

## НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО СИНОНИМИИ ЗЛАТОК ТРИБЫ *ACMAEODERINI (COLEOPTERA, BUPRESTIDAE)* ИЗ ЗАКАВКАЗЬЯ

М. Г. ВОЛКОВИЧ

Зоологический институт АН СССР, Ленинград

33

Приведены новые данные по синонимии 6 видов жесткокрылых—златок трибы *Acmaeoderini (Coleoptera, BUPRESTIDAE)*, встречающихся в Закавказье; изменен статус 1 формы; для 4 форм обозначены лектогипы. Результаты исследования могут использоваться в систематике семейства.

Բերված են նոր տվյալներ Անդրկովկասում տարածված *Acmaeoderini (Coleoptera, BUPRESTIDAE)* արհրայի 6 տեսակ նկերդեզների համանրույթյան վերաբերյալ, փոփոխված է 1 ձևի ստատուսը, 4 ձևի համար նշված են լեկտոտիպերը: Հետազոտությունների արդյունքները կարող են օգտագործվել ընտանիքի դասակարգման մեջ:

The new data on synonymy of 6 species of buprestid-beetles (*Coleoptera, BUPRESTIDAE*) of the tribe *Acmaeoderini* from the Transcaucasia are given; the status of 1 form is changed and the lectotype for 4 forms are designated. The results of investigation would be used for systematics of the family.

Фауна Закавказья—жуки-златки *Acmaeoderini*—синонимия.

В последние годы нами были изучены типы некоторых видов златок трибы *Acmaeoderini* из Восточного Средиземноморья, Передней Азии и Закавказья, позволившие установить таксономическую природу и синонимику ряда малоизвестных форм. В настоящей статье использованы материалы следующих отечественных и зарубежных музеев: Зоологического института АН СССР (ЗИН), Зоологического музея Московского государственного университета (ЗММГУ), Британского музея (Естественной истории) [British Museum (Natural History)—BM], Музея естественной истории Женевы (Museum Histoire Naturelle d'Geneve—MHNG), Национального музея естественной истории в Париже (Museum National d'Histoire Naturelle—MNHN), Зо-

ологического музея Университета Хельсинки (Universitetets Zoologiska Museum—MZH), Народного музея в Праге (Narodní Muzeum v Praze—NMP) и Естественно-научного музея в Будапеште (Termesztudományi Múzeum, Budapest—TMB). Автор выражает глубокую признательность д-ру К. Безуше (Dr. C. Besuchet, MHNG), д-ру С. Билы (Dr. S. Bily, NMP), д-ру А. Декарпентри и д-ру Р. П. Дешамбру (Dr. A. Descarpentries, Dr. R. P. Dechambre, MNHN), д-р К. М. Ф. фон Гаек и д-р Е. Р. Пивокк (Dr. C. M. F. von Hayek, Mrs. E. R. Peacock, BM), д-ру О. Меркляу (Dr. O. Merkl, TMB) и д-ру Г. Сильвербергу (Dr. H. Silverberg, MZH) за предоставленные материалы.

1. *Acmaeodera (Acmaeodera) pilosellae persica* Mannerheim, 1837, stat. n.

Mannerheim, 1837:124.—*araxicola* Reitter, 1890:339 (*persica*, var.), syn. n.—*polyxantha* Semenov, 1895:245, syn. n.

*A. persica*, голотип, самка: "Karelin", "Astrabad", "Mus. Zool. Helsinki, Loan no. 85, c. 20" (MZH). *A. araxicola*, голотип, самка: "Caucasus, Araxesthal, Leder, Reitter", "v. *araxicola* m.", "coll. Reitter", "Acn. *araxicola* Rit. (sp. dist.), 1941, Det. Dr. Obenberger" (TMB). *A. polyxantha*, лектотип (Волкович, 1986): "Schahrud, Christoph", "Acmaeodera *pilosellae*", "к. Сольского", "Acmaeod. *polyxantha* M., typ., II. 95, A. Semenov det. (ЗИН); паралектотип: "Schahrud, Christoph", "к. Сольского", Acn. *polyxantha* Sem., type" (ЗИН).

