

ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

Nuevos datos para el catálogo de los cerambícidos (Coleoptera: Cerambycidae) de Aragón (NE Península Ibérica). 3ª nota.

Álvaro Murria Beltrán¹, Fernando Murria Beltrán², Luis Tolosa Sánchez³ & Alfonso Corraleño Iñarra⁴

^{1,2} Avenida de Navarra, 7-9-11, esc. 1ª- 2ªA. E-50010 ZARAGOZA. e-mail: alvaromurria@hotmail.com

³ c/ Jorge Manrique, 1, 3, 3ªA. E-50015 ZARAGOZA. e-mail: luistolosa@yahoo.es

⁴ c/ Sixto Celorrio, 13, 3º dcha. E-50300 Calatayud (ZARAGOZA). e-mail: alfonsocoi@telefonica.net

Resumen: Se cita *Callimus abdominalis* (Olivier, 1795) (Coleoptera, Cerambycidae) por primera vez para Aragón, así como otras cuatro especies para alguna de sus provincias. Se aportan también registros de otros cerambícidos de interés. Se corrigen citas aragonesas previas de *Stenopterus rufus* (Linnaeus, 1767) que deben atribuirse a *Stenopterus mauritanicus* (Lucas, 1849).

Palabras clave: Coleoptera, Cerambycidae, primeros registros, provincias, Aragón, faunística.

Abstract: New data for the catalog of longhorn beetles (Coleoptera: Cerambycidae) of Aragon (NE Iberian Peninsula). 3rd note. *Callimus abdominalis* (Olivier, 1795) (Coleoptera, Cerambycidae) is recorded for Aragon for the first time, while other four species are new for some of its provinces. Records of other interesting longhorn beetles are also reported. Some previous records of *Stenopterus rufus* (Linnaeus, 1767) are corrected as they must be attributed to *Stenopterus mauritanicus* (Lucas, 1849).

Key words: Coleoptera, Cerambycidae, first records, provinces, Aragon, Faunistics.

Recibido: 1 de agosto de 2013

Publicado on-line: 23 de diciembre de 2013

Aceptado: 8 de septiembre de 2013

Introducción

En este trabajo se dan a conocer novedades faunísticas relativas a la familia Cerambycidae (Coleoptera) para Aragón o alguna de sus provincias y se recogen citas de estos coleópteros que resultan de interés tanto para el ámbito aragonés como el peninsular. Posteriormente al *Nuevo Catálogo de los Cerambycidae (Coleoptera) Península Ibérica, islas Baleares e islas atlánticas: Canarias, Açores y Madeira* (González Peña et al., 2007) han aparecido nuevos trabajos en los que se dan a conocer algunas novedades para la fauna de cerambícidos de Aragón y/o sus provincias (Peslier, 2007; Murria Beltrán, F., 2008; Murria Beltrán, F. et al., 2009; Agoiz Bustamante & González Peña, 2012) y dos nuevas especies de la tribu Dorcadionini Swainson & Shuckard, 1840 (Corraleño Iñarra & Murria Beltrán, A., 2012; Corraleño Iñarra et al., 2013) lo que, sumado a las novedades que se presentan en esta nota, eleva el número de especies presentes en territorio aragonés a 189. Para designar a los miembros de la tribu Dorcadionini se ha seguido la clasificación de Breuning (1962), rehabilitada por Tomé (2002) ya que, a juicio de los autores, las especies ibéricas son inseparables a nivel de género de las especies típicas y del resto de los representantes europeos de la tribu.

Resultados

Subfamilia Lamiinae

Acanthocinus hispanicus Sama & Schurmann, 1979 (Fig. 1)

Material estudiado: HUESCA: Anzánigo (U.T.M. 10x10 Km 30TXM99), 2-VII-2011, 1♀, F. Murria leg. (coll. A. y F. Murria); Yeste (U.T.M. 10x10 Km 30TXM99), 3-VI-2012, 1♀, F. Murria leg. (coll. L. Tolosa). Ambos ejemplares fueron recolectados sobre leña de pino.

