

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
Южный Научный Центр

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
Southern Scientific Centre

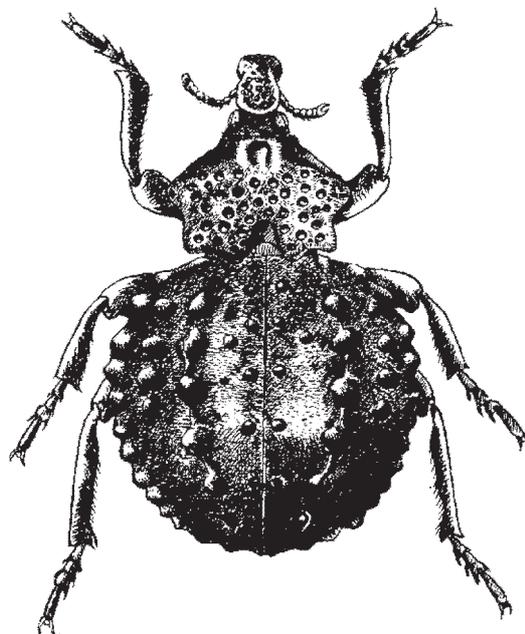


# Кавказский Энтомологический Бюллетень

CAUCASIAN ENTOMOLOGICAL BULLETIN

Том 4. Вып. 2

Vol. 4. No. 2



Ростов-на-Дону  
2008

## Новый подвид *Phaeochrous enigmaticus* Kuijten, 1978 (Coleoptera: Hybosoridae) из Пакистана

### A new subspecies of *Phaeochrous enigmaticus* Kuijten, 1978 (Coleoptera: Hybosoridae) from Pakistan

Г.В. Николаев  
G.V. Nikolajev

Кафедра зоологии и гистологии Казахского национального университета имени аль-Фараби, пр. аль-Фараби 71, Алма-Ата 050038 Казахстан

Al-Farabi Kazakh National University (Dept. of Biology), al-Farabi Prospekt, 71, Almaty 050038 Kazakhstan. E-mail: nikolajevg@yahoo.com

**Ключевые слова:** Hybosoridae, *Phaeochrous enigmaticus ovchinnikovi* Nikolajev **ssp. n.**, новый подвид, Пакистан.

**Key words:** Hybosoridae, *Phaeochrous enigmaticus ovchinnikovi* Nikolajev **ssp. n.**, new subspecies, Pakistan.

**Резюме.** Из Пакистана описывается *Phaeochrous enigmaticus ovchinnikovi* Nikolajev **ssp. n.**, который отличается от номинативного подвида строением гениталий самцов.

**Abstract.** *Phaeochrous enigmaticus ovchinnikovi* Nikolajev **ssp. n.** from Pakistan is described and illustrated. The new subspecies differs from the nominotypical taxon in the structure of male genitalia.

Род *Phaeochrous* Laporte, 1840 (типовой вид - *Ph. emarginatus* Laporte, 1840) известен только из восточного полушария. Он насчитывает немногим менее 50 номинальных видов, преимущественно из стран внепалеарктической Африки и Азии [Осамро, Ballerio, 2006]. В роде известны политипичные виды, подвиды которых различаются лишь строением гениталий самцов [Kuijten, 1978, 1984.]. Для Палеарктической зоогеографической области указаны 14 видов и подвидов, более половины которых заходят в Палеарктику из пограничных районов Индо-Малайской (Ориентальной) области [Kral, Löbl, 2006]. Для Пакистана, вся территория которого в новом каталоге жесткокрылых отнесена к Палеарктике, приводятся два подвида типового вида рода, включая и номинативный, и *Ph. enigmaticus* Kuijten, 1978. Последний вид описан по небольшому числу экземпляров из Бангладеш, Китая (Юньнань) и Индонезии [Kuijten, 1978] (типовая местность - Ява). С.В. Овчинниковым в районе Исламабада были собраны два экземпляра (♂ и ♀) этого вида. Изучение наружного полового аппарата самца показало отличия в строении этой структуры от гениталий голотипа, что позволяет рассматривать изучаемые экземпляры как представителей нового таксона, описание которого приводится ниже.

*Phaeochrous enigmaticus ovchinnikovi* Nikolajev **ssp. n.**

**Материал.** Два экземпляра (♂ - голотип и ♀ - паратип),



Рис. 1. *Phaeochrous enigmaticus ovchinnikovi* **ssp. n.**, голотип.