В оригинальном описании Маннергейм [11] сравнил *A. persica* с одним из немногих известных в то время видов—*A. taeniata* F. (*A. flavofasciata* Pill.). По-видимому, на этом основании Марсэль [12] сблизил, а Керреманс [9] свел его в синонимы *A. taeniata* вместе с несколькими другими видами из разных групп; впоследствии название «*persica* Mnnh.» было присвоено Обенбергером [14] и другими авторами форме *A. flavofasciata* из Северного Ирана. Вид Маннергейма был вторично описан под названиями *A. persica* var. *araxicola*, получившим видовой статус [16], и *A. chalcocoxantha*; последний был нами [3] синонимизирован с *A. araxicola*. Исследование типов подтвердило конспецифичность *A. persica*, *A. araxicola* и *A. chalcocoxantha*, а изучение обширных материалов из Средиземноморья, Передней Азии, Закавказья, Ирана и Средней Азии (Копетдаг) позволило считать *A. persica* подвидом средиземноморского *A. pilosellae* (Bon.), распространенным во внутренних районах Малой Азии, Закавказья, Северном Иране и Копетдаге.

2. *Acmaeodera (Acmaeodera) flavolineata flavolineata* Laporte et Gory, 1835

Laporte et Gory, 1835:20, t. 6, f. 33.—*kruperi* Obenberger, 1926b: 81 (*kruperi*), syn. n.—*transcaucasica* var. *fraudatrix* Obenberger, 1934, 194, syn. n.

*A. kruperi*, голотип, самка, "Graecla", "Typus", *Acmaeodera kruperi* m., Type, Det. Dr. Obenberger", "Mus. Nat. Pragae, Inv. 19704" (NMP). *A. transcaucasica* var. *fraudatrix*, голотип, самка: "Caucasus", "Typus", "A. transcaucasica var. *fraudatrix* m., Type, Det. Dr. Obenberger" (NMP).

Точные указания на типовую местность *A. krueperi* отсутствуют. С нашей точки зрения, он представляет собой меланистическую форму поминативного подвида *A. flavolineata*. Меланистические формы часто встречаются в различных таксонах *Acmaeoderini*, при этом черная окраска тела обычно сочетается с белым опушением. Вариегат *A. transcaucasica* var. *fraudatrix* несомненно относится к этому же виду.

3. *Acmaeoderella (Acmaeoderella) serricornis* Abeille de Perrin, 1900.

Abeille de Perrin, 1900:11 (*Acmaeodera*).—*erinaceiformis* Obenberger, 1922:19 (*Acmaeodera*), syn. n.—*staneki* Obenberger, 1934:266 (*Acmaeodera*), syn. n.

*A. serricornis*, голотип, самец: "Caucasus, Araxesthal, Leder, Reitter", "Type", "serricornis Ab.", "Museum Paris, 1919, coll. A. de Perrin" (MNHN). *A. erinaceiformis*, голотип, самец: "Araxes", "Typus", "Acmae. erinaceiformis m., Type, Det. Dr. Obenberger", "Mus. Nat. Pragae, Inv. 19776" (NMP). *A. staneki*, голотип, самка: "Angora 1930, Turcia, Stanek lgt.", "Typus", "Acmaeodera staneki m., Type, Det. Dr. Obenberger", "Mus. Nat. Pragae, Inv. 19786" (NMP).

Благодаря исследованию обширного материала из разных районов Восточного Средиземноморья, Передней Азии и Закавказья и повторному изучению типов мы убедились, что *A. serricornis*, *A. erinaceiformis* и *A. staneki* относятся к одному и тому же виду.

4. *Acmaeoderella (Carininota) flavofasciata albifrons* (Abeille de Perrin, 1891).