Comentario: Primeras citas para la provincia de Huesca. Las localidades donde se ha encontrado la especie se sitúan en las sierras prepirenaicas, lo que amplía considerablemente su área de distribución. Para la determinación correcta de los ejemplares se ha utilizado material de comparación de *Acanthocinus henschi* Reitter, 1900 (Fig. 2) capturado en Croacia (el tipo de *A. henschi* es de Bosnia), lo que ha permitido observar los caracteres morfológicos que separan a la especie de los Balcanes de los ejemplares citados en esta nota.

Según Vives (2000), *A. hispanicus* se acerca mucho a *A. henschi*, pudiendo constituir quizás una subespecie tal y como apuntaba Sama (1985). Recientemente se ha descrito una subespecie de *A. henschi* endémica de la isla de Sicilia (Rapuzzi & Sama, 2010) y una nueva especie procedente de Portugal (Vitali, 2011) muy semejante a *A. henschi* y *A. hispanicus*.

La distribución conocida de *A. hispanicus* se centra en las provincias españolas con influencia mediterránea, en concreto en las provincias de Valencia, de donde es el tipo (Sama & Schurmann, 1979), Teruel (Sama, 1992; González Peña et al., 2007), Tarragona (González Peña et al., 2007), Albacete (Sama, 1992), Cuenca (Teunissen, 1993), Córdoba (González Peña et al., 2007), Granada (Sama, 1992) y Jaén (Sama, 1992; Vives & Sama, 1998; Verdugo & López, 2001).

Dorcadion (Iberodorcadion) fuliginator loarrense (Berger, 1997) (Figs. 3 y 4)

Material estudiado: HUESCA: Bentué de Rasal (U.T.M. 10x10 Km 30TYM09), 6-III-2000, 1♂ y 1♀, A.E. González leg. (coll. A. y F. Murria); Campodarbe (U.T.M. 10x10 Km 31TBH50), 22-IV-2007, 2♀♀, A. y F. Murria leg. y coll. ZARAGOZA: Biel (U.T.M. 10x10 Km 30TXM79), 3-VI-1979, 1♂, J.R. Duplá leg. (coll. Maynar-Duplá, de la SEA).

Comentario: Se trata de una especie escasamente citada de la provincia de Zaragoza (Peña, 2001; González Peña, 2002; González Peña et al., 2007). El ejemplar de Biel presenta la cabeza y el pronoto desprovistos de tomento a excepción de unas pequeñas zonas de la cabeza (vértex y área periocular) y las protuberancias laterales del pronoto, donde el tegumento aparece densamente cubierto por tomento blanco. La presencia de estos restos de tomento en zonas de la cabeza y el pronoto, junto con los demás caracteres morfológicos del pronoto, permiten identificarlo como un ejemplar perteneciente a la subespecie *loarrense* Berger.

Dorcadion (Iberodorcadion) grustani (González, 1992) (Figs. 5 y 6)

Material estudiado: TERUEL: Segura de Baños (U.T.M. 10x10 Km 30TXL73), 14-IV-2013, 6♂♂ y 1♀, F. Murria leg. (coll. A. y F. Murria). ZARAGOZA: Mezalocha (U.T.M. 10x 10Km 30TXL68), 1-XI-2011, 1♀ en cámara pupal, A. Murria leg. (coll. A. y F. Murria); 15-III-2012, 1♂ A. Murria leg. (coll. A. y F. Murria); 15-III-2012, 2♂♂, A. Corraleño leg. y coll.; 3♂♂ y 7♀♀, ex larvas, A. Corraleño leg. (coll. A. Corraleño y coll. A. y F. Murria); 1♂, ex larva, A. Murria leg. (coll. A. y F. Murria).

