

## Nuevas especies y registros de Cantharidae del área iberoibalear (Coleoptera)

J. M. DIÉGUEZ FERNÁNDEZ

Museu de Ciències Naturals (Zoologia); Passeig Picasso s/n, Parc de la Ciutadella; E-08003 Barcelona;  
E-mail: dieguezjm@hotmail.com

### Resumen

Se describen dos nuevas especies de Cantharidae (Coleoptera) de Menorca (Islas Baleares): *Malibinus venturái* n. sp. y *Malibinus menorquensis* n. sp. Y se aportan nuevas citas para la Península Ibérica de otras cuatro especies.

**Palabras clave:** Coleoptera, Cantharidae, iberoibalear, nuevas especies, nuevas citas.

### Laburpena

*Espezie eta aipu berriak eremu iberiar-balearreko Cantharidae artean (Coleoptera)*

Cantharidae-ren (Coleoptera) bi espezie berri deskribatzen dira Menorcakoak (Balear Uharteak): *Malibinus venturái* n. sp. eta *Malibinus menorquensis* n. sp. Beste lau espezieen Iberiar Penintsularako aipua ere ematen dira.

**Gako-hitzak:** Coleoptera, Cantharidae, iberiar-balear, espezie berriak, aipu berriak.

### Abstract

*New species and new records of Cantharidae from Iberian-Balearic area (Coleoptera)*

Two new species of Cantharidae (Coleoptera) from Menorca (Balearic Islands) are described: *Malibinus venturái* n. sp. and *Malibinus menorquensis* n. sp. And new records from the Iberian Peninsula are given of other four species.

**Key words:** Coleoptera, Cantharidae, Iberian-Balearic, new species, new records.

## Introducción

La familia Cantharidae apenas ha sido objeto de estudio en el área iberoibalear por entomólogos nativos. En el trabajo titulado «Bibliografía entomológica de autores españoles (1758-1990)» de Martín Albaladejo (1994) solo se recogen tres artículos de Cantharidae firmados por autores españoles: la descripción de *Malibinus pithanoides* (Escalera, 1913) de Marruecos (Escalera, 1913), un catálogo de los Cantharidae recogidos en Sierra Nevada y determinados por Maurice Pic (Mateu, 1954) y un trabajo sobre la especie *Armidia unicolor* (Dufour, 1851) de Español y Bellés (1980). Recientemente, por autores ibéricos, han sido publicados varios trabajos sobre esta familia en el área

iberoibalear (Diéguez Fernández 2004a, 2004b, 2005a, 2005b, 2010, 2011; Diéguez Fernández *et al.*, 2006, 2009; Diéguez Fernández y Pujade-Villar, 2010); y ha sido realizada una tesis (Grosso Ferreira da Silva, 2007).

Aportamos ahora la descripción de dos nuevas especies de *Malibinus* Latreille, 1806 de Menorca. Y presentamos nuevas citas de otras cuatro especies de la Península Ibérica.

El material de Menorca forma parte de un estudio sobre la biodiversidad de artrópodos de la isla de Menorca que se llevó a cabo desde el año 1997 hasta el año 2003 de forma discontinua por parte de Daniel Ventura junto con otros entomólogos.

## Material y métodos

El material estudiado ha sido determinado por el autor y permanece depositado en las siguientes colecciones: colección del Museu de Ciències Naturals de Barcelona (MZB), colección del Dr. Pablo Bahillo de la Puebla (PB), colección del Dr. Robert Constantín (RC), colección de Daniel Ventura (DV), colección de Iñigo Ugarte San Vicente (IU) y colección del autor (JMD).

## Resultados

### *Malthinus venturai* n. sp.

Habitus (Fig. 1a): 3,6 mm de longitud, coloración castaña, más oscura en cabeza y pronoto, cuerpo cubierto de una pubescencia semierecta de color amarillento.

Cabeza con la superficie rugosa, ojos grandes, sobrepasando la anchura del pronoto. Las antenas no alcanzan el ápice de los élitros y están compuestas de 11 antenómeros delgados, el primero tan largo como el segundo y el tercero juntos, estos dos más cortos que los ocho siguientes.

Mandíbulas con un diente en la cara interior del ápice; la longitud de dicho diente es una cuarta parte de la longitud total de la mandíbula.

