

<b>2005</b>	Heteropterus Revista de Entomología <b>Heteropterus Rev. Entomol.</b>	<b>5: 33-35</b>
-------------	--	-----------------

ISSN: 1579-0681

## Redescripción de *Malthodes cochlearius* Pic, 1909 (Coleoptera: Cantharidae) de Muniellos (Asturias), nuevo para la fauna ibérica

J. M. DIÉGUEZ FERNÁNDEZ

Departamento de Entomología; Museu de Zoologia de Barcelona; Apdo. 593;  
08080 Barcelona; E-mail: dieguezjm@hotmail.com

### Resumen

Se redescrive y se aportan ilustraciones de *Malthodes cochlearius* Pic, 1909, con base en un solo ejemplar encontrado en la Reserva de la Biosfera de Muniellos (Asturias).

**Palabras clave:** Coleoptera, Cantharidae, *Malthodes cochlearius* Pic, 1909, redescripción, fauna ibérica.

### Laburpena

**Malthodes cochleariusen Pic, 1909 berdeskribapena (Coleoptera: Cantharidae), Muniellosekoa (Asturias), berria iberiar faunarako**

*Malthodes cochlearius* Pic, 1909 espeziearen berdeskribapena eta irudiak ematen dira, Muniellos (Asturias) Biosfera Erreserban bildutako ale bakar batean oinarrituta.

**Gako-hitzak:** Coleoptera, Cantharidae, *Malthodes cochlearius* Pic, 1909, berdeskribapena, iberiar fauna.

### Abstract

**Redescription of *Malthodes cochlearius* Pic, 1909 (Coleoptera: Cantharidae) from Muniellos (Asturias), new for the Iberian fauna**

The redescription with illustrations of *Malthodes cochlearius* Pic, 1909 based on a single specimen found in Muniellos Biosphere Reserve (Asturias, NW Spain), is given.

**Key words:** Coleoptera, Cantharidae, *Malthodes cochlearius* Pic, 1909, redescription, Iberian fauna.

## Introducción

El género *Malthodes* Kiesenwetter, 1852, está representado en la Región Paleártica por más de 300 especies (Delkeskamp, 1977). Se distingue de otros géneros de cantáridos por la forma del último arto del palpo maxilar, que es estrecho, ovalado y afilado, por las mandíbulas, sin diente prominente en su borde interior, y por presentar los machos, normalmente, unas complejas estructuras en el abdomen,

que resultan muy útiles para determinar las distintas especies.

Son insectos depredadores. Los adultos se encuentran sobre la vegetación, mientras que las larvas, también depredadoras, se desarrollan en el suelo.

*Malthodes cochlearius* Pic, 1909, fue descrito de los «Hautes-Pyrénées» por Maurice Pic, no habiendo sido citado hasta ahora de la Península Ibérica. Debido a la escueta descripción que da el autor, aportamos una redescripción de la especie.

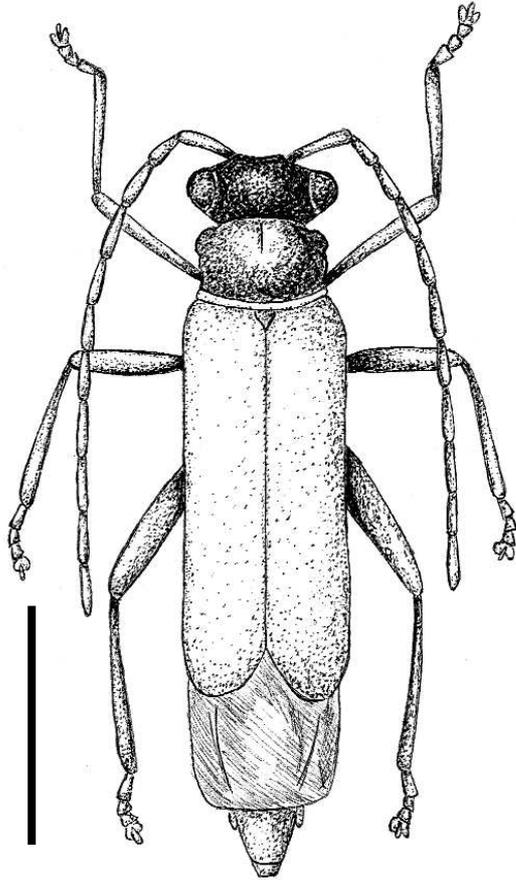


FIGURA 1. Habitus de *Malthodes cochlearius* (Escala = 1 mm).

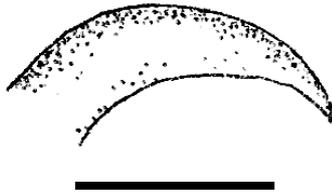


FIGURA 2. Mandíbula (Escala = 0,2 mm).

su fauna invertebrada, realizado por los miembros del Departamento de Organismos y Sistemas de la Universidad de Oviedo (Ocharán *et al.*, 2003); con los siguientes datos de captura: Turbera, Muniellos (Asturias) UTM 29TPH8564, 1350 m, 25-6-2001, Proyecto Muniellos *leg.* 1 macho.

## Descripción

El macho presenta una coloración parda, con la cabeza más oscura, casi negra, y con una ligera pubescencia amarillenta en todo el cuerpo.

Cabeza ligeramente más pequeña que el pronoto, con los ojos grandes, sobrepasando la anchura del pronoto.

Las mandíbulas presentan su cara interna simple, sin ningún tipo de diente, ni borde aserrado (Fig. 2).

