

NOTA / NOTE

Sobre la presencia de *Amphimallon vivesi* (Baraud, 1967) (Coleoptera: Scarabaeidae) en la Comunidad Valenciana (este de España)

David Molina ¹ & José Ignacio López-Colón ²

¹ c/ Félix Rodríguez de la Fuente 1, 1º, p. 6. E-03400 Villena (Alicante). e-mail: davidmolinamolina84@gmail.com
ORCID iD: 0000-0002-6057-831X

² Avda. de los Almendros, 300, P. 7, 3ºA. E-28523 Rivas-Vaciamadrid (Madrid), lopezicolon@gmail.com
ORCID iD: 0000-0003-0988-0676

Resumen: Se presentan nuevas citas de *Amphimallon vivesi* (Baraud, 1967) (Coleoptera: Scarabaeidae) para la Península Ibérica, en las tres provincias de la Comunidad Valenciana (este de España), procedentes tanto de datos propios como de fotografías publicadas en la web *BiodiversidadVirtual.org*. Se aporta fotografía del macho de la especie y un mapa de la Comunidad Valenciana con los nuevos registros.

Palabras clave: Coleoptera, Scarabaeidae, *Amphimallon vivesi*, corología, Península Ibérica.

Abstract: On the occurrence of *Amphimallon vivesi* (Baraud, 1967) (Coleoptera: Scarabaeidae) in the Valencian Community (eastern Spain). New records of *Amphimallon vivesi* (Baraud, 1967) (Coleoptera: Scarabaeidae) are presented for the Iberian Peninsula, in the three provinces of the Valencian Community (Eastern Spain), both from own data and from photographs published on the website *BiodiversidadVirtual.org*. A photograph of the male of the species and a map of the Valencian Community with the new records are provided.

Key words: Coleoptera, Scarabaeidae, *Amphimallon vivesi*, chorology, Iberian Peninsula.

Recibido: 22 de junio de 2024

Publicado on-line: 30 de junio de 2024

Aceptado: 26 de junio de 2024

El género *Amphimallon* Berthold, 1827 (Coleoptera: Scarabaeidae: Melolonthinae: Rhizotrogini), de distribución paleártica, cuenta con 76 especies, de las cuales, 20 están presentes en la península ibérica (BEZDEK, 2016; LÓPEZ COLÓN & BAHILLO DE LA PUEBLA, 2022). Dicho género está dividido en cuatro "grupos" (BARAUD, 1992). La especie que nos ocupa, *Amphimallon vivesi* (Baraud, 1967), es un endemismo ibérico, únicamente conocido hasta la fecha de las provincias de Murcia (BARAUD, 1976) y Granada (HERNÁNDEZ-PÉREZ & PÉREZ LÓPEZ, 1998). Pertenece al grupo «*pini*», junto a otras seis especies: *A. nigrum* (Waltl, 1835), *A. pini* (Olivier, 1789), *A. pygiale* Mulsant, 1846, presentes en la península ibérica, y *A. gianfranceschii* Luigioni, 1931, *A. maniense* Montreuil, 2000 y *A. vitalei* Luigioni, 1932, que no lo están (MONTREUIL, 2000).

Amphimallon vivesi se distingue de sus congéneres por presentar los élitros de color marrón-negro, el pronoto glabro y sin cilios ni el borde anterior ni en la base, oscuro y con los laterales amarillentos, al igual que clípeo y patas, siendo las protibias del macho tridentadas (BARAUD, 1992).

Nuevos registros

En la provincia de Alicante hemos estudiado dos ejemplares macho de *Amphimallon vivesi* (Fig. 1), procedentes de la zona donde confluyen los municipios de Banyeres de Mariola y Beneixama, cerca del

