

Descripción de *Bathysciola liqueana* sp. n. de los Pirineos centrales (Francia). Designación de lectotipos y datos de distribución de las especies del grupo de *B. meridionalis* (Jacquelin du Val, 1854) (Insecta, Coleoptera, Leiodidae, Cholevinae, Leptodirini)

J. Fresneda, C. Bourdeau & A. Faille

Fresneda, J., Bourdeau, C. & Faille, A., 2010. Descripción de *Bathysciola liqueana* sp. n. de los Pirineos centrales (Francia). Designación de lectotipos y datos de distribución de las especies del grupo de *B. meridionalis* (Jacquelin du Val, 1854) (Insecta, Coleoptera, Leiodidae, Cholevinae, Leptodirini). *Animal Biodiversity and Conservation*, 33.2: 131–142.

Abstract

Description of Bathysciola liqueana n. sp. from the central Pyrenees. Designation of lectotypes and distribution data for species of the B. meridionalis group (Jacquelin du Val, 1854) (Insecta, Coleoptera, Leiodidae, Cholevinae, Leptodirini).— We describe a new species of the genus Bathysciola Jeannel, 1910 (B. liqueana n. sp.) belonging to the "meridionalis" group. It was collected in a subterranean environment, in Liqué cave, Larroque massif, Moulis, Ariège, France. The closest species is Bathysciola meridionalis (Jacquelin du Val, 1854), also known from Ariège. The new species differs mainly in morphological characteristics of the aedeagus: short, wide, with rounded apex in B. liqueana n. sp. whereas it is long, narrow, with pointed apex in B. meridionalis. We discuss the taxonomical position of the new species and provide illustrations of structures showing the differences between the two species, along with distribution data, including for B. finismillennii Fresneda & Salgado, 2006. We designate lectotypes of B. meridionalis and B. nitidula Normand, 1907.

Key words: Coleoptera, Leiodidae, *Bathysciola*, "meridionalis" group, Pyrenees.

Resumen

Descripción de Bathysciola liqueana sp. n. de los Pirineos centrales (Francia). Designación de lectotipos y datos de distribución de las especies del grupo de B. meridionalis (Jacquelin du Val, 1854) (Insecta, Coleoptera, Leiodidae, Cholevinae, Leptodirini).— Se describe una nueva especie del género Bathysciola Jeannel, 1910 (B. liqueana sp. n.) que pertenece al grupo "meridionalis". Se ha encontrado en medio subterráneo, en la Grotte de Liqué, macizo de Larroque, Moulis, Ariège, Francia. La especie más similar es Bathysciola meridionalis (Jacquelin du Val, 1854), también descubierta en Ariège. Los caracteres distintivos se encuentran básicamente en el edeago: es corto, ancho, con el ápice redondeado en B. liqueana sp. n. y largo, estrecho, con el ápice puntiagudo en B. meridionalis. Se discute su posición taxonómica y se completa el estudio con ilustraciones de las estructuras que permiten distinguir estos táxones, así como también los datos de distribución de que se dispone, incluyendo también a B. finismillennii Fresneda & Salgado, 2006. Se designan los lectotipos de B. meridionalis y de B. nitidula Normand, 1907.

Palabras clave: Coleoptera, Leiodidae, *Bathysciola*, Grupo "meridionalis", Pirineos.

(Received: 30 III10; Final acceptance: 27 V 10)

Javier Fresneda, Ca de Massa, 25526 Llesp, El Pont de Suert, Lleida, Espanya (Spain); Museu de Ciències Naturals, Passeig Picasso s/n., 08003 Barcelona, Espanya (Spain).— Charles Bourdeau, 5 chemin Haut-Fournier, F-31320 Rebigue (France).— Arnaud Faille, C. P. 50, UMR 7205 du CNRS/USM 601, Origine, Structure et Evolution de la Biodiversité, Muséum National d'Histoire Naturelle, Dépt. Systématique et Evolution, Bât. Entomologie, 45 rue Buffon, F-75005 Paris (France).

Corresponding author: J. Fresneda. E-mail: ffresned@gmail.com