Comentario: El nuevo registro de la provincia de Zaragoza, alejado de la zona de distribución conocida de esta especie (González Peña et al., 2007), prueba que todavía se desconoce su

verdadera distribución. Sin lugar a dudas, su presencia en el límite de los tramos medio y bajo del valle del río Huerva demuestra que su distribución sigue los valles de algunos afluentes del Ebro que nacen en las sierras donde tradicionalmente *D. (I.) grustani* está citado. En este caso, se extiende desde el nacimiento del río Huerva, en la Sierra de Fonfría (provincia de Teruel), al menos por su margen izquierda.

Dorcadion (Iberodorcadion) paulae (Corraleño & Murria, 2012) (Figs. 7 y 8)

Material estudiado: ZARAGOZA: Botorrita (U.T.M. 10x 10 Km 30TXL69), 2-IX-2012, 2♀♀ en cámara pupal, F. Murria leg. (coll. A. y F. Murria); 6-XII-2012, 2♂♂ en cámara pupal, F. Murria leg. (coll. A. y F. Murria); 31-III-2013, 1♂ y 1♀, F. Murria leg. (coll. A. Corraleño).

Dorcadion (Iberodorcadion) terolense albarium Escalera, 1902 (Figs. 9 y 10)

Material estudiado: TERUEL: Langueruela (U.T.M. 10x10 Km 30TXL54), 14-IV-2013, 1♂ y 21-IV-2013, 1♀, F. Murria leg. (coll. I. Esteban). ZARAGOZA: Fuendetodos (U.T.M. 10x10 Km 30TXL77), 25-III-2012, 4♂♂ y 7♀♀, A. y F. Murria leg. (6♀♀ y 3♂♂, coll. A. y F. Murria; 1♂ y 1♀, coll. L. Tolosa); 25-III-2012, 1♂ y 1♀, I. Esteban leg. y coll.; 31-III-2012, 3♂♂ y 5♀♀, A. Corraleño leg. y coll.; Jaulín (U.T.M. 10x10 Km 30TXL43), 5-III-1999, 1♂ y 4♀♀, A. y F. Murria leg. y coll.; 11-III-2001, 1♂ y 2♀♀, F. Murria leg. (coll. A. y F. Murria); María de Huerva (U.T.M. 10x10 Km 30TXL43), 23-IV-2009, 1♀, A. y F. Murria leg. y coll.

Comentario: Primeras citas para la provincia de Zaragoza. La distribución de *Dorcadion (I.) terolense* Escalera, 1902 según Vives (1983, 2000) se limita a las Sierra de Gúdar y la Sierra de Albarracín, donde se encuentra estrictamente localizado. Sin embargo, Escalera (1902) describió *Dorcadion (I.) terolense albarium* procedente de Cucalón (provincia de Teruel), localidad muy alejada del área de distribución establecida por Vives. Nuevos registros publicados por Saz Fucho (2007) confirman que la distribución de *D. (I.) terolense* es más amplia de lo conocido. Para confirmar la determinación de las poblaciones de la provincia de Zaragoza se ha utilizado material de comparación procedente de Cucalón.

La cita de Jaulín (González Peña, 1991, 2002) asignada a *Dorcadion (I.) zarcoi* Schramm, 1910 es incorrecta y corresponde en realidad a *Dorcadion (I.) terolense albarium*. Con estos nuevos registros, relativamente cercanos a la localidad de Cucalón, se extiende considerablemente hacia el norte la distribución de este endemismo ibérico.

Phytoecia icterica (Schaller, 1783) (Fig. 11)

Material estudiado: TERUEL: Calamocha (U.T.M. 10x10 Km 30TXL43), 9-V-2009, 3 ejemplares, F. Murria leg. (coll. A. y F. Murria). Los ejemplares se recolectaron mediante el uso de manga entomológica sobre umbelíferas a orillas del río Jiloca.

Comentario: Primera cita para la provincia de Teruel. En Aragón era conocida hasta la fecha de la provincias de Huesca y Zaragoza (González Peña, 2002).

Saperda carcharias (Linnaeus, 1758) (Fig. 12)

Material estudiado: ZARAGOZA: Ejea de los Caballeros (U.T.M. 10x10 Km 30TXM56), IX-2011, 1♂ y 4♀♀, A. Murria leg. (coll. A. y F. Murria). Los ejemplares se encontraron posados sobre chopos (*Populus* sp.), a orillas del río Arba de Luesia.

