

## CERAMBÍCIDOS (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE) DE LA PROVINCIA DE SEVILLA (ESPAÑA)

José Manuel BARREDA <sup>1</sup> & Jerónimo NAVARRO <sup>2</sup>

<sup>1</sup> C/ Caracas, 38; 41700 DOS HERMANAS, (Sevilla)

<sup>2</sup> Avda. Las Letanías, Blq 8, 4º C; 41013 SEVILLA

**RESUMEN:** Se presenta el catálogo faunístico de los cerambícidos de la provincia de Sevilla. Se destaca el registro de *Vesperus bolivari* (Oliveira, 1893) recientemente citado por los autores como nuevo para España, hasta hace poco sólo conocido del Sur de Portugal.

**PALABRAS CLAVE:** Coleoptera, Cerambycidae, Sevilla, Andalucía, España.

**ABSTRACT:** In this catalogue are included the Cerambycidae of Sevilla (Spain). We've included *Vesperus bolivari* (Oliveira, 1893) recently mentions of autors in Spain.

**KEY WORDS:** Coleoptera, Cerambycidae, Sevilla, Andalusia, Spain.

### INTRODUCCIÓN

La fauna de cerambícidos de Andalucía presenta un conocimiento fraccionado, existiendo registros en artículos (VERDUGO, 2000) o bien referencias dispersas en obras de carácter general bien sobre los cerambícidos ibéricos (VIVES, 1984, 2000 y 2001), bien sobre coleópteros andaluces (ROSENHAUER, 1856, MEDINA, 1895) o en revisiones de géneros (PEREZ IÑIGO, 1979; VILLIERS, 1974; VIVES, 1983).

Este fraccionamiento de datos se halla, en parte, paliado en los casos de Almería y Cádiz, por disponer de sendos catálogos actualizados de sus cerambícidofaunas (NAVARRO & AGUIRRE, 1990; VERDUGO, 1999).

Sevilla es una de las provincias andaluzas que aún no dispone de un catálogo actualizado de su fauna de cerambícidos, por lo que, con vistas a la elaboración de un catálogo de la cerambícidofauna andaluza, nos parece oportuno actualizar los datos sobre cerambícidos referidos a esta provincia.

### MATERIAL Y MÉTODOS

El material objeto del presente estudio ha sido recolectado y/u observado por los autores durante los últimos ocho años en los diferentes hábitats de

la geografía sevillana utilizando los sistemas habituales en el muestreo de esta familia de coleópteros. Para completar el estudio se han revisado las referencias bibliográficas referidas a esta familia en nuestra área de estudio así como el material conservado en las colecciones particulares u oficiales que se detallan a continuación:

Colección particular de Antonio Llinares Ibáñez (Sevilla)

Colección particular de Pablo Bahillo de la Puebla (Baracaldo, Vizcaya)

Colección particular de José Luis Sánchez Rodríguez (Utrera, Sevilla)

Colección particular de José Moyano Oliveros (Dos Hermanas, Sevilla)

Colección particular de Francisco Javier Soria Iglesias (Sevilla)

Colección particular de José María Urbano Granero (Sevilla)

Colección del Departamento de Zoología de la Facultad de Biología de Sevilla

Colección Portillo (Sevilla) depositada en la colección de la Facultad de Biología de Sevilla

Colección de José Sáez Bolaños (Sevilla) repartida en las colecciones de los distintos colaboradores.

Para la expresión de los resultados se sigue la ordenación sistemática de los autores más modernos recogida en BENSE (1995) y la nomenclatura recogida en VIVES (2000)

## RESULTADOS

### SUBFAMILIA PRIONINAE

#### 1. *Prinobius germari* (Dejean, 1835)

(=*Prinobius scutellaris* Germar, 1817)

**Material estudiado:** Puebla del Río, J. Navarro leg.; Carrión de los Céspedes, J.L. Sánchez leg.; Morón de la frontera, J. Soria leg.

Especie de distribución circunmediterránea, ampliamente representada en la mitad sur de la Península Ibérica, habitualmente asociada a la presencia de su fitohuésped principal: el alcornoque (VIVES, 2000). En Andalucía ha sido registrada en Cádiz (Vives, 1984, Verdugo, 1999) siendo esta la primera vez que se cita de Sevilla.

Fito-huesped: En la provincia de Cádiz se han obtenido ejemplares ex larva. Criados en madera de encina. (J.M. Barreda).

## **SUBFAMILIA SPONDYLINAE**

### **2. *Arhopalus ferus* (Mulsant, 1839)**

**Material estudiado:** Puente del Alamillo y cercado del pozo (Sevilla), J. Navarro leg.; Dos Hermanas, J.M. Barreda leg.; Sevilla capital, Portillo leg.

Especie común en Sevilla pero no en abundancia, frecuentemente acuden a la luz en los meses de junio a septiembre. Presenta una distribución paleártica y está ampliamente citada de toda la Península Ibérica. En Andalucía ha sido registrada en Almería, Cádiz, Granada y Jaén (VIVES, 1984; HERNÁNDEZ Y PÉREZ, 1993, VERDUGO, 1999 y 2000)

Fito-huesped: Ataca a varios tipos de pinos, en la provincia de Málaga (Sierra de las Nieves) se han obtenido ejemplares ex larva de pinsapo (J.M.Barreda y J.Navarro)

### **3. *Arhopalus syriacus* (Reitter, 1895)**

**Material estudiado:** La Juliana (Bollullos de la Mitación), J.Navarro leg.

Especie más escasa que la precedente.. Presenta una distribución mediterránea. En Andalucía se conoce su presencia en Cádiz (VERDUGO, 1999).

Fito-huesped: Similar a las demás especies de este género.

### **4. *Alocerus moesiacus* (Fivaldszky, 1838)**

**Material estudiado:** Castilblanco de los Arroyos, J. Navarro leg.; Montequinto (Dos Hermanas), J M Barreda leg.; Universidad Laboral (Dos Hermanas), J Navarro leg.; Arroyo de la Plata, Dpto. de Zoología leg.

Especie de distribución mediterránea que alcanza el Oriente Próximo. En la península Ibérica coloniza la mitad meridional (VIVES, 2000). En Andalucía ha sido registrada en Almería y Cádiz (VIVES, 1984; NAVARRO & AGUIRRE, 1990, VERDUGO, 1999).

Las poblaciones sevillanas de este taxón aparentan presentar fluctuaciones en sus contingentes, con años en los que aparecen de forma casi masiva y otros años de presencia más escasa. Sus larvas atacan principalmente las partes más gruesas de los árboles pudiendo ocasionar graves daños a los mismos.

Fito-huesped: Se han detectado la presencia de esta especie sobre olmo, álamo, chopo, pinos, encina e higuera (J. Navarro). Los adultos aparecen, en el área de estudio, en los meses de verano.

#### **5.- *Asemum striatum* (Linnaeus, 1758)**

**Material estudiado:** Citado de Sevilla (MEDINA, 1895), no hemos podido estudiar nuevos ejemplares que ratifiquen su presencia en Sevilla.

Especie de distribución boreoalpina que, en la Península Ibérica, parece limitada a los pinares de altura de la mitad septentrional (VIVES, 2000), lo que pondría en duda la verosimilitud de la cita de MEDINA (op. cit.).

