

APORTACIONES AL CONOCIMIENTO DE LA COROLOGÍA IBÉRICA DE ALGUNAS ESPECIES DE CERAMBÍCIDOS (COLEOPTERA: CERAMBYCIDAE)

Juan Jesús de la Rosa & Marcos A. López Vergara

C/ Vivaldi, 23; 28971 Griñón (Madrid) – jjdelarosam@yahoo.es
C/ Pilar de la Imprenta, 5 – 2º; 23002 Jaén – mlopvergara73@hotmail.com

Resumen: Se aportan citas nuevas de 28 especies de cerambícidos, ampliando su área de distribución ibérica conocida en algunos casos o confirmando su presencia en áreas donde ésta está escasamente documentada.

Palabras clave: Coleoptera, Cerambycidae, nuevas citas, Península Ibérica.

Contribution to the knowledge of the Iberian chorology of some cerambycid beetles (Coleoptera: Cerambycidae)

Abstract: New records of 28 species of cerambycid beetles are presented, extending their known Iberian range in some cases or confirming their presence in areas from where there were few previous records.

Key words: Coleoptera, Cerambycidae, new records, Iberian Peninsula.

Introducción

La distribución de los cerambícidos ibero-baleares ha alcanzado un grado de conocimiento aceptable, especialmente tras la recientemente puesta al día realizada por González *et al.* (2007). No obstante, tras la aparición de ese trabajo, otros autores siguen haciendo aportes al conocimiento de esta fauna (Navarro *et al.*, 2008a, 2008b, 2008c y 2008d; Murria Beltrán, 2008; Tomé, 2008, 2009; Verdugo, 2008; Murria Beltrán *et al.*, 2009; Ricarte *et al.*, 2009; y otros). En esta nota se dan a conocer citas de 19 especies, buena parte de ellas de la mitad sur peninsular, ampliando en algunos casos los límites de las áreas de distribución de las especies a que se refieren.

Cuando no se indica otra cosa los ejemplares reseñados han sido capturados por los autores y se encuentran depositados en su colección.

Resultados

Prinobius germari (Dejean, 1835)

MATERIAL ESTUDIADO: 1 ♀ (restos), Cortijo de Segundo, Riópar (Albacete), 23 de julio de 2008.

COMENTARIOS: Especie holomediterránea que en la Península Ibérica resulta más frecuente en el cuadrante suroccidental. La presente cita confirma su presencia en la provincia de Albacete (González *et al.*, 2007).

Asemum striatum (Linnaeus, 1758)

MATERIAL ESTUDIADO: 1 ♂, Puerto de la Quesera, Majaerayo (Guadalajara), 30 de mayo de 2009, sobre rama tronchada de *Pinus sylvestris* L.; 1 ♀, Puerto de la Quesera, Riofrio de Rianza (Segovia), 30 de mayo de 2009, sobre rama tronchada de *Pinus sylvestris*. 1 ♂, Alrededores de los Campos de Hernán Pelea, S^a de Cazorla (Jaén), 20 de Mayo de 2009, sobre tronco cortado de *Pinus sylvestris*.

COMENTARIOS: Especie holártica que en la Península Ibérica ocupa los principales sistemas montañosos. Se cita por segunda vez en territorio de Castilla-La Mancha, de donde se conoce únicamente por una captura en Tragacete (Cuenca) (González *et al.*, 2007), y

se confirma su presencia en Andalucía siendo esta su cita más meridional.

Alocerus moesiacus (Frivaldszky, 1838)

MATERIAL ESTUDIADO: 1 ♂, Urb. Las Olivas- Ctra. Puente de la Sierra km. 5,8. Jaén, 28 de Junio de 2008, a la luz.

COMENTARIOS: Especie holomediterránea que habita zonas de bosque xerófilo mediterráneo. La cita que aportamos amplía hacia el Noroeste el área de distribución conocida en Andalucía.

Phoracantha recurva Newman, 1840

MATERIAL ESTUDIADO: 1 ♂, Griñón (Madrid), 30 de agosto de 2007, a la luz, J. Antonio de la Rosa *leg.*; 3 ♂♂ y 2 ♀♀, Moraleja de Enmedio (Madrid), septiembre de 2007 a junio de 2008, *ex larvae* sobre madera de *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh.