El pronoto presenta una rugosidad similar a la de la cabeza. Rebordeado en su parte anterior y posterior, dicho reborde es de coloración castaña más clara que el resto del pronoto.

Élitros sin líneas longitudinales de puntos, algo transparentes con el ápice redondeado y ligeramente amarillento. Más anchos que el pronoto, de lados paralelos y cuatro veces más largos que el pronoto, dejando al descubierto parte de las alas.

Patas largas con cinco artejos tarsales que superan la mitad de las tibia. Estas últimas con un espolón en el ápice, mayor que su diámetro.

Último esternito abdominal del macho como en la Fig. 1b.

Edeago como en la Fig. 1c.

Hembra: Similar al macho pero con los ojos más pequeños y el pronoto más ancho.

**Etimología:** Especie dedicada a Daniel Ventura, reputado entomólogo residente en El Masnou (Barcelona).

**Comparativa con especies próximas:** Similar a *Malthinus egadiensis* Svihla, 2009, de la que difiere en su coloración más clara y en la forma del edeago, el cual posee en el lobulo medio dos proyecciones posteriores paralelas y las dos apófisis dorsales largas, delgadas y torcidas.

**Variabilidad:** En algunos ejemplares el último esternito abdominal del macho presenta el ápice simple, al contrario que en el holotipo, en que es bipartido.

### Material estudiado:

HOLOTIPO: Menorca, S'Algar, 27-5-1998, Chust *leg.*, 1 ♂ (MZB).

PARATIPOS: Menorca, Torrent Sua, 20-5-1998, David *leg.*, 1 ♂ (JMD); Menorca, Sa Roca, 25-5-1998, Chust *leg.*, 1 ♂ y 1 ♀ (MZB); Menorca, La Bassa, PN S'Albufera des Grau, trampa Malaise, 12-31.5-1998, 1 ♀ (MZB); Menorca, Ciutadella, 22-5-1998, David *leg.*, 1 ♂ (RC); Menorca, Far de Favaritx, 21-5-1998, Ventura *leg.*, 1 ♂ (DV); Menorca, Es Canaló, 23-5-1998, Ventura *leg.*, 1 ♀ (DV); Menorca, La Roca (El Toro), 25-5-1998, Ventura *leg.*, 1 ♀ (RC); Menorca, La Roca, 25-5-1998, David *leg.*, 1 ♀ (DV); Menorca, Ciutadella nord, 22-5-1998, David y Ventura *leg.*, 1 ♀ (DV); Menorca, Es Canaló, 23-5-1998, Chust *leg.*, 1 ♀ (DV).

