

Primera cita para Catalunya de *Hymenorus andalusiacus* Cobos, 1954 (Coleoptera: Tenebrionidae) en el Parque Natural de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac (Barcelona, península ibérica)

Sergi Trócoli¹, Miquel Tomàs², Alejandro Castro Tovar³

¹Museu de Ciències Naturals de Barcelona. Laboratori de Natura. Col·lecció d'artròpodes. Passeig Picasso, s/n. E-08003 Barcelona. sergitrocoli@gmail.com

²Calle Margarida Xirgu, 32, 08750 Molins de Rei (Barcelona) Spain. mitoraf@yahoo.es

³Calle Arroyo, nº 91 E-23160 Los Villares, Jaén. bolitophagus@gmail.com

urn:lsid:zoobank.org:pub:8C835CB9-9EFF-43A8-916A-DB19D321E18A

Hasta la fecha, el único representante del género *Hymenorus* Mulsant, 1851 en la península ibérica es *Hymenorus andalusiacus* Cobos, 1954, descrito inicialmente como subespecie de *Hymenorus dublieri* de la Loma del Daire en el Parque Natural de Sierras de Tejeda y Almijara (Málaga). Las comunidades autónomas donde está presente son Andalucía, Extremadura, Castilla La Mancha, Murcia e Islas Baleares (Ferrer, 2014; Sáez *et al.*, 2015).

Durante los muestreos realizados por los dos primeros autores en el Parque Natural de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac se capturaron cinco ejemplares de la mencionada especie, siendo esta localidad la más septentrional registrada en la península ibérica.

Se trata de un coleóptero saproxilófago, con preferencia por el género *Pinus*, habiéndose citado de *Pinus pinea* (Ferrer, 2014), Según Sáez *et al.* (2015) ha sido capturado en un bosque de *Castanea sativa* con presencia de *Quercus pyrenaica* aunque los autores mencionan que cerca del lugar de captura se localizaban pinares de repoblación, principalmente de *Pinus pinaster* y *Pinus pinea*.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se capturaron 5 ejemplares el 29-VII-2020 en trampas de luz, 3 de ellos en luz actínica con luz negra y otros dos ejemplares en luz ultravioleta. Las trampas estaban situadas en el Pont de la Font del Llor, justo al lado del torrent del mismo nombre, próximo al Marquet de les Roques, dentro del Parque Natural de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac (provincia de Barcelona).

El tipo de vegetación de la zona es de bosque mixto, con presencia de árboles del género *Quercus*, sobre todo *Quercus ilex* y *Pinus*, con formaciones de vegetación ripícolas cercanas.

S. Trócoli *et al.* Primera cita para Catalunya de *Hymenorus andalusiacus* Cobos, 1954 (Coleoptera: Tenebrionidae) en el Parque Natural de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac (Barcelona, península ibérica)

A una distancia de unos 4 metros de la trampa donde se localizaron 3 de los ejemplares se encuentra un individuo de *P. pinea*, por lo que es muy probable que procedan de éste. Existen más ejemplares de *Pinus pinea* en la zona pero más alejados y dispersos.

MATERIAL ESTUDIADO

Hymenorus andalusiacus Cobos, 1954 (Fig 1):

Barcelona: El Marquet de les Roques, 5♀♀, 29/VII/2020, S. Trócoli & M. Tomàs leg;
Ávila: Cebreros, Arroyo Pizarra, 5♂♂ 2 ♀♀, J. Carrillo leg; Jaén: Monte La Sierra, alrededores del C.R.E.A, 6 ♂♂ 9 ♀♀, A. Castro Tovar leg; Córdoba: Montoro, Presa Martín Gonzalo, 2 ex, 06/VII/2018, G. Gomáriz leg; Huelva: Mazagón, 2 ex, 06/IX/2015, M.A, López Vergara leg.



Figura 1. *Hymenorus andalusiacus*

***Hymenorus doublieri* Mulsant, 1851:**

Eslovaquia: datos ilegibles, 4 ex, 15/VI/2006, leg ilegible.

Aunque no se ha confirmado la presencia de *H. doublieri* en la península ibérica, aportamos unas claves dicotómicas para separar ambas especies:

1. Pilosidad de los élitros clara, el tercer antenómero más del doble de largo que el segundo..... *H. andalusiacus*
- 1'. Pilosidad de los élitros oscura, el tercer antenómero sin llegar a doblar la longitud del segundo.....*H. doublieri*

DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

Ferrer (2014) utiliza la medida del índice ocular propuesto por Campbell (Campbell & Marshall, 1964) como discriminatoria para separar las diferentes especies tratadas, dando para *H. doublieri* un ratio de 202 y para *H. andalusiacus* uno de 236, a partir de la medida del material estudiado de *H. doublieri* obtenemos un rango de medidas entre 214 y 233, mientras que para *H. andalusiacus* oscila de 225 a 235. Debido a que existe un solapamiento entre las medidas de ambas especies no nos parece un carácter válido para separarlas.

Se incorpora la especie *Hymenorus andalusiacus* al catálogo de tenebriónidos del Parque Natural de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac (Trócoli y Castro, 2020), con esta nueva cita, pasan a ser 25 las especies registradas de esta familia de coleópteros dentro del parque natural, siendo esta, además, primera cita para la comunidad autónoma de Catalunya.

AGRADECIMIENTOS

A Vicenç Bros, Angel Miño, Daniel Pons y todo el personal del Parque Natural de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac por las ayudas y amabilidad para hacer los estudios en el parque. A Glòria Masó y Berta Caballero del Museo de Zoología de Barcelona por las facilidades para consultar las colecciones de dicha institución. A Manuel Baena, José García Carrillo y Marcos López por la cesión de material para estudio.

BIBLIOGRAFÍA

- Campbell, J. M. & J. D. Marshall. 1964.** The Ocular Index and Its Application to the Taxonomy of the Alleculidae (Coleoptera) *The Coleopterists Bulletin*, 18, No. 2: 42.
- Ferrer, J. 2014.** Sobre la identidad de *Hymenorus doublieri* Mulsant, 1851 *Nomen Validum* y sus presuntos sinónimos (Coleoptera, Tenebrionidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* (S.E.A.), 55: 107-116.

S. Trócoli *et al.* Primera cita para Catalunya de *Hymenorus andalusiacus* Cobos, 1954 (Coleoptera: Tenebrionidae) en el Parque Natural de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac (Barcelona, península ibérica)

Sáez, J., Blanco, J.M., Bahillo, P., López-Colón, J.I. 2015. Los Alleculinae Laporte, 1840 (Coleoptera, Tenebrionidae) De La Sierra De Tudía (Badajoz, ESPAÑA). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* (S.E.A.), nº 57 (31/12/2015): 347–350.

Trócoli, S., Castro, A. 2020. Contribución al conocimiento de los Tenebriónidos del Parque Natural de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac (Barcelona, Catalunya) Contribution à la connaissance des Ténébrionidés du parc naturel de Sant Llorenç del Munt et de la Serra de l'Obac (Barcelone, Catalogne). (Coleoptera, Tenebrionidae). *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie* - Tome XXIX (2): 92 – 99.

Recibido: 28 noviembre 2020
Aceptado: 2 diciembre 2020
Publicado en línea: 3 diciembre 2020