

## NOTA / NOTE

Sobre la posición taxonómica de *Dicronychus wagneri* (Pečírka, 1926): presencia del género *Ryukyucardiophorus* Ôhira, 1973 en la Península Ibérica y Europa (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 ejemplares de *Dicronychus wagneri* (Pečírka, 1926) se comprueba que la especie pertenece en realidad al género *Ryukyucardiophorus* Ôhira, 1973, por lo que se propone la nueva combinación. En función de los datos aportados, este género resulta nuevo para la fauna de Elateridae de la Península Ibérica y de Europa.

**Palabras clave:** Coleoptera, Elateridae, *Dicronychus*, *Ryukyucardiophorus*, combinación nueva, Europa, Península Ibérica, España.

**Abstract:** On the taxonomic status of *Dicronychus wagneri* (Pečírka, 1926): occurrence of the genus *Ryukyucardiophorus* Ôhira, 1973 in the Iberian Peninsula and Europe (Coleoptera: Elateridae: Cardiophorinae). After studying specimens of *Dicronychus wagneri* (Pečírka, 1926) it is verified that the species belongs in fact to the genus *Ryukyucardiophorus* Ôhira, 1973, and thus the new combination is proposed. Based on the data provided, this genus is new for the Elateridae fauna of the Iberian Peninsula and Europe.

**Key words:** Coleoptera, Elateridae, *Dicronychus*, *Ryukyucardiophorus*, new combination, Europe, Iberian Peninsula, Spain.

**Recibido:** 23 de junio de 2017

**Aceptado:** 10 de julio de 2016

**Publicado on-line:** 7 de agosto de 2017

urn:lsid:zoobank.org:pub:323A1A6B-F488-4709-81F3-A689E013392F

Pečírka (1926) describió *Cardiophorus* (*Platynychus*) *wagneri* sp.n. sobre un ejemplar hembra de Valdevécar, en la Sierra de Albarracín en Teruel, indicando que el ejemplar bien podría incluirse en el subgénero *Paracardiophorus* Schwarz, 1895 por presentar carena marginal en el pronoto, o en el subgénero *Platynychus* Motschulsky, 1858 por sus uñas dentadas, no simples como en *Cardiophorus* Eschscholtz, 1829. Tras su descripción no se volvieron a localizar ejemplares de esta especie.

En el transcurso de la revisión de los Cardiophorinae Candèze, 1859 de los fondos del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid se han podido estudiar dos ejemplares hembra de la misma localidad (Bocígas de Perales en la provincia de Soria V.1953 A. Hontaria leg.) pertenecientes a la especie descrita por Pečírka. Uno de ellos, de coloración negruzca homogénea, estaba etiquetado como *Paracardiophorus inusitatus* sp.n. (*in litteris*) por Antonio Cobos. El otro ejemplar, de coloración algo anaranjada, coincidente con el ejemplar de descripción, estaba determinado como *Dicronychus versicolor* (Mulsant y Guillebeau, 1856) por el mismo autor, lo que pone de manifiesto la dificultad de asignar a algunos géneros determinadas especies de Cardiophorinae en base a los caracteres externos.

Se ha procedido por tanto al estudio de estos dos ejemplares para saber si se debe mantener la especie en el género *Dicronychus*, llegándose a la conclusión de que deben ser incorporados al género *Ryukyucardiophorus* Ôhira, 1973, como *Ryukyucardiophorus wagneri* (Pečírka, 1926) combinación nueva. Por ello, se procede a la redesccripción de la especie y se argumenta su nueva filiación.

## Redescripción de *Ryukyucardiophorus wagneri* (Pečírka, 1926)

*Habitus* como en Figs. 1 y 2.

Cabeza y pronoto con punteado doble, puntos finos próximos y muy gruesos separados (Fig. 3), lo que recuerda a las especies del género *Heteroderes* Latreille, 1834. Carena frontal bifurcada delante de los ojos (Fig. 4). Pilosidad tumbada amarillenta como en el resto del cuerpo.