Fito-huesped: Pinos y abetos.

### **SUBFAMILIA CERAMBYCINAE**

#### **6. *Phoracantha recurva* (Newman, 1840)**

**Material estudiado:** Montequinto, (Dos Hermanas), J. Navarro y J.M. Barreda leg.; Dos Hermanas, J.M. Barreda leg.; La Ventosilla (Utrera), J.L. Sánchez leg ; Coripe, J. L. Sánchez leg.

Especie originaria de Australia que ha ido colonizando diversos puntos de Africa y América (WANG, 1995, RUIZ & BARRANCO, 1998). Esta especie fue registrada por primera vez para Europa y la Península Ibérica en BERCEDO & BAHILLO (1998) a partir de ejemplares procedentes de Sevilla y Cádiz. Posteriormente ha sido nuevamente registrada su presencia en Cádiz (VERDUGO, 2000).

A pesar de que en VIVES (2000) se indica que la especie tiene una aclimatación irregular en la Península Ibérica, nuestras observaciones nos permiten asegurar que esta especie se halla totalmente aclimatada, al menos en Andalucía donde parece estar desplazando a *Phoracantha semipunctata*. Los adultos pueden eclosionar en cualquier mes del año.

Fito-huesped: Eucaliptos sobre los que se constituyen en plaga.

#### **7. *Phoracantha semipunctata* (Fabricius, 1775)**

**Material estudiado:** Alrededores de Sevilla, J. Navarro y J.M. Barreda leg.; Dos Hermanas, J.M. Barreda y J. Moyano leg.

Distribución semejante a la especie precedente, aunque, por el momento, coloniza más ampliamente la Península Ibérica (VIVES, 2001).

Antaño más abundante, hoy en día se van enrareciendo sus capturas por causa de su congénere *P. recurva* que la está desplazando. Ecllosionan en cualquier mes del año, especialmente en los meses de verano.

Fito-huesped: Eucaliptos sobre los que constituyen plaga.

### **8. *Cerambyx cerdo ssp mirbeckii* (Lucas, 1842)**

**Material estudiado:** Citado en Las Pajanosas, varios ejemplares ahogados en una piscina en el mes de junio, J.Navarro leg.; Carrión de los Céspedes, J.L. Sánchez leg; Sevilla capital, Portillo leg.; La Juliana (Bollullos de la Mitación), J.Navarro leg.; Poblado Colina (La Puebla del Río), Victoriano Gómez leg.

La especie coloniza ampliamente la región euroasiática. En Andalucía, al igual que en el resto de la Península Ibérica, se halla ampliamente distribuida, si bien sus poblaciones se hallan en franca regresión como consecuencia de la tala masiva de sus fitohuéspedes principales, las quercíneas. Se ha registrado con anterioridad en Almería, Cádiz, Málaga y Sevilla (MEDINA, 1895; VIVES, 1984; NAVARRAO & AGUIRRE, 1990; VERDUGO, 1999)

Fito-huesped: Varias especies de *Quercus*

### **9. *Cerambyx welensii* (Küster, 1846)**

(= *Cerambyx velutinus* (Brullé, 1832))

**Material estudiado:** La Puebla de los Infantes, J. Soria leg., Almadén de la Plata, J. Soria leg.

La especie coloniza Europa meridional y Asia Menor. En la Península Ibérica se distribuye por la región mediterránea. Aparentemente, menos frecuente en Sevilla y el resto de Andalucía de donde únicamente había sido registrada en Cádiz (VIVES, 1984), (J.M.Barreda y J.Navarro, 2000).

Fito-huesped: Diversas especies de *Quercus*

**10. *Penichroa timida* (Ménétriés, 1832)**

(=*Penichroa fasciata* Stephens, 1831)

**Material estudiado:** Aznalcóllar

Los tres únicos ejemplares recolectados dentro de los límites de la provincia se encuentran depositados en las siguientes colecciones: 1♀ Pablo Bahillo coll.; 1♀ y 1♂ en la Universidad Técnica Politécnica Superior de Madrid de Ingenieros Agrónomos coll.

Distribución mediterránea; ampliamente distribuida en la Península Ibérica, excepto en la cornisa cantábrica donde parece faltar. En Andalucía ha sido registrada en Almería y Cádiz (VIVES, 1984; NAVARRO & AGUIRRE, 1990).

Fito-huesped: *Ceratonia*, *Cytisus*, *Picus*, *Cercis*, *Pistacia*, *Morus* y *Pinus halepensis*.

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

**Material estudiado:** Río Guadaira (Sevilla), J. Navarro leg.

La especie presenta una distribución subcosmopolita por efecto del tráfico internacional de productos de madera, caña y mimbre. En Andalucía existe constancia previa de su presencia en Almería y Cádiz (VIVES, 1984; NAVARRO & AGUIRRE, 1990; VERDUGO, 1999).

Fito-huesped: Se han obtenido algunos ejemplares a partir de ramitas de zarza (*Rubus* sp.) (J. Navarro).

**12. *Lucasianus levaillantii* (Lucas, 1846)**

**Material estudiado:** La Puebla del Río, J. Navarro leg.

Especie originaria de Argelia y Marruecos que se ha aclimatado en la Península Ibérica, al menos en el litoral atlántico del suroeste peninsular y en el litoral mediterráneo (VIVES, 2000). En Andalucía se ha registrado en

Almería, Cádiz y Málaga (PLAZA, 1990; NAVARRO & AGUIRRE, 1990; VERDUGO, 1999).

Todos los ejemplares sevillanos se han capturado atraídos a la luz en los meses de junio y julio.

Fito-huesped: Tuya y Ciprés.

### **13. *Hesperophanes sericeus* (Fabricius, 1787)**

**Material estudiado:** Sevilla casco urbano, J. Navarro leg.

Especie de distribución mediterránea que parece rara en nuestra área de estudio, ya que sólo se ha podido estudiar un único ejemplar capturado a la luz en el mes de septiembre. En Andalucía se ha citado de Cádiz, Córdoba y Jaén (VIVES, 1984; HERNÁNDEZ & PEREZ, 1993; VERDUGO, 1999 y 2000)

Fito-huesped: Preferentemente lentisco e higuera aunque es bastante polífago.

### **14. *Trichoferus fasciculatus* (Falderman, 1837)**

**Material estudiado:** Arroyo de las Culebras (Sevilla), J. Navarro leg.; Cercado del Pozo (Sevilla), J. Navarro leg.; Río Guadaira (Sevilla), J. Navarro leg.; Dos Hermanas, J.M. Barreda leg.; Torreblanca (Sevilla), J. Sáez leg.; Alcalá de Guadaira, Portillo leg.

Especie muy común que coloniza la región mediterránea alcanzando el Caucaso. En Andalucía se ha registrado en Almería, Málaga, Cádiz y Jaén (VIVES, 1984; NAVARRO & AGUIRRE, 1990; HERNÁNDEZ & PEREZ, 1993; VERDUGO, 1999 y 2000)

Fito-huesped: Se han obtenido ejemplares de los siguientes fito-huesped, olmo, álamo, lentisco, zarza, chopo, ciruelo, naranjo, peral e higuera. (J.Navarro)

### **15. *Trichoferus griseus* (Fabricius, 1792)**

**Material estudiado:** Montequinto (Dos Hermanas), J. Navarro leg., Bellavista (Sevilla), J. Navarro leg.; Tomares, J. Navarro leg.

