

## APORTACIONES A LA COROLOGÍA DE LA SUPERFAMILIA CLEROIDEA EN EL CUADRANTE SURORIENTAL DE LA PENÍNSULA IBÉRICA (INSECTA, COLEOPTERA)

J. L. Lencina Gutiérrez<sup>1,2</sup>, P. Bahillo De La Puebla<sup>5</sup>, J.I. López-Colón<sup>6</sup>,  
C. Andújar Fernández<sup>1,3</sup> & D. Gallego Cambroneró<sup>1,4</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Zoología y Antropología Física; Facultad de Veterinaria; Universidad de Murcia; Campus de Espinardo; Apdo. 4021; 30071 Murcia (España).

<sup>2</sup> jllg@um.es <sup>3</sup> candujar@um.es <sup>4</sup> dgallego@um.es

<sup>5</sup> Dpto. Biología-Geología; I.E.S. Antonio de Trueba; Aldapa, 5; E-48901 Baracaldo (Vizcaya, España). – pbahillo@irakasle.net

<sup>6</sup> Plaza de Madrid, 2-1ºD; E-28523 Rivas-Vaciamadrid (Madrid, España). – lopezicolon@gmail.com

**Resumen:** Se citan varias especies de coleópteros de las familias Cleridae, Prionoceridae y Trogossitidae procedentes de la región suroriental de la Península Ibérica. Para cada especie tratada se indican los lugares y biotopos de captura y se hace referencia a su distribución mundial y peninsular. Se han localizado 24 especies en el área de estudio: 3 Trogossitidae, 1 Prionoceridae y 20 Cleridae.

**Palabras clave:** Coleoptera, Cleroidea, Trogossitidae, Prionoceridae, Cleridae, corología, sureste de la Península Ibérica.

### Contribution to the chorology of the Cleroidea (Coleoptera) in the south-east of the Iberian Peninsula

**Abstract:** Records of several beetles of the families Trogossitidae, Prionoceridae and Cleridae from the south-east of the Iberian Peninsula are presented. Information is given, for each species, about the collecting sites, biotopes and its world and Iberian distribution ranges. 24 species have been catalogued in this area: 3 Trogossitidae, 1 Prionoceridae and 20 Cleridae.

**Key words:** Coleoptera, Cleroidea, Trogossitidae, Prionoceridae, Cleridae, chorology, south-east of the Iberian Peninsula.

### Introducción

La superfamilia Cleroidea en el sentido actual fue establecida por Crowson (1955). El sistema de familias y subfamilias incluidas en Cleroidea (*sensu* Crowson, 1955, 1964, y 1970) ha sido objeto de discusión en los últimos 40 años (desde Crowson, 1964). En la actualidad la superfamilia Cleroidea estaría integrada por 13 familias (Kolibáč, 1999 y 2003; Kolibáč *et al.*, 2005; Mayor, 2007a), tres de las cuales: Trogossitidae, Prionoceridae y Cleridae, se tratan en este trabajo

En los últimos años el conocimiento de la superfamilia Cleroidea en el ámbito de la Península Ibérica ha experimentado un notable avance, con numerosas publicaciones que se han ocupado de varias familias integradas en ella (por ejemplo, Bahillo de la Puebla & López-Colón, 2001, 2003, 2004; Plata Negrache & Santiago Hernández, 1990; Valcárcel & Prieto Piloña, 2009). No obstante, el conocimiento de esta superfamilia en el ámbito ibérico dista mucho de ser completo y aún restan muchas áreas de la geografía peninsular en las que la falta de datos referida a dicha superfamilia es evidente, incluso en lo referentes a datos básico como la presencia/ausencia de especies o la autoecología de especies cuya presencia está constatada en un área geográfica dada.

Con motivo de las campañas de muestreo de coleoptero-fauna realizadas por personal de la facultad de Veterinaria de la Universidad de Murcia y otras instituciones, se ha obtenido un importante volumen de datos referidos a especies de las familias Cleridae, Prionoceridae y Trogossitidae que amplían el conocimiento de estas familias en el cuadrante sudoriental de la Península Ibérica por lo que estimamos oportuno darlos a conocer.

### Material y métodos

El material que se presenta a continuación procede de campañas de muestreo realizadas por los coautores de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Murcia y varias personas de otras instituciones que se detallan en el apartado de agradecimientos, entre 1998 y 2009. A partir del año 2003, se han empleado de forma sistemática trampas de intercepción de vuelo tipo ventana (TIV) cebadas con distintos atrayentes y feromonas para la atracción de fauna xilófaga y saproxilófaga, principalmente escolítidos y la fauna de predadores asociados.

Las campañas en Castilla-La Mancha durante 2005 a 2007 se realizaron dentro del “Proyecto piloto para la conservación de los insectos amenazados: Coleópteros bioindicadores de bosque maduros”, PREG-04-008, financiado por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Las campañas de muestreo comentadas han permitido la obtención de una novedosa y variada información sobre la autoecología de muchas especies de coleópteros que deberá ser publicada en un trabajo de conjunto en el que se indiquen las características bio-físicas del área estudiada, los datos obtenidos de todas las especies estudiadas, así como las técnicas empleadas.

El presente trabajo únicamente pretende mostrar los resultados parciales referentes a la corología de los representantes de la superfamilia Cleroidea localizadas en las campañas de muestreo arriba mencionadas.

El volumen de datos obtenido es enorme, pero muchos de ellos son repetitivos, por lo que hemos optado por presen-

tar la información de forma resumida, indicando para cada especie tratada el número total de ejemplares estudiados, el periodo de actividad de los imagos y los municipios en que han sido registradas, ordenados por provincias.

Todo el material que se cita se halla depositado en las colecciones del Museo de Ciencias Naturales de Jumilla (Murcia), Departamento de Zoología y Antropología Física de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Murcia, Departamento de Ciencia y Tecnología Agroforestal, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos, Universidad de Castilla-La Mancha, Albacete y en la particular del primero de los autores.

## Resultados

### Familia TROGOSSITIDAE Latreille, 1802

#### 1. *Nemozoma elongatum* (Linnaeus, 1761)

INDIVIDUOS EXAMINADOS: 46

PERIODO DE ACTIVIDAD: mayo-diciembre.

