

Apuntes sobre anóbidos ibéricos II: el género *Dorcatoma* Herbst, 1792 (Coleoptera: Anobiidae)

Pablo Bercedo & Lucía Arnáiz

C/ Ferrer 23, Vegas del Condado 24153 León, España – pablobercedo@terra.es

Resumen: Se hacen una serie de consideraciones sobre el género *Dorcatoma* Herbst, 1792 en la Península Ibérica y se comunica el segundo registro español conocido de *Dorcatoma dresdensis* Herbst, 1792.

Palabras clave: Coleoptera, Anobiidae, *Dorcatoma dresdensis*, corología, Península Ibérica, España.

Notes on Iberian anobiids II: the genus *Dorcatoma* Herbst, 1792 (Coleoptera: Anobiidae)

Abstract: Considerations on the genus *Dorcatoma* Herbst, 1792 in the Iberian Peninsula are done and the second Spanish record of *Dorcatoma dresdensis* Herbst, 1792 is reported.

Key words: Coleoptera, Anobiidae, *Dorcatoma dresdensis*, chorology, Iberian Peninsula, Spain.

Introducción

En el presente trabajo, damos a conocer la presencia del pequeño anóbido *Dorcatoma dresdensis* en la provincia de León; hasta ahora sólo se había citado del Valle de Arán (Lérida) (Español, 1992).

El género *Dorcatoma* Herbst, 1792 [especie tipo: *Dorcatoma dresdensis* Herbst, 1792, por monotipia] se distribuye por las regiones Paleártica y Tropical (Lohse, 1969; Español, 1978, 1979; Logvinovskij, 1980). Las especies del género tienen el cuerpo oval o subparalelo; cabeza opistognata; antenas de 10 artejos - excepcionalmente 9 en *Dorcatoma flavicornis*-, con el cuarto artejo sobresaliente lateralmente, maza antenal de tres artejos; pronoto convexo; lámina prosternal prolongada en dos apéndices finos y alargados; élitros con estrías laterales; edeago muy complejo y asimétrico. Género amplio, con más de 70 especies a nivel mundial (Borowski, 1999), de las cuales 14 habitan en Europa, algunas descritas recientemente:

Dorcatoma agenjoi Español, 1978
Dorcatoma ambjoerni Baranowski, 1985
Dorcatoma androgyna Büche, 2001
Dorcatoma chrysomelina Sturm, 1837
Dorcatoma dresdensis Herbst, 1792
Dorcatoma flavicornis (Fabricius, 1792)
Dorcatoma janssoni Büche & Lundberg, 2002
Dorcatoma lomnickii Reitter, 1903
Dorcatoma minor Zahradník, 1993
Dorcatoma palmi Zahradník, 1996
Dorcatoma punctulata Mulsant & Rey, 1864
Dorcatoma robusta A. Strand, 1938
Dorcatoma setosella setosella Mulsant & Rey, 1864
Dorcatoma substriata Hummel, 1829

Borowski (1999) agrupó las especies europeas conocidas en tres subgéneros: *Dorcatoma*, *Sternitorcatoma* y *Pilosodorcatoma*. Dicha división no ha sido seguida unánimemente, ya que se basa en la disposición de la pilosidad y en el número de antenómeros (Büche & Lundberg, 2002). Por lo que respecta a este último carácter -muy difícil de observar- en *Dorcatoma flavicornis*, tanto Lohse (1969) como Español (1978, 1979) y Baranowski (1985) le adjudican 9, sin embargo Borowski (1999) indica 8 artejos antenales. Los autores, tras examinar ejemplares suecos, franceses y alemanes, han comprobado que la mencionada especie cuenta efectivamente con 9 antenómeros.

Acronimo usado en el texto: MNCN = Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid.

El género *Dorcatoma* en la Península Ibérica

El género en cuestión está pobremente representado en la Península Ibérica, donde cuenta con cuatro especies de las que se conocen muy escasos registros. Según Español (1992) la representación y distribución ibérica es la siguiente: *Dorcatoma dresdensis* en el Valle de Arán (Lérida), *Dorcatoma chrysomelina* en Asturias [colección Reitter], *Dorcatoma substriata* en el Valle de Arán (Lérida) y Portugal (Seabra, 1943) y *Dorcatoma agenjoi*, endemismo ibérico central conocido de Madrid y Ciudad Real.



Fig. 1-2. *Dorcatoma dresdensis* Herbst, 1792. 1. Habitus. 2. Edeago en visión ventral. Escala: 0,1 mm.

Dorcatoma agenjoi se describió como subespecie de *Dorcatoma vaulogeri* Pic, 1927. Viñolas (2002) propuso un nuevo estatus para el taxon de Español al considerarlo una especie bien caracterizada por los caracteres externos y la morfología de la genitalia masculina [en ese trabajo se representan 6 figuras comparativas entre *Dorcatoma vaulogeri* y *Dorcatoma agenjoi*, pero para evitar equívocos a los no expertos en este género, se debe puntualizar que las figuras de *Dorcatoma agenjoi* pertenecen a *Dorcatoma vaulogeri* y viceversa]. Los autores, tras estudiar 21 ejemplares de este taxon procedentes de la provincia de Madrid (de las colecciones del MNCN), coinciden con la opinión del mencionado autor y lo mantienen como buena especie, en discrepancia con la opinión de Zahradník (2005) quien, en el catálogo de *Fauna Europaea*, lo considera como subespecie de *Dorcatoma vaulogeri*. Por otra parte, en Viñolas (2002) se hace referencia a *Dorcatoma pontevedrensis* Viñolas & Gayoso, 2002 con el siguiente párrafo: "Especie descrita recientemente por a la península Ibérica, recol-lectada en el fong *Fomes fomentarius*, que creixia sobre *Alnus glutinosa*, a la vall de l'Ulla (Pontevedra)". La mencionada especie no se describe en el trabajo que se menciona (Viñolas & Gayoso, 2002), ya que en él

sólo se ha escrito: "*Dorcatoma pontevedrensis* n. sp. se separa del resto de especies del género *Dorcatoma* por pequeñas diferencias externas, pero sobre todo por la conformación del órgano copulador masculino"; por tanto, *Dorcatoma pontevedrensis* es un "*nomen nudum*", por lo que no es considerado aquí entre los *Dorcatoma* ibéricos.

