

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
Институт аридных зон ЮНЦ

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
Institute of Arid Zones SSC

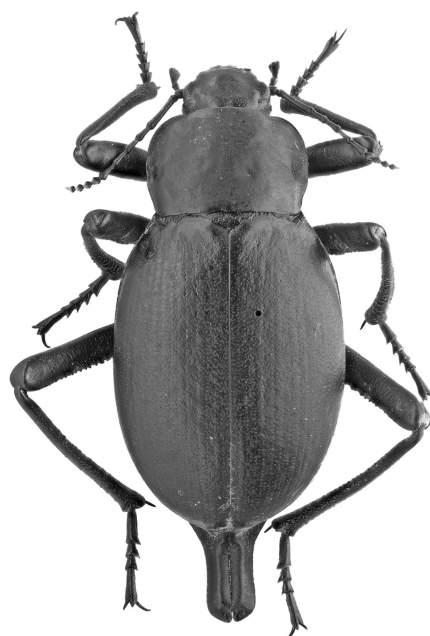


# Кавказский Энтомологический Бюллетень

CAUCASIAN ENTOMOLOGICAL BULLETIN

Том 12. Вып. 2

Vol. 12. No. 2



Ростов-на-Дону  
2016

**О пригодности некоторых названий бронзовок группы  
*Protaetia (Potosia) cuprea* Fabricius, 1775, предложенных Э. Райтером  
(Coleoptera: Scarabaeidae: Cetoniinae)**

**On the availability of some names proposed by E. Reitter  
in *Protaetia (Potosia) cuprea* Fabricius, 1775 species-group  
(Coleoptera: Scarabaeidae: Cetoniinae)**

**М.Ю.Калашян, Т.Л. Креджян  
M.Yu. Kalashian, T.L. Ghrejan**

Научный центр зоологии и гидроэкологии НАН РА, ул. П. Севака, 7, Ереван 0014, Армения  
Scientific Centre of Zoology and Hydroecology of the National Academy of Sciences of Armenia, P. Sevak str., 7, Yerevan 0014, Armenia.  
E-mail: mkalashian1@gmail.com, ghrejan@gmail.com

**Ключевые слова:** Coleoptera, Scarabaeidae, Cetoniinae, группа *Protaetia (Potosia) cuprea*, номенклатура, пригодность названий.

**Key words:** Coleoptera, Scarabaeidae, Cetoniinae, *Protaetia (Potosia) cuprea* species-group, nomenclature, names' availability.

**Резюме.** Рассматривается пригодность некоторых названий бронзовок группы *Protaetia (Potosia) cuprea* Fabricius, 1775, предложенных Э. Райтером (Coleoptera: Scarabaeidae: Cetoniinae). Показано, что названия, предложенные в работе 1899 года, – *Potosia cuprea* var. *densesculpta* Reitter, 1899, *P. c.* var. *pseudacuminata* Reitter, 1899, *P. c.* var. *lederi* Reitter, 1899, *P. c.* var. *adippe* Reitter, 1899, *P. c.* var. *mulsanti* Reitter, 1899, *P. c.* var. *subcuprea* Reitter, 1899, *P. c.* var. *pseudocuprea* Reitter, 1899, *P. c.* var. *ino* Reitter, 1899, *P. c.* var. *purpurina* Reitter, 1899, *P. c.* var. *fidia* Reitter, 1899, *P. c.* var. *xyphia* Reitter, 1899, *P. c.* var. *nerine* Reitter, 1899, *P. c.* var. *sybilla* Reitter, 1899, *P. c.* var. *camilla* Reitter, 1899, *P. c.* var. *phoebe* Reitter, 1899, *P. c.* var. *prasiniuscula* Reitter, 1899, *P. c.* var. *erivana* Reitter, 1899, *P. c.* var. *chrysis* Reitter, – на момент опубликования являлись непригодными в смысле статей 45.6.1 и 45.6.4 Международного кодекса зоологической номенклатуры. Последующими авторами условия пригодности в смысле статьи 45.6.4.1 были обеспечены лишь для *P. c.* var. *lederi* и *P. c.* var. *phoebe*.