LOCALIZACIONES: ALBACETE: Villaverde de Guadalimar; GUADALAJARA: Cantalojas, El Cardoso de la Sierra, Villanueva de Alcorón; MURCIA: Jumilla, Moratalla.

COMENTARIO: Especie incluida como LC (Least Concern - Preocupación Menor) en la Lista Roja europea de coleópteros saxofílicos (Nieto & Alexander, 2010). Coloniza la región paleártica occidental habiéndose registrado en Europa, norte de África y Siria (Kolibáč, 1996 y 2007). En la Península Ibérica ha sido citada de Figueras (Girona), Gavá (Barcelona), Vals (Tarragona), Cabanes (Castellón), Jaén, Oiartzun (Guipúzcoa), La Rioja y Portugal, sin especificación de localidad (Fuente, 1927; Seabra, 1943, Español, 1951 y 1968; Molino-Olmedo, 1997; Pagola Carte *et al.*, 2007; Pérez Moreno & Moreno Grijalba, 2009). Los datos que se presentan aumentan de forma notable el número de localizaciones ibéricas conocidas para la especie.

#### 2. *Temnoscheila caerulea* (Olivier, 1790)

INDIVIDUOS EXAMINADOS: 2.966

PERIODO DE ACTIVIDAD: abril-diciembre.

LOCALIZACIONES: ALBACETE: Hellín, Riópar, Yeste; CIUDAD REAL: Fuencaliente; GRANADA: Galera, Somolinos; MURCIA: Jumilla, Moratalla, Ricote, Totana; SALAMANCA: Monsagro; TOLEDO: Los Navalucillos.

COMENTARIO: Especie paleártica occidental, incluida como LC (Least Concern - Preocupación Menor) en la Lista Roja europea de coleópteros saxofílicos (Nieto & Alexander, 2010), coloniza Europa y norte de África, habiéndose registrado también en China (Kolibáč, 2007). En la Península Ibérica se reparte ampliamente, indicando una colonización casi total del territorio peninsular (Bahillo de la Puebla & López-Colón, 2004). Recientemente ha sido registrada en La Rioja (Pérez Moreno & Moreno Grijalba, 2009).

#### 3. *Tenebroides fuscus* (Goeze, 1777)

INDIVIDUOS EXAMINADOS: 4

PERIODO DE ACTIVIDAD: junio-septiembre.

LOCALIZACIONES: MURCIA: Jumilla.

COMENTARIO: Especie incluida como LC (Least Concern - Preocupación Menor) en la Lista Roja europea de coleópteros saxofílicos (Nieto & Alexander, 2010). Aunque debido a su confusión con la especie *T. mauritanicus* (Linnaeus, 1758) (Véase por ejemplo Bahillo de la Puebla & López-Colón, 2004) su área de distribución debe matizarse más, el taxón que nos ocupa coloniza el sur de Europa, alcanzando por el este los Cárpatos y el Cáucaso, y, por el sur, el norte de África. En la Península Ibérica se ha registrado en la mitad oriental peninsular, donde parece una especie frecuente (Bahillo de la Puebla & López-Colón, 2004). Recientemente ha sido localizada en La Rioja (Pérez Moreno & Moreno Grijalba, 2009).

### Familia PRIONOCERIDAE Lacordaire 1857

#### 4. *Lobonyx aeneus* (Fabricius 1787)

INDIVIDUOS EXAMINADOS: varios miles de ejemplares.

PERIODO DE ACTIVIDAD: junio-septiembre.

LOCALIZACIONES: MURCIA: Jumilla.

COMENTARIO: Coloniza la región mediterránea occidental (Mayor, 2007b). En la Península Ibérica se halla ampliamente distribuida (Fuente, 1931, Bahillo de la Puebla & López-Colón, 2003), ocupando presumiblemente toda la Península Ibérica con excepción de la cornisa Cantábrica, de donde no se conocen citas de la especie. No obstante, existen registros antiguos que sitúan el taxón en la Comunidad Autónoma de Galicia (López Seoane, 1866; Iglesias, 1928). Recientemente ha sido registrada en La Rioja (Pérez Moreno & Moreno Grijalba, 2009).

### Familia CLERIDAE Latreille, 1802

#### 5. *Denops albofasciatus* (Charpentier, 1825)

INDIVIDUOS EXAMINADOS: 34

PERIODO DE ACTIVIDAD: marzo-julio.

LOCALIZACIONES: GRANADA: Monachil; GUADALAJARA: Cantalojas; MURCIA: Jumilla, Lorca, Moratalla.

COMENTARIO: La especie coloniza Europa y el norte de África, desde Portugal hasta Asia Menor (Gerstmeier, 1998; Löbl *et al.*, 2007). En la Península Ibérica ha sido registrada en Portugal (Corrêa de Barros, 1929), Cataluña, Baleares (Fuente, 1931; Español, 1959), Fabara (Zaragoza) (Bahillo de la Puebla & López-Colón, 1999a), Andalucía, Tarragona (Bahillo de la Puebla & López-Colón, 2001b), así como Madrid, Albacete y Zamora (Bahillo de la Puebla & López-Colón, 2006).

#### 6. *Tillus elongatus* (Linnaeus, 1758)

INDIVIDUOS EXAMINADOS: 3

PERIODO DE ACTIVIDAD: junio-julio.

LOCALIZACIONES: GUADALAJARA: Cantalojas.

COMENTARIO: La especie se reparte por toda Europa, incluidas las Islas Británicas, extendiéndose su área de distribución por el este hasta el Cáucaso (Gerstmeier, 1998, Löbl *et al.*, 2007). En la Península Ibérica ha sido registrado en el tercio más septentrional, conociéndose su presencia en Pirineos Orientales y Logroño (Fuente, 1931), Gerona (Español, 1959), Cantabria (Bahillo de la Puebla & López-Colón, 1999b), Navarra (Bahillo de la Puebla *et al.*, 1999), Lérida (Bahillo de la Puebla & López-Colón, 2001), Huesca (Murria Beltrán, 2002), Álava y León (Bercedo Páramo *et al.*, 2009).

El dato que ahora se aporta amplía sustancialmente el área de distribución peninsular de la especie, mostrando la colonización de la mitad septentrional de la Península Ibérica.

