI 1934, В. Гуссаковский», ЗИН. Паратипы: 1 самец, 3 самки, там же; 1 самка, «Сталинабад, 1935, Л. Мищенко», ЗИН.

СССР: Средняя Азия (Юго-Западный Таджикистан). Иранотуранский, южнотуранский вид; возможно нахождение в Северном Афганистане.

111. *Acmaeoderella (Euacmaeoderella) valentinae* Volkovitsh, 1977.

Волкович, 1977а: 58.

Голотип, самец, Центральный кордон заповедника «Тигровая Балка», Таджикистан, 11—12 VI 1975, М. Г. Волкович, ЗИН. Паратипы: 7 самцов, там же, М. Г. Волкович, М. М. Логинова, Л. П. Данилович, Н. Н. Кириченко; 1 самец, «Сыр-Дарья, тугай Сарыкамыш, 12 VI 1939, Чиркун», ЗИН.

СССР: Средняя Азия (Юго-Западный Таджикистан, Узбекистан). Иранотуранский, южнотуранский вид; возможно нахождение в Северном Афганистане.

112. *Acmaeoderella (Euacmaeoderella) oblonga* Volkovitsh, 1977.

Волкович, 1977а: 60.

Голотип, самец, «Алтарык, Фергана, 7 VI 1928, Кузнецов», ЗИН. Паратипы: 1 самец, там же; 1 самец, «к. Машат, Фергана, 8 VI 1928, Байгулов», ЗИН.

СССР: Средняя Азия (Ферганская долина). Иранотуранский, южнотуранский вид.

113. *Acmaeoderella (Euacmaeoderella) candens* Volkovitsh, 1977.

Волкович, 1977а: 61.

Голотип, самка, «Репетек, 24 V 68, Логинова», ЗИН. Паратип, самка, «Сталинабад, VI 1935, Л. Мищенко», ЗИН.

СССР: Средняя Азия (Копетдаг, Каракумы, Юго-Западный Таджикистан). Иранотуранский, южнотуранский вид; возможно нахождение в Северо-Восточном Иране и Северном Афганистане.

114. *Acmaeoderella (Euacmaeoderella) personata* (Semenov, 1896).

Semenov, 1896: 378 (*Acmaeodera*).

Биология. Кривошеина, Мамаев, Ягдыев, 1975: 208; Гурбаннепесов и Бегов, 1976: 19; Волкович, 1979б: 34 (личинка).

Голотип, «Закаспийская область, 1895, К. Ангеръ», ЗИН.

СССР: Средняя Азия (Западная Туркмения, Каракумы), Казахстан (Устьюрт, Восточный Казахстан). Монголия: Кобдоский аймак. Иранотуранско-центральноазиатский, турано-гобийский (турано-джунгарский) вид.

Основные кормовые растения. *Aellenia subaphylla*, \**Ephedra* (С. Билы).

115. *Acmaeoderella (Euacmaeoderella) nivetecta* Volkovitsh, 1976.

Волкович, 1976а: 637.

Биология. Волкович, 1979б: 34 (личинка).

Голотип, самец, «20 км W Керки, Туркмения, пески, 20 VI 71, В. Зайцев», ЗИН.

Паратипы: 2 самца, 2 самки, там же; 1 самец, «Кызылкумы, 23 VII 07, Зарудный»; 5 самцов, 4 самки, «г. Кой-Пяз-Тау бл. Кабадиана, 14 VII 934, В. Гуссаковский»; 1 самец, «Айвадж, 17 VI 1936, Гуссаковский»; 2 самки «Репетек, корни *Heliotropium grande*, 9 XI 1973, В. Г. Каплин», ЗИН; 2 самки, «Джиликумы, в „однолетн.“, 11 V 1973, Б. Мамаев», ИЭМЭЖ.

СССР: Средняя Азия: (Каракумы, Кызылкум, Юго-Западный Таджикистан). \*Иран: Прибрежный остан. \*Афганистан: Нангархар. Иранотуранский, широкоиранотуранский вид. Основные кормовые растения. *Heliotropium grande*.

## SPECIES INCERTAE SEDIS

### *Acmaeodera coluber* Abeille de Perrin, 1904.

Abeille de Perrin, 1904: 219.

Описан из долины р. Базофт (Иран, остан Бахтиярия и Чехармехаль). Нам не известен.

### ?*Acmaeoderella refleximargo* Reitter, 1890.

Reitter, 1890: 346 (*Acmaeodera*).

Описан из Крыма; тип, по-видимому, утерян. В многочисленных сборах из Крыма не обнаружено ни одного вида, который соответствовал бы краткому описанию Рейттера.

### ?*Acmaeoderella angorana* Obenberger, 1940.

Obenberger, 1940: 138 (*Acmaeodera*).

Описан из Турции (Анкара). Тип этого вида нам не известен, но, судя по описанию, он относится к подроду *Acmaeoderella* s. str. и близок, а возможно идентичен, к *A. seminata* (Ab.).

***Acmaeoderella (Euacmaeoderella) adamantina* (Reitter, 1890).**

Reitter, 1890: 343 (*Acmaeodera*).

Тип этого вида, по-видимому, утерян. Описан из Туркмении, но у Обенбергера (Obenberger, 1926) указана Сыр-Дарья. В коллекции Рейттера (ТМВ) имеется экземпляр *A. canescens* (Sem.) с хр. Большой Балхан в Туркмении с оригинальной этикеткой «*Acmaeodera adamantina* Reitt., Coll. Reitter» и 3 экземпляра *A. opacicollis* (Ab.) с Киргизского хр. с этикеткой «*Acmaeodera ?adamantina* Rtt., Coll. Reitter». Краткое и неточное описание Рейттера подходит почти ко всем «снятым» видам группы *gibbiflora*, в частности, к встречающимся в Туркмении *A. canescens* и *A. alepidota* Volk. Скорее всего, *A. adamantina* соответствует *A. canescens*, являясь старшим синонимом этого названия.

***Acmaeoderella (Euacmaeoderella) villosula* (Steven, 1830).**

Steven, 1830: 86, t. 2, f. 5 (*Buprestis*). — *stevani* Faldermann, 1838: 68 (*Acmaeodera*), **syn. n.**

Название *A. villosula* фигурирует во многих сводках и определителях, но так как таксономическая природа этой формы не вполне ясна, она часто использовалась для обозначения разных видов.

Как справедливо отметил Обенбергер (Obenberger, 1934), недоразумения возникли вследствие неправильной интерпретации названия типовой местности. Название «Иверия» (Iberia) в описании Стевена соответствует исторической области Грузии, а не Испании, как предполагали некоторые авторы. Эта ошибка впервые появилась у Марселя (Marseul, 1865), считавшего, что *A. villosula* распространен на Кавказе и в Иверии («Caucase; Iberia»). В каталоге Геммингера и Гарольда (Gemminger et Harold, 1869) указана Испания, а Кавказ вообще не упомянут. Вероятно, эти авторы спутали названия *Buprestis villosula* Steven (1830) и *B. villosula* Dejean (1821) (nomen nudum); последний действительно происходит из Испании. Фалдерманн (Faldermann, 1838) счел название Стевена преокупированным, ссылаясь при этом на более позднее издание каталога Дежана (Dejean, 1833), вышедшее после опубликования описания Стевена. Он предложил для *A. villosula* Stev. название *A. steveni* Fald., но так как название Дежана представляет собой nomen nudum, эта замена в любом случае неоправдана.