**Abstract.** Availability of some names proposed by E. Reitter in *Protaetia (Potosia) cuprea* Fabricius, 1775 species-group (Coleoptera: Scarabaeidae: Cetoniinae) is discussed. It is shown that the names erected in Reitter, 1899: *Potosia cuprea* v. *densesculpta* Reitter, 1899, *P. c.* var. *pseudacuminata* Reitter, 1899, *P. c.* var. *lederi* Reitter, 1899, *P. c.* var. *adippe* Reitter, 1899, *P. c.* var. *mulsanti* Reitter, 1899, *P. c.* var. *subcuprea* Reitter, 1899, *P. c.* var. *pseudocuprea* Reitter, 1899, *P. c.* var. *ino* Reitter, 1899, *P. c.* var. *purpurina* Reitter, 1899, *P. c.* var. *fidia* Reitter, 1899, *P. c.* var. *xyphia* Reitter, 1899, *P. c.* var. *nerine* Reitter, 1899, *P. c.* var. *sybilla* Reitter, 1899, *P. c.* var. *camilla* Reitter, 1899, *P. c.* var. *phoebe* Reitter, 1899, *P. c.* var. *prasiniuscula* Reitter, 1899, *P. c.* var. *erivana* Reitter,

1899, *P. c.* var. *chrysis* Reitter, 1899 were unavailable at the date of the publication in the sense of Articles 45.6.1 and 45.6.4 of International Code of Zoological Nomenclature. By subsequent authors conditions of availability in the sense of Article 45.6.4.1 were assured for *P. c.* var. *lederi* and *P. c.* var. *phoebe* only.

Комплекс форм, близких к *Protaetia (Potosia) cuprea* Fabricius, 1775 (Coleoptera: Scarabaeidae: Cetoniinae), – одна из таксономически запутанных групп пластинчатоусых, со многими спорными вопросами синонимии, распространения, номенклатуры входящих сюда таксонов видовой ранга и инфраподвидовых названий. В настоящей работе рассматривается один из таких вопросов, а именно о пригодности некоторых названий в группе.

Райтер [Reitter, 1899] в обширной работе по некоторым пластинчатоусым жукам Палеарктики описал многочисленные новые формы различного ранга, в том числе и среди бронзовок. В работе преобладают описания так называемых «var.», при этом, согласно положению Международного кодекса зоологической номенклатуры [International Code..., 1999] (далее МКЗН; статья 45.6.4), все эти «varietas» *a priori* рассматриваются как имеющие подвидовой ранг, то есть как пригодные – если из содержания самой работы не вытекает недвусмысленно, что название было предложено для инфраподвидовой сущности (статья 45.6.1). Следует отметить, что до конца XIX века Э. Райтер вообще не использовал термин «подвид» и не формулировал различий для сущностей рангом ниже видовой, прилагая ко всем им термин «varietet». В результате большинство его «varietas» получили формальный подвидовой статус – явно независимо от мнения самого Райтера. Однако в упомянутой работе

в одном конкретном случае это мнение выражено достаточно ясно – в случае с «формами» *Potosia cuprea*. Дав описания многочисленных «var.», Райтер заключает данную часть работы систематическим списком «der Rassen und Varietäten der *Potosia cuprea* Fbr.» [Reitter, 1899: 80–81]; отметим, что, озаглавив список подобным образом, автор перечисляет все формы как «v.», опять-таки не делая формальных различий между «Rassen» и «Varietäten». Однако сам приведенный список построен иерархически, в нем некоторые «вариететы» включаются в состав других «вариететов», а именно: *Potosia cuprea* var. *densesculpta* Reitter, 1899 и *P. c.* var. *pseudacuminata* Reitter, 1899 включены в var. *hieroglyphica* Ménériés, 1832, *P. c.* var. *lederi* Reitter, 1899 отнесен к var. *daurica* Motschulsky, 1860, *P. c.* var. *adippe* Reitter, 1899 – к var. *volhynensis* Gory et Percheron, 1833, *P. c.* var. *mulsanti* Reitter, 1899 – к var. *metallica* Herbst, 1782, *P. c.* var. *subcuprea* Reitter, 1899 и *P. c.* var. *pseudocuprea* Reitter, 1899 – к var. *cuprina* Motschulsky, 1860, *P. c.* var. *ino* Reitter, 1899 и *P. c.* var. *purpurina* Reitter, 1899 – к var. *edda* Reitter, 1899, описанному здесь же, *P. c.* var. *fidia* Reitter, 1899, *P. c.* var. *xyphia* Reitter, 1899, *P. c.* var. *nerine* Reitter, 1899, *P. c.* var. *sybilla* Reitter, 1899, *P. c.* var. *camilla* Reitter, 1899, *P. c.* var. *phoebe* Reitter, 1899 и *P. c.* var. *prasiniuscula* Reitter, 1899 – к var. *ignicollis* Gory et Percheron, 1833, наконец, *P. c.* var. *erivana* Reitter, 1899 и *P. c.* var. *chrysis* Reitter, 1899 включены в var. *splendidula* Faldermann, 1835. Таким образом, из содержания самой работы недвусмысленно следует, что Райтер рассматривал некоторые из описанных форм в качестве «вариететов вариететов», то есть как инфраподвидовые. Их названия являлись на момент опубликования непригодными в смысле статей 45.6.1 и 45.6.4 МКЗН. Следует добавить, что позже Райтер в каталоге жесткокрылых Европы, Кавказа и Русской Армении [Heyden et al., 1906] приводит часть из этих названий (в рамках географического охвата каталога) уже в ранге aberrаций («ab.»).