#### 7. *Tilloidea unifasciata* (Fabricius, 1787)

INDIVIDUOS EXAMINADOS: 11

PERIODO DE ACTIVIDAD: junio y julio.

LOCALIZACIONES: CIUDAD REAL: Fuencaliente; GUADALAJARA: Cantalojas, El Cardoso de la Sierra; TOLEDO: Almendral de la Cañada, Hinojosa de San Vicente, Los Navalucillos.

COMENTARIO: La especie se reparte por toda Europa, Turquía, Irán e India (Gerstmeier, 1998). En la Península Ibérica se había citado de las provincias de Logroño, Cádiz y Baleares (Fuente, 1931), Málaga (Cobos, 1949), Cataluña (Español, 1959), País Vasco (Bahillo de la Puebla *et al.*, 1999), Teruel (Bahillo de la Puebla & López-Colón, 1999a), Madrid, León, Ávila, Pontevedra (Bahillo de la Puebla & López-Colón, 2006) y Monforte (Portugal) (Zuzarte, 1985). En Bahillo de la Puebla & López-Colón (2001a) se indicaba que las citas meridionales asignables a esta especie precisarían una confirmación con capturas recientes. La misma ha llegado de la mano de Navarro *et al.* (2003) y Verdugo (2008a), quienes han verificado la presencia de este tillino en las provincias de Sevilla y Cádiz respectivamente. Los datos que se presentan en este trabajo ratifican la presencia de este clérido en el tercio meridional peninsular.

### 8. *Tilloidea transversalis* (Charpentier, 1825)

INDIVIDUOS EXAMINADOS: 28

PERIODO DE ACTIVIDAD: mayo-julio.

LOCALIZACIONES: MURCIA: Alhama de Murcia, Cartagena, Jumilla, Puerto Lumbreras.

COMENTARIO: Especie propia del sur de Europa, Turquía y norte de África (Gerstmeier, 1998). En la Península Ibérica, se ha citado de Cataluña (con dudas), y de Baleares (Español, 1959), de diversas localidades portuguesas, castellanas, aragonesas y extremeñas (Fuente, 1931; Bahillo de la Puebla & López-Colón, 1999a), de La Rioja, Navarra y el País Vasco (Bahillo de la Puebla *et al.*, 1999; Pérez Moreno & Cabrero Sañudo, 1999), de Andalucía (Mateu, 1954; Bahillo de la Puebla & López-Colón, 2001a) y recientemente de Madrid (Bahillo de la Puebla & López-Colón, 2006). Los datos citados y otros inéditos que obran en nuestro poder, demuestran la existencia de *T. transversalis* en gran parte del territorio peninsular, faltando únicamente en la cornisa Cantábrica.

### 9. *Teloclerus compressicornis* (Klug, 1842)

INDIVIDUOS EXAMINADOS: 17

PERIODO DE ACTIVIDAD: junio-julio.

LOCALIZACIONES: MURCIA: Lorca.

COMENTARIO: Clérido de amplia distribución que coloniza la región afrotropical con registros en el norte de África, sur de Europa, Oriente medio y Japón (Löbl *et al.*, 2007), cuyo ciclo biológico ha sido recientemente descrito (Yus Ramos & Coello García, 2008). En la Península ibérica es una especie escasamente registrada que coloniza el litoral mediterráneo y suratlántico, conociéndose su presencia en el distrito de Faro (Portugal) y en las provincias de Cádiz, Málaga, Córdoba, Murcia y Tarragona (Yus Ramos, 1979; Vives & Vives, 2001; Bahillo de la Puebla & López-Colón, 2001a y 2001b; Yus Ramos & Coello García, 2008 y bibliografía citada en ese trabajo).

### 10. *Opilo domesticus* (Sturm, 1837)

INDIVIDUOS EXAMINADOS: 186

PERIODO DE ACTIVIDAD: mayo- agosto.

LOCALIZACIONES: ALBACETE: Hellín, Nerpio, Peñascosa, Villaverde de Gadalimar; CIUDAD REAL: Brazartortas, Fuencaliente; GUADALAJARA: Cantalojas; JAÉN: Siles; MURCIA: Abarán, Cartagena, Jumilla, Moratalla, Murcia, Puerto Lumbreras, Totana; Yecla; TOLEDO: Navamorcuende, Los Navalucillos.

COMENTARIO: Especie marcadamente antrópica, de amplia distribución, que se extiende por toda Europa y norte de África, con registros en Corea (Löbl *et al.*, 2007). En la Península Ibérica está muy repartida y parece colonizar todo el territorio peninsular (Gerstmeier, 1998; Bahillo de la Puebla & López Colón, 2000a y 2006). Recientemente ha sido registrado también en Extremadura (Sáez Bolaño *et al.*, 2007).

### 11. *Opilo abeillei* (Korge, 1960)

INDIVIDUOS EXAMINADOS: 3

PERIODO DE ACTIVIDAD: agosto-octubre.

LOCALIZACIONES: ALBACETE: Villaverde de Gadalimar;

MURCIA: Jumilla, Totana.

COMENTARIO: Según Löbl *et al.* (2007) la especie coloniza España, Portugal y Argelia. No obstante en Bahillo de la Puebla & López-Colón (2000) se argumenta que los únicos registros fiables para la especie son los de Marsella y las dos localidades ibéricas, Tarrasa (Barcelona) y La Herradura (Granada), a las que habría que añadir la cita de Sierra Nevada de Ruiz & Barranco (2000).

Las citas que se aportan ratifican la presencia estable de este singular y aparentemente escaso *Opilo* Latreille, 1802 en la Península Ibérica.

### 12. *Opilo mollis* (Linnaeus, 1758)

INDIVIDUOS EXAMINADOS: 1

PERIODO DE ACTIVIDAD: julio.

LOCALIZACIONES: MURCIA: Puerto Lumbreras.