Керреманс (Kerremans, 1906) упоминает конкретные районы Испании (Мадрид и Андалузию), в которых якобы встречается *A. villosula*. Вероятно, Керреманс имел в виду западноризидиноморский вид *Acmaeoderella cyanipennis* (Luc.), так как Тэри (Théry, 1928) упоминает об экземпляре последнего, определенного как *A. villosula* Ватерхаузом. *A. cyanipennis* был позднее переописан Абеом де Перрэнном под названием *Acmaeodera coelicolor* (= *virgo*) (Северная Африка) и *A. hispana* (Испания). Обенбергер (Obenberger, 1926) отнес первое из них к *A. cyanipennis* в качестве названия варьетета, а второе — к *A. villosula* в качестве названия подвида. По Обенбергеру номинативный подвид *A. villosula* распространен в Закавказье («Erivan, Talys»), но под этим названием обозначались мелкие экземпляры *A. boryi* (Brullé) (коллекция ЗИН). Таким образом, название *A. villosula* использовалось Обенбергером для обозначения 2 разных форм: *A. boryi* и *A. cyanipennis hispana*. Упомянутый в том же каталоге *A. cyanipennis* по мнению его автора обитал только в Северной Африке.

Тэри (Théry, 1928), отметив, что название «Iberia» Стевена приложимо как к Кавказу, так и к Испании, предпочел последнее, хотя в статье Стевена речь идет исключительно о видах из бывшей Российской империи и бывшей Персидской Армении. Названия *A. cyanipennis*, *A. virgo*, *A. coelicolor* и *A. hispana* были сведены в синонимы к *A. villosula*, полностью соответствовавшему *A. cyanipennis* в современном понимании. Наконец Обенбергер (1934) признал, что форма *hispana* Ab. относится к *A. cyanipennis*, а не к *A. villosula*, но последнее название в его понимании по-прежнему отождествлялось с *A. boryi*.

Следует добавить, что Рейттер (Reitter, 1890) использовал название *A. villosula* Stev. для обозначения своего же вида *A. circassica* (аутентичные экземпляры в коллекциях ЗИН и ТМВ).

Типовые экземпляры вида Стевена, по-видимому, не сохранились, поэтому сейчас невозможно точно установить таксономическую природу *A. villosula*; скорее всего, это название является старшим синонимом названия *Acmaeoderella boryi* (Brullé).

**ВИДЫ, ОШИБОЧНО УКАЗАННЫЕ ДЛЯ ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНА**

В нашем списке уже упоминались некоторые виды, нахождение которых на территории СССР весьма проблематично. Имеется еще 2 вида, отсутствующих во всем исследуемом регионе, но указанных для СССР.

***Acmaeoderella (Llogastria) elegans* (Harold, 1869).**

Harold, 1869: 124 (*Acmaeodera*); Волкович, 1977: 809 (синонимика). — *ornata* Wolaston, 1864: 207 (*Acmaeodera*; nom. praecox., nec Fabricius, 1781). — *rufipes* Reitter, 1895: 153 (*Acmaeodera*), **syn. n.** — *eucera* Obenberger, 1946: 14 (*Acmaeodera*).

*A. rufipes*, голотип, «Büchara m.», MNHN. *A. eucera*, голотип, самец, «W. el Kelt, 2 V 42», NMP.

Идентичность голотипа *A. rufipes* канарско-средиземноморскому виду *A. elegans* не вызывает сомнений. По-видимому, допущена ошибка при этикетировании, так как слишком маловероятно, чтобы этот вид мог встречаться в Средней Азии.

***Acmaeoderella* (s. str.) *discoidea* (Fabricius, 1787).**

Fabricius, 1787: 184 (*Buprestis*); Волкович, 1977: 808 (синонимика). — *ferghanensis* Obenberger, 1934: 245 (*Acmaeodera discoidea*, subsp.).

*A. discoidea ferghanensis*, голотип, «Ferghana», NMP.

Здесь, как и в предыдущем случае, вероятно, произошла ошибка при этикетировании.

## II. ЗООГЕОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЗЛАТОК ТРИБЫ АСМАЕОДЕРИНИ ФАУНЫ СССР И СОПРЕДЕЛЬНЫХ СТРАН

Наличие новых для науки видов и многочисленные фаунистические находки, сделанные в последние годы, показали, что фауна златок трибы *Acmaeoderini* исследуемого региона выявлена еще недостаточно полно. Это отчасти объясняет высокий уровень видового эндемизма. Поэтому сейчас целесообразно ограничиться лишь выявлением общих закономерностей распространения представителей трибы и кратким анализом фауны стран региона, рассмотрев основные слагающие их таксономические и зоогеографические компоненты. Для этого мы используем зоогеографическое деление Палеарктики и номенклатуру ареалов, предложенные Емельяновым (1974).

*Acmaeoderini* приурочены к аридным и семнаридным областям мира, за исключением Австралии, но на протяжении своего ареала они распределены крайне неравномерно. Очень бедна фауна этих златок Юго-Восточной и Центральной Азии, Западной Африки и Южной Америки. Анализ ареалов *Acmaeoderini* мировой фауны позволил выделить 4 современных центра многообразия, расположенных почти исключительно в районах со средиземноморским типом климата (по Walter und Lieth, 1960—1967) и прилегающих к ним аридных областях преимущественно с зимними осадками и ксерофильными типами растительности. Ниже приводится краткая характеристика этих центров.

1. Средиземноморско-иранотуранский (палеарктический) центр охватывает Средиземноморье, Малую и Переднюю Азию, Иран, Афганистан. Среднюю Азию, Южный Казахстан и Восточное Закавказье. В его пределах найдено 177 (93 %) из 190 палеарктических видов (сюда не включены виды *incertae sedis*). Для Палеарктики эндемичны роды *Acmaeoderella* (лишь отдельные виды проникают в Эфиопское зоогеографическое царство) и *Microacmaeodera*, подроды *Acmaeodera s. str.*, *Loepotethya*, *Lisposcelis* и *Paratethya* рода *Acmaeodera*, а также группа *koenigi* рода *Xantheremia*. Представители родственных триб отсутствуют.

2. Капско-восточноафриканский (эфиопский) центр включает в себя разнообразные по климатическим условиям и типам растительности районы Южной, Юго-Западной и Восточной Африки, а также южную и юго-западную часть Аравийского полуострова. Из 116 видов эфиопских *Acmaeoderini* (Holm, 1978) в этих районах встречаются 107 видов (92 % фауны); подроды *Rugacmaeodera* и *Ptychomus* (за исключением 1 вида, заходящего в пределы Палеарктики) эндемичны. К эндемикам следует причислить монотипическую группу *fasciata* из рода *Xantheremia* и большую, таксономически неоднородную группу видов, близких к палеарктическим под родам *Palaeotethya* и *Acmaeotethya*; эту группу Холм ошибочно отнес к подроду *Acmaeodera s. str.* Имеется эндемичная капская триба *Notomorphini*.

3. Калифорнийско-колорадско-мексиканский (неарктический) центр охватывает калифорнийскую область средиземноморского климата, горные районы Аризоны и Нью-Мексико, Мексиканское нагорье, саванны Техаса и прилегающие к этим районам пустыни. По нашим данным, в неарктической фауне насчитывается 226 видов, из которых 193 вида (85 % фауны) приурочены к выделенному центру; неясен характер распространения 22 видов. Классификация неарктических *Acmaeoderini* до сих пор не разработана. Наиболее богато представлены виды групп, близких к палеарктическим под родам *Acmaeodera s. str.* и *Loepotethya*; имеются эндемичные роды *Anambodera* и *Acmaeoderopsis*, а также триба *Acmaeoderoidini*.

4. Чилийский (неотропический) центр включает относительно небольшой район Среднего Чили со средиземноморским типом климата и жестколистной растительностью. Этот центр по своему видовому составу значительно беднее предыдущих, но из его пределов известно 5 сильно обособленных видов, произошедших, по-видимому, от неарктических форм. Эти виды до сих пор не ревизованы.