Habita la región mediterránea, citado en Andalucía de Cádiz (VERDUGO, 1999)

Especie común pero menos que *T. fasciculatus* al cual tiene un gran parecido; se captura en los meses de mayo a julio.

Fito-huesped: Higueras a la que causa grandes daños. (J.Navarro)

### **16. *Stromatium unicolor* (Olivier, 1795)**

(=*Stromatium fulvum* Villers, 1789)

**Material estudiado:** Río Guadalquivir-Cantillana, J. Navarro leg.; Alcalá de Guadaira, Portillo leg.; El Castillo de las Guardas, M. Moreno leg.

Especie de origen mediterráneo que actualmente presenta una distribución subcosmopolita en razón del comercio internacional e maderas. En la Península Ibérica es relativamente frecuente en las áreas de influencia mediterránea. De Andalucía existen registros de Almería, Cádiz, Granada, Huelva y Sevilla (MEDINA, 1895; RUIZ DE CASTRO, 1943; VIVES, 1984; NAVARRO & AGUIRRE, 1990; VERDUGO, 2000).

Fito-huesped: Alamo, olmo, lentisco etc.

### **17. *Purpuricenus ferrugineus* (Fairmaire, 1851)**

**Material estudiado:** Pinares de Aznalcázar (Aznalcázar), J.M.Barreda leg.

Endemismo ibérico que ocupa la práctica totalidad de la zona de influencia mediterránea de la península. De Andalucía se tenía constancia de su presencia en Cádiz, Córdoba, Jaén y Sevilla (VIVES, 1984) (VERDUGO, 1999)

Muy raro en la provincia, vuela de mayo a julio

Fito-huesped: Arbustos del género *Cistus*

### **18. *Nathrius brevipennis* (Mulsant, 1839)**

**Material estudiado:** Río Guadaira (Sevilla), J. Navarro leg.

Los imagos se capturan en los meses de mayo y junio.

Coloniza toda Europa meridional, habiéndose extendido su área de distribución con el comercio internacional de maderas, objetos de caña y mimbre. Relativamente frecuente en toda la Península Ibérica, en Andalucía se ha citado de Almería y Cádiz (VIVES, 1984; NAVARRO & AGUIRRE, 1990; VERDUGO, 1999).

Fito-huesped: Se han obtenido varios ejemplares de crías en cautividad de ramitas de zarza (*Rubus sp.*) (J.Navarro)

### **19. *Stenopterus ater* (Linnaeus, 1767)**

**Material estudiado:** Villaverde del Río, J. Navarro leg., Alrededores de Sevilla, J.Navarro leg.; Aznalcázar, J.L. Sánchez y J.M.Barreda leg.; Alcalá de Guadaira, Portillo leg.

Especie de distribución holomediterránea que coloniza todo el área de influencia mediterránea de la Península Ibérica. Muy común y abundante, se suele encontrar por todas partes, sobre las umbelíferas; en los meses de abril a julio. En Andalucía ha sido citada de Almería, Cádiz, Jaén y Sevilla (MEDINA, 1895; VIVES, 1984; NAVARRO & AGUIRRE, 1990; VERDUGO, 1999).

Fito-huesped: *Quercus* y *Pistacia*

### **20. *Stenopterus rufus* (Linnaeus, 1767)**

**Material estudiado:** Existe una cita de esta especie procedente de Sevilla en MEDINA (1895).

No hemos podido estudiar nuevo material sevillano de esta especie. Especie de distribución europea.

Fito-huesped: Bastante polífago.

### **21. *Stenopterus mauritanicus* (Lucas, 1846)**

**Material estudiado:** Río Guadaira (Sevilla), J. Navarro leg.; Aznalcázar, J.M. Barreda leg.; Villaverde del Río, J. Navarro leg.; Cantillana, J. Navarro leg.; Alrededores de Sevilla, J. Navarro leg.; El Coronil, J.L. Sánchez leg.

Este taxon coloniza el norte de Africa y la parte meridional de la Península Ibérica. En Andalucía se ha registrado en Cádiz y Málaga (VIVES, 1984, VERDUGO, 1999). Menos frecuente que *S. ater*, localizándose sobre umbelíferas, cardos, jaras, etc., en los meses de abril a mayo.

Fito-huesped: *Quercus*, *Prunus* y *Pistacia*

## **22. *Certallum ebulinum* (Linnaeus, 1767)**

**Material estudiado:** Palmete (Sevilla), J. Navarro leg.; Villaverde del Río, J.M. Barreda leg.; Aznalcázar, J.M. Barreda leg.; Dos Hermanas, J.M. Barreda y J. Moyano leg.; Utrera, J.L. Sánchez leg.; Alcalá de Guadaira, J.L. Sánchez leg. y Portillo leg.

Bastante común encontrándose por doquier, se suelen observar sobre cardos, jaramagos, malvas, umbelíferas, etc., en los meses de febrero a mayo. Especie holomediterránea que, en Andalucía, ya se había registrado en Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Jaén, Málaga y Sevilla (MEDINA, 1895; VIVES, 1984; NAVARRO & AGUIRRE, 1990; HERNÁNDEZ & PÉREZ, 1993; VERDUGO, 1999).

Fito-huesped: Carduáceas

## **23.- *Deilus fugax* (Olivier, 1790)**

**Material estudiado:** Se había citado de Dos Hermanas (MEDINA, 1895). No hemos podido estudiar nuevos ejemplares sevillanos de este taxon.

Especie circummediterránea que ocupa casi toda la Península Ibérica faltando, al parecer, en la cornisa cantábrica; en Andalucía además del registro de Dos Hermanas, se conoce su presencia en Almería y Málaga (VIVES, 1984). Cádiz (VERDUGO, 1999).

Fito-huesped: Ataca diversas leguminosas.

## **24. *Aromia moschata* ssp. *ambrosiaca* (Steven, 1809)**

**Material estudiado:** Río Guadaira (Sevilla), J. Navarro leg.; Coria del Río, J.M.Barreda leg.; Dos Hermanas, J.Moyano leg.; Utrera, J.L.Sánchez leg.; Valencina de la Concepción, J. M. Molina leg.

Esta especie coloniza toda la región paleártica bajo diferentes subespecies. En la Península Ibérica se distribuye mediante dos subespecies la nominal y la *ambrosiaca* cuyo valor subespecífico, cuando menos necesita conformación ya que es posible encontrar ejemplares asignables a ambas formas mezclados en la misma población y aún copulando entre ellos (BAHILLO, en preparación). No se captura con frecuencia, aunque cuando aparecen lo pueden hacer de forma masiva aparece en los meses de abril y mayo. En Andalucía se ha citado de Almería, Cádiz, Granada y Sevilla (MEDINA, 1895; VIVES, 1984; NAVARRO & AGUIRRE, 1990; VERDUGO, 1999)

Fito-huesped: Mimbreras.

## **25. *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus, 1758)**

**Material estudiado:** Centro y alrededores de Sevilla, J.Navarro leg.; Dos Hermanas, J.M.Barreda leg.; Alcalá de Guadaira, Portillo leg.; Sevilla capital, Portillo leg.