COMENTARIO: Especie de distribución subcosmopolita (Löbl *et al.*, 2007) ampliamente extendida en Europa central y meridional

(Gerstmeier, 1998). En la Península Ibérica se había citado de Baleares, Cataluña, Levante, Málaga (España), Cintra y Mata de Leiria (Portugal) (Fuente, 1931; Seabra, 1939; Cobos, 1949; Español, 1959), así como del País Vasco, Cantabria, León y Navarra (Bahillo de la Puebla *et al.*, 1999; Bahillo de la Puebla & López-Colón, 2000). En Bahillo de la Puebla & López-Colón (2000) se ponía en duda la presencia de este clérido en la mitad meridional de la Península Ibérica. Los datos que se aportan en el presente trabajo despejan esas dudas y sitúan este *Opilo* en el cuadrante sudoriental de la península.

### 13. *Thanasimus formicarius* (Linnaeus, 1758)

INDIVIDUOS EXAMINADOS: 1.933

PERIODO DE ACTIVIDAD: febrero-diciembre.

LOCALIZACIONES: ALBACETE: Molinicos, Nerpio, Riópar; CIUDAD REAL: Fuencaliente, Horcajo de los Montes; CUENCA: Sierra del Tremedal, Villar del Saz de Arcas; GUADALAJARA: Cantalojas, El Cardoso de la Sierra; Galve de Sorbe, Somolinos, Tamajón, Torremocha del Pinar, Villanueva de Alcorón, Zaorejas; JAÉN: Siles; MURCIA: Jumilla, Moratalla, Ricote, Totana; TOLEDO: Almendral de la Cañada, Hinojosa de San Vicente.

COMENTARIO: Esta especie coloniza toda Europa, con registros en el norte de África y Asia (Löbl *et al.*, 2007) ligada principalmente a la presencia de pinares (Gerstmeier, 1998). Se trata de una especie relativamente frecuente y muy repartida por toda la geografía peninsular (Español, 1959; Ascaso Terrén & Serasols i Ramisa, 1983; Bahillo de la Puebla & López-Colón, 1999a y 2001a; Bahillo de la Puebla *et al.*, 1999; Sáez Bolaño *et al.*, 2007).

### 14. *Thanasimus femoralis* (Zetterstedt, 1828)

INDIVIDUOS EXAMINADOS: 624

PERIODO DE ACTIVIDAD: mayo-agosto.

LOCALIZACIONES: GUADALAJARA: Galve de Sorbe, Torremocha del Pinar, Villanueva de Alcorón, Zaorejas; MURCIA: Jumilla, Moratalla; TOLEDO: Los Navalucillos.

COMENTARIO: Esta especie se distribuye por el norte y centro de Europa, con registros en el norte de África y amplias regiones del norte y centro de Asia (Löbl *et al.*, 2007). En la Península Ibérica se ha citado principalmente en la región pirenaica, siendo en todo caso más escasa que la especie precedente (Español, 1959; Ascaso Terrén & Serasols i Ramisa, 1983; Bahillo de la Puebla & López-Colón, 1999a; Bahillo de la Puebla *et al.*, 1999). Recientemente ha sido citada de diversos enclaves andaluces (Ruiz & Barranco, 2000; Bahillo de la Puebla & López-Colón, 2001a), de Teruel y de Madrid (Bahillo de la Puebla & López-Colón, 2006). Los datos que ahora se aportan junto a los datos bibliográficos previos parecen indicar su presencia en toda la Península Ibérica, ocupando enclaves forestales de cierta altitud asociados a la presencia de diversas especies de pinos. Por el momento, no tenemos constancia de su presencia en la cornisa Cantábrica.

### 15. *Trichodes apiarius* (Linnaeus, 1758)

INDIVIDUOS EXAMINADOS: 16

PERIODO DE ACTIVIDAD: mayo-julio.

LOCALIZACIONES: ALBACETE: Pétrola; ALICANTE: Busot; GUADALAJARA: Zaorejas; MURCIA: Jumilla, Moratalla.

COMENTARIO: Presenta un área de distribución que se extiende por el centro, sur y este de Europa (Gerstmeier, 1998; Löbl *et al.*, 2007). Aparentemente se localiza en toda la Península Ibérica, siendo notablemente más frecuente en el tercio septentrional (Español, 1960; Bahillo de la Puebla & López Colón, 1999a; Bahillo de la Puebla *et al.*, 1999), y decreciendo su presencia hacia el sur, donde se ha citado, en el centro peninsular, de Segovia (López-Colón, 1991) y de Almería y Granada (Fuente, 1931; Mateu, 1954; Ruiz & Barranco, 2000) en Andalucía. No obstante, tanto en el centro como el sur peninsular, parece estar relegada a enclaves de cierta altitud.

### 16. *Trichodes leucopsideus* (Olivier, 1795)

INDIVIDUOS EXAMINADOS: 134

PERIODO DE ACTIVIDAD: mayo-agosto.

LOCALIZACIONES: ALBACETE: Alcaraz, Nerpio, Riópar, Villapalacios, Yeste; ALICANTE: Pinoso, Villena; ALMERÍA: María; CUENCA: Cuenca, Villar del Saz de Arcas; GRANADA: Huéscar, Monachil, Puebla de Don Fadrique; GUADALAJARA: Cantalojas, El Cardoso de la Sierra, Las Inviernas, Peralejos de las Truchas, Tamajón; JAÉN: Santiago de la Espada, Segura de la Sierra, Siles, Villarrodrigo; MURCIA: Alhama de Murcia; Calasparra, Caravaca de la Cruz, Jumilla, Lorca, Moratalla, Yecla; TERUEL: Albarracín, Sierra de Javalambre; TOLEDO: Navamorcuende, Los Navalucillos; VALENCIA: Enguera.

COMENTARIO: Especie propia del sur de Europa y norte de África, con una distribución típicamente mediterránea occidental (Gerstmeier, 1998). En la Península Ibérica está muy repartida y es una especie muy común, aunque faltan citas de la cornisa Cantábrica (Español, 1960; Bahillo de la Puebla *et al.*, 1999; Bahillo de la Puebla & López-Colón, 2006; Sáez Bolaño *et al.*, 2007).

### 17. *Trichodes octopunctatus* (Fabricius, 1787)

INDIVIDUOS EXAMINADOS: 109

PERIODO DE ACTIVIDAD: mayo-agosto.