Крайне скудные сведения об *Acmaeoderini* Юго-Восточной Азии. Вероятно, большинство видов связано здесь с саваннами Индостана и Индокитая, включая северную часть Шри-Ланки и Центральную Бирму. Самой многочисленной группой является подрод *Cobosiella* (7 видов) из рода *Acmaeodera*, имеются также представители подродов *Palaeotethya*, *Acmaeotethya* и *Paracmaeodera*; таксономическая принадлежность 6 видов не установлена.

Из стран исследуемого региона палеарктический центр многообразия *Acmaeoderini* охватывает Турцию, Иран, южную часть СССР (Закавказье и Среднюю Азию) и Афганистан. Эти территории входят преимущественно в состав Средиземноморской подобласти Гесперийской вечнозеленолесной области, Ирано-Туранской подобласти Сетийской пустынной области и, в меньшей степени, Европейской неморальной области, Западноортурийской подобласти Ортурийской вечнозеленолесной области, Западноскифской подобласти Скифской степной области, Сахаравийской и Центральноазиатской подобластей Сетийской пустынной области. Число видов и таксономический состав *Acmaeoderini* перечисленных выделов показаны в табл. 1.

Наиболее богата фауна Средиземноморской подобласти Гесперийской области и Ирано-Туранской подобласти Сетийской области. Фауна Средиземноморской подобласти, включающей Западносредиземноморскую и Восточносредиземноморскую провинции, по своему таксономическому составу весьма неоднородна. Подробный зоогеографический анализ *Acmaeoderini* Западного Средиземноморья на основе фауны Марокко был проделан Кобосом (Cobos, 1958). Число видов с широкосредиземноморским ареалом несколько выше, чем предполагал Кобос, но можно согласиться с его выводами о высоком уровне видового эндемизма на западе Западного Средиземноморья и постепенном уменьшении, а затем

Число видов и таксономический состав  
златок трибы *Acmaeoderini* Палеарктики

Таксоны	Зоогеографические выделы						
	Области						
	европей- ская не- мораль- ная	гесперий- ская ве- чнозеле- нолесная	ортрий- ская ве- чнозелено- лесная	скифская степная	сетийская пустынная		
		подобластн					
	среднезе- морская	западно- ортрий- ская	западно- скифская	сахара- вийская	ирано- туранская	центрально- азиатская	
Род <i>Acmaeodera</i>							
Подроды							
<i>Acmaeodera</i> s. str.	28	2	15	2		12	1
<i>Loepotethya</i>	1	1	1				
<i>Palaeotethya</i>	12		11			1	
<i>Acmaeotethya</i>	22		13	3	1	7	
<i>Paratethya</i>	1					1	
<i>Lisposcelis</i>	1			1			
<i>Paracmaeodera</i>					1		
<i>Ptychomus</i>					1		
Род <i>Microacmaeodera</i>	1			1			
Род <i>Xantheremia</i>							
Группа <i>koenigi</i>	5					5	
Группа <i>flavipennis</i>	4				4		
Род <i>Acmaeoderella</i>							
Подроды							
<i>Liogastris</i>	19		18			2	1
<i>Acmaeoderella</i> s. str.	30	1	17		1	13	
<i>Omphalothorax</i>	7		5			2	1
<i>Carininota</i>	11	2	3		2	10	2
<i>Euacmaeoderella</i>	48		15		1	5	32
<i>Kocheridia</i>	1		1				
	191	6	99	7	5	17	84

Таблица 2

Число видов и таксономический состав *Acmaeoderini*  
провинций Средиземноморской подобласти

Таксон		Западносредиземноморская провинция	Восточносредиземноморская провинция
<i>Acmaeodera</i>	<i>Acmaeodera</i> s. str.	6	12
	<i>Loepotethya</i>		1
	<i>Palaeotethya</i>	8	5
	<i>Acmaeotethya</i>	6	12
<i>Acmaeoderella</i>	<i>Liogastris</i>	14	5
	<i>Acmaeoderella</i> s. str.	6	11
	<i>Omphalothorax</i>	2	4
	<i>Carininota</i>	1	3
	<i>Euacmaeoderella</i>	8	7
	<i>Kocheridia</i>	1	

увеличении числа видов в направлении на восток в Восточном Средиземноморье. Данные о числе видов и таксономическом составе *Acmaeoderini* Средиземноморской подобласти представлены в табл. 2. Фауна Восточносредиземноморской провинции имеет много общего с фауной Ирано-Туранской подобласти: здесь имеется субэндемичный подрод *Loepotethya* из рода *Acmaeodera*, богато представлены подроды *Acmaeodera* s. str., *Acmaeotethya* (*Acmaeodera*) и *Acmaeoderella* s. str.; ряд видов обладает восточносредиземноморско-иранотуранским ареалом. В Ирано-Туранской подобласти имеется род *Xantheremia*, представленный эндемичной группой *koenigi*; преобладают виды подродов *Acmaeodera* s. str., *Acmaeoderella* s. str., *Carininota* и особенно *Euacmaeoderella*, но полностью отсутствуют представители подрода *Palaeotethya* (*Acmaeodera*), а подрод *Liogastrina* (*Acmaeoderella*) представлен единственным куроараксинским видом *A. tonsrix*.

Относительно бедна, но весьма своеобразна фауна плохо изученной Западноортурийской подобласти, включающая эндемичный род *Microacmaeodera*, эндемичный подрод *Lisposcelis* из рода *Acmaeodera* и эндемичные группы *semenovi* и *yunnana* из подрода *Acmaeodera* s. str. Менее оригинальна фауна Центральноазиатской подобласти, в которой имеются 2 эндемичных вида со средиземноморскими связями (*Acmaeodera medvedevi* и *Acmaeoderella filiformis*). В фауне Сахаравийской подобласти также нет эндемиков надвидового ранга; она сформирована элементами средиземноморского (подроды *Liogastrina*, *Acmaeoderella* s. str., *Omphalothorax*, *Euacmaeoderella* из рода *Acmaeoderella*) и эфиопского происхождения (подроды *Paracmaeodera* и *Ptychomus* из рода *Acmaeodera*, группа *flavipennis* из рода *Xantheremia*). Наименее интересны в этом отношении Европейская и Скифская области, на территории которых найдено очень небольшое число широко распространенных видов со средиземноморскими связями.

Анализ распространения златок трибы *Acmaeoderini* исследуемого региона позволил выделить 3 основных типа ареалов, неравноценных по величине охватываемой территории. Виды с европейско-средиземноморско-западноскифским типом ареала встречаются в основном в Средиземноморской подобласти Гесперийской области и в Западноскифской подобласти Скифской области, но могут проникать вглубь Европейской области и Ирано-Туранской подобласти Сетийской области (*Acmaeodera degener*, *Acmaeoderella flavofasciata*, *A. mimonti*) и др. К гесперийско-сетийскому типу относятся ареалы, охватывающие Средиземноморскую подобласть Гесперийской области и Сетийскую область или один из этих регионов. Третьим, Ортурийским, типом ареала обладают очень немногие виды, отмеченные только в этой области. Кроме основных типов, выделены также 8 групп ареалов, характеризующих распространение конкретных форм. Названия ареалов эндемичных форм образованы от названий соответствующих провинций, реке подпровинций. При анализе ареалов в качестве зоогеографических элементов использовались как виды, так и подвиды. Число форм с широкими ареалами (1-й тип) вероятно, несколько ниже, так как у некоторых видов формально не выделены подвиды. Ареалы златок трибы *Acmaeoderini* фауны СССР и сопредельных стран показаны в табл. 3.

