

## NOTA / NOTE

Sobre la posición taxonómica de *Cardiophorus silesioides* Escalera, 1914 (Coleoptera: Elateridae: Cardiophorinae).José Luis Zapata de la Vega <sup>1</sup> y Antonio Sánchez-Ruiz <sup>2</sup><sup>1</sup> c/ Azafrán, 25. E-28760 Tres Cantos, MADRID (España). e-mail: jlzvega@gmail.com<sup>2</sup> c/ Médico Solana, 8-B. E-02610 El Bonillo, ALBACETE (España). e-mail: a.s.r@wanadoo.es

**Resumen:** Tras estudiar el holotipo de *Cardiophorus silesioides* Escalera, 1914 se comprueba que la especie pertenece en realidad al género *Craspedostethus* Schwarz, 1898, por lo que se propone la nueva combinación. Se comentan los caracteres que definen al género.

**Palabras clave:** Coleoptera, Elateridae, *Craspedostethus*, combinación nueva.

**Abstract:** On the taxonomic status of *Cardiophorus silesioides* Escalera, 1914 (Coleoptera: Elateridae: Cardiophorinae). After studying the holotype of *Cardiophorus silesioides* Escalera, 1914 it is verified that the species belongs in fact to the genus *Craspedostethus* Schwarz, 1898, and thus the new combination is proposed. The characters that define the genus are commented.

**Key words:** Coleoptera, Elateridae, *Craspedostethus*, new combination.

**Recibido:** 10 de julio de 2017  
**Aceptado:** 26 de julio de 2017

**Publicado on-line:** 31 de agosto de 2017  
urn:lsid:zoobank.org:pub:4AFC128A-80C2-4F0B-84A4-68E4A8317D0F

En la revisión del material conservado en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid se ha podido estudiar, entre los *Cardiophorus* Eschscholtz, 1829 del Norte de África, el ejemplar de descripción de *Cardiophorus silesioides* Escalera, 1914, cuyas características externas hicieron sospechar en un primer momento que su inclusión dentro del género *Cardiophorus* no es adecuada. El presente estudio intenta ubicar la especie en su género correcto.

Dentro de la subfamilia Cardiophorinae Candèze, 1859, los caracteres utilizados para separar sus géneros sitúan a la especie *Cardiophorus silesioides* Escalera, 1914 dentro del género *Craspedostethus* Schwarz, 1898, por lo que se propone aquí el nuevo binomio *Craspedostethus silesioides* (Escalera, 1914) **combinación nueva** (Figs. 1-11).

#### Sobre *Cardiophorus silesioides* Escalera, 1914

*C. silesioides* fue descrito de Mogador (Marruecos) por Escalera (1914) sobre un único ejemplar, destacando su coloración, las características de sus antenas y otros caracteres corporales. Del pronoto sólo se indicaba "Protórax apenas más estrecho en el borde anterior que en el posterior, con su mayor anchura hacia el medio de los bordes laterales; ángulos posteriores agudos y divergentes, con puntuación fina y muy espaciada".

Es precisamente la presencia de una carena marginal visible en el borde del pronoto lo que puso sobre aviso de que el ejemplar descrito por Escalera no correspondía al género inicialmente adscrito (*Cardiophorus*), que carece de dicha carena.

#### Sobre el género *Craspedostethus* Schwarz, 1898

*Craspedostethus* es el nombre de reemplazo que el propio Schwarz (1898b), establece para el género que inicialmente define como subgénero de *Cardiophorus* (*Craspedonotus*) Schwarz (1898a), preocupado.

Desde entonces varios autores han ido tratando y estudiando el género, recientemente Dajoz (1963), Cobos (1970), Chassain (1979), Platia (2012) o Douglas (2017).

Dajoz (1963) hace una clasificación de los géneros de *Cardiophorinae* de Europa e incluye unas claves de los géneros paleárticos de esta subfamilia. Separa al género *Craspedostethus* en base a la conformación del pronoto cuyo borde marginal está carenado, bien visible, partiendo de los ángulos posteriores y sobrepasando la mitad hacia delante en parte o en todo su recorrido, y por tener otra carena en los ángulos posteriores.