Especie de origen centroeuropea y con distribución actual prácticamente cosmopolita. Con importancia económica clara al atacar madera en obra del género *Pinus*. Se captura de manera esporádica en los meses estivales, por lo general es poco frecuente. En Andalucía está ampliamente distribuido conociéndose su presencia de Almería, Cádiz y Málaga (VIVES, 1984; NAVARRO & AGUIRRE, 1990; VERDUGO, 1999)

Fito-huesped: Cerambycido muy polífago, ataca a la madera trabajada.

## **26. *Phymatodes testaceus* (Linnaeus, 1758)**

**Material estudiado:** Dos Hermanas, J.M.Barreda leg.

Esta especie de distribución paleártica coloniza, la totalidad de la Península Ibérica. En Sevilla es aparentemente escasa y aparece de forma

esporádica. En Andalucía sólo se había registrado en Cádiz (VERDUGO, 1999).

Fito-huesped: Cerambícido muy polífago citado de *Quercus*, castaño, olmo y frutales.

### **27. *Chlorophorus ruficornis* (Olivier, 1790)**

**Material estudiado:** Pinares de Aznalcázar (Aznalcázar), J.M.Barreda, J.Navarro y A. Llinares leg.; Constantina, Dpto. de Zoología leg.

Especie propia de la Península Ibérica y Francia meridional ampliamente repartida en Andalucía existiendo registros de Almería, Huelva, Jaén, Málaga, Cádiz y Sevilla (MEDINA, 1895, VIVES, 1984; NAVARRO & AGUIRRE, 1990, VERDUGO, 2000, BARREDA & NAVARRO, 2000)

Fito-huesped: Los ejemplares estudiados procedentes de Sevilla se han obtenido de cría en cautividad de ramas de encina. (J.M.Barreda).

Se capturan sobre umbelíferas.

### **28. *Chlorophorus sartor* (Müller, 1766)**

**Material estudiado:** Villaverde del Río, J.M.Molina leg.

La especie coloniza la región eurosiberiana y está ampliamente distribuido en toda la Península Ibérica pero siempre de forma escasa. En Andalucía sólo se ha registrado de Cádiz (VIVES, 1984; VERDUGO, 1999). Según nuestras observaciones en Sevilla, parece preferir las zonas más húmedas de la provincia (Sierra Norte de Sevilla)

Fito-huesped: Bastante polífago aunque preferentemente ataca los *Quercus*.

### **29. *Chlorophorus trifasciatus* (Fabricius, 1781)**

**Material estudiado:** Dos Hermanas, J. M. Barreda leg.; Alcalá de Guadaíra, Portillo leg.; Villaverde del Río, J. M. Molina leg.; Arroyo de la Plata, J. Soria y J. M. Molina leg.; Constantina, J.L.Sánchez leg.

Este cerambycido coloniza la región paleártica occidental, siendo frecuente y abundante en toda la Península Ibérica. En Andalucía se conoce su presencia en Almería, Cádiz, Granada y Sevilla (MEDINA, 1895, VIVES, 1984; NAVARRO & AGUIRRE, 1990; VERDUGO, 1999).

Dentro de la provincia es más abundante en la Sierra Norte de Sevilla.

Fito-huesped: Especialmente *Quercus*.

## SUBFAMILIA LEPTURINAE

### 30. *Pseudovadonia livida* (Fabricius, 1777)

**Material estudiado:** Universidad laboral (Dos Hermanas), J. Navarro leg.; Cantillana, J. Navarro leg.; Cazalla de la Sierra, J.L. Sánchez leg.; Alcalá de Guadaira, F. Holguín leg.; Guadalcanal, J. Soria leg.

La especie coloniza la región eurosiberiana. En la península Ibérica es muy abundante en la mitad septentrional y disminuye su frecuencia hacia el sur. En Andalucía se ha registrado en Almería, Huelva y Jaén (NAVARRO & AGUIRRE, 1990; HERNÁNDEZ & PEREZ, 1993; VERDUGO, 2000). En la provincia de Sevilla, en consonancia con lo anteriormente expuesto, es una especie muy poco frecuente, más habitual en la Sierra Norte de Sevilla. Fito-huesped: Larvas citadas de madera de *Quercus*, *Castanea* y *Fagus*

### 31. *Aredolpona cordigera* (Füessly, 1775)

(=*Corymbia cordigera* Füessly, 1775)

**Material estudiado:** Cercado del Pozo (Sevilla), J. Navarro leg.

Su área de distribución se extiende por Europa central y meridional y Asia Menor. En la Península Ibérica ocupa preferentemente el cuadrante nororiental y sólo recientemente ha sido registrada de Sevilla y Andalucía (VERDUGO & NAVARRO, 1997). En Sevilla Parece poco común, localizándose en pequeñas colonias en los meses de mayo y junio sobre umbelíferas.

Fito-huesped: No se ha localizado aún su planta hospedadora en la zona de estudio de Sevilla; Vives lo cita de *Quercus* y *Castanea*.

### **32. *Aredolpona fontenayi* (Mulsant, 1839)**

(=*Corymbia fontenayi* Mulsant, 1839)

**Material estudiado:** Pinares de Aznalcázar (Aznalcázar), J.M. Barreda leg.; Rivera del Huesna (San Nicolás del Puerto), J. Soria leg.

El extremo occidental de la región mediterránea. En la Península Ibérica se localiza por doquier, pero siempre de forma escasa, siendo más frecuente en la mitad septentrional. En Andalucía se ha registrado de Cádiz, Huelva, Jaén y Málaga (VIVES, 1984; HERNÁNDEZ & PÉREZ, 1993; VERDUGO, 1999).

Cerambícido muy escaso en la provincia.

Fito-huesped: Larva muy polífaga, citada de *Quercus*, *Vímus*, *Cedrus* e incluso *Eucaliptus*.

### **33. *Nustera distigma* (Charpentier, 1825)**

**Material estudiado:** Villaverde del Río, J.Navarro leg.; Cantillana, J.Navarro leg.; Aznalcázar, J.Navarro y J.M. Barreda leg.; Villanueva del Río y Minas, J.L. Sánchez leg.; San Nicolás del Puerto, J.M. Molina y J. Soria leg.

Especie béticorrifeña que coloniza la Península Ibérica, faltando en el tercio norte. En Andalucía no es infrecuente y se conoce de Almería, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén y Sevilla (VIVES, 1984; HERNÁNDEZ & PÉREZ, 1993; VERDUGO, 2000). En Sevilla es regular y frecuente, localizándose en pequeñas colonias entre los meses de marzo a junio en umbelíferas, cardos, margaritas, jaras y otros tipos de flores.

Fito-huesped: *Quercus* y *Pinus S.P.*

### **34. *Stenurella approximans* (Rosenhauer, 1856)**

**Material estudiado:** Cantillana, J.Navarro leg.; Villaverde del Río, J.Navarro y J.M. Barreda leg.; Aznalcázar, J.M. Barreda leg.; Cazalla de la Sierra, J.L. Sánchez leg.; Gerena, P. Javaloyes leg.

