



Hallazgo de *Lucanus pontbrianti* (Mulsant, 1839) en Aragón (España) (Coleoptera: Lucanidae)

Ernesto NAVARRO POLO^{1*} & Antonio CORREAS MARÍN²

¹ Desideria Giménez Moner, 8 Local, 50007 Zaragoza, España
E-mail: ernestonavarropolo@gmail.com

² Concepción Gimeno Gil 5, 4D, 44600 Alcañiz, Teruel, España
*Corresponding Author

Resumen. Se cita para Aragón *Lucanus pontbrianti* (Mulsant, 1839). El ejemplar, un macho, se recogió en un bosque de *Quercus* sp., en Puerto de Monrepós, Huesca, España.

Abstract. Record of *Lucanus pontbrianti* (Mulsant, 1839) from Aragón (Spain) (Coleoptera: Lucanidae). A male specimen of *Lucanus pontbrianti* (Mulsant, 1839) is recorded in Aragón, in a *Quercus* sp. Forest, at Puerto de Monrepós, Huesca, Spain.

Riassunto. Segnalazione di *Lucanus pontbrianti* (Mulsant, 1839) per Aragón (Spagna) (Coleoptera: Lucanidae). Un esemplare maschio di *Lucanus pontbrianti* (Mulsant, 1839) viene segnalato in Aragón, in un bosco di *Quercus* sp., nella località Puerto de Monrepós, Huesca, Spagna.

Key words. Coleoptera, Lucanidae, *Lucanus pontbrianti*, Aragón, Spain.

Citation: NAVARRO POLO E. & CORREAS MARÍN A., 2025. Hallazgo de *Lucanus pontbrianti* (Mulsant, 1839) en Aragón (España) (Coleoptera: Lucanidae). *Onychium*, 18(1): 39-41

Introducción

Se cita *Lucanus pontbrianti* (Mulsant, 1839) (Coleoptera, Lucanidae) en Aragón en base a un ejemplar macho (Figs 1, 4, 5) colectado en un bosque mixto con predominio de *Quercus* gr. *cerroides*. Debido a la escasez de citaciones de esta rara especie, creemos interesante la publicación de esta breve nota.

Este taxón se aceptó recientemente como una especie separada, ya que durante mucho tiempo se consideró un sinónimo o una subespecie o forma de *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758). La validez de la especie ha sido confirmada en BOUCHER (2014), después de una primera hipótesis propuesta por DECOBERT (2010, 2013), y posteriormente reiterada en COMELADE (2023); sin embargo ella aún no es universalmente aceptada, aunque al parecer los datos moleculares (BOUCHER, en preparación) confirmen su validez.

Esta especie se citó anteriormente en FERNÁNDEZ DE GAMBOA & GARZÓN (2009) para la Península Ibérica; BOUCHER (2014: 374) la cita para el noreste de España (Cataluña, Aragón y Navarra). BARTOLOZZI *et al.* (2016) y BARTOLOZZI & NORBIATO (2017) proporcionan una lista de registros recientes de especies de ciervo volante presentes en diversos países mediterráneos para mejorar el conocimiento actual sobre su distribución geográfica. Con *Lucanus pontbrianti*, los ciervos volantes en España se sitúan en 11 especies.

Material estudiado y descripción

España, Huesca: Puerto de Monrepós, T.M. Caldearenas, N42,355°-W0,395°, 1260 m, 08.VII.2023, E. Navarro leg., 1 macho capturado caminando por el suelo de bosque de *Quercus* gr. *cerrioides* Will & Costa.

Macho de 43 mm de largo y 16 mm de ancho (Fig. 1), con su máxima anchura en la mediación elitral. Mandíbulas de 10 mm de longitud, curvadas, con poca presencia de dientes interiores en la mitad superior y libre de ellos en la inferior y con el extremo levemente bidentado.

La descripción está claramente explicada en el trabajo de FERNÁNDEZ DE GAMBOA & GARZÓN (2009). La curvatura de las mandíbulas, la disposición de los dientes mandibulares y el conjunto de la maza antenal (Fig. 4) confirman esta especie, de igual modo que el tórax y las protuberancias y tamaño de la cabeza.

El ejemplar ha sido revisado por L. Bartolozzi (2024) que confirmó que se trata de *Lucanus pontbrianti*.

Ecología

El biotopo donde se encontró el ejemplar es un bosque mixto de *Quercus* gr. *cerrioides*, coníferas y frondosas marcescentes. En el mismo emplazamiento comparte hábitat con otros Lucanidae, como *Dorcus parallelipedus* (Linnaeus, 1758), *Lucanus cervus cervus* (Linnaeus, 1758) (Fig. 2), *Lucanus barbarossa* (Fabricius, 1801) (Fig. 3) y, posiblemente, con *Lucanus tetraodon* (Thunberg, 1806) ya que el ejemplar se encontró en una cuadrícula UTM 10x10 cercana a la cita de MURRIA & MURRIA (2009) de esta última especie. Se intentará, en futuras prospecciones, localizar nuevas citas de estas dos especies.