Material estudiado

Tres ejemplares (2 ♂♂, 1 ♀), julio de 2006, Vegas del Condado (León). Bercedo & Arnáiz leg. Cría *ex larva*. En un hongo del género *Fomes* recolectado sobre un sauce (*Salix* sp.) abatido.

Caracteres diagnósticos

La especie *Dorcatoma dresdensis*, que damos a conocer del interior peninsular ibérico, concretamente de la provincia de León, se caracteriza por su tamaño relativamente grande (puede alcanzar los 4,5 mm); cuerpo oval, robusto, alargado, muy convexo, negro; pubescencia densa, corta y acostada, y estrías laterales elitrales muy marcadas. Habitus: Fig. 1. Edeago: Fig. 2.

Biología

Las larvas de *Dorcatoma dresdensis* se alimentan principalmente de los basidiocarpos de diferentes hongos basidiomicetes, especialmente los de la familia de las poliporáceas que crecen sobre árboles muertos o decrepitos. Parece ser la especie más abundante y polífaga del género, habiendo sido comunicada su captura en diferentes géneros de hongos. Baranowski (1985) lo recogió en *Inonotus cuticularis* sobre haya en Suecia; Suda & Nagirnyi (2002) informan haberlo obtenido en Estonia en *Fomes fomentarius* sobre abedul y aliso, en diferentes especies del género *Phellinus* sobre álamo, sauce y abedul, en *Inonotus radiatus* sobre aliso y avellano, y de *Ganoderma applanatum* sobre tilo. Como se ha adelantado, los tres ejemplares leoneses se han conseguido en *Fomes* sp. sobre un sauce abatido de la ribera del río Porma.

Bibliografía: BARANOWSKI, R. 1985. Central and Northern European *Dorcatoma* (Coleoptera: Anobiidae), with a key and description of a new species. *Entomologica Scandinavica*, **16**(3): 203-207. ● BOROWSKI, J. 1999. A contribution to the Central European species of the genus *Dorcatoma* Herbst, 1792 (Coleoptera, Anobiidae, Dorcatominae). *Annals of Warsaw Agricultural University-SGGW Forestry and Wood Technology*, **49**: 127-136. ● BÜCHE, B. & S. LUNDBERG 2002. A new species of deathwatch beetle (Coleoptera: Anobiidae) discovered in Europe. *Entomologica Fennica*, **12**(2): 79-84. ● ESPAÑOL, F. 1978. Sobre algunos *Dorcatoma* del Mediterráneo occidental (Col. Anobiidae). Nota 86. *Miscelánea Zoológica*, **4**(2): 77-85. ● ESPAÑOL, F. 1979. Géneros de *Dorcatominae* de la Fauna europea (Col. Anobiidae). Nota 92. *Miscelánea Zoológica*, **5**: 33-42. ● ESPAÑOL, F. 1992. *Coleoptera, Anobiidae*. En: *Fauna Ibérica*, vol. 2. Ramos, M. A. et al. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 195 pp. ● LOGVINOVSKIJ, V. D. 1980. A review of the genus *Dorcatoma* Herbst (Coleoptera, Anobiidae) in fauna of the USSR. *Entomologicheskoe Obozrenie (Revue d'Entomologie de l'URSS)*, **59**(1): 148-153. [en ruso]. ● LOHSE, G. A. 1969. *Anobiidae*. In: *Die Käfer Mitteleuropas*. Band 8: Veredilla, Heteromera, Lamellicornia. Freude, H., Harde, K. W. & Lohse, G. A. (Eds.) Goecke & Evers, Krefeld (Germany): 27-59. ● SEABRA, A. F. DE 1943. Contribuições para o inventário da fauna lusitânica. *Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra*. Nº 142: 1-152+XX. [Fam. Anobiidae: 71-73]. ● SUDA, I. & V. NAGIRNYI 2002. The *Dorcatoma* Herbst, 1792 (Coleoptera: Anobiidae) species of Estonia. *Entomologica Fennica*, **13**(2): 116-122. ● VIÑOLAS, A. 2002. Nova aportació al coneixement dels anòbids de la península Ibèrica (Coleoptera: Anobiidae). *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, **70**: 73-77. ● VIÑOLAS, A. & A. GAYOSO 2002. *Dorcatoma pontevedrensis* n. sp. de Galicia (Coleoptera, Anobiidae, Dorcatominae). *Sessió Conjunta d'Entomologia. ICHN_SCL*, **12**: 187. ● ZAHRADNÍK, P. 2005. Fauna Europaea: Anobiidae, Fauna Europaea versión 1.2, <http://www.faunaeur.org>



Catalogus

DE LA ENTOMOFAUNA ARAGONESA

AVISO: El catálogo de la entomofauna aragonesa sufre un cierto retraso en su edición. Los números correspondientes al año 2006 (nº 34 y 35) se encuentran en preparación y serán distribuidos, muy probablemente, junto al próximo Boletín de la S.E.A.