

Nuevos registros de *Calomicrus ibericus* Vela, 2018 y *Euluperus espanoli* (Codina, 1963) (Coleoptera, Chrysomelidae, Galerucinae)(España)

Antonio Pérez Onteniente

Pl. Fray Luis Colomer, 6, p. 20^a. 46021 Valencia (España). aponteniente@gmail.com

Resumen: Se presentan nuevos registros de *Calomicrus ibericus* Vela, 2018 y *Euluperus espanoli* (Codina, 1963). Estas citas son las primeras de *C. ibericus* para la provincia de Cuenca y de *E. espanoli* para la Comunitat Valenciana (este de España).

Palabras clave: Coleoptera, Chrysomelidae, *Calomicrus ibericus*, *Euluperus espanoli*, taxonomía, primeros registros, España, Castilla-La Mancha, Comunidad Valenciana.

First records of *Calomicrus ibericus* Vela, 2018 and *Euluperus espanoli* (Codina, 1963) (Coleoptera, Chrysomelidae, Galerucinae) (Spain)

Abstract: New records of *Calomicrus ibericus* Vela, 2018 and *Euluperus espanoli* (Codina, 1963) are presented. These records are the first of *C. ibericus* for Cuenca province (Castilla-La Mancha administrative region) and the first for the Valencian administrative region in the case of *E. espanoli* (eastern Spain).

Key words: Coleoptera, Chrysomelidae, Galerucinae, *Calomicrus ibericus*, *Euluperus espanoli*, taxonomy, first records, Spain, Castilla-La Mancha, Comunidad Valenciana.

Introducción

El género *Calomicrus* Dillwyn, 1829 alberga en la actualidad aproximadamente un centenar de especies de las que nueve habitan en España (Beenen, 2010), aunque, después de la reasignación de género de dos de ellas realizada por Vela (2018), serían solo siete. Francisco Codina Padilla realizó un estudio sobre los representantes del género *Luperus* en la cuenca mediterránea occidental, publicando un primer artículo sobre el género *Calomicrus*, que él consideró un subgénero de *Luperus*. En este trabajo, citó seis especies de Marruecos, dos de ellas nuevas para la ciencia (Codina, 1961). Más tarde, Codina (1963a) describió otras cuatro especies nuevas para España, Marruecos y Argelia, entre ellas *Luperus (Calomicrus) espanoli* (Codina, 1963), cuyo nombre está dedicado al insigne entomólogo Francesc Español Coll, que le proporcionó algunos ejemplares de la provincia de Tarragona. Estos ejemplares, junto con otros recogidos por Manuel Martínez de la Escalera y el propio Codina en la provincia de Albacete, fueron los utilizados para la descripción original de la especie. En la descripción original de *L. espanoli*, las únicas localidades en las que se cita son Valls y Cabacés en la provincia de Tarragona y El Pardal, Sierra de Segura en la provincia de Albacete. Posteriormente, Petitpierre (1988) lo citó como perteneciente al género *Calomicrus*, añadiendo a su distribución la localidad de Prades (Tarragona). Recientemente, Vela (2018) transfiere esta especie junto con otra similar, *Calomicrus pinicola* (Duftschmid, 1825), al género *Euluperus* Weise, 1886, y suma dos localidades más a las previamente conocidas: Canales en la provincia de Logroño, citada por Champion (1904) como *Luperus lividus* Joannis, y Mora de Rubielos en la provincia de Teruel, con datos propios, añadiendo que los especímenes fueron colectados en *Pinus sylvestris* Linnaeus, 1758.

Calomicrus ibericus Vela 2018, ha sido descrito recientemente para la Península Ibérica, indicando su descriptor que los registros ibéricos de la especie *Calomicrus fallax* (Joannis, 1865) deben ser reasignados a esta nueva especie, siendo *C. fallax*, según él, una especie exclusivamente norteafricana.

C. ibericus fue citado como *Luperus* (o *Calomicrus*) *fallax* para Andalucía (Weise, 1886) y para las provincias de Ciudad Real (Heyden, 1870), Córdoba (Kiesenwetter, 1873), Badajoz (Uhagón, 1887), Teruel (Wagner, 1927), Jaén (Codina, 1963b, Daccordi & Petitpierre, 1977), Tarragona (Petitpierre, 1988 y Vela & Bastazo, 1991), Lleida (Petitpierre, 1988), Málaga (Warchalowski, 1991) y Madrid (García Ocejó & Gurra, 1995). Como *C. ibericus* ha sido citado por Vela (2018) para las provincias de Málaga, Córdoba, Cádiz, Granada, Lleida, Tarragona y Teruel en España, y El Algarve en Portugal.