COMENTARIOS: Cerambícido de origen australiano cuyos estadios preimaginales se desarrollan sobre diferentes especies de eucalipitos. Actualmente en proceso de expansión en todo el área en que previamente se ha extendido el cultivo de los árboles sobre los que se desarrolla. Conocida de la Comunidad de Madrid por una única cita de la capital (Huerta, 2000).

Cerambyx cerdo (Linnaeus, 1758)

MATERIAL ESTUDIADO: 1 ♀, Mogón (Jaén), Agosto de 1988. 1 ♂, Canal de Guadalén, Guadalén (Jaén), 14 de Junio de 1991; 1 ♀, Linares (Jaén), Junio de 1989. 1 ♂, Bailén (Jaén), 27 de Junio de 1996.

COMENTARIOS: Taxón de amplia distribución euroasiática y que en la Península Ibérica se encuentra bien repartido por todo el territorio. Casi siempre ligado al bosque mediterráneo, donde en ocasiones es frecuente.

Cerambyx welensii (Küster, 1846)

MATERIAL ESTUDIADO: 3 ♂♂ y 2 ♀♀, Pantano de Guadalén – Arquillos (Jaén), 16/25 de Junio de 2004.

COMENTARIOS: Especie más termófila que la anterior y de una amplia distribución que comprende el sur de Europa, Turquía y Oriente Próximo. Asociada principalmente a diferentes especies de *Quercus*, también ha sido registrada sobre *Platanus* o *Cerato-*

***Gracilia minuta* (Fabricius, 1781)**

MATERIAL ESTUDIADO: 2 ♂♂ y 2 ♀♀, El brillante (Córdoba), 30 de Abril de 2004; 3 ♂♂ y 3 ♀♀, Baños de Popea (Córdoba), 1/16 de Mayo de 2009.

COMENTARIOS: Especie euromediterránea de distribución cosmopolita (Vives, 2001). Los ejemplares citados se obtuvieron a partir de ramitas de *Ulmus* y *Tilia*.

***Trichoferus pallidus* (Olivier, 1790)**

MATERIAL ESTUDIADO: 1 ♂♂ y 4 ♀♀, Fuencaliente (Ciudad Real), 16 a 29 de junio de 2009, *ex larvae* sobre *Quercus pyrenaica* Willd.

COMENTARIOS: Especie centroeuropea rara en el área mediterránea, conocida en la Península Ibérica en robledales maduros del centro y norte (González *et al.*, 2007). Recientemente citada del Parque Nacional de Cabañeros (Ciudad Real) (Ricarte *et al.*, 2009). Esta cita confirma la presencia de esta especie en Castilla-La Mancha y es la más meridional de las conocidas en el ámbito ibérico.

***Trichoferus magnanii* Sama, 1992**

MATERIAL ESTUDIADO: 1 ♂ y 1 ♀, Puerto Pulido, Brazatortas (Ciudad Real), 1-VII-2009, *ex larva* sobre tallos de *Cistus crispus* L.

COMENTARIOS: Especie endémica de la Península Ibérica, distribuida de forma discontinua por la zona mediterránea, desde Andalucía hasta el valle del Ebro (Sama, 1992; Murria *et al.*, 1997; Vives, 2000, 2001; González, 2002; Verdugo & Pérez-López, 2004; Verdugo, 2004; Veronese, 2005; De la Rosa, 2005). La obtención de esta especie a partir de tallos de *Cistus crispus* confirma su predilección por este género, a la vez que su amplio espectro dentro del mismo.

***Ropalopus insubricus* (Germar, 1824)**

MATERIAL ESTUDIADO: 1 ♂ y 1 ♀, Cuerda de las Almenaras, Bogaarra (Albacete), 23 de abril y 19 de junio de 2008, *ex larvae* sobre ramas de *Acer opalus* Mill.

COMENTARIOS: Especie propia del sur de Europa que en la Península Ibérica sólo se conocía de dos localidades: Acero, Sierra de Cazorla (Jaén) (Vives & Sama, 1998); y Barranco de Tovilla, Huescar (Granada) (Verdugo & Pérez-López, 2004). La presente es la primera cita en territorio de Castilla-La Mancha.

