

**Nuevo registro ibérico de *Hololepta (Lioderma) quadridentata*
(Olivier, 1789) (Coleoptera, Histeridae)**

David Molina Molina

C/ Félix Rodríguez de la Fuente 1, 1º, p 6, 03400, VILLENA, Alicante,
davidacho69@gmail.com

Resumen. Se comunica una nueva localidad para el histérico exótico *Hololepta (Lioderma) quadridentata* (Olivier, 1789), constatando su aclimatación y expansión en la Península Ibérica. Se aporta un mapa de localización de la cita, así como imagen del ejemplar.

Palabras clave: Histeridae; Corología; *Hololepta quadrimaculata*; Alicante; España.

**New Iberian record of *Hololepta (Lioderma) quadridentata* (Olivier, 1789)
(Coleoptera, Histeridae)**

Abstract. A new locality is reported for the exotic histerid *Hololepta (Lioderma) quadridentata* (Olivier, 1789), confirming its acclimatization and expansion in the Iberian Peninsula. A location map of the citations is provided, as well as an image of the specimen.

Key words: Histeridae; Chorology; *Hololepta quadrimaculata*; Alicante; Spain.

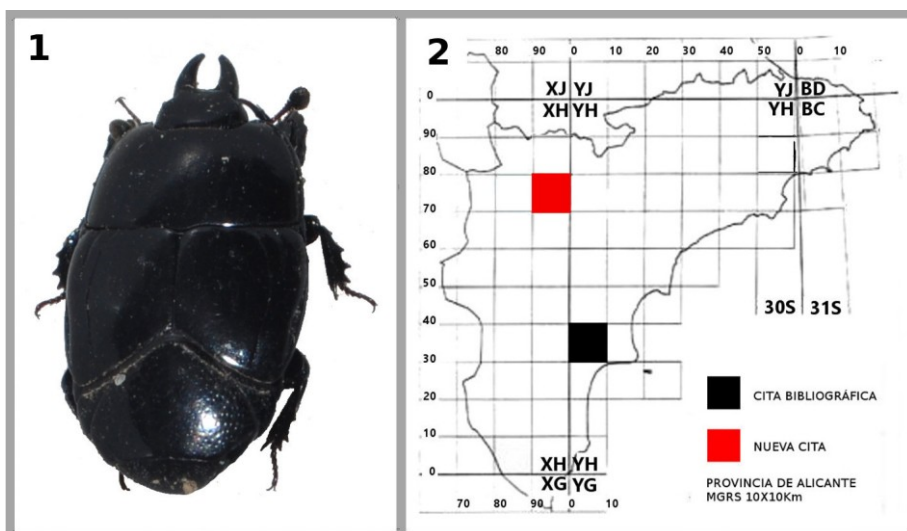
urn:lsid:zoobank.org:pub:8E34FAD8-5ABE-4691-8611-7ED841ECB393

INTRODUCCIÓN

Hololepta Paykull, 1811 es un género de coleópteros de la familia Histeridae Gyllenhal, 1808. Son de tamaño mediano a grande, de cuerpo alargado, aplanado y subparalelo, adaptados a vivir bajo la corteza de árboles muertos. Cuenta con unas 120 especies repartidas en todas las regiones, siendo en su mayoría tropicales y una sola especie propia del área mediterránea, *Hololepta (Hololepta) plana* (Sulzer, 1776) (Yélamos, 2002).

La especie que nos ocupa, *Hololepta (Lioderma) quadridentata* (Olivier, 1789) (Fig. 1), vive principalmente en palmeras (Beutel & Leschen, 2016). Es de color negro brillante, de entre 5 y 5,75mm de longitud, ovalado y de cuerpo aplanado. Las mandíbulas son tan largas como la cabeza, el pronoto es bisinuado en la base y con una estría marginal. Tienen dos estrías elitrales, la primera es corta, de un tercio de longitud del élitro, la segunda es completa y ligeramente arqueada. El propigidio presenta punteado grueso (Carnochan, 1917). Se ha documentado como depredador de larvas de coleópteros de la familia Dryophthoridae Schoenherr, 1825, considerados plaga de diferentes cultivos como el gorgojo negro del plátano *Cosmopolites sordidus* (Germar, 1824) (Boscán de Martínez & Godoy, 1991), el gorgojo rayado de la palma de aceite *Metamasius hemipterus* (Linnaeus, 1758) (Beutel & Leschen, 2016) o el picudo negro del agave *Scyphophorus acupunctatus* Gyllenhal, 1838 (Velázquez *et al.*, 2006).