Pronoto con los ángulos anteriores poco avanzados, ángulos posteriores cortos y agudos, carena lateral saliente y visible hasta la mitad o más del margen, sin vestigio de la impresión, línea grabada o surco sin relieve (que suele caracterizar a los *Cardiophorus* s.str. Eschscholtz, 1829). Hendiduras basales formadas de dos pequeñas muescas (Figs. 5a y b), la interior más profunda. La línea de la base del pronoto, en el centro, delante del escutelo, no dibuja una M, sino una zona aplanada (Fig. 6). La pilosidad del pronoto es más erguida y con las puntas dobladas hacia delante.

Escutelo de forma pentagonal, la base prácticamente esboza una línea cóncava, constreñido o estrangulado en el tercio anterior (Figs. 7a y b); élitros de estrías formadas por puntos ovalados incisos, con separación entre ellos menor que su longitud; interestrías con puntitos muy finos y algunos más gruesos, pero menores a los de cabeza y pronoto. Borde anterior de los élitros avanzado y redondeado, ligeramente anguloso entre las 5 primeras estrías (Fig. 7a); las dos siguientes estrías (la 6ª y 7ª no alcanzan la longitud de la 5ª) dejan un área elevada lisa y aplanada, que configura la redondez del hombro que termina en un botón más o menos desarrollado.

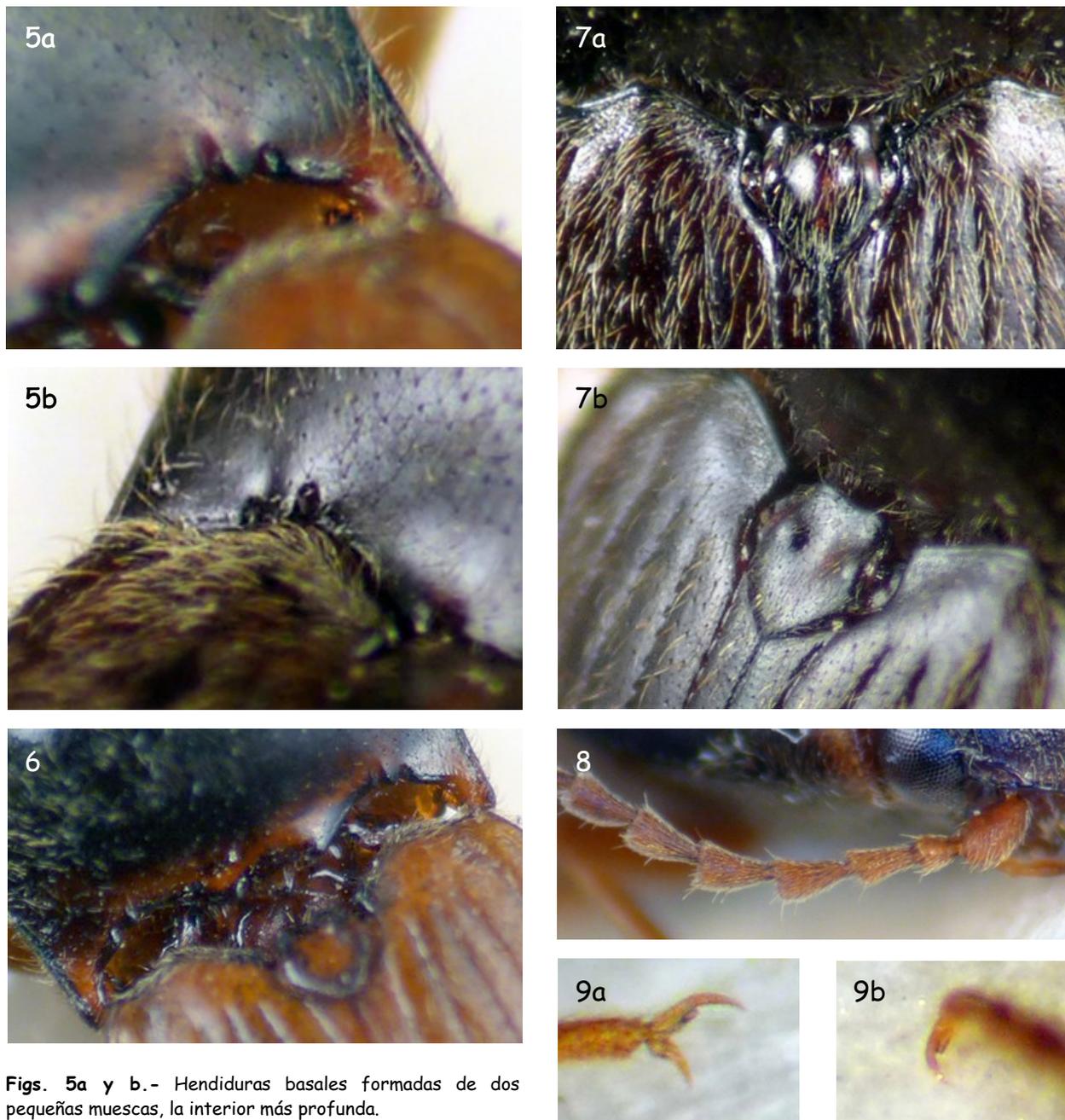
Patas y antenas (Fig. 8) testáceas; uñas con denticulo poco desarrollado en su base pero claro (Figs. 9a y b), lo que recuerda a algunas especies del subgénero *Coptostethus* Wollaston, 1854.