В СССР *Acmaeoderini* распространены главным образом в Восточном Закавказье и Средней Азии; некоторые виды с европейско-средиземноморско-западноскифским типом ареала проникают в европейскую часть, Казахстан и юг Западной Сибири. В Закавказье доминируют восточносредиземноморско-иранотуранские и иранотуранские (широкоиранотуранские, куроараксинские и гирканские) элементы; многие из них встречаются в Средней Азии и Копетдаге. На востоке Средней Азии и в Юго-Восточном Казахстане число видов *Acmaeoderini* сильно уменьшается, а состав фауны заметно меняется за счет появления иранотуранских (туркестанских) и (восточно)иранотуранско-(западно)центральноазиатских элементов. Кроме того, через степи Казахстана сюда проникают (восточно)средиземноморско-западноскифские формы (например, *Acmaeoderella circassica* и *A. gibbulosa*). В пустынях Средней Азии преобладают южнотуранские эндемики, большинство которых относятся к подроду *Euacmaeoderella*. В Копетдаге и на юго-востоке Закавказья можно ожидать находок некоторых иранских видов.

Весьма бедна фауна *Acmaeoderini* Чехословакии, Венгрии и Румынии. В Чехословакии найдены лишь 2 европейско-средиземноморские формы (*Acmaeodera degener degener* и *Acmaeoderella flavofasciata flavofasciata*). Южнее, в Венгрии и Румынии появляются (восточно)-средиземноморско-западноскифские и широкосредиземноморские элементы.

Очень богата и разнообразна как в таксономическом, так и в зоогеографическом плане фауна *Acmaeoderini* Турции, расположенной на территории Восточносредиземноморской провинции Средиземноморской подобласти Гесперийской области, Сирийской провинции Сахаравийской подобласти и Переднеазиатской провинции Ирано-Туранской подобласти Сетийской области и Евксинской провинции Европейской области. Благодаря такому положению здесь сталкиваются средиземноморские (в основном виды подродов *Palaeotethya* из рода *Acmaeodera* и *Liogastrina* из рода *Acmaeoderella*, а также группы *pulchra* из подрода *Acmaeodera* s. str.), сахаравийские (*Xantheremia philistina*), иранотуранские (некоторые виды группы *cylindrica* из подрода *Acmaeodera* s. str.) элементы; имеются субэндемичный подрод *Loepotethya*; возможно нахождение ряда куроараксинских видов.

Фауна Ирана богаче видами, чем фауна Турции, но более разнообразна в таксономическом и зоогеографическом отношении. Почти вся территория Ирана входит в состав Ирано-Туранской подобласти и лишь Южный Иран относится к Мекранской провинции Сахаравийской подобласти. Средиземноморские формы практически не достигают Ирана, но здесь велика роль восточносредиземноморско-иранотуранских элементов. Имеется эндемичный гирканский подрод *Paratethya* и субэндемичный подрод *Loepotethya* (*Acmaeodera*). Сахаравийские элементы представлены видом *Xantheremia jelineki* и 2 формами подрода

Число зоогеографических элементов (видов и подвидов)  
и характеристика ареалов златок трибы *Acmaeoderini*  
фауны СССР и сопредельных стран

Ареал	СССР	Чехословакия	Венгрия	Румыния	Турция	Иран	Афганистан	Китай	Монголия
I. Европейско-средиземно-морско-западноскифский									
1. Европейско-средиземноморский	2	2	2	2	2	(1)			
2. (Восточно) средиземноморско-западноскифский	3		1	3	2(1)	1(2)		(2)	(1)
II. Гесперийско-сетийский									
3. Средиземноморский									
а) широкосредиземноморский			1(2)	2	4(2)				
б) восточносредиземноморский					13(2)				
4. Сахаравийский (Восточносахаравийский)					1	3(1)			
5. Восточносредиземноморско-иранотуранский	8				12(2)	13(2)	2		
6. Иранотуранский									
в) широкоиранотуранский	14				2	6(6)	6(5)		
г) переднеазиатский					5	7			
д) куроараксинский	8				(7)	(8)			
е) иранский						4			
ж) гирканский	1(1)					2			
з) хорасанский	6					4(4)			
и) южнотуранский	15					2(1)	1(6)		
к) туркестанский	10					(2)	1(5)	(2)	1
7. (Восточно) иранотуранско-(западно)центральноазиатский	3						(1)	2(1)	2
8. Центральноазиатский								1(1)	1(1)
III. Ортрийский									
9. Западноортрийский									
л) (западно)гималайский							3		
м) юньнаньский								2	
	70(1)	2	4(2)	7	41(14)	42(27)	13(17)	5(6)	4(2)

Примечание. В скобках указаны формы, обнаруженные в смежных районах сопредельных стран.

*Omphalothorax* из рода *Acmaeoderella* (*A. adpersula arabica* и *A. nannorrhopsicola*). Из Средней Азии проникает ряд южнотуранских форм (*Acmaeoderella caspica suturifera*, *A. canescens*); можно ожидать находок куроараксинских, хорасанских и некоторых туркестанских видов.

Афганистан расположен на территории Афганской, Иранской и Южнотуранской провинций Ирано-Туранской подобласти Сетийской области и западной части Гималайской провинции Западноортрийской подобласти Ортрийской области. Западноортрийские элементы представлены эндемичным родом *Microacmaeodera* и 2 видами подрода *Acmaeotethya* из рода *Acmaeodera* (*A. uvarovi* и *A. instabilis*). Восточносредиземноморско-иранотуранские элементы немногочисленны (2 вида), более обычны широкоиранотуранские элементы (6 видов); вероятно, в Северный Афганистан проникают некоторые южнотуранские и туркестанские формы, встречающиеся в приграничных районах СССР.

Фауна *Acmaeoderini* Китая почти не изучена. Известны 2 эндемичные монотипические юньнаньские группы (*semenovi* и *yunnana*) подрода *Acmaeodera* s. str. 3 вида приурочены к Гобийской провинции Центральноазиатской подобласти: *Acmaeoderella (Omphalothorax) filiformis* эндемичен для этой провинции, а *Acmaeodera (Cobosiella) chotanica* и *Acmaeoderella (Carininota) dsungarica* имеют (восточно)иранотуранско-(западно)центральноазиатский ареал. В западную часть Гобийской провинции (Джунгарская и Кашгарская провинции) могут проникать некоторые туркестанские виды.

Гораздо полнее изучена фауна Монголии, но *Acmaeoderini* представлены в ней лишь 4 формами, из которых *Acmaeodera medvedevi* является эндемиком Гобийской провинции, а остальные виды, найденные на южных склонах Монгольского Алтая, обладают (восточно)-иранотуранско-(западно)центральноазиатским и туркестанским ареалами. На юге Монголии возможно нахождение гобийского эндемика — *Acmaeoderella filiformis*.