***Pyrrhidium sanguineum* (Linnaeus, 1758)**

MATERIAL ESTUDIADO: 4 ♂♂ y 3 ♀♀, Braojos (Madrid), 26 de diciembre de 2006 a 13 de febrero de 2007, *ex larvae* sobre *Quercus pyrenaica*; 2 ♂♂ y 3 ♀♀, Fuencaliente (Ciudad Real), 26 de febrero a 3 de marzo de 2009, *ex larvae* sobre *Quercus pyrenaica*; 2 ♂♂ y 3 ♀♀, Fuencaliente (Ciudad Real), 14 a 22 de marzo de 2009, *ex larvae* sobre *Quercus pyrenaica*

COMENTARIOS: Especie eurosiberiana con Presencia conocida en numerosas localidades de la mitad septentrional ibérica (González *et al.*, 2007). La cita de Braojos confirma su presencia en la Comunidad de Madrid, de donde sólo era conocida de Montejo de la Sierra (Vives, 1984). La de Fuencaliente es la primera cita en territorio de Castilla-La Mancha, ampliando notablemente el área de distribución conocida de la especie en el ámbito ibérico.

***Phymatoderus pusillus* (Fabricius, 1787)**

MATERIAL ESTUDIADO: 1 ♂ y 2 ♀♀, Bocigano (Guadalajara), 1 a 16 de abril de 2009, *ex larvae* de ramas de *Quercus pyrenaica*.

COMENTARIOS: Especie con amplia distribución europea, alcanzando el Cáucaso, Transcaucasia e Irán. Presenta una distribución amplia en la Península Ibérica, siendo muy escasas las citas al sur del Sistema Central (González *et al.*, 2007; Navarro *et al.*, 2008d). Este registro es el primero en territorio de Castilla-La Mancha.

***Phymatodellus rufipes* (Fabricius, 1776)**

MATERIAL ESTUDIADO: 1 ♂, Somosierra (Madrid), 4 de junio de 2006, al vuelo; 1 ♀, Cueva de Ágreda (Soria), 3 de junio de 2007, mangueando sobre melojos en flor.

COMENTARIOS: Especie de amplia distribución europea que en el ámbito ibérico es conocida de numerosas localidades del tercio norte (González *et al.*, 2007), y de algunos bosques de quercíneas de la provincia de Cádiz (Verdugo & Coello, 2003). La cita de Somosierra es la primera para la Comunidad de Madrid.

***Poecilium alni* (Linnaeus, 1767)**

MATERIAL ESTUDIADO: 1 ♂ y 1 ♀, Bocigano (Guadalajara), 6 de marzo de 2009, *ex larvae* de madera de *Quercus pyrenaica*; 2 ♂♂ y 3 ♀♀, Fuencaliente (Ciudad Real), 11 a 14 de marzo de 2009, *ex larvae* de ramas de *Quercus pyrenaica*.

COMENTARIOS: Especie eurosiberiana citada de numerosos robledales de la mitad norte peninsular (González *et al.*, 2007; Navarro *et al.*, 2008d). Su presencia también es conocida en la Sierra de Cazorla (Jaén) (Verdugo & Pérez-López, 2004). Los presentes son los primeros registros en territorio de Castilla-La Mancha.

***Neoplacionotus marcorum* López-Colón, 1997**

MATERIAL ESTUDIADO: 3 ♂♂ y 3 ♀♀, 2 a 6 de Junio 2004, Puente tablas (Jaén).

COMENTARIOS: Especie endémica del centro Peninsular y que aparece casi siempre ligada a su huésped primario *Lavatera triloba* L., aunque podría vivir también sobre otras malváceas.

***Xylotrechus antilope* (Schönherr, 1817)**

MATERIAL ESTUDIADO: 4 ♂♂ y 4 ♀♀, Fuencaliente (Ciudad Real), 25 de Junio a 6 de agosto de 2009, *ex larva* sobre *Quercus pyrenaica*.

COMENTARIOS: Especie euromediterránea frecuente en la mitad septentrional de la Península Ibérica, con presencia puntual en el suroeste de Andalucía (González *et al.*, 2007) y sur de Extremadura (Navarro *et al.*, 2008b). Recientemente citada del Parque Nacional de Cabañeros (Ricarte *et al.*, 2009). La presente cita confirma su presencia en Castilla-La Mancha, territorio en el que posiblemente tenga una distribución más amplia.