Posteriormente Platia (2012), al estudiar los elatéricos de la Isla de Socotra, en sus claves de identificación de los *Cardiophorini* presentes en la isla, diferencia los géneros asignando a *Craspedostethus* la presencia de carena hasta la mitad del pronoto y las uñas no dentadas.

Recientemente Douglas (2017), en su reclasificación de los *Cardiophorinae*, diferencia al género *Craspedostethus* por presentar la mandíbula bi o tridentada, el pronoto con carena lateral que no alcanza más de las tres cuartas partes de su longitud, sobresaliendo en el vértice, con el 4º tarsómero sin lóbulo ventral o extensión, uñas simples, élitros con tubérculo o botón humeral en su borde anterior y el labro aplastado en visión dorsal.

## Bibliografía

Cobos, A. 1970. Contribution á la faune du Congo (Brazzaville). Mission A. Villiers et A. Descarpentries. 94. Coléoptères Throscidae, Eucnemidae et Elateridae. *Bulletin de l'Institut Fondamental d'Afrique noire (Série A)*, **32**: 130-250.

Dajoz, R. 1963. Note préliminaire sur la classification des *Cardiophorinae* d'Europe et de la Région Méditerranéenne (Col., Elateridae). *Revue française d'Entomologie*, **30**(3): 164-173.

Chassain, J. 1979. Insects of Saudi Arabia. Coleoptera: Fam. Elateridae. 1ª Partie. *Fauna of Saudi Arabia*, **1**: 193-211.

Douglas, H.B. 2017. World reclassification of the *Cardiophorinae* (Coleoptera, Elateridae), based on phylogenetic analyses of morphological characters. *Zookeys*, **655**: 1-130.

Escalera, M.M. de la. 1914. Los Coleópteros de Marruecos. *Trabajos del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid. Serie Zoológica*, **11**: 215-224.

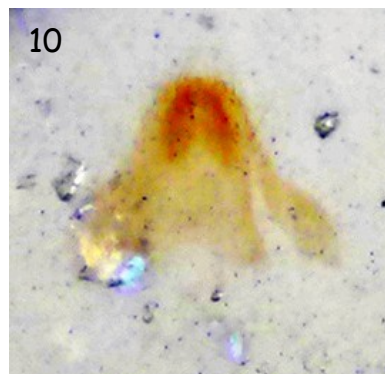
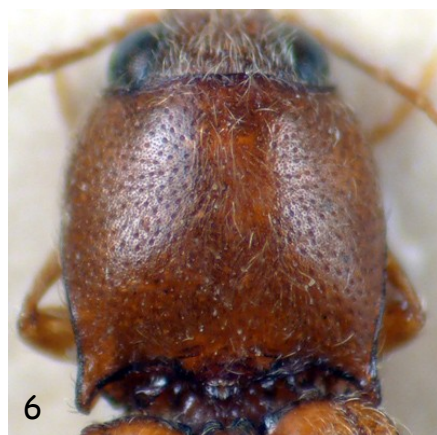
Schwarz, O. 1898a. Beschreibung neuer Elateriden. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, **1898**: 129-156.

Schwarz, O. 1898b. Aenderung der Gattungsnamen *Enoploides* und *Craspedonotus* Schwarz. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, **1898**: 414.

Platia, G. 2012. Contribution to the knowledge of the click-beetles from the Socotra Island (Yemen) (Coleoptera Elateridae). *Arquivos Entomológicos*, **7**: 129-153.



Fig. 1. - Habitus de *Craspedostethus silesioides* (Escalera, 1914).



Figs. 2-11.- *Craspedostethus silesioides* (Escalera, 1914). 2-3.- Antenas. 4.- Carena frontal. 5.- Carena lateral del pronoto. 6.- Pronoto. 7.- Hendiduras basales del pronoto. 8.- Escutelo. 9.- Tarsos. 10.- VIII terguito abdominal. 11.- Edeago.