cauce del río Vinalopó (MGRS 30SXH98, 625 m s.n.m.). Además, en un transecto de aproximadamente 1 km, pudieron verse (sin captura) al menos otros 30 ejemplares volando bajo, entre la vegetación o ahogados en charcos. Dichos ejemplares fueron localizados por el primer autor sobre las 12 del mediodía del 10 de junio de 2023. El lugar donde se encontraron es la transición entre una zona de pinar de *Pinus halepensis* Mill. y una fluvial, con algunos cultivos de secano de vid y olivo. La zona está bastante degradada por el tránsito de vehículos, vertidos de escombros y unos recientes trabajos forestales, donde se eliminó gran parte del estrato arbóreo. Como dato, añadir que días anteriores se habían producido lluvias por la zona. También hemos podido estudiar un ejemplar macho localizado por Salvador Albert el 9 de julio de 2023 en el cauce artificial del río Vinalopó a su paso por el paraje de Bulilla, en Villena (MGRS 30SXH87, 500 m s.n.m.). La zona está dominada por matorral de *Atriplex halimus* L. y *Retama sphaerocarpa* (L.) Boiss. y rodeada por un área industrial y cultivos intensivos de hortícolas y frutales.

Por otra parte, existen sendas fotografías publicadas en la web de *Biodiversidad Virtual*, adscribibles a la especie. Se trata de una imagen de una hembra, captada por Juan Ramón Vázquez (<https://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Amphimallon-sp-img1215394.html>) el 9 de junio de 2020 en una zona de huerta del municipio de Albalat dels Sorells (MGRS 30SYJ28, 19 m s.n.m.), en la provincia de Valencia. La otra fotografía corresponde a un macho, realizada por Jacint Cerdà (<https://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Amphimallon-sp-img674727.html>) el 15 de julio de 2010 en una zona de pastizal junto a una pequeña fuente en Portell (MGRS 30TYK38, 1200 m s.n.m.), en la provincia de Castellón.

Estos hallazgos de *A. vivesi* amplían considerablemente su distribución conocida (Fig. 2), siendo las primeras citas de la especie para las tres provincias de la Comunidad Valenciana (Fig. 3). Esta especie, que sin duda debe estar mucho más extendida, puede pasar desapercibida debido a sus hábitos discretos y al breve periodo de actividad de los adultos.

Agradecimientos

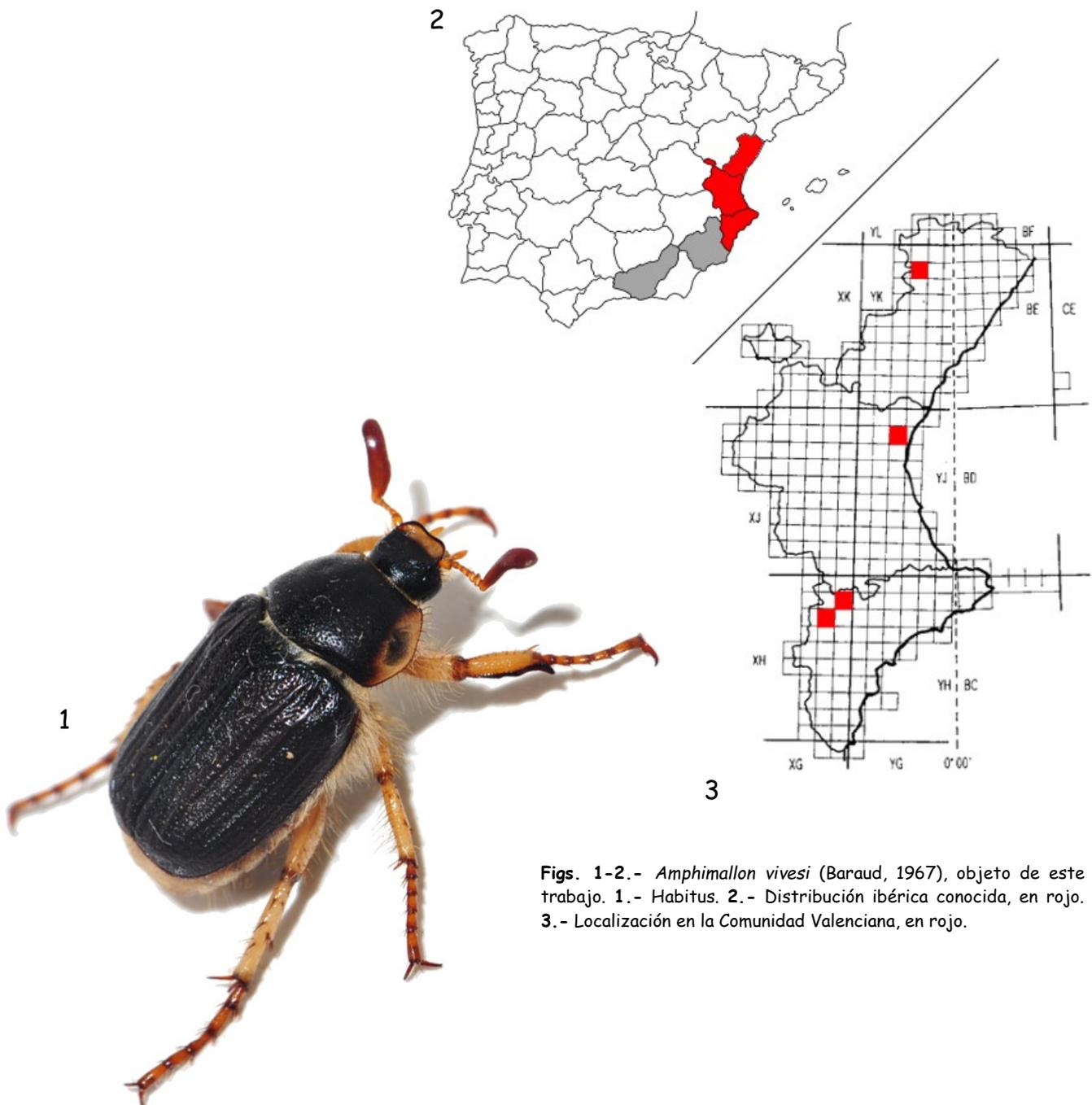
Queremos mostrar nuestro agradecimiento a Cassandra, Ángel y Alonso, esposa e hijos del primer autor, ya que estuvieron presentes en el momento del hallazgo y contribuyeron a localizar ejemplares en Beneixama y Banyeres de Mariola. A Salvador Albert, por mostrarnos el ejemplar de Villena, a Juan Ramón Vázquez y Jacint Cerdà, por compartir sus fotos en *Biodiversidad Virtual*, así como a los editores, por sus comentarios para la mejora del manuscrito.

