

Aporte a la distribución de *Amaladera longipennis* Verdú, Micó & Galante, 1997 (Coleoptera: Scarabaeidae: Melolonthinae) en la provincia de Alicante (España)

David Molina

c/ Sancho Medina, 32. E-03400 Villena (Alicante). e-mail: davidmolinamolina84@gmail.com
ORCID ID: 0000-0002-6057-831X

Resumen: Se registra por primera vez una nueva localidad para *Amaladera longipennis* Verdú, Micó & Galante, 1997 (Coleoptera: Scarabaeidae: Melolonthinae), un endemismo alicantino catalogado como "En Peligro", del que hasta la fecha sólo se conocía de su localidad típica. Este hallazgo representa una extensión significativa del área de distribución conocida para el taxón y aporta los primeros datos comparativos sobre su ecología y preferencia de hábitat en este nuevo enclave. Se discuten las implicaciones de este descubrimiento para el estado de conservación de la especie y se actualiza su mapa de distribución ibérica.

Palabras clave: Coleoptera, Scarabaeidae, Melolonthinae, Sericini, corología, endemismo, nueva cita, Alicante, Península Ibérica.

Abstract: Contribution to the distribution of *Amaladera longipennis* Verdú, Micó & Galante, 1997 (Coleoptera: Scarabaeidae: Melolonthinae) in the province of Alicante (Spain). A new locality is recorded for the first time for *Amaladera longipennis* Verdú, Micó & Galante, 1997 (Coleoptera: Scarabaeidae: Melolonthinae), an Alicante endemism listed as "Endangered", which so far was only known from its type locality. This finding represents a significant extension of the known distribution range for this taxon and provides the first comparative data on its ecology and habitat preference in this new location. The implications of this discovery for the conservation status of the species are discussed and its Iberian distribution map is updated.

Key words: Coleoptera, Scarabaeidae, Melolonthinae, Sericini, chorology, endemism, new record, Alicante, Iberian Peninsula.

Recibido: 10 de julio de 2026

Aceptado: 23 de julio de 2026

Publicado on-line: 3 de agosto de 2026

Amaladera longipennis Verdú, Micó & Galante, 1997 (Coleoptera: Scarabaeidae: Melolonthinae) (Fig. 1) es un Sericini de 7-9 mm, de color negro y forma muy convexa que se distingue fácilmente del resto de especies del género por la conformación de su edeago (Fig. 2), que presenta los parámetros fuertemente asimétricos, siendo el izquierdo simple y mucho más largo que el derecho, que es bífido y corto (VERDÚ *et al.*, 1997).

Presenta hábitos florícolas en áreas de matorral mediterráneo. Está considerado un endemismo alicantino, conocido hasta la fecha únicamente de su localidad típica: La Granadella, Benitaxel (MGRS 31SBC5690), ya que prospecciones realizadas fuera de esta localidad habían resultado infructuosas (VERDÚ, 2007). Ha sido incluido en el *Libro Rojo de los Invertebrados de España* en la categoría "En peligro" (EN) (VERDÚ *et al.*, 2009).

Material estudiado: Alicante: Rambla de Gallinera (Alpatró) (MGRS 30SYJ3700), 12-VI-2026, 1 ♂, David Molina leg.

El ejemplar fue localizado sobre las 12 del mediodía sobre una inflorescencia de una apiácea del género *Torilis* Adans. que crecía en un herbazal del margen de un camino rural que da acceso a la rambla de Gallinera o barranco de Runder, a escasa distancia del casco urbano del municipio de Alpatró. Había

sido capturado por una araña cangrejo, *Thomisus onustus* Walckenaer, 1805 (Araneae, Thomisidae), que pretendía alimentarse de él y lo mantenía sujeto con sus quelíceros. El ejemplar, ya muerto, fue recolectado a mano, arrebatándose al citado predador para su posterior estudio y se encuentra depositado en la colección del autor.

El paisaje donde fue encontrado cuenta con pequeñas parcelas aterrazadas de cerezos y olivos en producción, algún viejo algarrobo (*Ceratonia siliqua* L.) y vegetación forestal que se desarrolla principalmente por los taludes y en parcelas abandonadas, con formaciones de *Pinus halepensis* Mill. y matorral dominado por *Pistacia lentiscus* L., *Pistacia terebinthus* L. y *Quercus coccifera* L.

Este hallazgo amplía la distribución conocida de esta especie (Mapa 1) que hasta la fecha no era mayor de 1 km², confirmando su presencia en una nueva localidad situada a unos 40 km lineales de la Granadella. Se hace necesario realizar prospecciones por las montañas del norte de la provincia de Alicante y sur de Valencia en busca de nuevas poblaciones pues, probablemente, la especie esté más repartida.

En cuanto a las amenazas para la supervivencia de la especie que se citan en VERDÚ et al. (2009), debería añadirse el control de la cubierta vegetal en caminos y terrenos agrícolas, que debería realizarse fuera de la época de emergencia de los adultos, evitando el uso de herbicidas y dejando reservorios de flores silvestres donde puedan nutrirse ésta y otras especies.

Agradecimientos

Quiero mostrar mi agradecimiento a Raimundo Cabrera, por facilitarme parte de la bibliografía consultada, así como a José Ignacio López Colón por sus comentarios.

Bibliografía

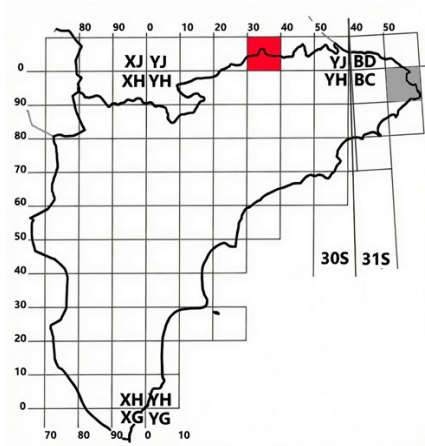
VERDÚ, J.R. 2007. Familia Melolonthidae, pp. 181-183. En: DOMINGO, J., MONTAGUD, S. & SENDRA, A. (coords.) 2007. *Invertebrados endémicos de la Comunitat Valenciana*. Conselleria de Territori i Habitatge, Generalitat Valenciana. Valencia. 254 pp.

VERDÚ, J.R., MICÓ, E. & GALANTE, E. 1997. Una nueva *Amaladera* Reitter, 1896 de la Península Ibérica (Coleoptera: Scarabaeoidea, Melolonthidae, Sericinae). *Elytron*, 11: 115-120.

VERDÚ, J.R., MICÓ, E. & GALANTE, E. 2009. *Amaladera longipennis* (Verdú, Micó & Galante, 1997), pp. 130-132. En: VERDÚ, J.R. & GALANTE, E. (eds.). 2009. *Atlas de los invertebrados amenazados de España (Especies en peligro crítico y en peligro)*. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente. Madrid. 340 pp.



Figs. 1-2.- *Amaladera longipennis* Verdú, Micó & Galante, 1997, de Alpatró (Alicante). 1.- Habitus. 2.- Edeago.



Mapa 1.- Distribución conocida de *Amaladera longipennis* Verdú, Micó & Galante, 1997 en la provincia de Alicante. En gris, cita bibliográfica; en rojo, nueva cita.