ЛИТЕРАТУРА

- Бабаджаниди И. Д. Перечень златок, найденных в окрестностях г. Елизаветполя. — Изв. Кавказского музея, 1917, в. 4, с. 321—324.
- (Баллион Э. Э.) Ballion E. E. Eine Centurie neuer Käfer aus der Fauna des russischen Reiches. — Bull. Soc. Nat. Moscou, t. 43, 1870, p. 320—353.
- Волкович М. Г. Новые виды златок рода *Acmaeoderella* Cobos (*Coleoptera*, *Buprestidae*) из Средней Азии. — Энтомол. обозр., 1976а, т. 55, в. 3, с. 637—641.
- Волкович М. Г. Златки трибы *Acmaeoderini* (*Coleoptera*, *Buprestidae*) из Монголии. — В кн.: Насекомые Монголии, в. 4, Л., 1976б, с. 198—201.
- Волкович М. Г. Новые виды златок трибы *Acmaeoderini* (*Coleoptera*, *Buprestidae*) из СССР и Ирана. — В кн.: Систематика и фаунистика насекомых. Л., 1977а, с. 42—64.
- Волкович М. Г. К синонимике палеарктических златок трибы *Acmaeoderini* (*Coleoptera*, *Buprestidae*). — Энтомол. обозр., 1977б, т. 56, в. 4, с. 805—814.
- Волкович М. Г. Ревизия златок группы *Acmaeodera koenigi* Ganglb (*Coleoptera*, *Buprestidae*) из Средней Азии и описание новых видов. — В кн.: Новые виды насекомых Средней Азии и Казахстана. Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 1978, т. 71, с. 34—41.
- Волкович М. Г. Обзор палеарктических групп златок трибы *Acmaeoderini* (*Coleoptera*, *Buprestidae*). — Энтомол. обозр., 1979а, т. 58, в. 2, с. 333—354.
- Волкович М. Г. К морфологии личинок златок рода *Acmaeoderella* Cobos (*Coleoptera*, *Buprestidae*). — В кн.: Морфология и систематика насекомых. Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 1979б, т. 83, с. 21—38.
- Волкович М. Г. Новый вид златки рода *Acmaeoderella* Cobos (*Coleoptera*, *Buprestidae*) из Средней Азии. — Тр. Всесоюз. энтомол. о-ва, 1979в, т. 61, с. 75—77.
- (Волкович М. Г. и Св. Билы) Volkovič M. G. and Sv. Bilý. New species of *Acmaeoderini* from South-West Asia (*Coleoptera*, *Buprestidae*). — Acta ent. Bohemosl., vol. 76, № 5, s. 330—336.
- Гершун М. С. Лесные вредители Узбекистана. — М.—Л., Гослесбумиздат, 1951, с. 1—64.
- Гурбаннепесов М. и П. Бегов. Группировки растительноядных жуков по основным важнейшим видам пустынных растений. — В кн.: Биол. животных и растений Туркменистана, 1976, № 3, с. 9—21.
- Гурьева Е. Л. 20. Сем. *Buprestidae* — Златки. — В кн.: Насекомые и клещи — вредители сельскохозяйственных культур, т. 2. Жесткокрылые. Л., 1974, с. 96—112.
- Гуссаковский В. В. Златки — *Buprestidae*. — В кн.: Вредные животные Средней Азии. М.—Л., 1949, с. 1—404.
- Емельянов А. Ф. Предложения по классификации и номенклатуре ареалов. — Энтомол. обозр., 1974, т. 53, в. 3, с. 497—522.
- Знаменский В. С. Малоизвестные златки — вредители фисташки и борьба с ними. — Сб. работ Моск. лесотехн. ин-та, М., 1960, в. 12, с. 86—115.
- Кадыров А. Х. Материалы к фауне жуков-златок (*Coleoptera*, *Buprestidae*) Юго-Западного Таджикистана. — Изв. АН ТаджССР, отд. биол. наук, 1976, № 2, с. 45—53.
- Костин И. А. Жуки-дендрофаги Казахстана (короеды, дровосеки, златки). — Алма-Ата, Наука, КазССР, 1973, с. 1—288.
- Кривошеина Н. П. Закономерности формирования комплексов насекомых — ризобионтов пустынных растений. — В кн.: Насекомые как компоненты биогеоценоза саксаулового леса. М., Наука, 1975а, с. 95—117.
- Кривошеина Н. П. Биология насекомых-ризобионтов пустынных растений. — В кн.: Насекомые как компоненты биогеоценоза саксаулового леса. М., Наука, 1975б, с. 127—158.
- Кривошеина Н. П., Мамаев Б. М., Ягдыев А. Насекомые-ксилофаги, развивающиеся на эллении малолистой. — В кн.: Насекомые как компоненты биогеоценоза саксаулового леса. М., Наука, 1975, с. 207—211.
- Кулинич П. Н. Жуки, вредящие плодовым и орехоплодным культурам Южного склона Гиссарского хребта. — Душанбе, Наука, 1965, с. 1—171.
- Линдеман Г. В. Дендрофильные насекомые лесных насаждений в глинистой полупустыне. — В кн.: Животные искусственных лесных насаждений в глинистой полупустыне. М., Наука, 1971, с. 55—103.
- Линдеман Г. В., Турундаевская Т. М. К биологии и распространению некоторых малоизученных златок (*Coleoptera*, *Buprestidae*). — Энтомол. обозр., 1975, т. 54, в. 2, с. 326—328.
- Махновский И. К. Вредители древесной и кустарниковой растительности и меры борьбы с ними. — Тр. Горно-лесного гос. запов., 1958, в. 1, с. 121—164.
- Рихтер А. А. Обзор златок Европейской части СССР (*Coleoptera*, *Buprestidae*). — Сб. Зоол. ин-та АН АрмССР, 1944, № 3, с. 131—176.
- Родд Е. А., Гуссаковский В. В. и Антова Ю. К. Вредители богарных культур Средней Азии. — Ташкент, 1933, с. 1—156.
- (Семенов-Тянь-Шанский А. П.) *Semenov-Tjan-Sanskij A. Diagnoses coleopterorum novorum ex Asia Centrali et Orientali.* — Horae Soc. Ent. Ross., t. 25, 1890, s. 262—382.
- (Семенов-Тянь-Шанский А. П.) *Semenov-Tjan-Sanskij A. Coleoptera asiatica nova*, III, V. — Horae Soc. Ent. Ross., 1895а, t. 29, s. 125—144, 251—270.
- (Семенов-Тянь-Шанский А. П.) *Semenov-Tjan-Sanskij A. Coleoptera nova Rossiae europaeae Caucasiqae*, I—II. Horae Soc. Ent. Ross., 1895b, t. 29, s. 242—250, 303—327.