Especie béticorrifeña, ampliamente repartida en la mitad sur de la Península Ibérica. En Andalucía se ha citado de Almería, Cádiz, Málaga y Sevilla (VIVES, 1984; NAVARRO & AGUIRRE, 1990; VERDUGO, 1999 Y 2000). En Sevilla es poco común y se localiza sobre flores de jara y umbelíferas en los meses de abril a mayo.

Fito-huesped: *Quercus*.

### **35. *Stenurella melanura* (Linnaeus, 1758)**

**Material estudiado:** Citado de Constatina (Sevilla) por MEDINA (1895). No hemos podido estudiar nuevos ejemplares de esta especie que corroboren su presencia en Sevilla, por lo que, dada la falta de citas de esta especie en la mitad sur-oeste peninsular, la cita de MEDINA (op. cit.) debe ser tomada con precaución y necesita ser corroborada con capturas más recientes. En Laújar (Almería) ha sido citada por Navarro y Aguirre (1990).

Especie presente en toda Europa, en la Península Ibérica parece enclavada en la mitad septentrional. Salvo la cita anteriormente expuesta, no se conoce de Andalucía.

### **36. *Stenurella nigra* (Linnaeus, 1758)**

**Material estudiado:** Cantillana, J. Navarro leg.

Coloniza Europa, Caucaso e Irán. En la Península Ibérica es común en toda la mitad norte, siendo el registro que se aporta en el presente trabajo la primera cita para Sevilla. Ha sido citada en Jaén (Ruiz, 1996). Especie poco común, se suele localizar en flores de jara en los meses de abril y mayo.

Fito-huesped: *Fagus* y *Quercus*, entre otros latifolios.

## **SUBFAMILIA VESPERINAE**

### **37. *Vesperus bolivari* Oliveira, 1893**

**Material estudiado:** El Castillo de las Guardas, M.Moreno, J.M.Barreda y J.Navarro leg.; Archidona, J.M.Barreda y J.Navarro leg.

Endemismo ibérico que sólo se había registrado en el sur de Portugal y recientemente citado de Sevilla, (BARREDA, 2001) siendo también esta cita primera para Andalucía y España.

Cerambícido que al igual que su congénere el *Vesperus conicicollis* se captura en noches de verano muy calurosas y sin viento alguno. (J.M.Barreda).

Sus apariciones pueden llegar a ser de forma masiva aunque con un ciclo de aparición bastante corto, finales de agosto y principios de septiembre.

Fito-huesped: Sus larvas son rizófagas, no se conoce con precisión el tipo de sustento aunque probablemente sean gramíneas.

### **38. *Vesperus conicicollis* Fairmaire y Coquerel, 1866**

**Material estudiado:** Río Guadaira (Sevilla), J. Navarro leg.; Aznalcázar, J. Navarro y J.L. Sánchez leg.; Tomares, J. Navarro leg.; Dos Hermanas, J.M. Barreda y J. Moyano leg.; Espartinas, J.L. Sánchez leg.; Sanlucar la Mayor, J.L.Sánchez leg.; Alcalá de Guadaira, J.L. Sánchez y Portillo leg.; Arroyo de la Plata, J. Soria leg.; Torreblanca (Sevilla), J. Saez leg.; Parque Amate (Sevilla), J.L. Serrano leg.; Cercado del Pozo (Sevilla), J. Navarro leg.; El Castillo de las Guardas, J.M. Barreda y J. Navarro leg.

Este *Vesperus* coloniza el tercio más meridional de la Península Ibérica, existiendo, así mismo, registros de él en Marruecos (VILLIERS, 1974) y Cerdeña (SAMA, 1983). En Andalucía es frecuente y se localiza en las ocho provincias (VIVES, 1984; NAVARRO & AGUIRRE, 1990; VERDUGO, 1999). Especie por lo general común y abundante, aunque hay años en que su presencia es bastante rara. Son fuertemente atraídos por la luz artificial en los meses de agosto y septiembre.

Fito-huesped: Larvas rizófagas, atacan varios tipos de plantas incluida la vid.

## **SUBFAMILIA LAMIINAE**

### **39. *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) mus* (Rosenhauer, 1856)**

**Material estudiado:** Citado de Marchena (VERDUGO, 2000)

Endemismo del sur peninsular; registrado en Córdoba, Granada, Jaén, Sevilla, Cádiz y Málaga (VERDUGO, 1999 y 2000).

Fito-huesped: Gramíneas.

#### **40. *Calamobius filum* (Rossi, 1790)**

**Material estudiado:** Universidad Laboral (Dos Hermanas), J. Navarro leg.; Sanlúcar la Mayor, J.M. Barreda leg.; Cercado del Pozo y Puente Quinto Centenario (Sevilla), J. Navarro leg.; Dos Hermanas, J.M. Barreda leg.; Utrera, J.L.Sánchez leg.; Espartinas, J.L. Sánchez leg.

Especie de distribución holomediterránea que alcanza Asia menor. En la Península Ibérica se halla por doquier excepto en la cornisa cantábrica, donde, al parecer, falta. En Andalucía se ha registrado de Almería y Cádiz (VIVES, 1984; NAVARRO & AGUIRRE, 1990; VERDUGO, 1999). En Sevilla es frecuente en algunas ocasiones; se suele localizar en colonias o individuos asilados en los meses de febrero a mayo, se captura manguendo en la vegetación baja.

Fito-huesped: Gramíneas

#### **41. *Agapanthia annularis* (Olivier, 1795)**

**Material estudiado:** Sanlúcar la Mayor, J.Navarro y J.M. Barreda leg.; Cantillana, J.Navarro leg.; Villaverde del Río, J.Navarro leg.; Dos Hermanas, J.Navarro y J.M.Barreda leg.; Aznalcázar, J.M.Barreda, J.Moyano y J.L.Sánchez leg.; Espartinas, J.L. Sánchez leg.; Alcalá de Guadaira, Portillo leg.; Torreblanca (Sevilla), J.Sáez leg.

Esta especie coloniza los países del Magreb y la mitad meridional de la Península Ibérica. En Andalucía parece estar bien repartida y se conoce su presencia en Almería, Cádiz y Sevilla (MEDINA, 1895; VIVES, 1984; NAVARRO & AGUIRRE, 1990; VERDUGO, 1999). Muy común y frecuente en Sevilla, donde se captura de marzo a mayo.

Fito-huesped: Cardúceas

#### **42. *Agapanthia asphodeli* (Latreille, 1804)**

**Material estudiado:** Pinares de Aznalcázar (Aznalcázar), J.M.Barreda, J.L.Sánchez, J.Navarro y A. Llinares leg.; Dehesa de Abajo (Aznalcázar), F. Holguín y I. Fernández leg.; Alcalá de Guadaira, Portillo leg.; Sierra de S. Pedro (Montellano), J.L. Sánchez leg.; Las Pajanosas, J.M.Urbano leg.

Esta especie coloniza toda la región paleártica occidental. Ocupa toda la Península Ibérica donde no es infrecuente. En Andalucía se conocen registros de Almería, Cádiz y Sevilla (MEDINA, 1895; VIVES, 1984; NAVARRO & AGUIRRE, 1990; VERDUGO, 1999). Según nuestras observaciones no es una especie frecuente en nuestra área de estudio.