LOCALIZACIONES: ALBACETE: Bogarra, Peñascosa, Riópar; ALICANTE: Busot, Villena; ALMERÍA: María; CIUDAD REAL: Fuencaliente, Retuerta del Bullaque; GRANADA: Huéscar; GUADALAJARA: Cantalojas, El Cardoso de la Sierra, Matarrubia, Tamajón, Torremocha del Pinar, Villanueva de Alcorón, Zaorejas; JAÉN: Martos; MURCIA: Abanilla, Alhama de Murcia; Jumilla, Mazarrón, Moratalla, Murcia, Yecla; TERUEL: Camarena de la Sierra; TOLEDO: Almendral de la Cañada, Los Navalucillos; VALENCIA: Ayora.

COMENTARIO: La especie se reparte por todo el mediterráneo occidental, existiendo constancia de su presencia en Marruecos, Argelia, Italia, Francia, España y Portugal (Gerstmeier, 1998). En la Península Ibérica está muy extendida, faltando solamente de la región pirenaica y en la cornisa Cantábrica (Español, 1960; Bahillo de la Puebla *et al.*, 1999; Bahillo de la Puebla & López-Colón, 1999a, 2001a y 2006).

### 18. *Trichodes flavocinctus* Spinola, 1844

INDIVIDUOS EXAMINADOS: 43

PERIODO DE ACTIVIDAD: mayo-julio.

LOCALIZACIONES: ALBACETE: Alcaraz, Peñascosa, Riópar, Yeste; ALMERÍA: María; CIUDAD REAL: Retuerta del Bullaque; CUENCA: Cuenca; GUADALAJARA: Las Inviernas, Matarrubia; JAÉN: Villarrodrigo; MURCIA: Caravaca de la Cruz, Moratalla; TOLEDO: Navamorcuende.

COMENTARIO: La especie se reparte por todo el mediterráneo occidental, existiendo constancia de su presencia en Marruecos, Argelia, Libia, Italia, Francia, España y Portugal (Gerstmeier, 1998). En la Península Ibérica está muy extendida, faltando solamente en la cornisa Cantábrica (Español, 1960; Bahillo de la Puebla *et al.*, 1999; Bahillo de la Puebla & López-Colón, 1999a, 2001a y 2006).

### 19. *Trichodes suturalis* Seidlitz, 1899

INDIVIDUOS EXAMINADOS: 2

PERIODO DE ACTIVIDAD: julio.

LOCALIZACIONES: GUADALAJARA: Cantalojas.

COMENTARIO: Se trata de un endemismo ibérico (Löbl *et al.*, 2007). Especie propia del Sistema Central -sierras de Guadarrama y Gredos-, que también ha sido registrada en Galicia (Villa Rutis, La Coruña) y de La Rioja (Fuente, 1931; Español, 1960; Bahillo de la Puebla & López-Colón, 1999 y 2006; Pérez Moreno & Cabrero Sañudo, 1999).

### 20. *Clerus mutillarius* Fabricius, 1775

INDIVIDUOS EXAMINADOS: 96

PERIODO DE ACTIVIDAD: mayo-agosto

LOCALIZACIONES: CIUDAD REAL: Fuencaliente; CUENCA: Villar del Saz de Arcas; GUADALAJARA: Cantalojas, El Cardoso de la Sierra; Tamajón, Villanueva de Alcorón; Zaorejas; JAÉN: Villarrodrigo; MURCIA: Caravaca de la Cruz, Jumilla, Moratalla, Yecla;

TOLEDO: Almendral de la Cañada, Hinojosa de San Vicente, Navamorcuende, Los Navalucillos.

COMENTARIO: Especie con distribución circummediterránea, que ocupa el norte de África y Europa central y meridional hasta alcanzar por el este el Cáucaso (Löbl *et al.*, 2007). En la Península Ibérica se ha citado de Bussaco (Portugal) (Corrêa de Barros, 1929) y del tercio norte (Fuente, 1931; Español, 1959; Bahillo de la Puebla & López-Colón, 1999a; Bahillo de la Puebla *et al.*, 1999). Recientemente se ha constatado su presencia en el sur de Ciudad Real y en Madrid (Bahillo de la Puebla & López-Colón, 2001a y 2006), así como en Cádiz (Verdugo, 2008b).

### 21. *Allonyx quadrimaculatus* (Schaller, 1783)

INDIVIDUOS EXAMINADOS: 525

PERIODO DE ACTIVIDAD: mayo-julio.

LOCALIZACIONES: GUADALAJARA: Cantalojas, Galve de Sorbe, Somolinos, Torremocha del Pinar, Villanueva de Alcorón, Zaorejas; JAÉN: Villarrodrigo; MURCIA: Jumilla, Moratalla; Totana (Sierra de Espuña); TOLEDO: Navamorcuende, Los Navalucillos.

COMENTARIO: Esta especie se extiende por el centro y sur de Europa, alcanzando Chipre y Asia Menor (Gerstmeier, 1998). En la Península Ibérica se ha considerado como una especie escasa y la mayoría de los registros se localizan en la mitad septentrional (Castro Guillermin, 1946; Español, 1959; Fuente, 1931; Ascaso Terrén & Sersols i Ramisa, 1983; Bahillo de la Puebla & López-Colón, 1999a; Murria Beltrán, 2001), aunque recientemente ha sido registrada su presencia en Sierra Nevada (Granada) (Bahillo de la Puebla & López-Colón, 2001a). Estos datos, los registros que se aportan en el presente trabajo y los realizados en Portugal (Corrêa de Barros, 1929) indican una colonización prácticamente total de la península por este pequeño clérido. El elevado número de ejemplares localizados en el área de estudio demuestra que no se trata de una especie escasa, aunque si requiere una metodología específica para su localización.

### 22. *Tarsostenus univittatus* (Rossi, 1792)

INDIVIDUOS EXAMINADOS: 20

PERIODO DE ACTIVIDAD: julio-septiembre.

LOCALIZACIONES: MURCIA: Jumilla.

COMENTARIO: Especie cosmopolita (Gerstmeier, 1998). En la Península Ibérica se halla muy repartida, habiéndose citado de Barcelona, Gerona, Zaragoza, Navarra, Logroño, Ciudad Real, Cádiz, Madrid, Sevilla y Portugal (Corrêa de Barros, 1929; Español, 1959; Bahillo de la Puebla & López-Colón, 1999a, 1999b, 2001a y 2006; Navarro & Llinares, 2003). A la vista de esos datos, podemos suponer que este taxón se reparte por toda la geografía peninsular, aunque sus capturas siempre se realizan sobre ejemplares aislados.