**Figs. 1-2.-** *Habitus* de los dos ejemplares ahora incluidos en el género *Ryukyucardiophorus* Ôhira, 1973, depositados en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid.

**Fig. 3.-** Detalle del doble punteado de la cabeza y el pronoto.

**Fig. 4.-** Detalle de la carena frontal, bifurcada delante de los ojos.



**Figs. 5a y b.**- Hendiduras basales formadas de dos pequeñas muescas, la interior más profunda.

**Fig. 6.**- Zona aplanada en el centro de la línea de la base del pronoto, delante del escutelo.

**Figs. 7a y b.**- Escutelo de forma pentagonal. **Fig. 8.**- Antena testácea. **Figs. 9a y b.**- Uñas con denticulo poco desarrollado en su base.

Ôhira (1973) define el género *Ryukyucardiophorus* dentro de la subfamilia *Cardiophorinae*, individualizándolo por los siguientes caracteres:

- Presencia de carena marginal en el pronoto.
- Escutelo no cordiforme sino en arco cóncavo.
- Uñas dentadas (dilatadas en su base).

Estos caracteres concuerdan claramente con los que presenta *Dicronychus wagneri*, por lo que con esta nueva combinación se confirma la presencia de un nuevo género tanto en el ámbito de la Península Ibérica como en Europa, ya que si bien Platia y Gudenzi (1999) describen *Ryukyucardiophorus*

*mertliki* de Turquía, esta especie se localiza en la parte asiática del país. *R. wagneri* presenta cierta analogía con *R. mertliki*, destacando su similitud en el punteado doble.

## Bibliografía

---

Pečírka, J. 1926. Ein neuer *Cardiophorus* (Elat.) aus Central Spanien. *Coleopterologisches Centralblatt*, 1: 67-68.

Platia, G. y Gudenzi, I. 1999. Descrizione di nuove specie di elateridi della regione palearctica con note geonemiche e sinonimiche (Insecta Coleoptera Elateridae). *Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna*, 11, suppl.: 17-31.

Ôhira, H. 1973. Elaterid-beetles from the Ryukyu Archipelago collected by Mr. Makihara in 1968-1970 (Coleoptera). *Bulletin of the Japan Entomological Academy*, 7: 27-33.