### *Malthinus menorquensis* n. sp.

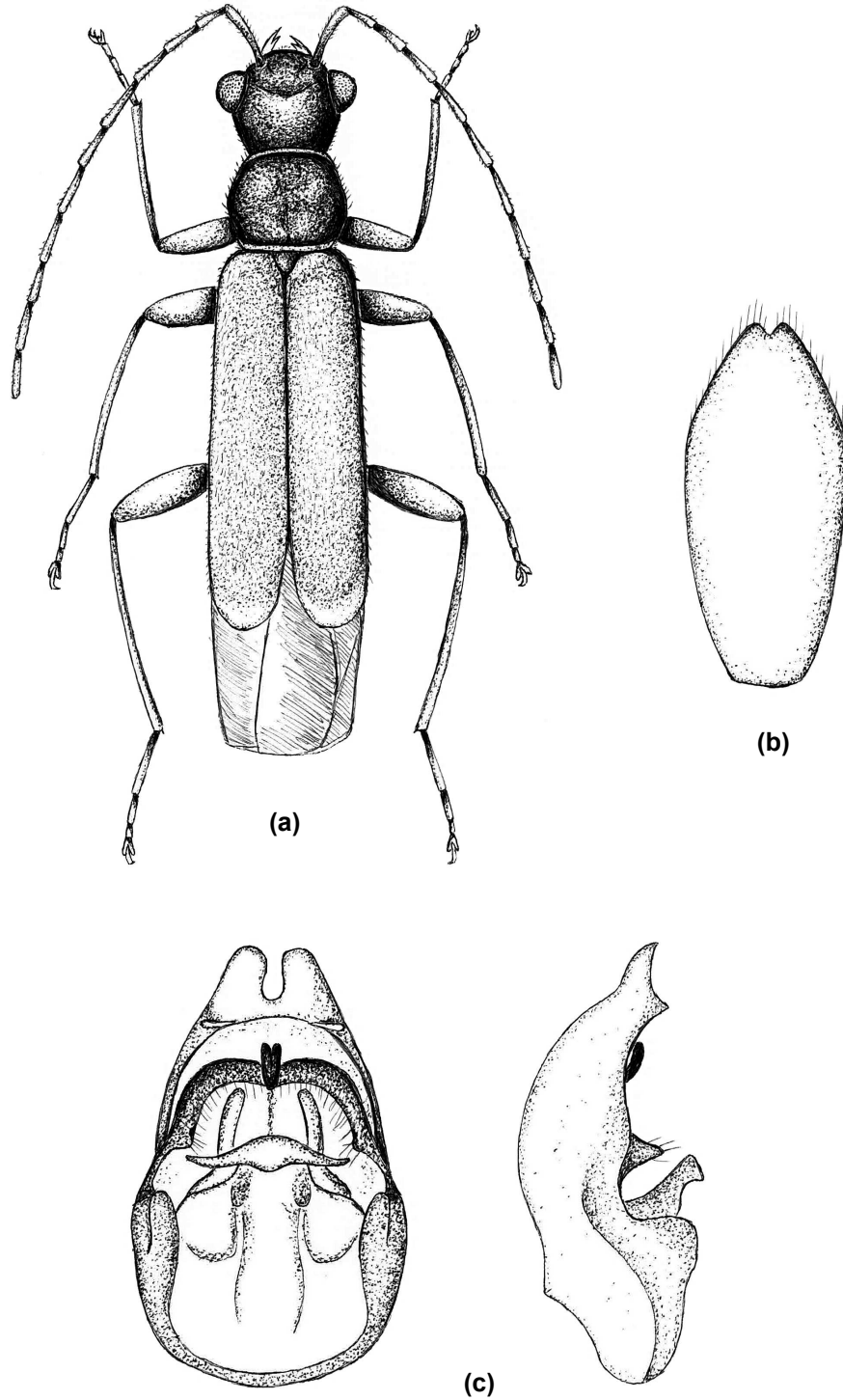
Habitus (Fig. 2a): 2,3 mm de longitud, coloración parda, cabeza negra, cuerpo cubierto de una pubescencia amarillenta.

Cabeza más grande que el pronoto, cubierta de un punteado fino que le da un aspecto mate. Las antenas no alcanzan el ápice de los élitros y están compuestas de 11 antenómeros, el primero tan largo como el segundo y el tercero juntos.

Mandíbulas con un diente en la cara interna del ápice. Este diente es corto (una sexta parte de la longitud total de la mandíbula) y está situado próximo a la mitad de la mandíbula.

Ojos grandes, sobrepasan la anchura del pronoto.

Pronoto amarillento, con una mancha mal definida que cubre gran parte de su superficie. Rebordeado,



**FIGURA 1.** *Malthinus venturái* n. sp. ♂: (a) Habitus; (b) Último esternito abdominal; (c) Edeago (vista dorsal y lateral).

**FIGURE 1.** *Malthinus venturái* n. sp. ♂: (a) Habitus; (b) Last abdominal sternite; (c) Aedeagus (dorsal and lateral view).

este reborde es más ancho en la base y en la parte anterior que en los lados.

Élitros algo transparentes, dejan al descubierto parte de las alas. Los élitros no presentan líneas longitudinales de puntos ni el ápice manchado de amarillo.

Patas largas con cinco artejos tarsales, tibias con el espolón apical muy pequeño, apenas visible.

Último segmento abdominal del macho como en la Fig. 2b.

Edeago como en la Fig. 2c.

Hembra: Similar al macho pero con las antenas algo más cortas y el pronoto más claro.

**Etimología:** En referencia a la isla donde fue encontrada la especie.

**Material estudiado:**

HOLOTIPO: Menorca, 4-6-2002, 1 ♂ (MZB).