Abeille de Perrin, 1891:278 (*Acmaeodera*; pro species).—*decorata* auctorum (nec Marseul, 1865) (part.): Волкович, 1986:27 (subsp.), syn. n.—*placida* auctorum (nec Baudé, 1870) (part.): Obenberger, 1934:229 (*taeniata* F., subsp.), syn. n.

*A. albifrons*, лектотип (обозначен здесь), самец: "Caucasus, Araxesthal, Leder, Reitter", "Type", "albifrons Ab.", "Museum Paris, coll. Abeille de Perrin, 1919", "Syntype" (MNHN); паралектотип, самец, этикетки, как у лектотипа (MNHN).

*A. albifrons*, описанный в качестве вида, был сведен Керремансом [9] в синонимы *A. taeniata* F. (*A. flavofasciata* Gill.). В каталоге Обенбергера [14] эта форма пропущена. Позднее название «*A. albifrons* Ab.» было присвоено им экземпляру из Сирии, который по непонятной причине Обенбергер [16] считал котипом. На самом деле он соответствует *A. ironiceki* (Obenb.) из Средней Азии и Казахстана и указание «*Syria*» на его этикетке, возможно, ошибочно. После исследования этого «типа» мы [2] свели название *A. ironiceki* (Obenb.) в синонимы *A. albifrons* (Ab.). Ошибка была исправлена только после изучения настоящих типов Абея де Перрена в статье Алексева и Волковича [1]. Изучение коллекции Обенбергера (NMP) показало, что *A. albifrons* в его

поимании соответствует *A. taeniata placida* (Baudi), распространенно-му исключительно на Кипре. Нами [3] эта же форма из долины р. Аракс была ошибочно названа „*A. flavofasciata decorata* (Mars.)“.

5. *Acmaeoderella (Carininota) mimonti decorata* (Marseul, 1865).

Marseul, 1865:299 (Acmaeodera; pro species).—boildieni Obenberger, 1934:236 (Acmaeodera mimonti; pro ab.).

*A. decorata*, лектотип (обозначен здесь): “Acmaeodera decorata, [надпись неразборчива], Heyd. 14“, “decorata Friv., Ab. 65,299, Ararat“, “Syntype“, “Museum Paris, coll. de Marseul, 1890“ (MNHNП); паралектотип: “Ararat, ex Mus. Mniszech“, “Syntype“, “Museum Paris, ex coll. R. Oberthur“ (MNHNП). *A. mimonti* ab. boildieni, лектотип обозначен здесь): “Araxes, 6. 10, J. Vesely“, “Typus“, „Acmaeodera Mimonti var. Boildieui n., Type, Det. Dr. Obenberger“ (NMP); паралектотипы: 1 экз., этикетки как у лектотипа; 1 экз., “Transcaucasia“, остальные этикетки, как у летописца.

Название *A. decorata* было сведено Керремансом [9] в синонимы к *A. taeniata* F. (*A. flavofasciata* Pfl.). Но Обенбергеру [16], эта форма является подвидом *A. taeniata*, к которому он относил экземпляры из Крыма и Северного Кавказа (коллекция Обенбергера, NMP). Нами [3] под этим названием ошибочно обозначался подвид *A. flavofasciata albifrons* (Ab.). На самом деле *A. decorata* является подвидом *A. mimonti* из долины р. Аракс и Талыша, где жуки были выведены нами из стволиков *Astragalus* (Tragacantha).

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

Steven, 1830:86, t. 2, f. 5 (Buprestis).—boryi Brulle, 1832:124, pl. 35, f. 2 (Buprestis), syn. n.

*A. villosula*, лектотип (обозначен здесь), самец: “villosula n., Iber.“ (ЗММГУ).