### 23. *Necrobia rufipes* (De Geer, 1775)

INDIVIDUOS EXAMINADOS: 12

PERIODO DE ACTIVIDAD: Julio-septiembre.

LOCALIZACIONES: MURCIA: Jumilla.

COMENTARIO: Especie cosmopolita (Gerstmeier, 1998). En la Península Ibérica se halla ampliamente repartida (Fuente, 1931; Español, 1959; Bahillo de la Puebla & López-Colón, 1999, 2001 y 2006; Bahillo de la Puebla *et al.*, 1999; Murria Beltrán, 2001; Valcárcel & Prieto, 2001; Soares-Vieira & Grosso-Silva, 2003; Sáez Bolaño *et al.*, 2007).

### 24. *Opetiopalpus bicolor* (Laporte de Castelnau, 1838)

INDIVIDUOS EXAMINADOS: 6

PERIODO DE ACTIVIDAD: marzo-junio.

LOCALIZACIONES: ALBACETE: Alcaraz; GRANADA: Baza, Huéscar; MURCIA: Moratalla; SORIA: Vinuesa.

COMENTARIO: Este taxón se distribuye por España, Portugal y Marruecos, no estando determinada con seguridad su presencia en Italia (Gerstmeier, 1998). En la Península Ibérica presenta una distribución muy dispersa (Salvaña Comas, 1870; Fuente, 1931; Español, 1959; Bahillo de la Puebla & López-Colón, 1999a, 2001a y 2006; Bahillo de la Puebla *et al.*, 1999; Navarro *et al.*, 2003; Valcárcel & Prieto

Piloña, 2009), que permite asegurar su presencia en la mayor parte del el territorio peninsular, excepción hecha de la cornisa Cantábrica.

### Agradecimiento

Queremos agradecer la colaboración a los siguientes amigos, colegas e instituciones: María del Carmen Muñoz, Hada L. Lencina, Antonio Andújar, Luis Ruano, José Serrano y Francisco Javier Sánchez, que nos han acompañado al campo y nos han cedido su material para estudio. En especial a los lepidopterólogos Paco Lencina, José Luis Santa y Fernando Albert, que ponen gran interés en coleccionar coleópteros en sus campañas y luego nos los ceden para su estudio. También a los amigos y colegas Ricardo Gómez, que nos ha dirigido, asesorado y aconsejado en el “Proyecto de insectos bioindicadores de bosques maduros en Castilla-La Mancha”; Javier Martín y David Sánchez, de la Consejería de Medio Ambiente de Castilla-La Mancha, y muy especialmente, a los agentes medioambientales Enemérito Muñiz, de la zona del noroeste de Murcia; Gregorio Cerezo, Diego Galán y Belén Oñate, de la zona de Sierra de Pela, Macizo de Ayllón, Parque Natural del Hayedo de Tejera Negra y de El Cardoso de la Sierra (Guadalajara); Javier Ibáñez, de la zona de Tamajón (Guadalajara); Pablo Sanz y Rubén Paz, de la zona de Villanueva de Alcorón y Zaorejas, en el Parque Natural Alto Tajo (Guadalajara); José Vicente Oropesa y José Luis, de la zona de los Navalucillos, en los Montes de Toledo (Toledo); Abel Colorado; de la zona de la Sierra de San Vicente (Toledo); Diego Valverde, de la zona de Fuencaliente, en Sierra Madrona (Ciudad Real) y José Ángel Ruiz, de la zona de la Sierra de Alcaraz y Segura, ya que, sin su colaboración, muchos de estos datos no se hubieran obtenido. Por último, mencionar a las Consejerías de Medio Ambiente de las Comunidades Autónomas de Castilla-La Mancha y Murcia, que nos han confiado la realización de parte de algunos de sus proyectos.

Quede constancia así mismo de nuestra gratitud al Dr. José Luis Ruiz (Ceuta) y a D. Pablo Bercedo Páramo (León), quienes evaluaron el trabajo corrigiendo los errores detectados y realizando valiosas aportaciones que mejoraron el trabajo original.

A todos ellos, nuestro más sincero reconocimiento.

### Bibliografía

- ASCASO TERRÉN, C. & R. SERAROLS I RAMISA 1983. Contribución al conocimiento de los Cleridae (Col.) en los bosques de *P. sylvestris* del Valle del Roncal (Navarra). *Actas I Congr. Ibér. Ent.* León: 51-55.
- BAHILLO DE LA PUEBLA, P. & J.I. LÓPEZ-COLÓN 1999a. Cléridos de Aragón (Coleoptera, Cleridae). *Insecta: Coleoptera. Familia 37. Catalogus de la entomofauna aragonesa*, **20**, *Sociedad Entomológica Aragonesa*,: 3-11.
- BAHILLO DE LA PUEBLA, P. & J.I. LÓPEZ-COLÓN 1999b. Citas interesantes de cléridos de la Península Ibérica (Coleoptera, Cleridae). *Zool. Baetica*, **10**: 207-209.
- BAHILLO DE LA PUEBLA, P. & J.I. LÓPEZ-COLÓN 2000. El género *Opilo* Latreille, 1802 en la Península Ibérica (Coleoptera, Cleridae). *Boln. Asoc. esp. Ent.*, **24**(1-2): 213-227.
- BAHILLO DE LA PUEBLA, P. & J.I. LÓPEZ-COLÓN 2001a. *Cléridos de Andalucía (Coleoptera, Cleridae)*. Eds: Manuel Baena Ruiz, Delegación de Cultura del Excmo. Ayuntamiento de Utrera, Fundación El Monte y Sociedad Andaluza de Entomología. 77 pp.
- BAHILLO DE LA PUEBLA, P. & J.I. LÓPEZ-COLÓN. 2001b. La subfamilia Tillinae Leach, 1815 (Coleoptera, Cleridae) en la Península Ibérica. *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava*. **16**: 153-171.
- BAHILLO DE LA PUEBLA, P. & J.I. LÓPEZ-COLÓN 2003. La familia Prionoceridae Lacordaire, 1857 en la Península Ibérica (Coleoptera, Cleroidea). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, **33**: 161-165.