Comentario: Especie de distribución europea que alcanza el Cáucaso y Siberia occidental (Villiers, 1978). Se distribuye por la mitad septentrional de la Península Ibérica (Vives, 2000). Conocida de las tres provincias aragonesas (González Peña, 2002; González Peña et al., 2007).

Subfamilia Spondyliinae

Asemum tenuicorne (Kraatz, 1879) (Fig. 13)

Material estudiado: HUESCA: Aineto (U.T.M. 10x10 Km 30TYM39), 1-V-2009, 2 ejemplares, A. Murria leg. (coll. A. y F. Murria). Los dos individuos se encontraron posados sobre los troncos de grandes pinos.

Comentario: Dentro del territorio iberoibaleár, esta especie se conoce únicamente de los Pirineos (Vives, 2000b). Sama (2002) actualiza la distribución de *A. tenuicorne*, citándola de Suecia, Estonia, Rumanía, Grecia, Italia, Turquía y el oeste del Cáucaso.

Subfamilia Cerambycinae

Callimus abdominalis (Olivier, 1795) (Fig. 14)

Material estudiado: HUESCA: Embalse de La Peña (U.T.M. 10x10 Km 30TXM99), 3-V-2009, 2♂♂, sobre flores de *Amelanchier ovalis* Medik (Rosaceae), L. Tolosa leg. (1♂, coll. L. Tolosa y 1♂, coll. A. y F. Murria); 19-V-2009, 1♀, sobre flores de umbelíferas, F. Murria leg. (coll. A. y F. Murria).

Comentario: Especie que se cita por primera vez para Aragón. Conocida del norte de la Península Ibérica y citada de diversas provincias españolas como Barcelona (Vives, 1984), Tarragona y Gerona (González Peña et al., 2007), Navarra (Recalde et al., 1997), Álava (Bahillo, 1993; Ugarte & Ugarte, 2001), Guipúzkoa (Bahillo & Iturrondobeitia, 1996), Cantabria (Martínez-Porres & Diego, 2001), Pontevedra (González Peña et al., 2007) y Ciudad Real (González Peña, 1995). Sama (2002) actualiza la distribución de esta especie, conocida del sur de Europa, desde el norte de España, sur de Francia, Córcega, Italia, Sicilia, Cerdeña, costa de los Balcanes, y sur y centro de Grecia.

Stenopterus mauritanicus Lucas, 1849 (Fig. 15)

Material estudiado: HUESCA: Ansó (U.T.M. 10x10 Km 30TXN74), 20-VI-2012, 1♂, A. y F. Murria leg. y coll.; Embalse de La Peña (U.T.M. 10x10 km 30TXM89), 14-VI-2012, 2♂♂ y 2♀♀, A. y F. Murria leg. y coll.; Peñalba (U.T.M. 10x10 Km 31TBF59), 27-V-2012, 1♀, A. y F. Murria leg. y coll.; Rasal (U.T.M. 10x10 km 30TXM99), 29-V-2011, 1♂ y 2♀♀, A. y F. Murria leg. y coll. ZARAGOZA: Pinares de Zuera (U.T.M. 10x10 km 30TXM74), 19-V-1990, 2♂♂ y 2♀♀, E. Murria leg. (coll. A. y F. Murria); 9-VI-1991, 1♂ y 2♀♀, A. y F. Murria leg. y coll.; Puerto del Cavero (Calatayud) (U.T.M. 10x10 km 30TXL28), 7-VI-2012, 1♂ y 1♀, A. Murria leg. (coll. A. y F. Murria); 4♂♂ y 4♀♀, A. Corraleño leg. y coll.; Santa Eulalia de Gállego (U.T.M. 10x10 km 30TXM88), 24-VI-2012, 1♂, A. y F. Murria leg. y coll.

