

Primera cita de *Bolbelasmus gallicus* (Mulsant, 1842) (Coleoptera, Geotrupidae) para Galicia (España)

Juan José Pino Pérez¹ & Rubén Pino Pérez²

¹ A Fraga, 6. Corzans. Salvatierra de Miño (Pontevedra, España) – jj.pino.perez@gmail.com

² Sierra Poniente, 1B, 36940. Cangas, (Pontevedra, España) – ruben.pino.perez@gmail.com

Resumen: Se aporta la primera cita para Galicia del escarabeido bolboceratino *Bolbelasmus gallicus* (Mulsant, 1842), y se describe el entorno en el que aparece.

Palabras clave: Coleoptera, Geotrupidae, Bolboceratinae, *Bolbelasmus gallicus*, ecología, Galicia, España.

First record of *Bolbelasmus gallicus* (Mulsant, 1842) (Coleoptera, Geotrupidae) from Galicia (Spain)

Abstract: *Bolbelasmus gallicus* (Mulsant, 1842) is recorded from Galicia for the first time, and we described the habitat where the species is located.

Key words: Coleoptera, Geotrupidae, Bolboceratinae, *Bolbelasmus gallicus*, ecology, Galicia, Spain.

Habitualmente se incluye en la familia Geotrupidae la subfamilia Bolboceratinae (Paulian & Baraud, 1982; Baraud, 1992; Martín-Piera & López-Colón, 2000), si bien es considerada en ocasiones, y debido a sus peculiares características morfológicas, familia por derecho propio (Scholtz & Browne, 1996), y, en efecto, desde un punto de vista ecológico y trófico alberga diferencias sustanciales con otros geotrupidos. En la Península Ibérica habitan dos especies de bolboceratínidos, *Bolbelasmus bocchus* (Erichson, 1841), de distribución más restringida y *Bolbelasmus gallicus* (Mulsant, 1842), que tiene una distribución amplia en la Península Ibérica (De la Fuente, 1926; Báguena, 1967; Martín-Piera & López-Colón, 2000), si bien hasta ahora no se había citado del noroeste. En esta nota señalamos la presencia de la especie *Bolbelasmus gallicus* en Orense (Galicia).

Bolbelasmus gallicus (Mulsant, 1842)

MATERIAL ESTUDIADO: Orense, Verín, Cabreiroá, ladera del Monte Mayor, 13/05/2007, 29TPG321415, 580 m, 3 ♂, LOU-Arthr 40286, 40287, 40288.

Todos los ejemplares se encuentran depositados en la colección LOU-Arthr del Centro de Investigación Forestal (CIF) de Lourizán (Pontevedra).

Los ejemplares se localizaron al cavar en sus galerías durante la tarde. Tanto los recogidos como los observados estaban enterrados y aquellas tenían una profundidad de entre 10 y 25 cm, sin apenas sinuosidades, con un diámetro aproximado de 1 cm, como señala González Peña (1979). Las entradas de las galerías tienen una distribución más o menos uniforme en cada colonia. Hemos contado entre 8-12 agujeros en cada una de estas, ocupando una superficie aproximada de unos 4 m². Las colonias se situaban en dos caminos muy poco transitados, con el terreno parcialmente limpio de vegetación. Cuando los especímenes se expusieron a la luz mantuvieron siempre un comportamiento de huida, enterrándose rápidamente y emitiendo sonidos de compresión con los terguitos y los élitros.

Las colonias localizadas están en la ladera orientada al noroeste y se encuentran en un sector litológico de granito moscovítico con suelos de tipo leptosol o cambisol y vegetación xeromorfa.

Siguiendo a Izco *et al.* (1999, 2001), las asociaciones vegetales que hemos observado en el lugar donde se sitúan las colonias de *Bolbelasmus* son de dos tipos: la climática *Genista hystricis-Quercetum rotundifoliae* subas. *Quercetosum suberis*, que apenas subsiste en pequeñísimos rodales muy abiertos por el fuego con poco sotobosque, y sus remanentes, también muy escasos del bosque esclerófilo mesomediterráneo noroccidental ibérico del alcornoque, *Physospermo cornubiensis-Quercetum suberis*, además del robleal del *Genista falcatae-Quercetum pyrenaicae*, todos ellos en ambiente subhúmedo y en pendiente bien insolada, sobre suelos esqueléticos ácidos. En segundo lugar, se aprecian las asociaciones derivadas de la destrucción de la vegetación climax y subclimax, fundamentalmente un matorral ericoide dominado por el *Echinopartetum* y los escobonales blancos del *Lavandulo sampaianae-Cytisetum multiflori*, en cuyos claros, y en las zonas más erosionadas, aparecen variaciones de la *Helianthemetalia guttati* y algunos pastizales termófilos ralos en los que específicamente se encuentran las colonias observadas.



Bibliografía: BÁGUENA CORELLA, L. 1967. *Scarabaeoidea de la fauna ibero-balear y pirenaica*. CSIC. Madrid. • BARAUD, J. 1992. *Coléoptères Scarabaeoidea d'Europe, Faune de France* 78. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Paris et Société Linnéenne de Lyon, Lyon. • DE LA FUENTE, J. M. 1926. Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Boletín de la Sociedad Entomológica de España*, 9: 21-36, 83-96, 134-149. • GONZÁLEZ PEÑA, C. 1979. Contribución al conocimiento del género *Bolbelasmus* (Col. Geotrupidae): su hábitat, sus costumbres y su distribución en Aragón. *Boln. Asoc. Esp. Entom.*, 3: 23-27. • IZCO, J., J. AMIGO, & D. GARCÍA-SAN LEÓN 1999. Análisis y clasificación de la vegetación leñosa de Galicia (España). *Lazaroa*, 20: 29-47. • IZCO, J., J. AMIGO & D. GARCÍA-SAN LEÓN 2001. Análisis y clasificación de la vegetación de Galicia (España). II. La vegetación herbácea. *Lazaroa*, 21: 25-50. • MARTÍN-PIERA, F. & J.I. LÓPEZ-COLÓN 2000. *Coleoptera, Scarabaeoidea I. Fauna iberica (vol. 14)*: M. Ramos *et al.* (eds.), CSIC. Madrid. • PAULIAN, R. & J. BARAUD 1982. *Faune des Coléoptères de France. II Lucanoidea et Scarabaeoidea*, Encyclopédie Entomologique, XLIII, 478 p. Lechevalier, Paris. • SCHOLTZ, C. H. & D. J. BROWNE 1996. Polyphyly in the Geotrupidae (Coleoptera: Scarabaeoidea): a case for a new family. *Journal of Natural History*, 30(4): 597-614.