Мы [3] уже подробно разбирали таксономическую и номенклатурную путаницу вокруг вида Стевена и высказывали предположение о его конспецифичности с *A. boryi*, однако из-за отсутствия типовых экземпляров были вынуждены поместить *A. villosula* в группу *species incertae sedis*. Недавно нам удалось изучить тип этого вида в коллекции Стевена (ЗММГУ). Его сравнение с многочисленными материалами по *A. boryi* не оставляет сомнений в их конспецифичности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Алексеев А. В., Волкович М. Г. Насекомые Монголии, 10, Л., 301—368, 1989.
2. Волкович М. Г. Эвтомол, обзор, 56, 4, 805—814, 1977.
3. Волкович М. Г. Тр. Зоологич. ин-та АН СССР, 140, 16—43, 1986.
4. (Семенов-Тян-Шанский А. П.). Semenov-Tjan-Schanski A. Horae Soc. Ent. Ross., 29, 242—250, 303—327, 1895.

5. *Abeille de Perrin E.* Rev. d'Entomol., 10, 257—288, 1891.
6. *Abeille de Perrin E.* Bull. Acad. Marseille, 1—23, 1903.
7. *Baudi a Selve F.* Berl. Ent. Zeit., 14, 49—90, 1870.
8. *Brulle A.* Expedition scientifique de Moree. 3, 1, 2, 64—395, Paris, 1832.
9. *Kerremans Ch.* Monographie des Buprestides, 2, Bruxelles, 1906.
10. *Laporte F. L. de, Cory H. L.* Histoire naturelle et iconographie des insectes Coleopteres, 1, 1—7, Paris—Londres, 1837.
11. *Mannerheim C. G.* Bull. Soc. Nat. Moscou, 8, 3—126, 1837.
12. *Marseul S. A.* l'Abeille, 2, 1865.
13. *Obenberger J.* Casopis. Ceskoslov. Spol. Ent., 19, 18—29, 1922.
14. *Obenberger J.* Buprestidae I. In: W. Junk, S. Schenkling. Coleopterorum Catalogus, 81, Berlin, 1926a.
15. *Obenberger J.* Casopis. Ceskoslov. Spol. Ent., 23, 81—85, 1926b.
16. *Obenberger J.* Folia Zool. Hydrobiol., 5, 153—220, 1934.
17. *Reitter E.* Ent. Nachr., 16, 22, 335—347, 1890.
18. *Steven Ch.* Nouv. Mem. Soc. Imp. Nat. Moscou, 2, 79—94, 1830.

Поступило 3.1 1990 г.

Биолог. журн. Армения, № 5(43).1990

УДК 595.796

## МУРАВЬИ ГРУППЫ *TETRAMORIUM FEROX* RUZSKY (HYMENOPTERA, FORMICIDAE) ИЗ КРЫМА И КAVKAZA

А. Г. РАДЧЕНКО,\* Г. Р. АРАКЕЛЯН

\*Институт зоологии АН УССР, Киев,  
Институт зоологии АН АрмССР, Ереван

Приведено описание *Tetramorium densopilosus* sp. n. и *T. confinis* sp. n. Дана определительная таблица четырех видов группы *T. ferox*, обитающих в Крыму и на Кавказе.

Տրված է *Tetramorium densopilosus* sp. n. և *T. confinis* sp. n. մրջյակների նկարագրությունը և որոշիչ աղյուսակը *T. ferox*-ի և նմանատիպ տարածված լարի 4 տեսակների համար:

Two new species *Tetramorium densopilosus* sp. n. and *T. confinis* sp. n. are described. A key is given for 4 species of the group *F. ferox* from the Crimea and Caucasus.

Фауна Крыма и Кавказа—муравьи.

Виды группы *T. ferox* характеризуются своеобразной формой члеников стебелька самок: петиоль и постпетиоль сильно расширены, с вытянутыми в стороны боковыми углами, верхний край петиоля уплощенный, с выемкой посередине.

До последнего времени из Крыма приводился один вид из рассматриваемой группы—*T. ferox* [1, 9]; из Закавказья, помимо *T. ferox* [2, 4—8, 10], был известен еще один вид—*T. levigatus* [11].

Ниже мы приводим описание двух новых для науки видов и определительную таблицу видов группы *T. ferox* из Крыма и Кавказа.