Comentario: Para la identificación de los ejemplares de *S. mauritanicus* se han seguido las obras de Sama (1985, 2002), donde se ofrece la clave de separación válida entre *Stenopterus rufus* (Linnaeus, 1767) y *Stenopterus mauritanicus* Lucas, 1849. También se ha tenido la oportunidad de utilizar material de comparación de *S. mauritanicus* procedente de la provincia de Cádiz (P. Coello leg., A Corraleño coll.), que ha servido para confirmar la identidad de los individuos citados en este trabajo. Existen muy pocos registros de esta especie localizados en Aragón (Sláma & Simón, 2001; González Peña et al., 2007) pero, sin embargo, es una especie frecuente y muy extendida en gran parte de su territorio, generalmente ligada a ambientes fitoclimáticos mediterráneos. Los autores han comprobado que algunas citas de *S. rufus* publicadas por González Peña (2002) son incorrectas y deben asignarse a *S. mauritanicus*, como es el caso de las citas en las localidades de Zuera (Zaragoza), Puerto del Cavero-Calatayud (Zaragoza) y La Peña (Huesca).

Subfamilia Lepturinae***Nustera distigma*** (Charpentier, 1825) (Fig. 16)

Material estudiado: HUESCA: Peñalba, Barranco de La Valcuerna (U.T.M. 10x10 Km 31TBF59), 22-V-2010, 1♂ y 2♀♀, L. Tolosa leg. y coll.

Comentario: Primera cita para la provincia de Huesca. Especie beticorrifeña (Vives, 2000) que alcanza el sur de Francia continental, frecuente en la mitad meridional de la Península Ibérica. En Aragón se conoce de las provincias de Zaragoza y Teruel (González Peña, 2002).

Agradecimiento

Queremos expresar nuestro agradecimiento a los siguientes amigos y colegas: Mario Tomé (Navateja, León), por su ayuda en la búsqueda de poblaciones del género *Dorcadion* Dalman en la provincia de Teruel; Alfredo E. González López (Zaragoza), por su donación de material del género *Dorcadion* Dalman; y a Daniele Baiocchi (Roma, Italia) y Pierpaolo Rapuzzi (Prepotto, Italia), por su ayuda en la obtención de material de comparación de la especie *Acanthocinus henschi* Reitter.

Bibliografía

- Agoiz Bustamante, J.L. & González Peña, C.F. 2012. Datos nuevos sobre la distribución de *Vesperus fuentei* Pic, 1905 en España (Coleoptera, Cerambycidae, Vesperinae). *Archivos Entomológicos*, **7**: 159-160.
- Bahillo, P. 1993. Algunos datos sobre Cerambycidae de la Península Ibérica (Coleoptera, Cerambycidae). *Boletín del Grupo Entomológico de Madrid*, **6**: 11-20.
- Bahillo, P. & Iturrondobeitia, J.C. 1996. Cerambícidos (Coleoptera, Cerambycidae) del País Vasco. *Cuadernos de Investigación Biológica*, **19**: 1-244.
- Breuning, S. von. 1962. Revision der Dorcadionini (Coleoptera, Cerambycidae). *Entomologische Abhandlungen des Staatlichen Museums für Tierkunde in Dresden*, **27**: 1-665.
- Corraleño Iñarra, A. & Murria Beltrán, A. 2012. Descripción de una nueva especie del género *Iberodorcadion* Breuning, 1943 (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae) de la Península Ibérica. *Biocosme Mésogéen*, **29**(12): 43-55.
- Corraleño Iñarra, A.; Murria Beltrán, A. & Saz Fucho, A. del. 2013. Descripción de una nueva especie del género *Iberodorcadion* Breuning, 1943 (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae) de las Comunidades de Aragón y Castilla y León (España). *Biocosme Mésogéen*, **30**(4): 105-123.
- Escalera, M.M. de la. 1902. Especies nuevas del género *Dorcadion*. *Boletín de la Sociedad Española de Historia Natural*, **2**(8): 278-291.
- González Peña, C.F. 1991. El género *Iberodorcadion* Breuning: su distribución en Aragón (Col. Cerambycidae). *Zapateri, Revista aragonesa de Entomología*, **1**(1): 18-29.
- González Peña, C.F. 1995. Coleópteros cerambícidos de la colección Maynar (Col., Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **12**: 5-10.