- (Семенов-Тянь-Шанский А. П.) *Semenov-Tjan-Sanskij A. Insectorum quorundam novorum faunae transcaspicae diagnoses.* — Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sci., 1896, s. 378—386.
- Синадский Ю. В. Вредители чингила в тугайных лесах Сыр-Дарьн (Южно-Казахстанская область). — Зоол. журн., 1960, т. 39, в. 4, с. 527—533.
- Степанов В. Н. Новые для фауны СССР виды златок с фишташки (*Pistacia vera* L.) из Туркмении (*Coleoptera, Buprestidae*). — Зоол. журн., 1954, т. 33, в. 6, с. 1307—1311.
- Степанов В. Н. Матеряалы к фауне златок Таджикистана и сопредельных районов Средней Азии (*Coleoptera, Buprestidae*). Сообщ. 1. Тр. АН ТаджССР, 1958, т. 89, с. 111—121.
- Тер-Минасян М. Е. Сем. *Buprestidae* — Златки. — В кн.: Вредители леса, 1955, т. 2, с. 429—454.
- Яблоков-Хизорян С. М. Два новых вида жесткокрылых из Армянской ССР. — Докл. АН АрмССР, 1966, т. 42, № 5, с. 309—314.
- Ягдыев А. Жуки — вредители грецкого ореха и лоха в Туркмении. — В кн.: Экология и хозяйственное значение насекомых Туркмении. Ашхабад, 1976, с. 83—92.
- Ягдыев А., Бегов П. Кормовые связи массовых видов златок (*Coleoptera, Buprestidae*) в пустыне Каракумы. — Изв. АН ТуркмССР, серия биол. наук, 1976, № 4, с. 54—57.
- Якобсон Г. Г. Жуки России и Западной Европы, ч. 10. СПб., 1912, с. 721—864.
- Abeille de Perrin E. Contributions aux Buprestides paléarctiques (Coleoptera).* — Rev. d'Entom., 1891, № 10, p. 257—288.
- Abeille de Perrin E. Nouveau supplément aux Buprestides d'Europe et circa.* — Rev. Ent. Franc., 1893, t. 12, p. 127—141.
- Abeille de Perrin E. Buprestides paléarctiques réputés nouveaux.* — Bull. Soc. Ent. France, 1895, t. 64, p. 116—126.
- Abeille de Perrin E. Diagnoses de Coléoptères prèsumés.* — Bull. Acad. Marseille, 1900, p. 1—23.
- Abeille de Perrin E. Buprestides.* — Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., 1904, t. 4, p. 206—224.
- Baudi a Selve, F. Coleopterorum messis in insula Cypro et Asia minore ab Eugenio Truqui congregatae recensio: de Europaeis notis quibusdam additis.* — Berl. Ent. Zeit., 1870, j. 14, S. 49—90.
- Bodenheimer F. S. Die Schädlingsfauna Palästinas.* — Monogr. angew. Entom., 1930, № 10, S. 1—438.
- Boieldieu A. A. Quelques Coléoptères nouveaux des îles d'Eubée et Baléares.* — Ann. Soc. Ent. France, ser. 4, 1865, vol. 5, p. 5—12.
- Bonelli F. A. Specimen Faunae subalpinæ sistens Insecta Pedemontii hucusque inedita, aut rariora, et a quæ commodi damnive gratia quod inferunt, prudentis agricolæ magis interest cognoscera.* Fasc. 1. *Coleoptera plerumque inedita comprehendens.* — Mém. R. Soc. Agrar. Torino, 1812, t. 9, p. 149—183.
- Brancsik C. Aliquot Coleoptera nova Russiæ asiaticæ.* — Jahr. Naturwiss. Vereines Trencsiner Comitatus, 1900, j. XXI—XXII, S. 97—105.
- Brullé A. Insectes.* — In: Expedition scientifique de Morée. Paris, 1832, t. 3, p. 1, sect. 2, p. 64—395.
- Castelnau C. et H. Gory. Histoire naturelle et iconographie des insectes Coléoptères.* — Paris—Londres, 1835, t. 1, livre 1—7.
- Chevrolat A. Coléoptères de Syrie.* Revue et Magas. Zool., 1854, sér. 2, t. 6, p. 389—396, 432—437, 479—486.
- Cobos A. Estudio sobre los Ptosimites de Ch. Kerremans (Coleoptera, Buprestidae).* — Bull. Inst. Sci. nat. Belg., 1955, t. 31, № 13, p. 1—20.
- Cobos A. Revisión de los Acmaeoderini de Marruecos (Col., Buprestidae).* — Eos, 1958, t. 34, p. 221—268.
- Cobos A. Cuatro Buprestidos nuevos de Oriente Medio (Coleoptera).* — Eos, 1963, t. 39, 357—365.
- Cobos A. Buprestidos recogidos por el Sr. J. Klapperich en el Afghanistan.* — Ann. hist.-nat. Mus. natn. Hung., 1966, t. 58, p. 305—323.
- Csiki E. Coleoptera nova ex Hungaria.* — Ann. Mus. Hungar., 1905, vol. 3, p. 575—582.
- Dejean P. F. M. A. Catalogue de la Collection de Coléoptères.* — Paris, 1821, p. 1—136.
- Dejean P. F. M. A. Catalogue des Coléoptères de la collection de M. le compte Dejean.* — Paris, 1833, p. 1—360.
- Escalera D. M. Dos especies nuevas de Buprestides paleárticos.* — Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., 1904, t. 4, p. 224—226.
- Eschscholtz F. Zoologischer Atlas, enthaltend Abbildungen und Beschreibungen neuer Thierarten, während des Flottcapitains von Kotzebue zweiter Riese um die Welt auf der russisch-kaiserl. Kriegsschluþ Predpriaetië in den Jahren 1823—1826.* — Berlin, 1829, Hf. 1, 8, S. 1—17.
- Fabricius J. Ch. Systema Entomologiae sistens Insectorum classes, ordines, genera, species, adjectis synonymis, locis, descriptionibus, observationibus.* — Flensburgi et Lipsiæ, Korte, 1775, p. 1—832.
- Fabricius J. Ch. Mantissa Insectorum, sistens eorum species nuper detectas, adjectis caracteribus genericis, differentiis specificis, emendationibus, observationibus.* — t. 1. 1787, p. 1—348.
- Fairmaire L. Coléoptères de l'intérieur de la Chine.* — Ann. ent. Belg., 1888, t. 32, p. 7—46.