***Clytus tropicus* (Panzer, 1795)**

MATERIAL ESTUDIADO: 1 ♂, El Tiemblo (Ávila), 13 de abril de 2008; 1 ♀ y 1 ♂, Somosierra (Madrid), 2 y 5 de junio de 2008; 1 ♂, El Espinar (Segovia), 22 de abril de 2009. 1 ♂, Fuencaliente (Ciudad Real), 4 de Mayo de 2008. Todos los ejemplares obtenidos *ex larvae* a partir de ramas de *Quercus pyrenaica* tras al menos dos años desde su recolección.

COMENTARIOS: Especie centroeuropea conocida en la Península Ibérica solamente por citas aisladas y puntuales de la mitad norte, siempre en robledales maduros (González *et al.*, 2007). En el Sistema Central su presencia sólo se había constatado en Majaerayo (Guadalajara) (Vives, 1984). Las presentes citas, que son las primeras en las respectivas provincias, confirman una presencia más regular de lo *a priori* previsible en el centro de la Península.

***Chlorophorus varius* (Müller, 1766)**

MATERIAL ESTUDIADO: 1 ♀, Sierras Peladas, Villacañas (Toledo), 29 de junio de 2007, *ex larva* sobre tallos secos de la umbelífera *Bupleurum rigidum* L. recogidos dos años antes.

COMENTARIOS: Especie de amplia distribución mediterráneo turánica, con presencia puntual también en el norte de Europa (Sama, 2002), bastante termófila, que en la Península Ibérica muestra preferencia por formaciones de bosque esclerófilo mediterráneo (Vives, 2001), conociéndose su presencia desde el País Vasco hasta Cataluña, y desde allí, ocupando una amplia franja desde la costa mediterránea hasta el centro peninsular y el oriente de Andalucía (Vives, 1984, 2000; Bahillo, 1995; González, 2002; Lencina *et al.*, 2004; De la Rosa, 2005; González *et al.*, 2007). Habitualmente citada sobre la umbelífera *Eryngium campestre* L., parece tener un espectro trófico algo más amplio dentro de la misma familia. La presente es la primera cita en territorio de Castilla-La Mancha.

***Chlorophorus pilosus* (Forster, 1771)**

MATERIAL ESTUDIADO: 3 ♂♂ y 4 ♀♀, 14 a 17 de Junio de 2007, Alrededores de Linarejos, S^a de Cazorla (Jaén).

COMENTARIOS: Especie propia del Mediterráneo occidental Europa meridional y Marruecos. Su distribución, sin ser una especie frecuente, alcanza toda la Península Ibérica, Baleares y los archipiélagos de Canarias y Açores. Larvas muy polífagas, personalmente hemos obtenido ejemplares de ramas de *Acer*.

***Acmaeops pratensis* (Laicharting, 1784)**

MATERIAL ESTUDIADO: 1 ♂, Valle del Río Lillas, Cantalojas (Gudalajara), 6 de julio de 2008, sobre flor de rosál silvestre.

COMENTARIOS: Especie holártica de la que en la Península Ibérica se conocen varias citas de puntos elevados de los Pirineos (González *et al.*, 2007), existiendo además un registro más meridional de la Sierra de la Demanda (La Rioja) (Vives & Gonzalo, 1996), donde se especula que pudiera haber sido introducida accidentalmente en el transcurso de las repoblaciones forestales con coníferas alóctonas allí realizadas. En la zona donde se produjo esta captura, aguas abajo del Parque Natural del Hayedo de Tejera Negra, son frecuentes las masas de *Pinus sylvestris*, en buena parte procedentes de antiguas repoblaciones, si bien éstas solían realizarse con material vegetal con origen y procedencia en la misma comarca, lo que descartaría una importación accidental. La presente es la cita más meridional del área de distribución de la especie. Es el primer registro en el Sistema Central y en Territorio de Castilla-La Mancha.

***Grammoptera abdominalis* (Stephens, 1831)**

MATERIAL ESTUDIADO: 1 ♀, Los Navalucillos (Toledo), 1 de junio de 2008, posada sobre brote de *Quercus pyrenaica*; 3 ♂♂ y 3 ♀♀, Fuencaliente (Ciudad Real), 24 a 2 de Abril de 2009, *ex larvae* de madera de *Quercus pyrenaica*.