Тем не менее перечисленные названия постоянно рассматривались в последующих работах по

таксономии и номенклатуре бронзовок как пригодные; так, все они перечислены в обоих изданиях каталога жесткокрылых Палеарктики [Smetana, 2006; Bezděk, 2016] в качестве синонимов валидных таксонов. Между тем лишь для двух названий были обеспечены критерии пригодности в смысле статьи 45.6.4.1 МКЗН. Винклер [Winkler, 1929: 1125] приводит *P. c.* var. *lederi* в ранге подвида; позже Микшич [Mikšić, 1958, 1961] придает подвидовой ранг *P. c.* v. *phoebe*.

Таким образом, предлагается исключить названия *P. c.* var. *densesculpta*, *P. c.* var. *pseudacuminata*, *P. c.* var. *adippe*, *P. c.* var. *mulsanti*, *P. c.* var. *subcuprea*, *P. c.* var. *pseudocuprea*, *P. c.* var. *ino*, *P. c.* var. *purpurina*, *P. c.* var. *fidia*, *P. c.* var. *xyphia*, *P. c.* var. *nerine*, *P. c.* var. *sybilla*, *P. c.* var. *camilla*, *P. c.* var. *prasiniuscula*, *P. c.* var. *erivana* и *P. c.* var. *chrysis* из списков пригодных; названия *P. c.* *lederi* и *P. c.* *phoebe* являются пригодными вследствие действий последующих авторов.

## Литература / References

- Bezděk A. 2016. Cetoniinae. In: Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 3. Revised and updated edition. Scarabaeoidea, Scirtoidea, Dascilloidea, Buprestoidea, and Byrrhoidea. (I. Löbl, D. Löbl eds.). Leiden, Boston: Brill: 367–412.
- Heyden v. L., Reitter E., Weise J. 1906. Catalogus Coleopterorum Europae, Caucasi et Armeniae rossicae. Editio secunda. Edidit Edmund Reitter. Berlin: Friedländer & Sohn-Paskau, Edmund Reitter-Caen. 775 p.
- International Code of Zoological Nomenclature. 1999. London: The International Trust for Zoological Nomenclature. 306 p.
- Mikšić R. 1958. Beitrag zur Kenntnis der Palaearktischen Arten der Gattung *Potosia* Muls. (26 Beitrag zur Kenntnis der Scarabaeiden). *Acta Musei Macedonici Scientiarum Naturalium*. 5: 181–215.
- Mikšić R. 1961. Vierter Beitrag zur Kenntnis der Palaearktischen Arten der Gattung *Potosia*. *Entomologische Abhandlungen und Berichte aus dem Staatlichen Museum für Tierkunde in Dresden*. 26(4): 23–44.
- Reitter E. 1899. Bestimmungs-Tabelle der Melolonthinae aus der europäischen Fauna und den angrenzenden Ländern, enthaltend die Gruppen der Dynastini, Euchirini, Pachypodini, Cetonini, Valgini und Trichini. *Verhandlungen des Naturforschenden Vereins in Brünn*. 37: 21–111.
- Smetana A. 2006. Cetoniinae. In: Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 3. Scarabaeoidea – Scirtoidea – Dascilloidea – Buprestoidea – Byrrhoidea. (I. Löbl, A. Smetana eds). Stenstrup: Apollo Books: 283–313.
- Winkler A. 1929. Pars 9. In: Catalogus Coleopterorum regionis Palaearcticae (1924–1932). Wien: A. Winkler: 1009–1136.