Tiene una distribución muy amplia, estando presente en gran parte de América (Marseul, 1853), de donde es nativa y en diferentes países africanos e islas del Atlántico, el Índico y el Pacífico, donde ha sido introducida (Boscán de Martínez & Godoy, 1991, Lassoudière, 2012; Muniappan *et al.* 2012). En Europa fue detectada por primera vez en 2014, y de nuevo en 2016, en ambos casos en la localidad alicantina de Elche (Lencina & Gallego, 2014; Lencina *et al.*, 2016).



Figuras 1 - 2. 1. Habitus de *Hololepta (Lioderma) quadridentata* (Olivier, 1789); 2. Localización del nuevo registro en la provincia de Alicante, en coordenadas MGRS.

NUEVO REGISTRO

El pasado 8 de septiembre, fue localizado un individuo de *H. (L.) quadridentata* en Villena (Alicante), en el Paraje de Peñarrubia (cuadrícula MGRS 30SXH97), a 621 metros sobre el nivel del mar. Dicho ejemplar se encontraba debajo de una bolsa de plástico que contenía residuos vegetales de origen doméstico, que iban a ser destinados a la elaboración de compost para abonar el huerto familiar. En el lugar citado, hay presencia de *Scyphophorus acupunctatus* desde 2014, habiendo acabado con todos los ejemplares adultos de *Agave americana* del jardín y alrededores, pudiendo ser este el motivo de la presencia de *H. (L.) quadridentata* en esta localidad.

El hallazgo es relevante al tratarse de la tercera cita de la especie en el continente europeo y demuestra la adaptación y expansión de la especie en nuestro territorio, como podemos ver en el mapa adjunto (Fig. 2), la nueva localización dista casi 50 kilómetros de las anteriores.

AGRADECIMIENTO

A mi esposa e hijos que me acompañaban en el momento del hallazgo.

BIBLIOGRAFÍA

- Beutel, R. G. & Leschen, R. A. B., (eds.) 2016.** *Coleoptera, Beetles. Volume 1. Morphology and Systematics (Archostemata, Adephaga, Myxophaga, Polyphaga partim) 2nd edition.* De Gruyter, Berlín. 701 pp.
- Boscán de Martínez, N. & Godoy, F. J., 1991.** *Hololepta (Lioderma) quadridentata* Fabricius, depredador del gorgojo negro del plátano. *Agronomía Tropical*, 41(5-6): 285-290.
- Carnochan, F. G., 1917.** Hololeptinae of the United States. *Annals of the Entomological Society of America*, 10: 367-399.
- Lassoudière, A., 2012.** *Le bananier: Un siècle d'innovations techniques.* Quae Editors. Versailles. 336 pp.
- Lencina, J. L. & Gallego, D., 2014.** Una nueva especie invasora en el continente europeo, *Hololepta (Lioderma) quadridentata* (Olivier 1789) (Coleoptera: Histeridae). *Archivos Entomológicos*, 12: 161-163.
- Lencina Gutiérrez, J. L., González Rosa, E., Gallego Cambronero, D., Donés Pastor, J. & Redondo Rodríguez, M., 2016.** *Diaclina fagi* (Panzer 1799), un nuevo Tenebrionidae para la Península Ibérica y otras citas de interés (Coleoptera). *Archivos Entomológicos*, 15: 353-361.
- Marseul, S. A., 1853.** Essai monographique sur la famille des histérides. *Annales de la Société Entomologique de France*, (3)1: 131-160, 177-294, 447-553.
- Muniappan, R., Shepard, B.M., Carner, C. R. & Ooi, P. A. C., 2012.** *Arthropod pest of horticultural crops in tropical Asia.* CAB International, Cambridge. 159 pp.
- Velázquez, J., Joly, L. J., García, J. L., Romero, Y., González, M. & Medina, M., 2006.** Enemigos naturales del "Picudo del Agave" *Scyphophorus acupunctatus* Gyllenhal (Coleoptera: Curculionidae) en el Estado Falcón, Venezuela. *Entomotropica*, 21 (3): 185-193.
- Yélamos, T., 2002.** *Coleoptera, Histeridae.* En: *Fauna Ibérica*, vol 17. Ramos, M. A., et al. (eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 411 pp.

Recibido: 9 octubre 2020
Aceptado: 17 octubre 2020
Publicado en línea: 19 octubre 2020