PARATIPOS: Menorca, Far de Favaritx, 21-5-1998, David *leg.*, 1 ♀ (RC); Menorca, La Bassa, PN S'Albufera des Grau, trampa Malaise, 14-28.6.1998, 1 ♀ (DV); Menorca, La Bassa, PN S'Albufera des Grau, trampa Malaise, 28.6/12.7.1998, 5 ♀♀ (4 MZB y 1 JMD).

***Rhagonycha morio* Kiesenwetter, 1852**

Descrito de los Pirineos franceses (Kiesenwetter, 1852) e indicado de Córdoba (Kiesenwetter, 1866), cita que recogen Bourgeois (1887) y Fuente (1931), posteriormente es mencionado de España por Delkeskamp (1977) y Kazantsev y Brancucci (2007).

Probablemente la cita de Córdoba corresponda a *Rhagonycha martini* Pic, 1908, descrito de Murcia (Pic, 1908), ya que ambas especies son pequeñas y totalmente negras, aunque claramente diferenciables por la forma del edeago (Dahlgren, 1972).

*Rhagonycha morio* Kiesenwetter, 1852 ha sido indicada de varios puntos de los Pirineos franceses (Constantin, 1996). Aportamos la primera cita para los Pirineos españoles, que confirma la presencia de la especie en la Península Ibérica.

El material estudiado mide 5,8 mm de longitud, presenta una coloración totalmente negra y el edeago como en las figs. 4h y 5a de Dahlgren (1972).

**Material estudiado:** Tavascan (Lleida) 1700 m, Refugi de la Pleta del Prat, 31TCH52, 24-6-2011, 2 ejemplares (1 ♂ y 1 ♀), J.M. Diéguez *leg.* (MZB, núm. reg. 2011-1256).

***Malthinus facialis* C.G. Thomson, 1864**

Especie europea (Kazantsev y Brancucci, 2007). Conocida en la Península Ibérica solo de La Rioja (Pérez Moreno y Moreno Grijalba, 2009), aportamos una nueva cita, de la provincia de Lleida.

El ejemplar estudiado mide 4,8 mm de longitud, presenta una coloración amarillenta, con todos los antenómeros oscuros, excepto el primero que es claro, una mancha oscura en la parte posterior de la cabeza y otra en la parte anterior del pronoto, élitros oscuros con líneas longitudinales de puntos y una mancha amarilla en el ápice, tibias posteriores con un ligero ensanchamiento hacia el ápice, edeago como en la fig. 66 de Wittmer (1974).

**Material estudiado:** Canturri (Lleida), Km. 252 (N-260), N 42°21'32.8" E 1°17'39.8", 1387 m, 23-6-2011, 1 ♂, J.M. Diéguez *leg.* (MZB, núm. reg. 2011-1257).

***Malthinus glabellus* Kiesenwetter, 1852**

Se distribuye por Bélgica, República Checa, Francia, Alemania, Italia, Eslovaquia, España y Suiza (Kazantsev y Brancucci, 2007).