Fig. 1. *Phaeochrous enigmaticus ovchinnikovi* **ssp. n.**, holotype.

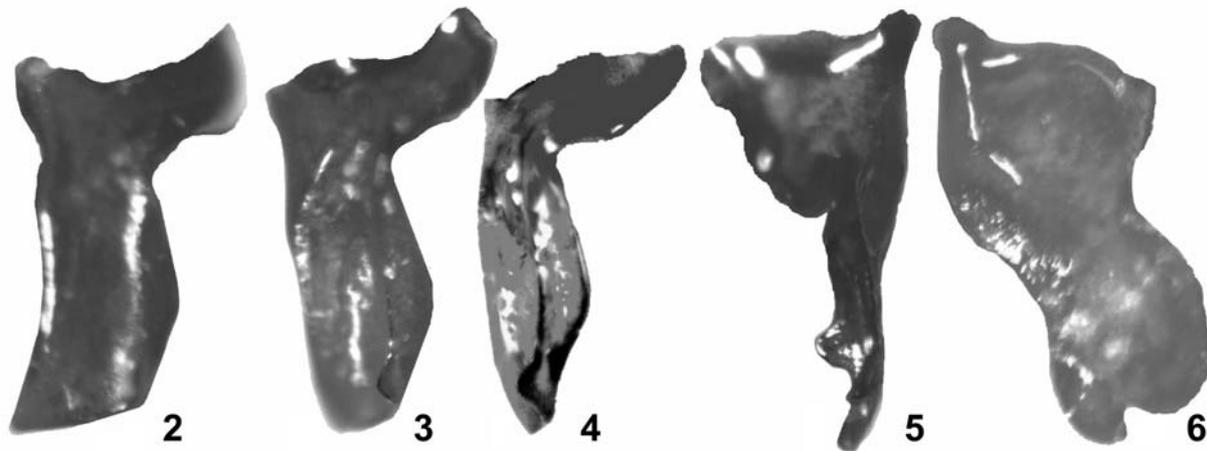


Рис. 2–6. *Phaeochrous enigmaticus ovchinnikovi* ssp. n., парамеры наружного полового аппарата самца.

2–4 – левая (2–3 – сбоку, 4 – сверху); 5–6 – правая (5 – сверху, 6 – сбоку)

Fig. 2–6. *Phaeochrous enigmaticus ovchinnikovi* ssp. n., external aspect parameres of male genitalia

2–4 – left paramere (2–3 – laterally, 4 – dorsally); 5–6 – right paramere (5 – dorsally, 6 – laterally)

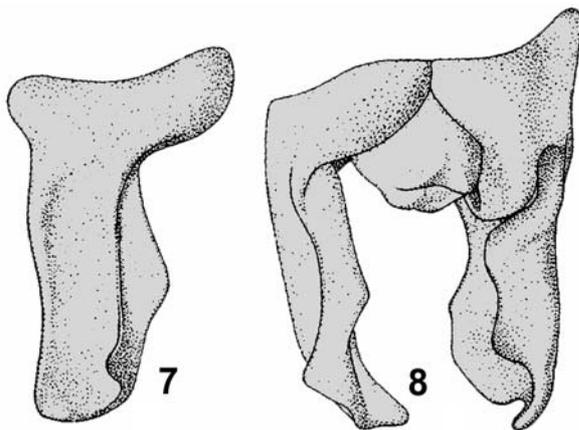


Рис. 7–8. *Phaeochrous enigmaticus enigmaticus* Kujiten, external aspect parameres of male genitalia (7 – left paramere laterally, 8 – both parameres dorsally) [по: Kujiten, 1978].

Fig. 7–8. *Phaeochrous enigmaticus enigmaticus* Kujiten, external aspect parameres of male genitalia (7 – left paramere laterally, 8 – both parameres dorsally) [after Kujiten, 1978].

собранные С.В. Овчинниковым 12.07.2003 г. в Пакистане: Исламабад. Голотип будет передан в коллекции ЗИН РАН (Санкт-Петербург).

