

PRIMERAS CITAS DE *ATHOUS (EUPLATHOUS) CANUS* (DUFOUR, 1843) EN LA PENÍNSULA IBÉRICA (COLEOPTERA: ELATERIDAE) *

A. Sánchez-Ruiz¹, J. I. Recalde Irurzun² & A. F. San Martín Moreno³

¹ Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC). Depto. de Biodiversidad y Biología Evolutiva
C/José Gutiérrez Abascal, 2; 28006-Madrid – e-mail: antonio.sr@mncn.csic.es

² C/Valle de Aranguren 4 – 3º - dcha.; 31006 Pamplona (Navarra) – e-mail: recalde.ji@terra.es

³ C/Travesía Guridi, 3 – 4º - izda; 31005 Pamplona (Navarra).

* Trabajo subvencionado en parte por el proyecto Fauna Ibérica IV (DGES PB95-0235)

Resumen: *Athous (Euplathous) canus* (Dufour, 1843), especie endémica de los Pirineos, se cita en Navarra, siendo éstos los primeros datos de la especie en la península Ibérica.

Palabras clave: Coleoptera, Elateridae, *Athous*, *A. canus*, Navarra, Península Ibérica

Abstract: *Athous (Euplathous) canus* (Dufour, 1843) is an endemic species of western Pyrenees. First records of this species in the Iberian Peninsula are given in this work

Key words: Coleoptera, Elateridae, *Athous*, *A. canus*, Navarra, Iberian Peninsula.

El género *Athous* Eschscholtz, 1829 agrupa, entre otras, muchas especies endémicas de áreas montañosas más o menos extensas. En los Pirineos, y dentro del subgénero *Euplathous* Reitter, 1905, se encuentran tres especies, *A. (E.) mandibularis* (Dufour, 1843), *A. (E.) iablokoffi* Leseigneur, 1972 y *A. (E.) canus* (Dufour, 1843) (Leseigneur, 1972). Ninguna de ellas se había encontrado hasta ahora en la vertiente española, pero, como se comentaba en Sánchez-Ruiz (1996), nuevas prospecciones deberían hacer aparecer alguna de ellas al sur de la frontera. Con esta nota damos a conocer los primeros datos de *A. (E.) canus* (Dufour, 1843) en Navarra.

Se trata de una especie con un dimorfismo sexual muy acusado (figs. 1 y 2). El macho mide 14 - 16 mm de largo y 4,2 - 4,7 mm de ancho. Su tegumento es negro y queda un poco enmascarado por la abundante pilosidad gris verdosa o gris amarillenta que recubre su cuerpo. Las antenas sobrepasan los ángulos posteriores del pronoto entre 3 y 4 artejos. El escudete posee una carena antero-posterior media, al menos en su mitad anterior.

La hembra es mayor (21 - 26 mm de largo y 8,5 - 9 mm de ancho) y más convexa. Su tegumento también es negro, brillante, con una pilosidad dorada muy fina que no lo enmascara. Las antenas no alcanzan los ángulos posteriores del pronoto. Por su forma globosa, su tamaño, y su tonalidad negro brillante, es un *Athous* fácil de distinguir. Las hembras de *A. (E.) mandibularis* (Dufour, 1843) son muy parecidas, pero nunca tienen los élitros de un negro brillante uniforme como ocurre en estas.

Material estudiado: ver Tabla.

Los machos se capturaron sobre vegetación herbácea, excepto el de la orilla del embalse de Irabia, que estaba en el suelo

junto a la hembra. Esta suele ser la localización de machos y hembras que da la literatura (Buysson, 1924; Leseigneur, 1972).

En la figura 3 se presenta el área de distribución de la especie, y la ubicación de las nuevas localizaciones.

Agradecimientos: Agradecemos a la Dra. Isabel Izquierdo y a la Dra. Carolina Martín las facilidades que siempre nos dan para consultar la colección de Elateridae del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid.

Entre el material de Elateridae que José Luis Calvo nos envió para su estudio hallamos varios ejemplares de la especie. Sirvan esta líneas de agradecimiento por confiarnos dicho material.