El objetivo del presente trabajo es ampliar el conocimiento de la extensión geográfica de estas dos especies. En el caso de *E. espanoli* es importante dada la escasez de registros y en el caso de *C. ibericus*, para ampliar su distribución conocida y también confirmar su presencia en provincias donde se había citado como *Luperus* (o *Calomicrus*) *fallax*.

Material y métodos

El material se colectó usando manga de mano entomológica de 40 cm de diámetro, mediante la técnica de batir vegetación arbórea. Tras la extracción de la genitalia, los ejemplares se montaron en etiquetas entomológicas. Posteriormente se examinaron utilizando una lupa binocular NIKON SMZ-1. La determinación específica se realizó mediante las claves proporcionadas por Warchalowski (2003), y los trabajos de Codina (1963b) y Vela (2018).

Resultados y discusión

Euluperus espanoli (fig. 1)

MATERIAL ESTUDIADO: Alicante, Teulada, Moraira, UTM(ED50) 31SBC 5186, 15m s.n.m., 29/V/2010, 1 hembra en vuelo leg. y col. Miguel Ángel Ibáñez Orrico. Alicante, Dénia, UTM (ED50): 31SBC4699, 84 m s.n.m., 21/IV/2018, 6 hembras, 3 machos batiendo ejemplares de pinos jóvenes (*Pinus halepensis* Miller, 1768) de unos dos a cuatro metros de altura, leg. y col. Antonio Pérez Onteniente.

Los registros de *E. espanoli* aquí reseñados resultan ser los primeros para la Comunitat Valenciana (España). La provincia de Alicante, en la que se ha encontrado el nuevo material, está geográficamente en posición intermedia entre las provincias en donde se hallaron los ejemplares de esta especie estudiados en trabajos previos. También resulta ser la primera vez que se cita esta especie sobre *P. halepensis*.

Calomicrus ibericus (fig. 2)

MATERIAL ESTUDIADO: Jaén, Sierra Mágina, UTM (ED50) 30SVG5886, 879 m s.n.m., 21/IV/2017, 1 macho batiendo encinas (*Quercus ilex* Linnaeus, 1758). Cuenca, Tragacete, paraje La Dehesa, UTM (ED50) 30TWWK9966, 1305 m s.n.m., 8/VII/2018, 4 machos, 4 hembras batiendo quejigos (*Quercus faginea* Lam., 1785) A. P. Onteniente leg. y col.

La cita de *C. ibericus* resulta ser el primer registro para la provincia de Cuenca y el segundo para toda Castilla-La Mancha, después de la cita como *fallax* para Venta de Cárdenas, Ciudad Real (Heyden, 1870). El registro para Sierra Mágina confirma su presencia en la provincia de Jaén, donde había sido citado como *fallax* solo para la Sierra de Cazorla (Codina, 1963a, Daccordi & Petitpierre, 1977).

Agradecimiento. Quiero expresar mi gratitud, en primer lugar, a D. Miguel Ángel Ibáñez Orrico por la cesión de parte del material y de bibliografía para realizar este trabajo. En segundo lugar, a la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural de la Generalitat Valenciana, y a todo el personal que trabajó para organizar las jornadas de la "XIII Setmana de la Biodiversitat" celebradas en Dénia (Alicante) en mayo de 2018, por promover y facilitar la labor de muestreo y de investigación, sin su ayuda no se habría recolectado el resto del material.

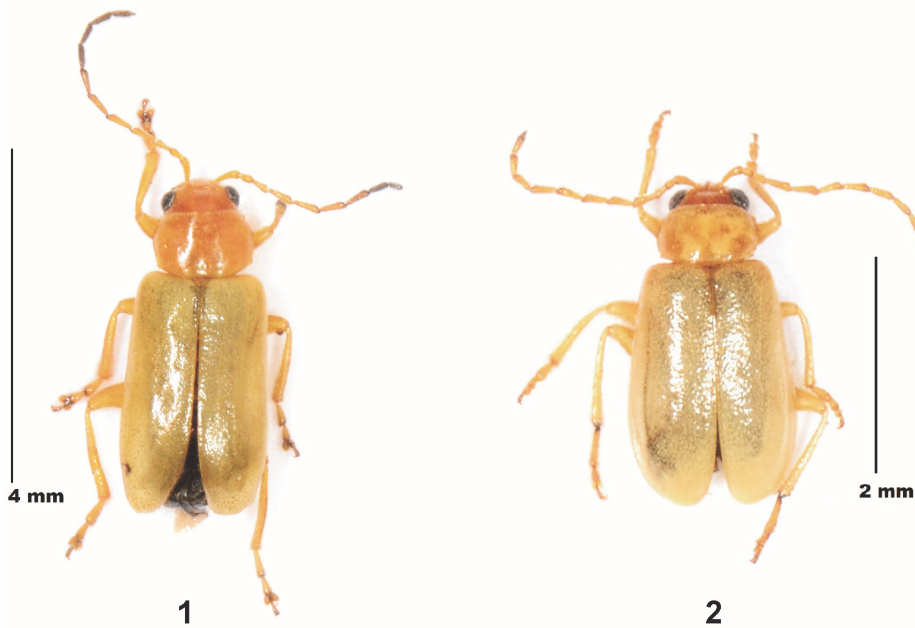


Fig. 1. *Euluperus espanoli*, macho en vista dorsal. Fig. 2. *Calomicrus ibericus*, macho en vista dorsal.