- BAHILLO DE LA PUEBLA, P. & J.I. LÓPEZ-COLÓN 2004. La familia Trogossitidae Latreille, 1802 en la península Ibérica (Coleoptera, Cleroidea). *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava*. **18-19**: 127-152.
- BAHILLO DE LA PUEBLA, P. & J.I. LÓPEZ-COLÓN 2006. Los Cléridos de la Comunidad de Madrid (Coleoptera, Cleridae). *Graellsia*, **62** (número extraordinario): 403-418.
- BAHILLO DE LA PUEBLA, P., I. RECALDE IRURZUN, A. F. SAN MARTÍN MORENO & J. I. LÓPEZ-COLÓN 1999. Contribución al conocimiento de los cléridos de la Comunidad Autónoma Vasca, Comunidad Foral Navarra y áreas limítrofes. (Coleoptera, Cleridae). *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava*, **14**: 151-167.
- BERCEDO PARAMO, P., P. BAHILLO DE LA PUEBLA, L. ARNAIZ RUIZ & J. I. LÓPEZ-COLÓN 2009. Nuevos registros de *Tillus elongatus* (Linnaeus, 1758) en la mitad septentrional de la Península Ibérica (Coleoptera, Cleridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, **44**: 476.
- CASTRO GUILLERMIN, L. 1946. Una nueva cita de “*Allionis quadrimalatus*” Schall (Col., Cler.), en Cataluña. *Graellsia*, **4**: 79.
- COBOS, A. 1949. Datos para el catálogo de los coleópteros de España. Especies de los alrededores de Málaga. *Boln. Soc. Españ. H. N., Biol.*, **47**: 563-609.
- CORRÊA DE BARROS, J. M. 1929. Notas para o estudo das espécies da Fam. Cleridae existentes em Portugal. *Arquivos da secção de Biología e Parasitologia do Museo da Universidade da Coimbra*, **1**: 1-25.
- CROWSON, R.A. 1955. The Natural Classification of the Families of Coleoptera. *Nathaniel Lloyd, London*: 1-187.
- CROWSON, R. A. 1964. A review of the classification of Cleroidea (Coleoptera), with descriptions of two new genera of Peltidae and several new larval types. *Trans. R. Ent. Soc. Lond.*, **116**: 275-327.
- CROWSON, R. A. 1970. Further observations on Cleroidea (Coleoptera). *Proc. R. ent. Soc. Lond. (B)*, **39**(1-2): 1-20.
- ESPAÑOL, F. 1951. Los Ostomatidae (Col.) de nuestros Pirineos. *Pirineos*, **7** (19-22): 35-48.
- ESPAÑOL, F. 1959. Los Cléridos (Cleridae) de Cataluña e Islas Baleares (Col., Cleroidea). *Pub. Inst. Biol. apl. Barcelona*, **30**: 105-146.
- ESPAÑOL, F. 1960. Los *Trichodes* ibéricos (Col. Cleridae). *Graellsia*, **18**: 153-164.
- ESPAÑOL, F. 1968. Entomofauna forestal española: La familia Ostomatidae (Col. Cucujoidea). *Boln. Serv. Plagas Forest.* **12**(24): 113-118.
- FUENTE, J.M. DE LA 1927. Catálogo sistemático-geográfico de los coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Boln. Soc. ent. Esp.*, **10**: 68-70.
- FUENTE, J.M. DE LA 1931. Catálogo sistemático-geográfico de los coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares (Continuación). *Boln. Soc. ent. Esp.*, **14**: 147-153.
- GERSTMAYER, R. 1998. *Checked Beetles. Illustrated key to the Cleridae of the Western Palaearctic*. 241 pp. + 8 Láms.
- IGLESIAS, L. 1928. Notas entomológicas. Insectos de Galiza. 1. *Nós*, **53**: 89-94.
- KOLIBÁC, J. 1996. Classification of the subfamilies of Cleridae (Coleoptera, Cleroidea). *Acta Mus. Moraviae, Sci.nat.*, **83**: 127-210.
- KOLIBÁC, J. 1999. Comparative morphology of mandible, epipharynx and alimentary canal in larva and adult Cleroidea (Coleoptera). *Acta Musei Moraviae, Scientiae biologicae* (Brno), **84**: 11-69.
- KOLIBÁC, J. 2003. Metaxinidae fam. Nov., a new family of Cleroidea (Coleoptera). *Entomologica Basiliensia*, **26**: 239-268.
- KOLIBÁC, J. 2007 Family Trogossitidae. p. 364-366. In: I. Löbl & A. Smetana (ed.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 4. Strenstrup: Apollo Books, 935 pp.