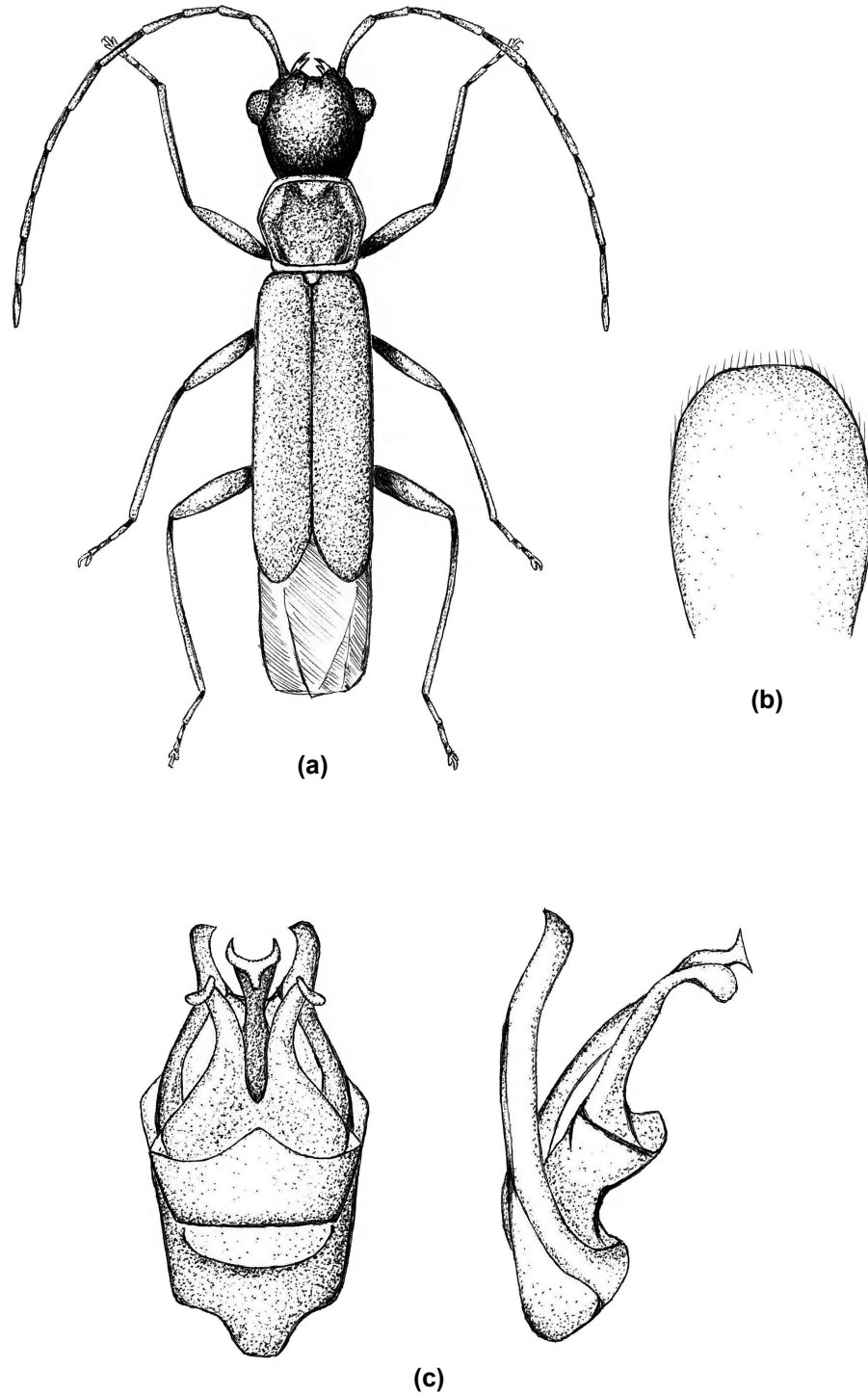
Indicada de España por Horion (1953) y citada de Laredo, en Cantabria, por Constantin (1965). Aportamos nuevas citas ibéricas de las provincias de Álava y Navarra.

El material estudiado mide 4,2 mm de longitud, es de color amarillento con la parte posterior de la cabeza oscura, al igual que la banda longitudinal que presenta en el centro del pronoto, antenómeros oscuros, excepto el primero y la base del segundo y el tercero, que son amarillos. Élitros oscuros con líneas longitudinales de puntos y el ápice amarillo. Tibia posterior con una ligera escotadura en la mitad de su borde interior y una ligera inclinación hacia su parte interior. Edeago como en las figs. 1-5 de Wittmer (1974).

**Material estudiado:** Olazagutia (Navarra), 22-6-2002, 2 ♂♂, P. Bahillo *leg.* (PB); Robledal de Estibaliz (Álava), próximo al pueblo de Cerio/Zerio, 30TWN3344, 541-611 m, 15-6-2007, 1 ♂, I. Ugarte *leg.* (IU); Puerto Opakua (Álava), N 42°49'08.8" W 2°20'17.1", 898 m, 26-6-2011, 2 ♂♂, J.M. Diéguez & I. Ugarte *leg.* (MZB, núm. reg. 2011-1258).

***Malthodes atratus atratus* Baudi di Selve, 1859**

El ejemplar estudiado presenta una longitud de 4,2 mm, coloración castaña oscura, el edeago como el



**FIGURA 2.** *Malthinus menorquensis* n. sp. ♂: (a) Habitus; (b) Último esternito abdominal; (c) Edeago (vista dorsal y lateral).