- González Peña, C.F. 2002. Catálogo de los cerambycidos de Aragón. *Insecta: Coleoptera. Familia 9(2). Catalogo de la entomofauna aragonesa*, **27**: 3-43.
- González Peña, C.F.; Vives i Noguera, E. & Zuzarte, A.J.S. 2007. *Nuevo catálogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de la Península Ibérica, islas Baleares e islas atlánticas: Canarias, Açores y Madeira*. Monografías S.E.A. vol. 12. Ed. Sociedad Entomológica Aragonesa: 211 pp, 215 figs.
- Martínez Porres, R. & Diego, J. de. 2001. Cerambycidos nuevos para Cantabria (España) (Coleoptera, Cerambycidae). *Lambillionea*, **101**: 427-430.
- Murria Beltrán, F. 2008. Aportación a los Catálogos de coleópteros de Aragón: Familias Tenebrionidae, Buprestidae, Cerambycidae, Cleridae y Chrysomelidae (Coleoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **42**: 377-383.
- Murria Beltrán, F.; Murria Beltrán, A. & Murria Beltrán, E. 2009. *Saperda octopunctata* (Scopoli, 1772) y *Exocentrus lusitanicus* (L., 1767), dos nuevas especies de cerambycidos (Coleoptera: Cerambycidae) para Aragón. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **44**: 545-546.
- Peña, R. 2001. Contribución al conocimiento de *Iberodorcadion fuliginator* (Linnaeus, 1758) en Aragón (Coleoptera: Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **29**: 98.
- Peslier, S. 2007. Confirmation de la présence d'*Agapanthia irrorata* (Fabricius, 1787) en Aragón (Espagne) (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae). *Bulletin R.A.R.E.*, **16(1)**: 36.
- Rapuzzi, P. & Sama, G. 2010. Considerazioni tassonomiche su alcuni cerambycidi di Sicilia e descrizione di tre nuove sottospecie. *Lambillionea*, **110(1)**: 127-131.
- Recalde, J.I.; Bregaña, M. & San Martín, A.F. 1997. Nuevos datos sobre la fauna navarra de longicornios (Coleoptera: Cerambycidae & Vesperidae). *Zapateri, Revista aragonesa de entomología*, **7**: 191-207.
- Sama, G. 1985. Alcuni cerambycidi poco noti o nuovi per la fauna di Sicilia (Coleoptera, Cerambycidae). *Il Naturalista Siciliano*, **9(1-14)**: 19-21.
- Sama, G. 1992. Note sur les longicornes de la Péninsule Ibérique avec description d'une nouvelle espèce de *Trichoferus* (Coleoptera, Cerambycidae). *Biocosme Méditerranéen*, **8(4-9(1))**: 395-400.
- Sama, G. 2002. *Atlas of the Cerambycidae of Europe and the Mediterranean Area. Volume 1: Northern, Western, Central and Eastern Europe, British Isles and Continental Europe from France (excl. Corsica) to Scandinavia and Urals*. Ed. Vít Kabourek. Zlín.
- Sama, G. & Schurmann, P. 1979. Descripción de *Acanthocinus hispanicus* n. sp. (Coleoptera, Cerambycidae). *Miscel-lania Zoologica*, **5**: 43-45.
- Saz Fucho, A. del. 2007. Contribución al catálogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de la Península Ibérica, islas Baleares e islas Atlánticas. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **41**: 203-208.
- Sláma, M.E.F. & Simón, A. 2001. Contribución al reconocimiento de longicornios españoles (Coleoptera: Cerambycidae). *Biocosme Méditerranéen*, **17(3)**: 247-251.
- Teunissen, A.P.J.A. 1993. *Acanthocinus hispanicus*, een nog weinig bekende boktor uit Spanje (Coleoptera: Cerambycidae). *Entomologische berichten, Amsterdam*, **53**: 160.