Referencias. BEENEN, R. 2010. Subfamily Galerucinae. Pp: 443-490, en Lobl & Smetana (eds.), *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Chrysomeloidea*. Vol. 6. Apollo books, Stenstrup, 924 pp. • CHAMPION, G. C. 1904. An entomological excursion to Moncayo, N. Spain. *Transactions of the entomological Society of London*, **1904**(1): 81-98. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2311.1904.tb02739.x> • CODINA, F. 1961. Nota sobre los *Luperus* marroquíes del subgénero *Calomicrus* Stephens. *Graellsia*, **30**: 69-79. • CODINA, F. 1963a. Nuevas formas de *Luperus* ibéricos y norteafricanos (Col. Chrysomelidae). *Eos*, **39**: 367-378. • CODINA, F. 1963b. Nota sobre Chrysomelidae (Coleoptera) ibéricos, material colectado por A. Cobos en Sierra Harana (Granada) y Sierra Cazorla (Jaén). *Archivos del Instituto de Acimatación de Almería*, **12**: 43-47. • DACCORDI, M. & E. PETITPIERRE 1977. Coleópteros Crisomélidos de la Sierra de Cazorla (Jaén) y descripción de una nueva especie de *Clytra* Laich. *Miscelánea Entomológica*, **4**(1): 125-136. • GARCÍA OCEJO, A. & P. GURREA 1995. Los crisomélidos (Coleoptera, Chrysomelidae) de la sierra de Guadarrama (España central). Análisis biogeográfico. *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, **19**(3-4): 51-68. • HEIDEN, L. VON 1870. *Entomologische reise nach dem südlichen Spanien, der Sierra de Guadarrama und Sierra Morena, Portugal un dem Cantabrischen Gebirge*. Nicolaische Verlagbuchhandlung. Berlin. 218 pp. • KIESENWETTER, E. A. H. VON 1873. Bemerkungen zur Bearbeitung der *Luperus*-Arten in der Monographie des Gallerucides von Joannis in Marseul's Abeille T. III. Ao. 1866. P 1

fig. *Berliner Entomologische Zeitschrift*, **17**: 23-31. • PETITPIERRE, E. 1988. Catàleg dels coleòpters crisomélids de Catalunya, III. Chrysomelinae I. Galerucinae. *Butlletí del Institut Català d'Historia Natural*, **55** (Sec. Zool. 7): 79-100. • UHAGÓN, S. 1887. Coleópteros de Badajoz, 3ª parte. *Anales de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, **16**: 373-404. • VELA, J. M. 2018. On the identity of *Calomicrus fallax* (Joannis, 1865) with description of a new, widespread species of *Calomicrus* from Spain and Portugal and comments on the Iberian species (Coleoptera, Chrysomelidae, Galerucinae). *Graellsia*, **74**(2): e074. <https://doi.org/10.3989/graeellsia.2018.v74.204> • VELA, J. M. & G. BASTAZO 1991. Morphological and genital patterns distinguishing *Luperus* Geoffroy, 1762 and *Calomicrus* Dillwyn, 1829 (Coleoptera, Chrysomelidae) *Eos*, [1990], **66**(2): 187-200. • WAGNER, H. 1927. Eine sammelreise nach Zentral Spanien. *Coleopterologisches Centralblatt*, **2**(2): 101-112, **2**(3/4): 234-235. • WARCHALOWSKI, A. 1991. Kurze Übersicht der oberseits Hellen *Calomicrus* Steph Arten (Col.: Chrysomelidae, Galerucinae). *Genus*, **2**(1): 41-55. • WARCHALOWSKI, A. 2003. *Chrysomelidae. The Leaf-beetles of Europe and the Mediterranean area*. Ed.: D Iwan, Natura optima dux foundation. Warszawa, 656 pp. • WEISE, J. 1886. Galerucinae. Lieferung 4. Pp. 569-768. In: *Naturgeschichte der insekten Deutschlands. Erste Abteilung Coleoptera. Sechster Band* (1893). Nicolaische Verlags-Buchhandlung xiv + 1161 pp., 1 pl.