**FIGURE 2.** *Malthinus menorquensis* n. sp. ♂: (a) Habitus; (b) Last abdominal sternite; (c) Aedeagus (dorsal and lateral view).

de la fig. 172 y los últimos segmentos abdominales como los de las figs. 169-171 de Wittmer (1970).

La especie fue descrita de los Pirineos orientales (Baudi di Selve, 1859), citada de varios puntos de los Pirineos franceses (Kapp y Constantin, 2007) e indicada de España (Kazantsev y Brancucci, 2007) sin más precisión. Con la presente cita confirmamos la presencia de la subespecie nominal en la Península Ibérica. Otra subespecie, *Malthodes atratus guadarra-mensis* Wittmer, 1970, fue descrita de la Sierra de Guadarrama (Wittmer, 1970).

**Material estudiado:** Circ Colomers, 2000 m, 31TCH22, Vall d'Aran (Lleida), 21-6-1988, P. Novella *leg.*, ex col. X. Vázquez, 1 ♂ (MZB, núm. reg. 2011-1259).

## Agradecimiento

A Daniel Ventura, Dr. Xavier Vázquez, Iñigo Ugarte San Vicente y Dr. Pablo Bahillo de la Puebla por la cesión y/o préstamo del material estudiado y al Dr. Robert Constantin por la revisión del presente artículo.

## Bibliografía

- BAUDI DI SELVE F. 1859. Malacodermatum quaedam novae species. *Berliner Entomologische Zeitschrift* **3**: 292-303.
- BOURGEAIS J. 1887. Malacodermes (suite). Faune gallo-rhénane ou species des insectes qui habitent la France, la Belgique, la Hollande, le Luxembourg, la Prusse Rhénane, la Nassau et le Valais avec tableaux synoptiques et planches gravées. Coléoptères 4. *Revue d'Entomologie. Supplément* **6**: 133-156.
- CONSTANTIN R. 1965. Notes sur quelques Malacodermes du Nord de l'Espagne. *L'Entomologiste* **21(4-5)**: 87-94.
- CONSTANTIN R. 1996. *Rhagonycha morio*, *Acylophorus wagenschieberi* et *Atanygnathus terminalis*: trois coléoptères remarquables des tourbières limousines (Coleoptera, Cantharidae, Staphylinidae). *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux* **24(1)**: 27-30.
- DAHLGREN G. 1972. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Rhagonycha* (Col. Cantharidae) II. *Entomologische Blätter* **68(3)**: 129-149.
- DELKESKAMP K. 1977. *Coleopterorum catalogus*. Supplementa Cantharidae. Pars 165. Dr. W. Junk. La Haya.
- DIÉGUEZ FERNÁNDEZ JM. 2004a. Contribución al conocimiento de los cantáridos de la Península Ibérica (Coleoptera, Cantharidae). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología* **11**: 43-46.
- DIÉGUEZ FERNÁNDEZ JM. 2004b. *Ancistronycha erichsonii* (Bach, 1852), nuevo para la fauna ibérica (Coleoptera: Cantharidae). *Heteropterus Revista de Entomología* **4**: 85-86.
- DIÉGUEZ FERNÁNDEZ JM. 2005a. Nuevas citas de Cantharidae para la Península Ibérica (Coleoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* **36**: 270.
- DIÉGUEZ FERNÁNDEZ JM. 2005b. Redescrición de *Malthodes cochlearius* Pic, 1909 (Coleoptera: Cantharidae) de Muniellos (Asturias), nuevo para la fauna ibérica. *Heteropterus Revista de Entomología* **5**: 33-35.
- DIÉGUEZ FERNÁNDEZ JM. 2010. Contribución al conocimiento de los Cantharidae y Dasytidae (Coleoptera) de la Península Ibérica. *Heteropterus Revista de Entomología* **10(1)**: 45-53.
- DIÉGUEZ FERNÁNDEZ JM. 2011. Nuevas citas y catálogo de los Cantharidae y Dasytidae (Coleoptera) del área iberoblear. *Heteropterus Revista de Entomología* **11(1)**: 75-85.
- DIÉGUEZ FERNÁNDEZ JM, PUJADE-VILLAR J. 2010. Cantharidae, Lampyridae, Malachiidae y Dasytidae (Coleoptera) capturados con trampa Malaise en Santa Coloma (Andorra). *Heteropterus Revista de Entomología* **10(2)**: 139-143.
- DIÉGUEZ FERNÁNDEZ JM, ANADÓN A, OCHARAN FJ, ROSA-GARCÍA R, VÁZQUEZ-FELECHOSA M, MELERO VX, MONTESERÍN S, OCHARAN R. 2006. La fauna de Cantharidae (Coleoptera) de la Reserva de la Biosfera de Muniellos (Asturias, Norte de España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* **39**: 251-255.
- DIÉGUEZ FERNÁNDEZ JM, PÉREZ VALCÁRCCEL J, PRIETO PILOÑA F. 2009. Contribución al conocimiento de los Cantharidae (Coleoptera) de Galicia (NW Península Ibérica). *Archivos Entomológicos* **2**: 25-30.
- ESCALERA MM DE LA. 1913. Un nuevo género de maltínido (Cantharidae) de Marruecos. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural* **13**: 322-323.
- ESPAÑOL F, BELLÉS X. 1980. *Armidia unicolor* Dult. (Col. Cantharidae), un curioso elemento de nuestra coleopterofauna cavernícola. *Munibe* **32(3-4)**: 281-282.
- FUENTE JM DE LA. 1931. Catálogo sistemático-geográfico de los coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Boletín de la Sociedad Entomológica de España* **14**: 36-64.
- GROSSO FERREIRA DA SILVA JM. 2007. *Revisão da fauna*