- KOLIBÁČ, J., K. MAJER & V. ŠVIHLA 2005. *Beetles of the superfamily Cleroidea in the Czech and Slovak Republics and neighbouring areas*. Clarion Production. Praha. 186 pp.
- LÖBL, I., J. ROLCÍK, J. KOLIBÁČ & R. GERSTMAYER 2007. Family Cleridae. pp. 367-384. In: I. Löbl & A. Smetana (ed.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 4. Strenstrup: Apollo Books, 935 pp.
- LÓPEZ-COLÓN, J. I. 1991. Nuevas localizaciones de algunos coleópteros ibéricos. *Nouv. Revue Ent. (N. S.)*, **8**(3): 265.
- LÓPEZ SEOANE, V. 1866. *Reseña de la Historia Natural de Galicia*. Lugo, Soto. 66 pp.
- MATEU, J. 1954. Coleópteros de Sierra Nevada. Familias: Dytiscidae, Hydrophilidae, Dryopidae, Catopidae, Silphidae, Pselaphidae, Histeridae, Cleridae, Cantharidae, Dasytidae, Aderidae, Anthicidae. *Archos. Inst. Acim., Almería*, **2**: 89-101, láms. 1-2.
- MAYOR, A. 2007a. Family Acanthocnemidae. p. 384. In: I. Löbl & A. Smetana (ed.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 4. Strenstrup: Apollo Books, 935 pp.
- MAYOR, A. 2007b. Family Prionoceridae. p. 384-386. In: I. Löbl & A. Smetana (ed.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 4. Strenstrup: Apollo Books, 935 pp.
- MOLINO-OLMEDO, F. 1997. Algunos coleópteros nuevos para Andalucía. *Zool. Baetica*, **8**: 239-241.
- MURRIA BELTRÁN, F. 2001. Citas interesantes de cléridos (Coleoptera) para Aragón. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, **29**: 99.
- MURRIA BELTRÁN, F. 2002. Primera cita para Aragón de *Tillus elongatus* (Linneo, 1758) (Coleoptera, Cleridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, **30**: 177.
- NAVARRO, J. & A. LLINARES 2003. *Teloclerus compressicornis* Klug, 1842 y *Tarsostenus univittatus* Rossi, 1792: primeros registros para Sevilla (Andalucía, España); *Opilo domesticus* Sturm, 1837: Confirmación de su presencia en Sevilla y Datos relativos a las tres especies (Coleoptera, Cleridae). *Boletín de la SAE*, **8**: 19-25.
- NAVARRO, J., A. LUNA & A. LLINARES 2003. Nuevos datos de cléridos (Coleoptera, Cleridae) para Córdoba y Sevilla (Andalucía, España). *Boletín de la SAE*, **9**: 15.
- NIETO, A. & K.N.A. ALEXANDER 2010. *European Red List of Saproxylous Beetles*. Luxembourg. Publications Office of the European Union. 1-45.
- PAGOLA CARTE, S., I. ZABALEGUI, J.I. RECALDE IRURZUN, A.F. SAN MARTIN MORENO, P. AHILLO DE LA PUEBLA & E. PETITPIERRE 2007. Algunos coleópteros interesantes (Insecta: Coleoptera) del Parque Natural de Aiako Harria (Guipuzkoa, norte de la península Ibérica). *Heteropterus Rev. Entomol.* **7**(1): 77-90.
- PÉREZ MORENO, I. & F. J. CABRERO SAÑUDO 1999. Datos para el catálogo de coleópteros de La Rioja (Insecta, Coleoptera). *Zubia*. Monográfico. 11: 93-126.
- PÉREZ MORENO, I. & F. MORENO GRIJALBA 2009. *Los coleópteros saxícolas del Parque natural de Sierra de Cebollera (La Rioja)*. Instituto de Estudios Riojanos. Logroño. 1-180.
- PLATA NEGRACHE, P. & C. T. SANTIAGO HERNÁNDEZ 1990. *Revisión de la familia Malachiidae Erichson (Insecta, Coleoptera) en la Península Ibérica e Islas Baleares*. Goecke & Evers Verlag Ed., Krefeld: 1-705.
- RUIZ, J.L. & P. BARRANCO 2000. Nuevas citas de cléridos para Andalucía oriental (Coleoptera, Cleridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, **27**: 31-33.
- SAÉZ BOLAÑO, J., J. M. BLANCO VILLERO, P. BAHILLO DE LA PUEBLA & J. I. LÓPEZ-COLÓN 2007. Cleroidea de la Sierra de Tudía (Badajoz, Extremadura, España): I. Familias Cleridae Latreille, 1802, Prionoceridae Lacordaire, 1857 y Malachiidae Fleming, 1821 (Coleoptera, Cleroidea). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, **41**: 407-412.
- SALVAÑA COMAS, J. M. 1870. *Apuntes para la geografía y fauna entomológicas de Mataró*. Madrid (Impr. Gregorio Juste). 1-44.
- SEABRA, A. F. 1939. Contribuição para a História da Entomologia em Portugal. Catálogo das Coleções Entomológicas do Laboratório de Biologia Florestal em 1937. *Publicações da Direcção Geral dos Serviços Florestais e Aquícolas*, **6**(2): 155-301.
- SEABRA, A. F. 1943. Contribuições para o inventario da fauna lusitânica. *Insecta. Coleoptera. Mems. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra*, **142**: 1-152 + XX.
- SOARES-VIEIRA, P. & J.M. GROSSO-SILVA 2003. Novidades e registros interessantes para a fauna de coleópteros (Coleoptera) do Parque Nacional da Peneda-Gerês (Noroeste de Portugal). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, **33**: 173-181.
- VALCÁRCCEL, J. P. & F. PRIETO 2001. Nuevos registros de Coleoptera para Galicia (N. W. de la Península Ibérica). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, **28**: 109-110.
- VALCÁRCCEL, J.P. & F. PRIETO PILOÑA 2009. Primeros registros de la familia Acanthocnemidae Crowson, 1964 (Coleoptera, Cleroidea) para Galicia (N.O. Península Ibérica). *Archivos Entomológicos*, **2**: 19-20.
- VERDUGO, A. 2008a. Confirmación de la presencia de Cádiz de *Tilloidea unifasciata* (Fabricius, 1787) (Coleoptera: Cleridae: Tillinae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, **43**: 503-504.
- VERDUGO, A. 2008b. Primer registro para Andalucía de *Clerus mutillarius* (Fabricius, 1775) (Coleoptera, Cleridae). *Boletín de la SAE*, **15**: 87-91.
- VIVES, E. & J. VIVES 2001. *Teloclerus compressicornis* (Klug, 1842) nou clèrid per a la fauna catalana (Coleoptera: Cleridae). *Ses. Entom. ICHN-SCL*, **11**: 45-47.
- YUS RAMOS, R. 1979. Sobre la presencia en la Península Ibérica de *Teloclerus compressicornis* Klug., nueva cita para la fauna europea (Col., Cleridae). *Nouv. Rev. Ent.*, **IX**, 2: 137-143.
- YUS RAMOS, R. & P. COELLO GARCÍA 2008. Aproximación al conocimiento de la biología de *Teloclerus compressicornis* (Klug, 1842) (Coleoptera, Cleridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, **42**: 143-158.
- ZUZARTE, A. 1985. Contribuição para o conhecimento dos Cleridae, Buprestidae e Cerambycidae de Portugal (Insecta Coleoptera). Descrição de duas novas espécies de *Vesperus* Latreille (Col. Cerambycidae). Libro de Actas del II Congreso Ibérico de Entomología. *Bolm. Soc. port. Ent.* (Suplemento N° 1): 95-103.