Las antenas, que no alcanzan el ápice de los élitros, están compuestas de once artejos, siendo el primero tan largo como el segundo y el tercero juntos, y el segundo ligeramente más pequeño que los nueve restantes.

Pronoto más ancho que largo, con el borde posterior rebordeado, presentando en su parte anterior una prolongación de forma rectangular a cada lado y un ligero surco longitudinal, que parte desde la mitad del borde anterior hasta el centro (Fig. 1).

Patas largas, pardas, con cinco artejos tarsales.

Élitros de lados paralelos, ligeramente pubescentes, algo transparentes, más anchos que el pronoto, de coloración más clara que el resto del cuerpo, sin mancha clara o amarillenta en su ápice, el cual es redondeado, y cuatro veces más largos que el pronoto, dejando al descubierto parte del abdomen y las alas.

Los últimos segmentos abdominales son simples, sin presentar ningún tipo de prolongación o estructura compleja (Fig. 3); edeago como en la Fig. 4.

Longitud: 3,2 mm.

## Material y métodos

El material fue recogido en una trampa de caída instalada en una turbera de la Reserva de la Biosfera de Muniellos (Asturias), con motivo del inventario de

## Agradecimiento

Al Dr. Robert Constantin (Saint-Lô, Francia), que ha estudiado el tipo de *Malthodes cochlearius* y nos ha comunicado la determinación correcta del ejemplar.

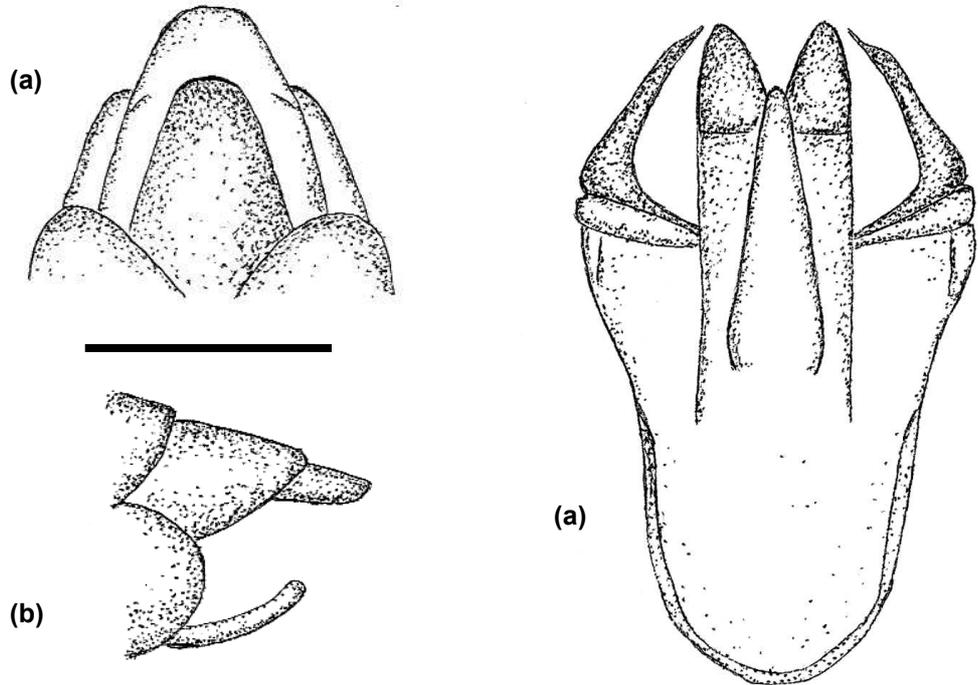


FIGURA 3. Últimos segmentos abdominales: (a) visión ventral; (b) visión lateral (Escala = 0,5 mm).

### Bibliografía

DELKESKAMP K. 1977. *Coleopterorum catalogus. Supplementa pars 165(1). Col. Cantbaridae*. The Hague.

OCHARAN LARRONDO FJ, ANADÓN ÁLVAREZ MA, MELERO CIMAS VX, MONTESERÍN REAL S, OCHARAN IBARRA R, ROSA GARCÍA R, VÁZQUEZ FELECHOSA MT. 2003. *Invertebrados de la Reserva Natural Integral de Muniellos, Asturias*. Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio e Infraestructuras del Principado de Asturias y KRK ediciones. Oviedo.

PIC M. 1909. Descriptions ou diagnoses et notes diverses - Suite. *L'Échange, Revue Linnéenne* 25: 170.

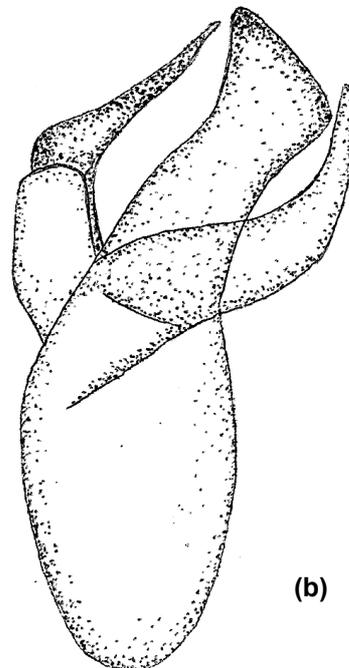


FIGURA 4. Edeago: (a) y (b) dos visiones (Escala = 0,5 mm).

Recibido / Hartua / Received: 6/08/2005

Aceptado / Onartua / Accepted: 14/09/2005

Publicado / Argitaratua / Published: 31/12/2005