Fito-huesped: Todos los ejemplares capturados fueron sobre cardo borriquero y *asphodelus*.

#### **43. *Agapanthia cardui* (Linnaeus, 1767)**

**Material estudiado:** Palmete (Sevilla), J. Navarro leg.; Las Pajanosas, J.M. Barreda leg.; Palomares del Río, J.M.Barreda leg.; Dos Hermanas, J.M.Barreda y J.Moyano leg.; Aznalcázar, J.M.Barreda y J.L.Sánchez leg.; Utrera, J.L. Sánchez leg.; Espartinas, J.L. Sánchez leg.; Alcalá de Guadaira Portillo leg.; Guadalcanal, J.Soria leg.

El área de distribución de este taxon ocupa, prácticamente toda la región paleártica. Ocupa toda la Península Ibérica. En Andalucía, en consonancia con lo antes expuesto, se ha citado de Almería, Cádiz, Córdoba, Jaén y Sevilla (MEDINA, 1895; VIVES, 1984; NAVARRO & AGUIRRE, 1990; VERDUGO, 1999). En Nuestro área de estudio es muy común y frecuente, se captura por doquier siendo la más común de todas las *Agapanthia*. Se la puede encontrar sobre varios tipos de cados, margaritas, umbelíferas, etc., en los meses de febrero a junio.

Fito-huesped: Varios tipos de cardos.

#### **44. *Agapanthia dahli* (Richter, 1820)**

**Material estudiado:** Citado de Carmona (Sevilla) en VIVES (1984), no hemos podido estudiar nuevos ejemplares sevillanos de esta especie.

Coloniza Europa central y meridional alcanzando el Cáucaso y oriente próximo. En la península Ibérica coloniza la región mediterránea. De Andalucía se ha citado de Almería, Cádiz, Granada y Sevilla (VIVES, 1984; NAVARRO & AGUIRRE, 1990; VERDUGO, 1999).

Fito-huesped: Carduáceas

#### **45. *Agapanthia irrorata* (Fabricius, 1787)**

**Material estudiado:** Castilblanco de los Arroyos, J. Navarro leg.; Cantillana, J. Navarro leg.; Sanlúcar la Mayor, J. Navarro y J.M.Barreda leg.; Aznalcázar, J.M.Barreda leg.; Utrera, J.L. Sánchez leg.; Alcalá de Guadaira, Portillo leg.; Villaverde del Río, F. Holguín leg.; Torreblanca (Sevilla), J. Sáez leg.

Especie de distribución mediterránea occidental. En la Península Ibérica coloniza, básicamente, la mitad meridional donde no es rara. En Andalucía se ha registrado de Cádiz, Jaén y Sevilla (VIVES, 1984; NAVARRO & AGUIRRE, 1990; VERDUGO, 1999). Muy común en la provincia, se localiza en colonias numerosas sobre diferentes tipos de cardos, hay ejemplares completamente negros. Aparecen en los meses de abril a mayo. Fito-huesped: Varios tipos de cardos en especial el cardo borriquero.

#### **46. *Deroplia troberti* (Mulsant, 1843)**

**Material estudiado:** Citado de Sevilla (Campillo de la Luisiana) en VIVES (1984). No hemos podido estudiar nuevos ejemplares de esta especie.

Especie de distribución circunmediterránea, siempre escasa que ocupa el tercio meridional peninsular. En Andalucía se conoce de Almería, Cádiz y Sevilla (VIVES, 1984; NAVARRO & AGUIRRE, 1990; VERDUGO, 1999; BARREDA Y NAVARRO, 2000).

Muy raro, no habiendo sido capturado por los componentes de este trabajo. Fito-huesped: Lentisco.

#### **47. *Monochamus galloprovincialis* (Olivier, 1795)**

**Material estudiado:** Dos Hermanas, J.M.Barreda leg.

Especie de distribución paleártica, ampliamente distribuida en la Península Ibérica. El único ejemplar que se cita se capturó en pleno centro de la ciudad donde no existen prácticamente no existen pinos, su fitohuésped habitual, por lo que la verdadera presencia de este taxón en el área de estudio deberá confirmarse con otras capturas dada la posibilidad de que el material que citemos sea el resultado de una introducción accidental. Hay citas de las provincias de Málaga y Jaén (Verdugo, 2000)

Fito-huesped: Pinícola

#### **48. *Compsidia populnea* (Linnaeus, 1758)**

**Material estudiado:** Río Guadaira (Sevilla), J. Navarro leg.

Especie de distribución holártica que ocupa toda la Península Ibérica. De Andalucía conocemos su presencia en Cádiz y Málaga (VIVES, 1984; VERDUGO, 1999).

Especie poco común

Fito-huesped. Se localiza sobre álamos.

#### **49. *Oberea oculata* (Linnaeus, 1758)**

**Material estudiado:** Registrada de Sevilla por MEDINA (1895), no hemos podido estudiar nuevos ejemplares sevillanos de esta especie.

La especie coloniza Europa, Caúcaso, Asia Central y China. En la Península Ibérica está ampliamente repartida pero no parece ser abundante. De Andalucía se conoce su presencia en Jaén, Málaga y Sevilla (MEDINA, 1895; VIVES, 1984, Verdugo, 2000).

Fito-huesped: Mimbrera.

#### **50. *Opsilia caerulescens* (Scopoli, 1763)**

**Material estudiado:** Universidad Laboral (Dos Hermanas), J. Navarro leg.; Sanlúcar la Mayor, J.M. Barreda leg.; Aznalcázar, J.M. Barreda y J.L.

Sánchez leg.; Dos Hermanas, J.M. Barreda leg.; El Coronil, J.L.Sánchez leg.; Alcalá de Guadaira, Portillo leg.; Torreblanca (Sevilla) J. Sáez leg.

Cerambycido de coloración y tamaño muy variable, muy común en la provincia de Sevilla en los meses de marzo y abril. De distribución circunmediterránea se halla presente en toda la Península Ibérica y ha sido registrado en todas las provincias andaluzas (PÉREZ-IÑIGO MORA, 1979; VIVES, 1984; NAVARRO & AGUIRRE, 1990; VERDUGO, 1999).

Fito-huesped: Borragináceas

### **51. *Opsilia longitarsis* (Reitter, 1911)**

**Material estudiado:** Cercado del Pozo (Sevilla), J.Navarro leg.; La Corchuela (Dos Hermanas), J.M. Barreda leg.; Montequinto (Dos Hermanas), J. Navarro leg.

Endemismo ibérico, bastante común en Sevilla, donde se suele localizar en grandes colonias sobre borragináceas en las que convive con su congénere *O. molybdaena* con la que se puede confundir por su gran parecido. Se localiza en los meses de marzo y abril. La especie se ha registrado en la mitad sur peninsular y ya se conocía su presencia de Cádiz y Sevilla (PÉREZ-IÑIGO MORA, 1979; VIVES, 1984; VERDUGO, 1999).

Fito-huesped: Borragináceas

### **52.- *Opsilia molybdaena* (Dalman, 1817)**

**Material estudiado:** Universidad Laboral (Dos Hermanas), J. Navarro leg.; Montequinto (Dos Hermanas), J. Navarro leg.; La Puebla de los Infantes, M.Baena leg.