La especie es propia del sureste de Francia (BOUCHER, 2014) y parece progresar a través de pequeñas colonias hacia el centro y por la vertiente sur de los Pirineos. En cualquier caso, hay pocas citas constatadas y resulta difícil perimetrar un área concreta de distribución.

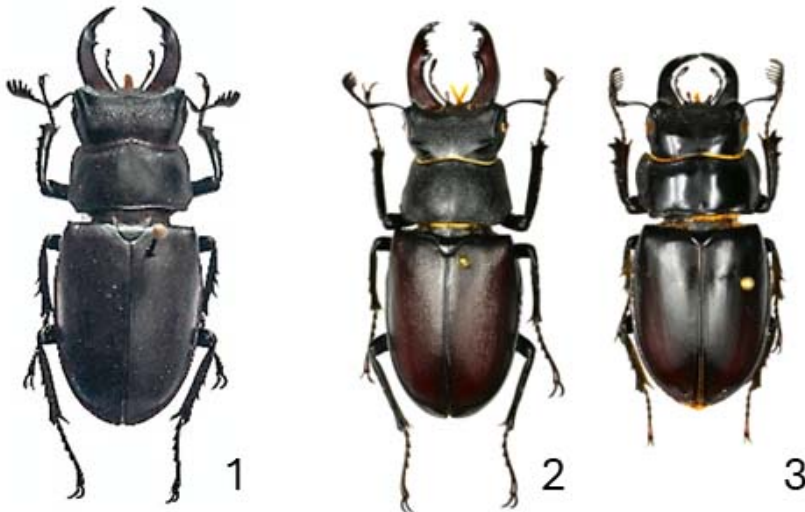


Fig. 1-3. Habitus: machos de similar tamaño de: 1) *Lucanus pontbrianti* (Mulsant, 1839), 2) *Lucanus cervus cervus* (Linnaeus, 1758) y 3) *Lucanus barbarossa* (Fabricius, 1801).



Fig. 4. Detalle de cabeza y tórax de *Lucanus pontbrianti* (Mulsant, 1839).



Fig. 5. Aparato copulador del mismo ejemplar.

Agradecimiento

Se agradece al Dr. Luca Bartolozzi (Museo di Storia Naturale, Università di Firenze) la certificación del ejemplar como la especie indicada y a Jorge Luis Agoiz Bustamante (España) la aportación de información y de diversos artículos.

Referencias

- BARTOLOZZI L. & NORBIATO M., 2017. *Lucanus pontbrianti*. Mediterranean regional assessment. *The IUCN Red List of Threatened Species*: e.T104077251A104077752. Accessed on 01 August 2024.
- BARTOLOZZI L., NORBIATO M. & CIANFERONI F., 2016. A review of geographical distribution of the stag beetles in Mediterranean countries (Coleoptera: Lucanidae). *Fragmenta entomologica*, 48(2): 153-168.
- BOUCHER S., 2014. Lucanidae Latreille, 1804 (pp. 374-376, 739). In: TRONQUET M. (Ed.), *Catalogue des Coléoptères de France. 23, suppl., ARE éd*, pp. 1052. Revue Association Roussillonnaise d'Entomologie, Perpignan.
- COMELADE J., 2023. Commentaires sur *Lucanus pontbrianti* (Mulsant, 1839) et les formes de *Lucanus cervus cervus* (Linnaeus, 1758) en France continentale (Coleoptera, Lucanidae). *Revue Association Roussillonnaise d'Entomologie*, 32(2): 113-116.
- DÉCOBERT O., 2010. The forgotten horned scarab... and a view of French lucanids. *Scarabs*, 48: 7-11.
- DÉCOBERT O., 2013. A third *Lucanus* species in France? *Scarabs*, 73: 11-14.
- FERNÁNDEZ DE GAMBOA R. & GARZÓN A., 2009. Primer registro de *Lucanus cervus* (Linné, 1758) f. *pontbrianti* (Mulsant, 1839) (Coleoptera: Lucanidae) para la Península Ibérica. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 44: 533-534.
- MURRIA F. & MURRIA A., 2009. *Lucanus tetraodon* Thunberg, 1806, nuevo lucánido para la Península Ibérica (Coleoptera, Lucanidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 45: 289-291.

Recibido: 10 de Octubre 2024
Aceptado: 31 de Octubre 2024