Tomé, M. 2002. Revisión y propuesta de sinonimia de los subgéneros *Iberodorcadion*, *Hispanodorcadion* y *Baeticodorcadion* (Coleoptera, Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **31**: 77-81.

Ugarte, I. & Ugarte, B. 2001. Nuevas localidades de cerambycoides escasamente citados de la Comunidad Autónoma del País Vasco (norte de la Península Ibérica) (Coleoptera: Cerambycidae). *Heteropterus Revista de Entomología*, **1**: 41-47.

Verdugo, A. & López, M.A. 2001. Contribución al conocimiento de los cerambycoides de Andalucía II. (Insecta; Coleoptera; Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **1**: 27-33.

Villiers, A. *Faune des Coléoptères de France, 1. Cerambycidae*. En: *Encyclopédie Entomologique*, 42. P. Lechevalier ed., Paris, 611 pp.

Vitali, F. 2011. Une nouvelle espèce d'*Acanthocinus* du Portugal (Coleoptera, Cerambycidae). *Lambillionea*, **111**(2): 161-164.

Vives, E. 1983. *Revisión del género Iberodorcadion* (Coleopteros, Cerambycoides). CSIC. Instituto Español de Entomología. Madrid: 167 pp., 218 figs.

Vives, E. 1984. *Cerambycoides (Coleoptera) de la Península Ibérica y de las Islas Baleares*. Colección Treballs del Museu de Zoologia, 2. Barcelona: 137 pp.

Vives, E. 2000. *Coleoptera, Cerambycidae*. En: *Fauna Ibérica*, vol. 12. Ramos, M.A. et al., (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid 716 pp., 5 h. láms.

Vives, E. 2000b. Notas sobre longicornios ibéricos (XI): Cerambycidae nuevos o poco conocidos para la fauna ibérica (Insecta, Coleoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **27**: 69-71.

Vives, E. & Sama, G. 1998. Cerambycidae nouveaux ou peu connus de la faune d'Espagne (Coleoptera, Cerambycidae). *Biocosme Méditerranéen*, **14**(4): 129-134.

(Página siguiente) ► **Fig. 1.**- Hembra de *Acanthocinus hispanicus* Sama & Schurmann, 1979 (Anzánigo, Huesca). **Fig. 2.**- Hembra de *Acanthocinus henschi* Reitter, 1900 (Krasno, Croacia). **Figs. 3 y 4.**- Macho de *Dorcadion (Iberodorcadion) fuliginator loarrense* Berger, 1997 (Biel, Zaragoza) y detalle de la cabeza y el pronoto. **Figs. 5 y 6.**- Macho y hembra de *Dorcadion (Iberodorcadion) grustani* González, 1992 (Mezalocha, Zaragoza). **Figs. 7 y 8.**- Macho y hembra de *Dorcadion (Iberodorcadion) paulae* (Corraleño & Murria, 2012) (Botorrita, Zaragoza). **Figs. 9 y 10.**- Macho y hembra de *Dorcadion (Iberodorcadion) terolense albarium* Escalera, 1902 (Jaulín, Zaragoza). **Fig. 11.**- Ejemplar de *Phytoecia icterica* (Schaller, 1783) (Calamocha, Teruel). **Fig. 12.**- Hembra de *Saperda carcharias* (Ejea de los Caballeros, Zaragoza). **Fig. 13.**- Ejemplar de *Asemum tenuicorne* (Kraatz, 1879) (Aineto, Huesca). **Fig. 14.**- Ejemplar de *Callimus abdominalis* (Olivier, 1795) (La Peña, Huesca). **Fig. 15.**- Ejemplar de *Stenopterus mauritanicus* Lucas, 1849 (Zuera, Zaragoza). **Fig. 16.**- Macho de *Nustera distigma* (Charpentier, 1825) (Peñalba, Huesca). Las figuras no guardan proporción entre sí.