COMENTARIOS: Especie europea con distribución irregular en la mitad norte de la Península Ibérica (González *et al.*, 2007), existiendo además una cita de Despeñaperros (Jaén) (Molino-Olmedo, 1997). Las presentes son las primeras citas en territorio de Castilla-La Mancha.

***Sticoleptura trisignata* (Fairmaire, 1852)**

MATERIAL ESTUDIADO: 1 ♂, 8 de Junio de 2004, Jaén.

COMENTARIOS: Especie casi endémica de la Península Ibérica que alcanza el sur de Francia, su distribución se encuentra ligada a distintos tipos de *Quercus*.

***Parmena breuningi* Vives, 1979**

MATERIAL ESTUDIADO: 2 ♂♂ y 2 ♀♀, Pico Almadén (2037 m.), Sierra Mágina, Torres (Jaén), 1 de Mayo de 2005.

COMENTARIOS: Endemismo tan solo conocido del sudeste ibérico, en concreto de las provincias de Almería y Granada.

De hábitos lapidícolas, sus poblaciones se encuentran casi siempre por encima de los 1500 m. Con esta cita se amplía hacia el Norte el área de distribución de esta especie que no dudamos aparecerá en otros macizos montañosos del Sur peninsular.

***Parmena pubescens* (Dalman, 1817)**

MATERIAL ESTUDIADO: 3 ♂♂ y 1 ♀♀. Pico Almadén (2037 m.), Sierra Mágina, Torres (Jaén), 13 de Septiembre de 2005.

COMENTARIOS: Especie de amplia distribución bético rifeña, que en Andalucía tan solo se conocía en provincias costeras del Mediterráneo aunque con citas en el interior. Sus capturas fueron siempre a gran altitud sobre *Helleborus sp.*, sin mezclarse con la especie anterior.

***Exocentrus adpersus* Mulsant, 1846**

MATERIAL ESTUDIADO: 3 ♂♂ y 2 ♀♀, Fuencaliente (Ciudad Real), 25 de abril a 6 de mayo de 2009, *ex larvae* de ramas de *Quercus pyrenaica*.

COMENTARIOS: Especie de amplia distribución en la Europa central y meridional (Bense, 1995). En la Península Ibérica se conoce

su presencia en la franja más norteña desde Cataluña a Galicia, encontrándose además en La Rioja (González *et al.*, 2007), descendiendo su área de distribución hacia el sur exclusivamente por el cuadrante noroccidental, con citas puntuales en Granucillo de Vidriales (Zamora) (Bahillo, 1993) y Puebla de Azaba (Salamanca) (Calvo, 1998). La presente cita, la primera en territorio de Castilla-La Mancha, es la más meridional en el ámbito ibérico, ampliando sensiblemente su área de distribución conocida.

***Aegomorphus varius* (Fabricius, 1787)**

MATERIAL ESTUDIADO: 1 ♂, Villaviciosa de Odón (Madrid), 6 de julio de 2008, obtenido *ex larva* de madera de *Populus x canadensis* Moench.

COMENTARIOS: Especie euroasiática con presencia también en el norte de África. Presente en buena parte de la Península Ibérica, enrareciéndose hacia el sur (González, 1995; González *et al.*, 2007). Su obtención de nuevo de madera de chopo de cultivo apoya la hipótesis de que pueda estar extendiendo actualmente su área de distribución gracias a las choperas artificiales (De la Rosa, 2005).

***Musaria affinis* (Harrer, 1784)**

MATERIAL ESTUDIADO: 2 ♂♂ y 2 ♀♀, Puerto de Oncala (Soria), 3 de junio de 2007, sobre umbelíferas; 1 ♂, Riofrío de Riaza (Segovia), 30 de mayo de 2009, sobre helecho, Miguel Corra de los Prados *leg.*

COMENTARIOS: Especie eurosiberiana que en la Península Ibérica aparece en torno a las cadenas montañosas del tercio norte (González *et al.*, 2007). La de Riofrío de Riaza es la primera cita en el Sistema Central.