- Faldermann F. *Fauna Entomologica Transcaucasica*. Bd. 1. bilden folgende Werke: Persico-Armeniaca. — Nouv. Mém. Soc. Moscou, 1835, t. 4, p. 1—314.
- Faldermann F. *Fauna Entomologica Transcaucasica. Coleoptera*. Pars III. — Moscou, 1838, p. 1—305.
- Frivaldszky E. Közlések a Balkány vidékén tett természettudományi utazásrd. Magyar tudós Társaság évkönyvei. — Budán, 1837, vol. 4, Hf. 3, p. 194—207.
- Frivaldszky E. A királyi magyar természettudományi társulat évkönyvei-első kötet. — 1845, p. 1—232.
- Ganglbauer L. Von Herrn E. König in Turcmenien gesammelte Buprestiden und Cerambyciden. — Horae Soc. Ent. Ross., 1888, t. 32, p. 192—198.
- Ganglbauer L. Berichte über die von E. v. Oertzen im Jahre 1887 in Griechenland u. Klein Asien gesammelten Coleopteren. V. *Carabidae (Tapinopterus, Ditomus)*, *Lamellicornia*, *Buprestidae*, *Troscidae*, *Elateridae*, *Meloidae*, *Oedemeridae*, *Cerambycidae*. — Deutsch. Ent. Zeitschr., 1889, Hf. 1, S. 49—57.
- Geminger E. *B. de Harold. Catalogus Coleopterorum*. — t. V. Monachii, 1869, p. 1347—1608.
- Gory H. Histoire naturelle et iconographie des insectes Coléoptères. Supplément aux Buprestides. — t. 4. Paris-Londres, 1840, livres 37—42.
- Harold E. Berichtigungen und Zusätze zum Catalogus Coleopterorum synonymicus et systematicus. — Coleopt. Hefte, 1869, Hf. 5, S. 122—125.
- Hellrigl K. G. Ökologie und Brutpflanzen europäischer Prachtkäfer (*Col.*, *Buprestidae*). T. 1. — Z. angew. Entomol., 1978, Bd. 85, Hf. 2, S. 167—191.
- Heyden L. Beiträge zur turkestanischen Coleopteren-Fauna. — Deutsch. Ent. Zeit., 1885, Bd. 29, S. 273—298.
- Holm E. Monograph of the genus *Acmaeodera* Eschscholtz (*Coleoptera: Buprestidae*) of Africa south of the Sahara. — Ent. mem. Departm. Agricultur Technical Servies, 1978, № 47, p. 1—210.
- Illiger J. C. W. Magazin für Insectenkunde. — Braunschweig, Vieweg, 1803, t. 2, S. 1—298.
- Kaszab Z. Die Buprestiden Ungarns, mit Beschreibung neuer Formen (*Coleopt.*). — Fragm. faun. hungar., Budapest, 1940, t. 3, S. 81—116.
- Kerremans Ch. Buprestides Indo-Malais. Deuxième partie. — Ann. Soc. ent. Belgique, 1895, p. 192—224.
- Kerremans Ch. Monographie des Buprestides. t. 2. Bruxelles, 1906, p. 1—256.
- Kerremans Ch. Buprestides de l'Orient (*Col.*) (Russie méridionale, Asie mineure, Perse). — Deutsch. Ent. Zeit., 1911, Hf. 1, S. 633.
- Kiesenwetter E. A. H. von. Beiträge zur Käferfauna Griechenlands. Stück 4 (*Parnidae*, *Heteroceridae*, *Lamellicornia*, *Buprestidae*). — Berl. Ent. Zeit., 1858, Bd. 2, S. 231—249.
- Knopf H. E. Contributions to the Knowledge of the Insect Fauna of Trees in Iraq. Part 1: Coleoptera. — Z. angew. Entomol., 1971, Bd. 69, S. 82—87.
- Lucas H. Nouvelles espèces de Buprestides du nord de l'Afrique. — Rev. Zool., 1844, t. 7, pp. 49—51, 87—90, 134—135, 206—208, 239—240.
- Mannerheim C. G. Enumeration des Buprestides et description de quelques nouvelles espèces de cette tribu de la familia des Sternoxes de sa collection. — Bull. Soc. Nat. Moscou, 1837, t. 8, p. 3—126.
- Marseul S. A. Monographie des Buprestides famille des Sternoxes de Latreille. — Paris, l'Abeille, 1865, t. 2, p. 1—540.
- Marseul S. A. Abänderungen vergebener Namen. — Col. Hefte, 1869, Hf. 5, S. 122.
- Mateu J. Les Insectes xylophages des Acacia dans les régions Sahariennes. — Publ. Inst. zool. "Dr. A. Nobre", 1972, № 116, p. 1—714.
- Ménétriés E. Catalogue raisonné des objets de Zoologie recueillis dans un voyage au Caucase et jusqu'aux frontières actuelles de la Perse. — S.-Ptrsb., 1832, p. 1—272.
- Obenberger J. Neue *Acmaeoderen (Coleoptera-Buprestidae)*. — Ent. Blätter, 1914, Jg. 10, S. 250—254.
- Obenberger J. Studien über palaearktische Buprestiden. Wien. Ent. Zeit., 1916, Jg. 35, S. 235—287.
- Obenberger J. Ein weiterer Beitrag zur Kenntnis des palaearktischen Buprestiden. Ent. Blätter, 1918, Jg. 14, S. 19—25.
- Obenberger J. De novis Buprestidarum regionis palaearticae speciebus. II. — Casopis Ceskoslov. Spol. Ent., 1922, R. 19, s. 18—29.
- Obenberger J. De novis Buprestidarum regionis palaearticae speciebus. III. — Casopis Ceskoslov. Spol. Ent., 1923, R. 20, s. 15—29.
- Obenberger J. Symbolae ad specierum regionis palaearticae Buprestidarum cognitionem. — Ceskoslov. Ent. spol. Jubilejní Sbornik Prague, 1924, s. 6—59.
- Obenberger J. De novis Buprestidarum regionis palaearticae speciebus. VI. Casopis Ceskoslov. Spol. Ent., 1925, R. 22, s. 54—59.
- Obenberger J. In: W. Junk et S. Schenkling. *Coleopterorum Catalogus. Pars 84. Buprestidae 1*. Berlin, 1926, S. 1—212.
- Obenberger J. *Opuscula Buprestologica I. Beiträge zur Kenntnis der Buprestiden (Col.)*. Arch. Naturg. Berlin, Abt. A, 1928a, Jg. 92, Hf. 10, S. 113—224.
- Obenberger J. *Buprestidarum supplementa palaeartica. I.* — Casopis Ceskoslov. Spol. Ent., 1928b, R. 25, s. 16—21.
- Obenberger J. Studien über die palaearktischen Buprestiden. I. — Folia Zool. Hydrobiol., Riga, 1934, t. 5, S. 158—290.
- Obenberger J. *Fragmenta buprestologica*. — Casopis Ceskoslov. Spol. Ent., 1934a, R. 32, s. 38.

- Obenberger J.* Novi krasci z palaearktické oblasti (*Col., Bupr.*). — Casopis Českoslov. Spol. Ent., 1934b, R. 31, s. 112.
- Obenberger J.* De generis *Acmaeodera specibus novis* (*Col., Bupr.*). — Casopis Českoslov. Spol. Ent., 1935a, R. 32, s. 105—108.
- Obenberger J.* *Acmaeodera brancsiki n. sp.* — Casopis Českoslov. Spol. Ent., 1935b, R. 32, s. 178.
- Obenberger J.* Dvě nové formy rodu *Acmaeodera* (*Col., Bupr.*). — Casopis Českoslov. Spol. Ent., 1935c, R. 32, s. 202.
- Obenberger J.* Nový krasec z Buchary (*Col., Bupr.*). — Casopis Českoslov. Spol. Ent., 1935d, R. 32, s. 207.
- Obenberger J.* Nový zajímavý druh rodu *Acmaeodera* z Číny (*Col., Bupr.*). — Casopis Českoslov. Spol. Ent., 1935e, R. 32, s. 211.
- Obenberger J.* *Acmaeodera plavilščíkovi sp. n.* — Casopis Českoslov. Spol. Ent., 1936, R. 33, s. 46.
- Obenberger J.* *Ad regionis palaearcticae Buprestidarum cognitionem additamenta.* — Sborn. národ. Mus. Prase, 1940, Sen. 2B, № 6, Zool. 3, s. 111—189.
- Obenberger J.* *De serie aberrationum specierum Acmaeodera degener Scopoly et Acm. quadrijasciata Rossi* (*Col., Buprestidae*). — Sborn. ent. odd. zemsk. Mus. Praze, 1944, R. 21—22, s. 66—75.
- Obenberger J.* *Insecta houškeana: Buprestidae* (*Col.*). — Acta Ent. Mus. Nat. Pragae, 1946, vol. 24, s. 5—38.
- Obenberger J.* Résultats de l'expédition scientifique zoologique du Muséum National de Praha en Turquie 15. Coleoptera IV. Buprestidae. — Acta Ent. Mus. Nat. Pragae, 1953, vol. 29, s. 5—23.
- Olivier A. G.* Entomologie, ou Histoire Naturelle des Insectes, avec leurs caractères génériques et spécifiques, leur description, leur synonymie et leur figure enluminée. Coléoptères. — Paris, vol. 2, 1790, p. 1—485.
- Pic M.* Excursions dans la province d'Oran. — Rev. Sci. Bourbonnais, 1895, vol. 8, p. 10—13.
- Pic M.* Diagnoses de Coléoptères d'Orient. — Bull. Soc. Hist. Nat. Autun, 1899, t. 12, p. 204—210, 252—261.
- Pic M.* Espèces et variétés nouvelles de Coléoptères paléarctiques. — Echange, 1905, t. 21, p. 97—99.
- Piller M. et Mitterpacher L.* Iter per Posenam, Slavoniae provinciam mensibus Junio et Julio 1782 susceptum. — Budaë, 1783, p. 1—147.
- Pochon H.* Beschreibung einiger für die Wissenschaft neuer Buprestiden (Coleoptera). — Ent. Arb. Mus. Frey, 1971, S. 240—249.
- Reiche L.* Espèces nouvelles ou peu connues de Coléoptères, recueillies par M. F. de Sauly dans son voyage en Orient. — Ann. Soc. Ent. France, ser. 3, 1856, vol. 4, p. 353—422.
- Reitter E.* Neue Coleopteren aus Europa den angrenzenden Ländern und Sibirien, mit Bemerkungen über bekannte Arten. — Deutsch. Ent. Zeit., 1889, S. 273—288.
- Reitter E.* Uebersicht der mir bekannten Arten der Coleopteren—Gattung *Acmaeodera* Eschsch. aus Europa und den angrenzenden Ländern. — Ent. Nachr., 1890, Bd. 16, Hf. 22, S. 335—347.
- Reitter E.* Zwölf Beitrag zur Coleopteren—Fauna des russischen Reiches. Wien. ent. Zeit., 1895, S. 149—162.
- Reitter E.* Dreißig neue Coleopteren aus russisch Asien und der Mongolei. Deutsch. Ent. Zeit., 1897, Hf. 2, S. 209—228.
- Reitter E.* Sechs neue Coleopteren aus der palaearktischen Region. Wien. Ent. Zeit., 1904, Bd. 23, S. 255—258.
- Rossi P.* *Fauna Etrusca, sistens Insecta, quae in provinciis Florentina et Pisana praesertim collegit.* — Liburni, Masi, t. 2, 1790, p. 1—348.
- Schaefer L.* Les Buprestides de France. — Misc. Ent., Paris, 1949, p. 1—511.
- Schrank F.* Entomologische Beobachtungen. (*Coleopter.*). Naturforscher, 1789, St. 24, S. 60—90.
- Scopoli J. A.* *Entomologia Carniolica exhibens insecta Carniolae indigena et distributa in ordines, genera, species, varietates, methodo Linneana.* — Vindobonae, 1763, p. 1—421.
- Solier A. J.* Essais sur les Buprestides. — Ann. Soc. Ent. France, 1833, t. 2, p. 261—316.
- Spinola M. M.* Essai sur les espèces des genres *Steraspis* et *Acmaeodera*, famille des Buprestides Coléoptères. Ann. Soc. Ent. France, 1838, t. 7, p. 303—394.
- Steven Ch.* Description de l'*Elater Parreysii* et de quelques nouveaux Buprestes. — Nouv. Mém. Soc. Imp. Nat. Moscou, 1830, t. 2, p. 79—94.
- Tassi F.* Ricerche Coleopterologiche sul litorale ionico della Puglia, Lucania e Calabria. Campagne 1956—1957—1958. XIV. *Coleoptera, Buprestidae.* — Boll. Soc. Ent. Italiana, 1967, vol. 97, № 9—10, p. 135—152.
- Théry A.* Descriptions de quelques Buprestides nouveaux. — Bull. Soc. Ent. France, 1895, p. 157—159.
- Théry A.* Etudes sur les Buprestides de l'Afrique du nord. — Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc, Rabat, 1928, p. 1—586.
- Théry A.* Descriptions de Buprestides nouveaux de la faune égyptienne et remarques synonymiques. — Bull. Soc. Ent. Egypte, Cairo, 1929, p. 111—145.
- Villers Ch. J.* *Caroli Linnaei entomologica, faunae suecicae descriptionibus aucta.* . . — 1789, t. 1, p. 1—765.
- Walter H. und Lieth H.* Klimadiagramm—Weltatlas. — Jena, 1960—1964.