Esta especie coloniza el norte de África y Europa central y meridional. En la Península Ibérica se localiza en la mitad meridional. De Andalucía se tiene constancia de su presencia en Cádiz, Córdoba, Huelva, Jaén, Málaga y Sevilla (PÉREZ-IÑIGO MORA, 1979; VIVES, 1984; VERDUGO, 1999).

Especie rara localizándose en los meses de marzo y abril.

Fito-huesped: Borragináceas.

**53. *Opsilia malachitica* (Lucas, 1846)**

**Material estudiado:** Cantillana J. Navarro leg.; Torrequinto (Sevilla), J. Navarro leg.; Espartinas, J.L.Sánchez leg.; Villaverde del Río, J. M. Molina leg.; Bellavista (Sevilla), J. Navarro leg.

Este taxon se distribuye en la cuenca mediterránea occidental. En la Península Ibérica coloniza la mitad meridional. De Andalucía ha sido registrada de Almería, Cádiz, Córdoba, Málaga y Sevilla (PÉREZ-IÑIGO MORA, 1979; VIVES, 1984; VERDUGO, 1999).

Especie infrecuente encontrándose ejemplares aislados en los meses de febrero a abril.

Fito-huesped: Borragináceas

**54. *Phytoecia caerulea* (Scopoli, 1772)**

**Material estudiado:** Torreblanca (Sevilla), J. Sáez leg.; Cantillana, J. Navarro leg.; Universidad Laboral (Dos Hermanas), J. Navarro leg.; Aznalcázar, J. M. Barreda leg.

Especie europea que hacia el Este alcanza Rusia meridional, Anatolia, Siria y Palestina. En la Península Ibérica coloniza toda la región de influencia mediterránea. En Sevilla es especie común pero no masiva capturándose en los meses de marzo y abril. Se conocía su presencia en todas las provincias andaluzas (MEDINA, 1895; PÉREZ-IÑIGO MORA, 1979; VIVES, 1984; VERDUGO, 1999).

Fito-huesped: Se encuentra magueando jaramagos.

**55. *Phytoecia erythrocnema* (Lucas, 1846)**

**Material estudiado:** Río Guadaira (Sevilla), J. Navarro leg.; Alcalá de Guadaira, Portillo leg.; El Gandul (Alcalá de Guadaira), J.M.Urbano leg.

Especie mediterránea occidental que en la Península Ibérica coloniza la región de influencia mediterránea. Registrada con anterioridad en Cádiz, Córdoba, Málaga y Sevilla (MEDINA, 1895; PÉREZ-IÑIGO MORA, 1979; VIVES, 1984; VERDUGO, 1999). Hasta hace tres o cuatro años muy frecuente en los alrededores de Sevilla, actualmente mucho más escasa en estas área dado que el desarrollo urbanístico que ha sufrido la ciudad de Sevilla ha arrasado varios enclaves en los que este cerambycido era frecuente y abundante. En Sevilla se localiza en los meses de febrero a abril.

Fito-huesped: Sus plantas nutricias son las umbelíferas y las carduáceas.

### **56. *Phytoecia icterica* (Schaller, 1783)**

**Material estudiado:** Universidad laboral (Dos Hermanas), J. Navarro leg.; Torrequinto (Sevilla), J. Navarro leg.

Especie europea que alcanza el Caucaso y Anatolia. Coloniza toda la Península Ibérica. En Andalucía se ha registrado de Almería y Córdoba (PÉREZ-IÑIGO MORA, 1979; VIVES, 1984; BAHILLO & ITURRONDOBEITIA, 1996).

En Sevilla es poco frecuente, localizándose siempre individuos aislados, que se recolectan magueando plantas bajas en el mes de abril.

Fito-huesped: Larva muy polífaga, citada de las raíces de diversas umbelíferas incluida la zanahoria.

### **57. *Phytoecia rufipes* (Olivier, 1795)**

**Material estudiado:** Sanlúcar la Mayor, J. Navarro leg.; Tomares, J. Navarro leg.; ; Dos Hermanas, J. M. Barreda leg.; Montequinto (Dos Hermanas), J. Navarro leg.; San Nicolás del Puerto, J. M. Molina leg.

Coloniza todo Europa y la región mediterránea. En la Península Ibérica coloniza la región mediterránea. De Andalucía se ha registrado en Almería, Córdoba y Málaga (PÉREZ-IÑIGO MORA, 1979; VIVES, 1984; NAVARRO & AGUIRRE, 1990; VERDUGO, 2000).

Especie regularmente localizada sobre umbelíferas en los meses de mayo y junio.

Fito-huesped: Hinojos

### **58. *Phytoecia virgula* (Charpentier, 1825)**

**Material estudiado:** Torrequinto (Sevilla), J. Navarro leg.; Utrera, J.L. Sánchez leg.; Torreblanca (Sevilla), J. Sáez leg.

Especie que coloniza toda Europa alcanzando Asia Menor. En La Península Ibérica se localiza por doquier sin ser demasiado abundante. En Andalucía ha sido citada de Almería, Cádiz, Granada, Jaén y Málaga (PÉREZ-IÑIGO MORA, 1979; VIVES, 1984; NAVARRO & AGUIRRE, 1990; VERDUGO, 1999). Especie escasa en la provincia de Sevilla, se suelen localizar en los meses de marzo y abril.

Fito-huesped: Compuestas y carduáceas.

## **ESPECIES AMENAZADAS**

De todas las especies que hemos estudiado en este trabajo, consideramos como las más amenazadas dentro de la provincia a:

- ▶ *Prinobius germari*
- ▶ *Cerambyx cerdo ssp. mirbecki*
- ▶ *Cerambyx welensii*
- ▶ *Aredolpona cordigera*

Los motivos que amenazan a las 3 primeras especies que citamos en esta lista son:

- La pérdida progresiva de su hábitat ya que cada vez quedan menos encinares y alcornoques en nuestra provincia.
- La limpieza de campos de árboles caídos y ramas cortadas.

A todo ello se une el lento crecimiento de las repoblaciones de *Quercus* ya que estos árboles tardan muchos años en poseer un tamaño adecuado a las exigencias de estos cerambícidos.

En cuanto a *Arepoldona cordigera* esta especie está condenada inexorablemente a su extinción en la provincia de Sevilla ya que su único

hábitat conocido está muy urbanizado y contaminado por escombros, basuras, incendios y los pertinentes pesticidas que probablemente se usarán en cultivos aledaños. Otro factor que perjudica este cerambícido es la limpieza de leña y ramas secas de su hábitat.

### AGRADECIMIENTOS

A todos los colaboradores por haber puesto un gran interés en este trabajo, destacando entre ellos a **J.L. Sánchez Rodríguez** por habernos presentado y recomendado a los responsables de la Facultad de Biología de Sevilla.

A D. **Manuel Baena** por aconsejarnos sobre ciertos apartados.

A **M<sup>a</sup> Carmen Lugo** por ayudar en las tareas de soporte informático.

Y muy especialmente a Dña. **Elvira Ocete Rubio**, Catedrática del Dpto. de Fisiología y Biología Animal de la Facultad de Biología de Sevilla; D. **Francisco Javier Soria Iglesias** y D. **Miguel Villagran Pinteño**, ambos profesores de Zoología (artropodos) de la ya citada Facultad de Biología de Sevilla por su amabilidad e interés puesto en nuestros estudios de faunística sobre los coleópteros, así como por habernos facilitado el acceso a las colecciones de la Facultad siempre que lo hemos requerido.