***Tetrops praeusta* (Linneus, 1758)**

MATERIAL ESTUDIADO: 1 ♀, Somosierra (Madrid), 25 de mayo de 2007, *ex larva* sobre madera de *Frangula alnus* Miller.

COMENTARIOS: Especie eurosiberiana con presencia también en el norte de África, desarrollándose sus larvas normalmente sobre rosáceas arbóreas. En la Península Ibérica su presencia está registrada en contadas localidades de la mitad septentrional (González *et al.*, 2007). La presente cita confirma su presencia en la Comunidad de Madrid

Bibliografía

- BAHILLO, P. 1993. Algunos datos sobre Cerambycidae de la Península Ibérica. (Coleoptera, Cerambycidae). *Boletín del Grupo Entomológico de Madrid*, **6**: 11-20.
- BAHILLO, P. 1995. *Estudio faunístico de los Cerambycidos (Coleoptera: Cerambycidae) del País Vasco*. Tesis Doctoral. Universidad del País Vasco. Leioa. 377 pp.
- BENSE, U. 1995. *Longhorn beetles. Illustrated key to the Cerambycidae and Vesperidae of Europe*. Magraf Verlag. Neikersheim. 512 pp.
- CALVO, F. 1998. Nuevas citas de cerambycidos de la provincia de Salamanca (Col. Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **21**: 22.
- DE LA ROSA, J.J. 2005. Contribución al conocimiento de la fauna de cerambycidos (Coleoptera: Cerambycidae) de la Comunidad de Madrid y territorios limítrofes (II). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **36**: 355-356.
- GONZÁLEZ, C.F. 1995. Presencia de *Aegomorphus clavipes* (Schrank, 1781) (Col. Cerambycidae) en el centro peninsular. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **12**: 51.
- GONZÁLEZ, C.F. 2002. Catálogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de Aragón. *Catálogo de la entomofauna aragonesa*, **27**: 3-43.
- GONZÁLEZ, C.F., E. VIVES & A.J.G.S. ZUZARTE 2007. Nuevo catálogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de la Península Ibérica, islas Baleares e islas atlánticas: Canarias, Açores y Madeira. *Monografías S.E.A.*, **12**. 211 pp.

