

Nuevo registro en la península ibérica de *Lachnaia variolosa* (Linnaeus, 1767) (Coleoptera, Chrysomelidae) en la provincia de Alicante (España)

Juan Luis Morales Jiménez

IES Joanot Martorell, Departamento de Biología y Geología, Av. del Mestre Melchor Botella, 8, 03206 Elche, Alicante. morales_juajim@gva.es

Resumen. En este artículo se notifica la presencia de *Lachnaia variolosa* (Linnaeus, 1767) en Alicante, siendo este el primer registro de la especie en la provincia ampliando así su distribución en el sureste de la península ibérica, además de su presencia en el sur de Portugal.

Palabras clave: *Lachnaia variolosa*; Coleoptera; Chrysomelidae; primer registro; Alicante.

New record in the Iberian peninsula of *Lachnaia variolosa* (Linnaeus, 1767) (Coleoptera, Chrysomelidae) in the province of Alicante (Spain)

Abstract: This article reports the presence of *Lachnaia variolosa* (Linnaeus, 1767), for the first time in Alicante, this being the first record of the species in the province, thus expanding its distribution in the southeast of the Iberian peninsula, in addition to its presence in southern Portugal.

Keywords: *Lachnaia variolosa*; Coleoptera; Chrysomelidae; first record, Alicante.

urn:lsid:zoobank.org:pub:22C3B551-7A84-4915-AA8D-1D486D8FD4B3

INTRODUCCIÓN

La familia Chrysomelidae, Latreille 1802, cuenta, a nivel mundial, con un total de 2114 géneros que abarcan unas 32500 especies, ocupando una alta variedad de nichos ecológicos, siendo en su mayoría fitófagos, y algunas de sus especies son consideradas como plagas como la *Leptinotarsa decemlineata* (Say, 1824) (Nault *et al.*, 1997; Izo *et al.* 2014).

Lachnaia variolosa (Linnaeus, 1767), es una especie de coleóptero de la familia Chrysomelidae cuya distribución queda restringida a Marruecos, Argelia, España (Petitpierre, 2019) y con una cita en Portugal (Grosso-Silva *et al.*, 2020).

Se trata de una especie de cuerpo alargado con élitros de color rojizo con multitud de fosetas de color negro-azulado, que pueden ser utilizadas para determinar su escaso dimorfismo sexual. La cabeza, de color negro, posee antenas cortas y dentadas conformadas por once artejos. Los tarsos son criptopentámeros, aunque debido al pequeño tamaño del cuarto tarsómero éste pasa desapercibido, pareciendo estar conformados por sólo cuatro tarsómeros. El dimorfismo sexual de la especie se observa en el patrón de distribución de las fosetas elitrales.

NUEVO REGISTRO

En la península ibérica hasta el momento se habían realizado citas que abarcaban el suroeste español y el sur de Portugal, siendo la última cita registrada la de la provincia de Murcia (Lencina *et al.* 2006).

El registro objeto de esta nota se realizó el 20 de abril de 2021, durante la preparación del *Oasis de mariposas del Joanot* (IES Joanot Martorell, Elche, Alicante). Iniciativa de la asociación Zerynthia y la Sociedad Ibérica para el Estudio y Conservación de los Ecosistemas para la creación de espacios donde puedan realizarse plantaciones de plantas nutricias para lepidópteros y como vía para la educación ambiental.

Durante dicha preparación, se procedió a extender una capa de hojas compostadas, desde la primavera anterior, de *Ficus elástica* y *Eucalyptus camaldulensis*. Entre los diferentes coleópteros y miriápodos presentes se encontró el ejemplar de *L. variolosa*, (Fig. 1), individuo que por las foseas de los élitros podría tratarse de un macho. Tras una búsqueda bibliográfica se observó que no había ningún registro de la especie en la provincia de Alicante, por lo que la cita actual supone una ampliación de la distribución de la especie por la costa mediterránea.



Figura 1. Individuo de *Lachnaia variolosa* (Linnaeus, 1767) localizado en Elche (Alicante)

AGRADECIMIENTOS

A Noelia Molina Verdú por su ayuda en el registro y a David Molina Molina por su ayuda en la identificación.

BIBLIOGRAFÍA

Grosso-Silva, J. M.; Soares, A.; Monteiro, E.; Santos, R.; Félix, R.; Antunes, S. & Garcia-Pereira, P. 2020. *Lachnaia (Lachnaia) variolosa* (Linnaeus, 1767) (Coleoptera, Chrysomelidae), new species for Portugal. *Arquivos Entomológicos*. 22. 9-10.

Lencina, J. L.; Ortiz, A. S. & Rubio, R. M. 2006. Nuevas citas de Chrysomelidae (Coleoptera) de la región de Murcia (Sudeste de la Península Ibérica). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, 30(1-2): 201-206.

Nault, B.; Hanzlik, M. & Kennedy G. 1997. Location and abundance of adult Colorado potato beetles (Coleoptera: Chrysomelidae) following potato harvest. *Crop Protection*, Volume 16, Issue 6Pages 511-518,

Izzo, V. M.; Mercer, N.; Armstrong, J. & Chen, Y. H. 2014. Variation in host usage among geographic populations of *leptinotarsa decemlineata*, the Colorado potato beetle. *Journal of Pest Science*, 87(4), 597-608.

Petitpierre, E. 2019. *Fauna ibérica vol. 46. Coleoptera. Chrysomelidae*, II. CSIC, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid.

Iberfauna. 2005. Familia Chrysomelidae. En: Iberfauna. El Banco de Datos de la Fauna Ibérica. Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC). Enlace: <http://iberfauna.mncn.csic.es/showficha.aspx?rank=J&idtax=3627> (Fecha de acceso: 21/04/2021).

Recibido: 21 abril 2021
Aceptado: 23 abril 2021
Publicado en línea: 24 abril 2021