

2010	Heteropterus Revista de Entomología Heteropterus Rev. Entomol.	10(1): 93-95
------	--	---------------------

ISSN: 1579-0681

NOTA

Bolitobius cingulatus Mannerheim, 1830, nueva especie para la fauna española (Coleoptera: Staphylinidae: Tachyporinae)

R. OUTERELO¹, P. GAMARRA²

¹Departamento de Zoología y Antropología Física; Facultad de Biología; Universidad Complutense de Madrid; Campus de Moncloa; José Antonio Novais, 2; 28040 Madrid; E-mail: outere@bio.ucm.es, outere1@gmail.com

²Centro Superior de Estudios Universitarios La Salle-UAM; C/ La Salle, 10; 28023 Madrid; E-mail: p.gamarra@lasallecampus.es

Resumen

Se cita *Bolitobius cingulatus* Mannerheim, 1830 (Coleoptera: Staphylinidae: Tachyporinae) por primera vez en España, de Moscoso (Pazos de Borbén), provincia de Pontevedra. Se señalan las diferencias morfológicas con la única especie del género que se conocía de España, *Bolitobius castaneus* (Stephens, 1832). Se indica su distribución geográfica y datos sobre su ecología.

Palabras clave: Coleoptera, Staphylinidae, *Bolitobius cingulatus* Mannerheim, 1830, España.

Laburpena

***Bolitobius cingulatus* Mannerheim, 1830, Espainiako faunarako espezie berria (Coleoptera: Staphylinidae: Tachyporinae)**

Bolitobius cingulatus Mannerheim, 1830 (Coleoptera: Staphylinidae: Tachyporinae) lehenengo aldiz aipatzen da Espainian, Moscosoko (Pazos de Borbén), Pontevedra probintzian. Bere generoan Espainian orain arte ezaguna zen espezie bakarrarekiko, hain zuzen *Bolitobius castaneus* (Stephens, 1832), desberdintasun morfologikoak aurkezten dira. Banaketa geografikoa eta ekologiari buruzko datuak ematen dira.

Gako-hitzak: Coleoptera, Staphylinidae, *Bolitobius cingulatus* Mannerheim, 1830, Espainia.

Abstract

***Bolitobius cingulatus* Mannerheim, 1830, a new species for the Spanish fauna (Coleoptera: Staphylinidae: Tachyporinae)**

Bolitobius cingulatus Mannerheim, 1830 is recorded for the first time for Spain, from Moscoso (Pazos de Borbén), in the province of Pontevedra. Ecological notes and geographical distribution of the species are provided, as well as the main morphological characters separating it from the hitherto only known species of the genus in Spain, *Bolitobius castaneus* (Stephens, 1832).

Key words: Coleoptera, Staphylinidae, *Bolitobius cingulatus* Mannerheim, 1830, Spain.

La especie *Bolitobius cingulatus* Mannerheim, 1830 fue descrita originalmente de Willnäs (Laponia finlandesa) y desde entonces se ha ido citando en todos los países europeos, extendiéndose hasta Nepal y China, y como especie introducida en la Región Neártica (Herman, 2001; Smetana, 2004).

En unos recientes muestreos realizados en la provincia de Pontevedra, hemos encontrado esta especie de Tachyporinae.

Se ha estudiado un ejemplar hembra recogido en una muestra de tocón de roble podrido y la tierra de su alrededor con un volumen de cinco litros, en el «Espacio Natural de Carballeira do Barragán» en el lugar conocido como «Carrillón», Moscoso (Pazos de Borbén), Pontevedra (R. Outerelo *leg., det.*). La fecha de recogida es 03-04-2010, a 250 m de altitud y con las coordenadas UTM: 29TNG4284. El ejemplar hembra estudiado queda depositado en la colección UCME (Colección de Entomología de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid).

El medio ecológico donde se encontró es un bosque caducifolio de robles con mucha hojarasca y restos de madera de un tocón a nivel del suelo, datos que coinciden con los indicados por Vogel (1989) para Europa central.

El ejemplar recogido se estudió comparativamente con ejemplares de la especie más próxima, *Bolitobius castaneus* (Stephens, 1832), irregularmente repartida por España (Gamarra y Outerelo, 2009), determinados por el especialista en el grupo, Michael Schulke, y con un ejemplar de *Bolitobius cingulatus* procedente de Sicilia (F. Angelini *leg.*).

Bolitobius cingulatus Mannerheim, 1830 (Figs. 1a-d) es una especie llamativa por su diversidad de coloración, sobre todo por sus antenómeros basales y el distal de las antenas amarillos (Fig. 1b) y una franja subapical del abdomen (mitad del segmento 5º y el 6º) de color rojo igual que sus élitros, siendo el resto del cuerpo negro y las patas amarillentas. La longitud total del ejemplar estudiado es de 7,5 mm.

Las diferencias morfológicas principales con la especie más próxima, *Bolitobius castaneus* (Stephens, 1832), se indican en la Tabla 1.

Agradecimiento

Queremos agradecer al evaluador anónimo las sugerencias y correcciones realizadas en el manuscrito, que nos han permitido mejorar el trabajo.