### BIBLIOGRAFÍA

BAHILLO DE LA PUEBLA, P. 1997. Más de lo mismo: *Iberodorcadion*. Bol. SEA, 19: 21-25.

BAHILLO DE LA PUEBLA, P. y ITURRONDOBEITIA, J.C. 1996. Cerambícidos (Coleoptera, Cerambycidae) del País Vasco. Cuadernos de Investigación Biológica. Vol. 19: 244 pp , láminas 1- XIV.

BARREDA, J.M. y NAVARRO, J. 2000. Capturas de cerambícidos raros en la provincia de Cádiz (España) (Coleoptera, Cerambycidae). Bol. SOCECO nº 11 pp 45-47.

BARREDA, J. M. y NAVARRO, J. 2000. Primera cita de *Chlorophorus ruficonis* (Olivier, 1790) Para las provincias de Cádiz y Sevilla (Coleoptera, Cerambycidae) Bol. SOCECO, Nº 12, pp.13-14

BARREDA, J.M. 2001. Cerambícidos nuevos e interesantes para Andalucía y España (Coleoptera Cerambycidae). Bol. SAE, nº 2 pp 29-31.

BIJIAOUI, R 1986. *Atlas de Longicornes de France*. Editions la Duraulié.

HERNANDEZ, J. A. y PEREZ, F. J., 1993. Nuevos datos de cerambícidos para España (Col. Cerambycidae). Zapateri, 3: 21-24.

HERNANDEZ, J. A. y PEREZ, F. J., 1996. Contribución al conocimiento de la familia Cerambycidae Latreille, 1804 de la provincia de Granada (sur

de la Península Ibérica) (Insecta Coleoptera). Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural (Sección Biológica), 92(1-4): 37-45.

MEDINA, M., 1895. Coleópteros de Andalucía existentes en el Museo de Historia Natural de la Universidad de Sevilla, clasificados por D. Francisco Martínez y Sáez. Act. Soc. Espñ. H. N.: 25-61.

NAVARRO, E. & AGUIRRE, A., 1990. Contribución al conocimiento de los cerambícidos de Almería (S.E. de España). Boletín de la Asociación española de Entomología, 14: 45-61.

NAVARRO, J. y VERDUGO, A. 1997. Primera cita de *Corymbia cordigera* (Fúessly, 1775) para Sevilla y la Comunidad Autónoma Andaluza (Coleóptera, Cerambycidae, Lepturinae) Bol. SEA. Nº 17, pp.56.

PÉREZ-IÑIGO, C., 1979. Contribución al conocimiento de las especies españolas del género *Phytoecia* Muls., 1839 (Col. Cerambycidae). Graellsia, 33: 113-142.

ROSENHAUER, W. 1856. Die Thiere Andalusiens nach dem Resultate einer Reise zusammengestellt, Erlangen: T. Blaesing.

RUIZ, A. 1943. Insectos xilófagos: Cuatro coleópteros de la madera labrada. Bol. Lab. Veg. Ent. Agric., 11:210-239.

RUIZ, . 1996. *Stenurella nigra* (Linnaeus, 1758) en la mitad Sur de la Península Ibérica (Col. Cerambycidae). Zool. Baetica, 7: 107-108.

VERDUGO, A. 1999. Los coleópteros Cerambycidae de la provincia de Cádiz, (España) (Insecta: Coleoptera). Suplemento del nº 8 del boletín de la Sociedad Entomológica Cordobesa. 1-27.

VERDUGO, A. 2000. Contribución al conocimiento de los cerambícidos de Andalucía. I. (Insecta, Coleoptera, cerambycidae). Boletín SOCECO, 11: 25-35.

VILLIERS, A., 1974. Notes sur les Vesperus d'Espagne (Col. Cerambycidae Lepturinae). Annales de la Société Entomologique de France, (n. S.), 10(3): 535-552.

VIVES, E. 1984. Cerambícidos (Coleoptera) de la Península Ibérica y de las Islas Baleares, Treb. Mus. Zool. , 2.Barcelona.

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, 5h. Lám.

VIVES, E., 2001. *Atlas Fotográfico de los cerambícidos Ibero-Baleares*.

## ÍNDICE DE ESPECIES Y SUBESPECIES

Especie	Pag.
<i>Agapanthia annularis</i>	27
<i>Agapanthia asphodeli</i>	27
<i>Agapanthia cardui</i>	28
<i>Agapanthia dahli</i>	28
<i>Agapanthia irrorata</i>	29
<i>Alocerus moesiacus</i>	13
<i>Aredolpona cordigera</i>	23
<i>Aredolpona fontenayi</i>	24
<i>Arhopalus fesus</i>	13
<i>Arhopalus syriacus</i>	13
<i>Aromia moschata</i> ssp. <i>ambrosiaca</i>	20
<i>Asemum striatum</i>	14
<i>Calamobius filum</i>	27
<i>Cerambyx cerdo</i> ssp. <i>mirbeckii</i>	15
<i>Cerambyx welensii</i>	15
<i>Certallum ebulinum</i>	20
<i>Chlorophorus ruficornis</i>	22
<i>Chlorophorus sartor</i>	22
<i>Chlorophorus trifasciatus</i>	22
<i>Compsilia populnea</i>	30
<i>Deilus fugax</i>	20
<i>Deroplia troberti</i>	29
<i>Gracilia minuta</i>	16
<i>Hesperophanes sericeus</i>	17
<i>Hylotrupes bajulus</i>	21
<i>Iberodorcadion</i> ( <i>Baeticodorcadion</i> ) <i>mus</i>	26
<i>Lucasianus levaillantii</i>	16
<i>Monochamus galloprovincialis</i>	29
<i>Nathrius brevipennis</i>	18
<i>Nustera distigma</i>	24
<i>Oberea oculata</i>	30
<i>Opsilia caerulescens</i>	30
<i>Opsilia longitarsis</i>	31
<i>Opsilia malachitica</i>	32
<i>Opsilia molybdaena</i>	31
<i>Penichroa timida</i>	16
<i>Phoracantha recurva</i>	14
<i>Phoracantha semipunctata</i>	14
<i>Phymatodes testaceus</i>	21
<i>Phytoecia caerulea</i>	32
<i>Phytoecia erythrocnema</i>	32
<i>Phytoecia ictérica</i>	33
<i>Phytoecia rufipes</i>	33
<i>Phytoecia virgula</i>	34
<i>Prinobius germari</i>	12
<i>Pseudovadonia livida</i>	23
<i>Purpuricenus ferrugineus</i>	18
<i>Stenopterus ater</i>	19
<i>Stenopterus mauritanicus</i>	19
<i>Stenopterus rufus</i>	19
<i>Stenurella approximans</i>	24
<i>Stenurella melanura</i>	25
<i>Stenurella nigra</i>	25
<i>Stromatium unicolor</i>	18
<i>Trichoferus fasciculatus</i>	17
<i>Trichoferus griseus</i>	17
<i>Vesperus bolivari</i>	25
<i>Vesperus conicicollis</i>	26