- do género *Rhagonycha* (Insecta, Coleoptera, Cantharidae) de Portugal continental. *Taxonomia, distribuição geográfica e fenologia*. Universidade do Porto. Porto. (Tesis de grado)
- HORION A. 1953. *Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. Vol. 3: Malacodermata, Sternoxia (Elateridae bis Throscidae)*. Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey. München.
- KAPP A, CONSTANTIN R. 2007. Eine neue Unterart von *Malthodes atratus* Baudi, 1859 aus der Steiermark (Österreich) (Coleoptera Cantharidae). *Koleopterologische Rundschau* 77: 179-187.
- KAZANTSEV S, BRANCUCCI M. 2007. Cantharidae (pp.: 234-298). En: Löbl I, Smetana A (Eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 4*. Apollo Books. Stenstrup.
- KIESENWETTER EAH VON. 1852. Énumération des coléoptères trouvés dans le midi de la France et en Catalogne. II. Partie. *Annales de la Société Entomologique de France* (2) 9[1851]: 577-656.
- KIESENWETTER EAH VON. 1866. Beiträge zur Käferfauna Spaniens (Erstes Stück) Malacodermata, Melyridae. *Berliner Entomologische Zeitschrift* 10: 241-274.
- MARTÍN ALBALADEJO C. 1994. Bibliografía entomológica de autores españoles (1758-1990). En: Ramos MA (Ed.). *Documentos Fauna Ibérica 1*. Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid.
- MATEU J. 1954. Coleópteros de Sierra Nevada. Familias: Dytiscidae, Hydrophilidae, Dryopidae, Catopidae, Silphidae, Pselaphidae, Histeridae, Cleridae, Cantharidae, Dasytidae, Aderidae, Anthicidae. *Archivos del Instituto de Aclimatación* 2: 89-101.
- PÉREZ MORENO I, MORENO GRIJALBA F. 2009. *Los coleópteros saproxílicos del Parque Natural Sierra de Cebrillera (La Rioja)*. Ciencias de la tierra 28. Instituto de Estudios Riojanos. Logroño.
- PIC M. 1908. Descriptions ou diagnoses et notes diverses (suite). *L'Échange, Revue Linnéenne* 24: 89-91.
- WITTMER W. 1970. Zur Kenntnis der Gattung *Malthodes* Kies. (Col., Cantharidae) (48. Beitrag zur Kenntnis der palaearktischen Cantharidae). *Entomologischen Arbeiten aus dem Museum G. Frey* 21: 13-107.
- WITTMER W. 1974. Zur Kenntnis der Gattung *Malthinus* Latr. II (Col. Cantharidae). *Entomologischen Arbeiten aus dem Museum G. Frey* 25: 358-427.

---

**Recibido / Hartua / Received: 10/10/2011**  
**Aceptado / Onartua / Accepted: 11/01/2012**  
**Publicado / Argitaratua / Published: 30/06/2012**