Bibliografía

- BUYSSON, H. du 1911-1930. *Tableaux analytiques des Coléoptères de la faune Franco-Rhénane (France, Hollande, Belgique, Région rhénane, Valais)*. Famille 52, Elateridae. Publicado en fascículos con paginación especial en: *Miscellanea Entomologica* 19, pp. 1-48 (1911); 21, pp. 49-80 (1913); 22, pp. 81-96 (1914); 23, pp. 97-112 (1916); 28, pp. 113-144 (1924); 29, pp. 145-160 (1925), 161-208 (1926); 30, pp. 209-224 (1927); 31, pp. 225-240 (1928), 241-256 (1929); 32, pp. 257-272 (1930).
- LESEIGNEUR, L. 1972. *Coléoptères Elateridae de la faune de France continentale et de Corse*. Supplément au *Bulletin Mensuel de la Société Linnéenne de Lyon*, 41: 1-381.
- SÁNCHEZ-RUIZ, A. 1996. *Catálogo bibliográfico de las especies de la familia Elateridae (Coleoptera) de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Documentos Fauna Ibérica 2. Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 265 pp.

Localidad	U.T.M.	Ejemplares	Fecha	Leg.	Colección
Espinal (hayedo)	30TXN35	1 ♂	27-07-1986	A.F. San Martín	San Martín (privada)
Selva de Irati	30TXN55	1 ♂		J. Mateu	Museo Nacional Ciencias Naturales Madrid
Selva de Irati	30TXN55	1 ♂	08-1988	J.I. Recalde	Museo Nacional Ciencias Naturales Madrid
Monte Mendizar	30TXN4964	1 ♂	22-07-1996	J.L. Calvo	Calvo (privada)
Monte Mendizar	30TXN4964	1 ♂	24-07-1996	J.L. Calvo	Calvo (privada)
Embalse de Irabia	30TXN5161	1 ♂, 1 ♀	22-07-1996	J.L. Calvo	Calvo (privada)

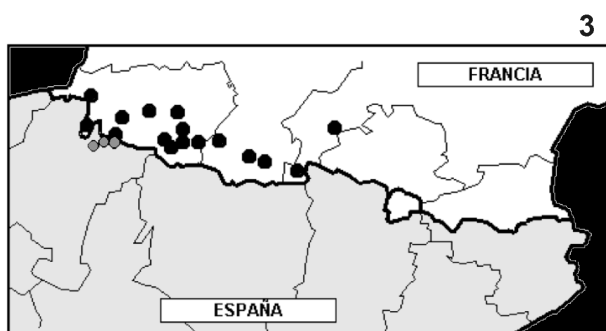


Fig. 1 *Athous (Euplathous) canus* (Dufour, 1843) ♂. Escala: 2 mm

Fig. 2 Detalle de *Athous (Euplathous) canus* (Dufour, 1843) ♀. Escala: 4 mm

Fig. 3 Distribución de *Athous (Euplathous) canus* (Dufour, 1843) según citas recogidas por Buysson (1924) y Leseigneur (1972). Las nuevas localidades ibéricas se señalan en círculos grises.



BIBLIOTECA S.E.A.

Una vez finalizados los trabajos de organización de la Biblioteca de la SEA, queda abierto el servicio de fotocopias para todos los socios de la SEA que deseen utilizarlo.

Por desgracia, el coste de adquisición y mantenimiento de intercambio de publicaciones, así como el del propio servicio de fotocopiado, correo y cobro de importes nos obligan a fijar unos precios que, aun similares a los de otras instituciones y bibliotecas, resultan ciertamente onerosos.

Las solicitudes se efectuarán por escrito a:

Sociedad Entomológica Aragonesa

Apdo. Correos 3083

50080 ZARAGOZA

indicando lo más detalladamente posible AUTOR, AÑO, REVISTA y PAGINAS (al menos la inicial).

Como norma, sólo se fotocopian artículos de revistas y no libros.

El precio mínimo por artículo asciende a 500 pesetas que incluye hasta un máximo de 10 fotocopias. A partir de esta cantidad se facturarán 12 pesetas por fotocopia.

Los artículos se remitirán por correo postal contrareembolso o serán retirados en el domicilio social.

Gastos de envío contrareembolso: 200 pts.

El Bibliotecario.