Bibliografía

- BARAUD, J. 1967. Les *Rhizotrogus* du "groupe pini" [Col. Scarabaeidae]. Description d'une espèce nouvelle d'Espagne. *Bulletin de la Société Entomologique de France*, **72**(1-2): 39-44.
- BARAUD, J. 1992. *Coléoptères Scarabaeoidea d'Europe. Faune de France 78*. Fédération française des Sociétés de Sciences naturelles, Paris, et Société Linnéenne, Lyon, 856 pp.
- BEZDEK, A. 2016. *Rhizotrogini*, pp. 249-280. En: Löbl, I. & Löbl, D. (eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, vol. 3. Scarabaeoidea, Scirtoidea, Dascilloidea, Buprestoidea, Byrrhoidea*. Second edition (Revised and Updated Edition). Brill, Leiden/Boston, 983 pp.
- HERNÁNDEZ-PÉREZ, J.A. & PÉREZ LÓPEZ, J. 1998. Nuevos registros de Melolonthinae para la provincia de Granada (sureste de la Península Ibérica) (Coleoptera: Scarabaeoidea, Melolonthidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **21**: 15-17.

LÓPEZ COLÓN, J.I. & BAHILLO DE LA PUEBLA, P. 2022. Nueva especie ibérica del género *Amphimallon* Latreille, 1825: *Amphimallon illustre* n. sp. (Coleoptera: Scarabaeidae, Melolonthinae, Rhizotrogini). *Arquivos Entomológicos*, 25: 193-197.

MONTREUIL, O. 2000. Cladistic systematics of the genus *Amphimallon* (Coleoptera: Scarabaeidae: Melolonthinae). *European Journal of Entomology*, 97: 253-270.



Figs. 1-2.- *Amphimallon vivesi* (Baraud, 1967), objeto de este trabajo. 1.- Habitus. 2.- Distribución ibérica conocida, en rojo. 3.- Localización en la Comunidad Valenciana, en rojo.