- Waltl J. Reise durch Tyrol, Oberitalien und Piemont nach dem südlichen Spanien. — Passau, Pustet, 1835, p. 1—247.
- Winkler A. Catalogus Coleopterorum regionis palaearcticae. — Pars 6. Wien, 1926, S. 625—752.
- Wollaston T. V. Catalogue of the Coleopterous insects of the Canaries in the collection of the British Museum. — London, 1864, v. 13, p. 1—648.

## Дополнение

В представленном списке отсутствуют виды, описанные нами в последние годы; кроме того, недавно были опубликованы работы с описаниями видов, помеченных «in press». В связи с этим возникла необходимость сделать некоторые дополнения к настоящей статье.

В 1983—1984 гг. были опубликованы описания следующих видов:

116. *Acmaeodera* (s. str.) *eckweileri* Volk. Иран: Фарс. — Волкович М. Г. Новые златки трибы *Acmaeoderini* (Coleoptera, Buprestidae) из Палеарктики и Юго-Восточной Азии. Энтомол. обзор., 1983, т. 62, в. 3, с. 555.

117. *A.* (s. str.) *distigma* Obenb., stat. n. pro *A. brevipes* ab. *distigma* Obenb. Турция: Адана, Бингёль, Газмантеп (там же, с. 559).

118. *A.* (s. str.) *lucida* Volk. Иран: Лурестан, Фарс (там же, с. 562).

119. *Acmaeoderella* (*Euacmaeoderella*) *hamadanica* Volk. Иран: Хамадан (там же, с. 567).

120. *Xantheremia kaplini* Volk. СССР: Туркмения. — Волкович М. Г. Новый вид златки (Coleoptera, Buprestidae) из Туркмении. Зоол. ж., 1984, т. 63, в. 10, с. 1576.

К этому списку можно также добавить:

121. *Acmaeoderella* (s. str.) *angorana* (Obenb.) из Турции, тип (NMP) которого нам недавно удалось изучить.

122. *A.* (*Omphalothorax*) *despecta* (Baudi). Этот восточносредиземноморский вид был найден в Турции (Ичель).

Вид *Acmaeoderella* (s. str.) *elbursi* (Obenb.) обнаружен М. Ю. Калашняком на территории СССР (Армения).

Нами подготовлены также описания некоторых новых для науки видов из исследуемого региона. С учетом этих видов фауна СССР и сопредельных стран насчитывает около 130 видов.

Описания видов, помеченных «in press», опубликованы в следующих работах:

*Acmaeoderella* (*Euacmaeoderella*) *safavi* Volk., *A.* (*Euacmaeoderella*) *brandli* Volk. — Волкович М. Г. Два новых вида златок рода *Acmaeoderella* Cobos (Coleoptera, Buprestidae) из Юго-Западной Азии. Энтомол. обзор., 1981, т. 60, в. 4, с. 844—848.

*Acmaeoderella* (*Carininota*) *flavofasciata elaeagni* Volk., *A.* (s. str.) *cinerea* Volk. — Волкович М. Г. Новые златки рода *Acmaeoderella* Cobos (Coleoptera, Buprestidae) из Средней Азии. В кн.: Новые виды насекомых Средней Азии. Тр. Зоол. ин-та АН СССР, т. 110, Л., 1982, с. 29—34.

*Acmaeodera* (*Acmaeotethya*) *hoberlandti* Bily, *A.* (*Paratethya*) *Mazandaranica* Bily, *Xantheremia volkowitzshi* Bily, *X. jelineki* Bily, *Acmaeoderella* (*Carininota*) *dlabolai* Bily, *A.* (*Euacmaeoderella*) *jezeki* Bily. — Bilý S. Results of the Czechoslovak-Iranian entomological expeditions to Iran. Coleoptera, Buprestidae. Acta ent. Mus. Nat. Pragae, 1983, v. 41, p. 29—89.

Род *Microacmaeodera* Cobos распространен не только в Палеарктике, но и в Юго-Восточной Азии, следовательно, его нельзя считать эндемиком Западноиранийской подобласти Орфийской области.

## Summary

This paper presents a catalogue of the tribe *Acmaeoderini* of the fauna of the USSR and adjacent countries. It includes 122 species with reference to bibliography, synonymy, studied specimens, distribution and typifying of areas, available data on basic and additional food-plant species to each species. 36 lectotypes and neotype of the *Acmaeoderella* (*Euacmaeoderella*) *dubia* (Ball.) are designated, 13 special and 1 subspecial names are newly put in synonymy. As new there are recorded 2 species and 1 subspecies for the USSR, and some ones for Rumania, Turkey, Iran, Afghanistan, Bulgaria, Greece, Libanon, Israel, Jordan, Iraq. The analysis of the *Acmaeoderini* species distribution is made, and general regularities for the faunas of the Palaeartic region and the World as a whole are registered.