**Описание.** Голотип – самец (рис. 1). Длина тела 10.1 мм. Цвет черно-коричневый; голова (за исключением более темноокрашенного темени), переднеспинка, щиток и пришовный промежуток надкрылий коричневые. Голова и диск переднеспинки относительно равномерно покрыты небольшими точками, в пространстве между которыми расположены более мелкие точки; к боковым краям переднеспинки пунктировка становится более крупной и плотной. Переднеспинка окантована со всех сторон; кайма не прерывается даже на задних углах, которые заметно оттянуты назад. Передние голени с многочисленными (15–18) зубчиками по наружному краю, причем число зубчиков на правой и левой голени различно. (Между вершинным зубцом левой голени и следующим за ним крупным зубцом расположены два мелких

зубчика; на правой голени число мелких зубчиков равно четырем.) Надкрылья со слабо выраженными точечными бороздками, промежутки между которыми мало различаются по ширине. Парамеры гениталий изображены на рис. 2–6. Они мало различаются по длине; вершина правой – с глубокой выемкой.

Самка окрашена темнее. Поверхность ее тела несет более частые и грубые точки, голова сильнее выпуклая, третий крупный зубец на наружной стороне передних голени более длинный. Число мелких зубчиков между крупными вершинными зубцами правой голени лишь на один больше, чем левой. Длина тела 11,2 мм.

**Диагноз.** Размеры и общие очертания парамер обоих подвидов похожи (рис. 2–8), однако уплощенная площадка на вершине правой парамеры *Ph. enigmaticus ovchinnikovi* ssp. n. менее широкая и отграничена более острыми киями, чем у номинативного подвида.

**Замечание.** В каталоге жесткокрылых Палеарктики *Ph. enigmaticus* указан только для Пакистана, а указание для Китая отсутствует. (Скорее всего, оно просто пропущено.) Поскольку типовая местность вида – Ява, очень интересно сравнить строение гениталий *Ph. enigmaticus enigmaticus* из различных локалитетов материковой Азии с гениталиями *Ph. enigmaticus ovchinnikovi* ssp. n. с целью определения, не являются ли все популяции из Пакистана, Китая и Бангладеш представителями одного подвида.

**Этимология.** Название дано в память об энтомологе С.В. Овчинникове, нашедшем жука.

## Благодарности

Я выражаю сердечную благодарность А.В. Громову (Алма-Ата) за передачу на обработку материалов,

ПОСЛУЖИВШИХ ОСНОВОЙ ДЛЯ ОПИСАНИЯ ТАКСОНА.

## Литература

- Král D & Löbl I. 2006. Hybosoridae // Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 3. Scarabaeoidea - Scirtoidea - Dascilloidea - Buprestoidea - Byrrroidea. Stenstrup: Apollo Books: 96–97.
- Kuijten P.J. 1978. Revision of the Indo-Australian species of the genus *Phaeochrous* Castelnau (Coleoptera: Scarabaeidae: Hybosorinae), with notes on the African species // Zool. Verh., Leiden. 165: 1–40.
- Kuijten P.J. 1984. Some new taxa of Asian Hybosorinae and notes on further species (Coleoptera: Scarabaeidae) // Proc. Kon. Ned. Akad. Wetensch. Ser. C, 87(1): 43–49.
- Ocampo F.C. & Ballerio A. 2006. Catalog of the subfamilies Anaidinae, Ceratocanthinae, Hybosorinae, Liparochrinae, and Pachyplectrinae (Coleoptera: Scarabaeoidea) // Bull. Univ. Nebraska State Mus. 19: 178–209.

## References

- Král D., Löbl I. 2006. Family Hybosoridae Erichson, 1847. *In*: Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 3. Scarabaeoidea – Scirtoidea – Dascilloidea – Buprestoidea – Byrroidea. (I. Löbl, A. Smetana eds). 2006. Stenstrup: Apollo Books: 96–97.
- Kuijten P.J. 1978. Revision of the Indo-Australian species of the genus *Phaeochrous* Castelnau (Coleoptera: Scarabaeidae: Hybosorinae), with notes on the African species. *Zoologische Verhandelingen Leiden*. 165: 1–40.
- Kuijten P.J. 1984. Some new taxa of Asian Hybosorinae and notes on further species (Coleoptera: Scarabaeidae). *Proceedings of the Koninklijke Nederlandse Academie van Wetenschappen. Series C: Biological and Medical Sciences*. 87(1): 43–49.
- Ocampo F.C., Ballerio A. 2006. Catalog of the subfamilies Anaidinae, Ceratocanthinae, Hybosorinae, Liparochrinae, and Pachyplectrinae (Coleoptera: Scarabaeoidea). *Bulletin of the University of Nebraska State Museum*. 19: 178–209.