

NOTA DE PRENSA

@mncn_csic

www.mncn.csic.es

Podría haber más especies del mismo género por descubrir

Investigadores del MNCN descubren una especie nueva de escarabajo en el centro de España

- ♦ La nueva especie pertenece a un grupo de escarabajos que produce un veneno de interés farmacológico
- ♦ El hallazgo ha tenido lugar en el Puerto de la Quesera, entre las provincias de Segovia y Guadalajara

Madrid, 22 de septiembre de 2022 Un equipo científico formado por investigadores del Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC) y el Instituto de Estudios Ceutíes (IEC) acaba de descubrir una especie nueva de escarabajo de mediano tamaño perteneciente al género *Eurymeloe* en Guadalajara, en concreto en el Puerto de la Quesera, que separa las provincias de Segovia y Guadalajara. Esta nueva especie, bautizada como *Eurymeloe orobates*, es un coleóptero de la familia



Ejemplar hembra de *Eurymeloe orobates* en el Puerto de la Quesera, donde el equipo de investigadores ha descubierto a esta nueva especie de coleóptero. / Alberto Sánchez-Vialas

Meloidae, un grupo de escarabajos ampliamente distribuidos por la península ibérica que se caracterizan por secretar cantaridina, un veneno de interés farmacológico capaz de degradar los tejidos de sus depredadores. La descripción de esta especie se ha publicado en la revista *ZooKeys*.

E. orobates es un escarabajo de color negro y semibrillante, con la cabeza redondeada y antenas delgadas y largas. Además,

se diferencia morfológicamente de los otros miembros del género por sus setas, unos mechones rojizos dispersos por su cuerpo. “Su descripción ha sido posible gracias a la recolección de cinco ejemplares, un macho y cuatro hembras, que encontramos en el puerto de la Quesera”, explica Alberto Sánchez-Vialas, investigador del MNCN. De hecho, el nombre científico de la especie hace referencia al entorno en el que aparecieron, deambulando por pastos y senderos de montaña (en griego, “oros” significa montaña y “bates”, caminante).

Hasta ahora, la presencia de este coleóptero había pasado totalmente desapercibida por los investigadores. “La existencia de esta nueva especie de meloído morfológicamente distintiva, encontrada en una zona aparentemente bien estudiada del centro de España, sugiere que hay otras especies del género *Eurymeloe* que aún no han sido descubiertas”, declara Sánchez-Vialas. El trabajo también ha permitido al equipo describir el nuevo subgénero *Bolognaia*, al que pertenece la especie descrita.

A. Sánchez-Vialas, J. L. Ruiz, E. Recuerdo, F. Gutiérrez-Pérez & M. García-París (2022) A new systematic arrangement for the blister beetle genus *Eurymeloe* (Meloini, Meloidae, Coleoptera) with the description of a new species from Spain. *ZooKeys*. DOI: <https://doi.org/10.3897/zookeys.1109.83863>