Bibliografía

- GAMARRA P, OUTERELO R. 2009. Catálogo iberoblear de los Tachyporinae (Coleoptera: Staphylinidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* **44**: 183-200.
- HERMAN LH. 2001. Catalog of the Staphylinidae (Insecta: Coleoptera). 1758 to the end of the se-

Caracteres	<i>Bolitobius cingulatus</i>	<i>Bolitobius castaneus</i>
Antenómeros basales amarillos	2 (Figs. 1a-b)	3
Antenómeros distales	Último amarillo, penúltimo rojizo	Todos oscuros
Nº puntos en la serie lateral discal elitral	5-6 (Fig. 1c)	8-10
Segmento genital y estílos	Negros (Fig. 1a)	Rojizos
Tamaño	7-9 mm	6-7 mm
Nº setas del 1º meso- y metatarsómeros	3 (Fig. 1d)	2

TABLA 1. Diferencias entre *Bolitobius cingulatus* Mannerheim, 1830 y *Bolitobius castaneus* (Stephens, 1832).

TABLE 1. Differences between *Bolitobius cingulatus* Mannerheim, 1830 and *Bolitobius castaneus* (Stephens, 1832).

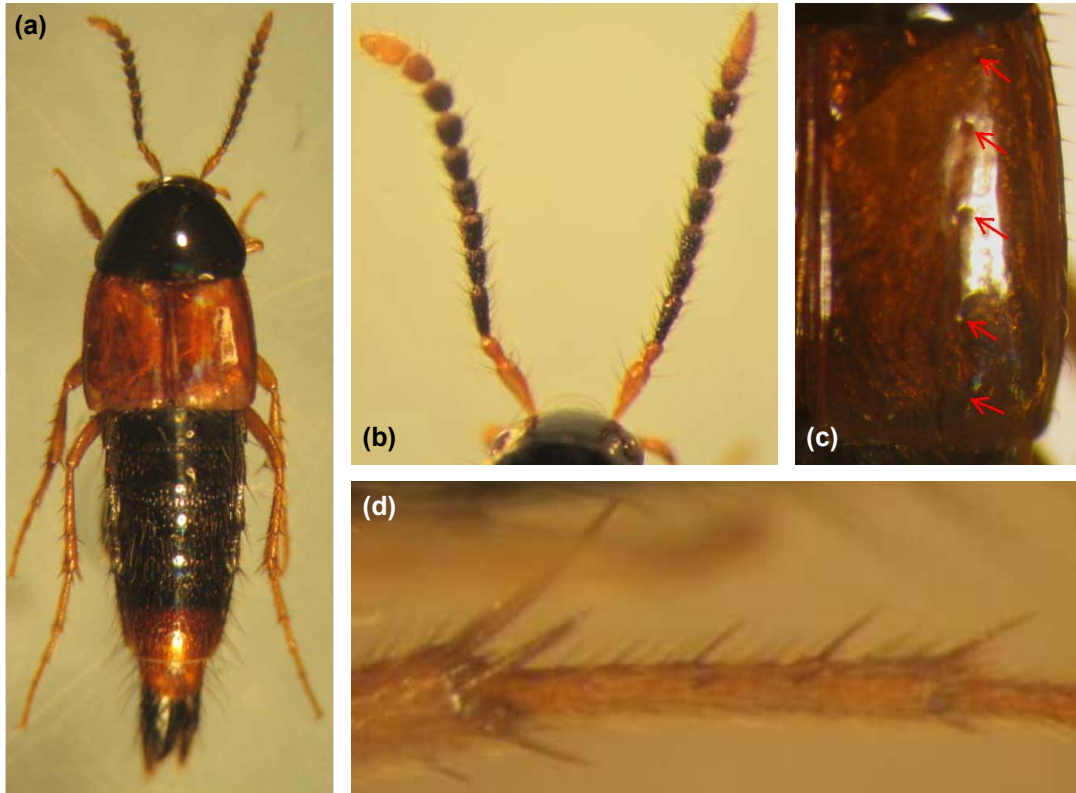


FIGURA 1. *Bolitobius cingulatus* Mannerheim, 1830, hembra: (a) Habitus dorsal; (b) Antenas; (c) Puntos de la serie discal lateral del élitro derecho; (d) Setas ventrales (3) del 1º metatarsómero.

FIGURE 1. *Bolitobius cingulatus* Mannerheim, 1830, female: (a) Habitus, dorsal; (b) Antennae; (c) Lateral discal point series of the right elytra; (d) Ventral setae (3) of 1st metatarsomere.

cond millennium. II Tachyporine group. *Bulletin of the American Museum of Natural History* **265**: 651-1066.

SMETANA A. 2004. Staphylinoidea (pp.: 102-699). En: Löbl I, Smetana A. (Eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 2*. Apollo Books. Stenstrup.

VOGEL L. 1989. Familien Staphylinidae (pp.: 213-440).

En: Koch K (Ed.). *Die Käfer Mitteleuropas E1. Ökologie 1*. Goecke & Evers Verlag, Krefeld.

Recibido / Hartua / Received: 22/05/2010

Aceptado / Onartua / Accepted: 4/06/2010

Publicado / Argitaratua / Published: 30/06/2010