- HUERTA, F. 2000. Primera cita de *Phoracantha recurva* Newman, 1840, para la entomofauna de la zona centro peninsular (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae, Phoracanthini). *Boln. Acoc. Esp. Ent.*, **25**(1-2): 185-186.
- LENCINA, J.L., J. MUÑOZ, C.F. GONZÁLEZ & J. SOLER 2004. *Leioderes kollari* Redtenbacher, 1849 nuevo cerambícido para la fauna ibérica y otras citas interesantes de Cerambycidae ibéricos (Coleoptera: Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **35**: 181-185.
- LÓPEZ VERGARA, M.A. & M. BAENA 2008. Primer registro de *Pseudosphegistes cinerea* (Laporte & Gory, 1835) (Coleoptera: Cerambycidae) para Ciudad Real. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **43**: 416.
- MOLINO-OLMEDO, F. 1997. Algunos coleópteros nuevos para Andalucía. *Zoologia baetica*, **8**: 239-241.
- 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., A. MURRIA BELTRÁN & J.R. BELTRÁN VALÉN 1997. *Opsilia malachitica* (Lucas, 1849) y *Trichoferus magnanii* Sama, 1992: dos nuevas especies de Cerambycidae para la Comunidad Autónoma de Aragón. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **17**: 62.
- MURRIA BELTRÁN, F., A. MURRIA BELTRÁN & E. MURRIA BELTRÁN 2009. *Saperda octopunctata* (Scopoli, 1772) y *Exocentrus lusitanicus* (Linnaeus, 1767), dos nuevas especies de cerambícidos (Coleoptera: Cerambycidae) para Aragón. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **44**: 545-546.
- NAVARRO, J., J.M. URBANO & A. LLINARES 2008a. *Iberodorcadion* (*Baeticodorcadion*) *mus* Rosenhauer, 1856 (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Dorcadiini) en dos localidades de Sevilla (Andalucía, España). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **15**: 20-29.
- NAVARRO, J., J.M. URBANO & A. LLINARES 2008b. La tribu *Clytini* Mulsant, 1842 (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae) en la España meridional: registros de *Plagionotus arcuatus* (Linnaeus, 1758), *Xylotrechus arvicola* (Olivier, 1795) y *Xylotrechus antilope* (Schönherr, 1817) en la Sierra de Tentudía (Badajoz). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **15**: 30-37.
- NAVARRO, J., J.M. URBANO & A. LLINARES 2008c. *Callimellum angulatum* (Schrank, 1789) (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae), un inesperado huésped de los melojares de Huelva (Andalucía, España). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **15**: 38-43.
- NAVARRO, J., J.M. URBANO & A. LLINARES 2008d. La tribu Callidini Kirby, 1837 (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae) en Andalucía: las especies *Poecilium alni* (Linnaeus, 1767) y *Poecilium pusillum* (Fabricius, 1787) comparten biotopos en el norte de Huelva. *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **15**: 72-78.
- RICARTE, A., T. JOVER, M.A. MARCOS-GARCÍA, E. MICÓ & H. BRUSTEL 2009. Saproxylic beetles (Coleoptera) and hoverflies (Diptera: Syrphidae) from a Mediterranean forest: towards a better understanding of their biology for species conservation. *Journal of Natural History*, **43**(9-10): 583-607.
- SAMA, G. 1992. Note sur les longicornes de la Péninsule Ibérique avec description d'une nouvelle espèce de *Trichoferus* (Coleoptera, Cerambycidae). *Biocosme Mésogéen*, **8**(4) - **9**(1): 395-400.
- SAMA, G. 2002. *Atlas of the Cerambycidae of Europe and the Mediterranean Area*. Vol. I, Vit Kabourek, Zlín (Ed.), 173 pp.
- TOMÉ, M. 2008. Nuevos datos sobre *Dorcadion* (*Iberodorcadion*) *seguntianum* (Daniel & Daniel, 1898) en la Península Ibérica. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **43**: 399-402.
- TOMÉ, M. 2009. Nuevos datos biogeográficos sobre *Dorcadion* (*Iberodorcadion*) *becerrae* Lauffer, 1901 en la Península Ibérica. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **44**: 375-378.
- VERDUGO, A. 2004. Los cerambícidos (Coleoptera: Cerambycidae) de Andalucía. *Sociedad Andaluza de Entomología*. Monográfico nº1. 152 pp.
- VERDUGO, A. 2008. Contribución al conocimiento de los cerambícidos de Andalucía. V. *Stenurella hybridula* (Reitter, 1901) nuevo para Andalucía, y datos interesantes de otras especies (Coleoptera: Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **43**: 483-485.
- VERDUGO, A. & P. COELLO 2003. Contribución al conocimiento de los cerambícidos de Andalucía. III. *Phymatodellus rufipes* (Fabricius, 1777) y *Xylotrechus antilope* (Schönherr, 1818), dos nuevas especies andaluzas y datos interesantes para otras cinco (Coleoptera, Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **32**: 105-107.
- VERDUGO, A. & F.J. PÉREZ-LÓPEZ, 2004. Contribución al conocimiento de los cerambícidos de Andalucía (España). IV. (Coleoptera: Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **35**: 211-217.
- VERONESE, P. 2005. Primera cita de *Trichoferus magnanii* Sama, 1992 para la Comunidad Autónoma de Madrid (Coleoptera, Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **36**: 250.
- VIVES, E. 1984. Cerambícidos (Coleoptera) de la Península Ibérica e Islas Baleares. *Treballs del Museu de Zoologia de Barcelona*, **2**, 137 pp.
- VIVES, E. 2000. *Insecta, Coleoptera, Cerambycidae*. En: Fauna Ibérica Ramos M. A., et al. (Eds.), Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. Vol. 12, 715 pp.
- VIVES, E. 2001. *Atlas fotográfico de los cerambícidos ibero-baleares*. Argania editio. Barcelona. 287 pp.
- VIVES, E. & I. GONZALO 1996. Notas sobre longicornios ibéricos (VI). Cerambícidos interesantes o poco conocidos de la zona vasco-cantábrica. (Coleoptera-Cerambycidae). *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava*, **10-11**: 245-249.
- VIVES, E. & G. SAMA 1998. Cerambycidae nouveaux ou peu connus de la faune d'Espagne (Coleoptera: Cerambycidae). *Biocosme Mésogéen*, **15**(4): 8-13.