

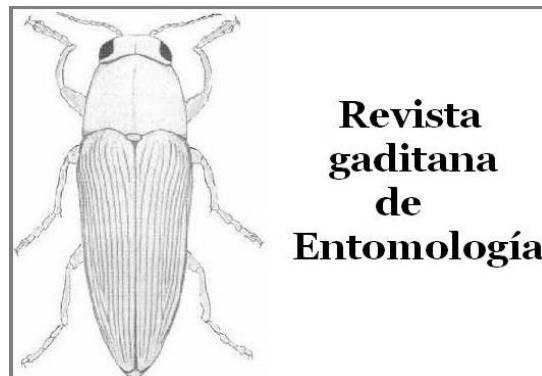
**R**

Revista gaditana de  
Entomología

**g**

Volumen I , núm. 1 (2010)  
ISSN:

**E**



**EDITA:** *Revista Gaditana de Entomología*  
**SEDE :** Héroes del Baleares, 10 – 3º B, 11100 San Fernando, Cádiz.

San Fernando, Cádiz,

**Referencia bibliográfica:** *Revta. gad. Entom.*

**Director de ésta Publicación:** Antonio Verdugo  
**Consejo de Lectura:** José Manuel Blanco, Leopoldo Castro, José Ramón  
Correas, Paulino Plata Negrache, Marcos Toribio, Amador  
Viñolas y Tomás Yélamos.

**Dirección de contacto:** [averdugopaez@gmail.com](mailto:averdugopaez@gmail.com)

Esta publicación electrónica es depositada, para su libre y permanente acceso, en las Bibliotecas del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, Museo de Ciencias Naturales de Barcelona, Institut Royal des Sciencis Naturelles de Belgique, Universidad Complutense de Madrid y Universidad de La Rioja.

**ISSN:**

## **EDITORIAL**

El nacimiento de una nueva publicación siempre debe ser un motivo de alegría para la comunidad, pero especialmente para sus creadores porque se ha finalizado un largo proceso y ve la luz el primer número. Como fácilmente deducirán quienes reciben este primer número, están ante una nueva publicación entomológica, que pretende unirse a la amplia oferta de éste tipo de publicaciones científicas. Esta revista digital en línea pretende servir a todos aquellos interesados en los insectos como medio de expresión de sus hallazgos, por nimios que puedan parecer.

En la Era de las tecnologías de la información y la comunicación es sumamente fácil crear una nueva publicación, como la que nos ocupa, ya que todos los trámites se minimizan hasta niveles insospechados, al menos para el neófito. Sea como fuere, con éste primer volumen iniciamos nuestra andadura, que esperamos sea larga y fructífera. En nuestra revista daremos a conocer a los interesados en la Entomología en general aspectos tanto de la entomofauna andaluza como de la gaditana en particular. Y ya que los seres vivos no entienden de fronteras nuestra revista también estará abierta a comunicaciones sobre la fauna entomológica de cualquier región ibérica.

Esperamos que esta nueva publicación sea bien recibida por todos aquellos que amamos a los seres vivientes más numerosos del planeta.

Antonio Verdugo  
Editor

## NORMAS DE PUBLICACIÓN

**Normas generales:** La revista gaditana de entomología es una publicación en la que tienen cabida trabajos, reseñas y comentarios relacionados con la Entomología en cualquiera de sus aspectos. La revista se publicará en formato electrónico en la dirección

(<http://sites.google.com/site/unentomologoandaluz/home/revista-gaditana-de-entomologia>).

La revista admite artículos originales que, por su extensión, se publicarán como artículos o notas breves, a los que se añadirán noticias y curiosidades, así como enlaces a sitios web de interés.

El Comité editorial se reserva el derecho a designar la forma concreta en la que publicar los artículos aceptados para publicación. La aceptación de artículos queda sujeta al criterio del comité editorial, no haciéndose responsables de las opiniones expuestas ni de los contenidos de los trabajos, que serán responsabilidad única de los autores.

**Formato de los trabajos:** Los artículos estarán redactados únicamente en español. Serán remitidos a la revista mediante un fichero adjunto a través de correo electrónico a la dirección [averdugopaez@gmail.com](mailto:averdugopaez@gmail.com).

**Admisión de trabajos:** Una vez que el artículo sea admitido por el comité editorial se informará al autor, quien recibirá una copia en pdf del mismo, para que sea revisado. Una vez dado el visto bueno y reenviado a la revista, el trabajo será incluido en el número en curso de la publicación, disponible de forma inmediata on-line en el enlace a la web indicado arriba.

El Comité editorial se reserva el derecho a difundir gratuitamente el artículo a través de una lista de distribución de correo electrónico.

Los autores no tienen derecho a recibir la revista en formato impreso.

### **Normas de redacción para artículos originales:**

- **Apartados:** Cada artículo podrá ser dividido en apartados a criterio del autor, aunque con los siguientes apartados obligatorios:

- 1.- Título.
- 2.- Nombre y dirección del autor/es, que incluirá dirección e-mail.
- 3.- Resumen.
- 4.- Palabras clave: Con un máximo 6. Comenzarán por las relativas a taxones finalizando con las del ámbito geográfico.
- 5.- Abstract: Resumen, traducido al inglés.
- 6.- Key words: Lista de palabras clave, en inglés.
- 7.- Referencias bibliográficas. Incluirá exclusivamente las referencias citadas en el texto, en forma de lista ordenada alfabéticamente por autores y, dentro de cada autor, de forma cronológica. En el caso de dos o más obras del mismo autor y año, se hará constar una letra a continuación del año (1990a, 1990b...).

- **Notas breves:** constarán únicamente de título, nombre y dirección del autor o autores, palabras clave (con máximo de cinco), texto sin apartados y referencias bibliográficas con máximo de dos. Podrá incluirse un máximo de una figura o tabla.

- **Figuras y tablas:**

- 1.- Se admiten figuras, mapas, esquemas, etc. en blanco y negro o color.
- 2.- Las figuras y tablas se numerarán en el texto, siguiendo una única numeración correlativa en caso de que sean varias las que se citan en él. Se enviarán por correo electrónico por separado del texto, nunca integradas en el mismo. La resolución mínima aceptable para las figuras debe ser de 350 ppp.
- 3.- Tablas: Seguirán una numeración independiente de las figuras.
- 4.- Pies de figuras y tablas: Se enviarán por separado del texto del artículo, en archivo Word independiente y en el mismo idioma del texto.

- **Anexos:** Las listas extensas de citas geográficas, coordenadas UTM, listas amplias de especies, etc., deben figurar como anexo/s, aunque se limitarán al máximo.

**Normas generales de redacción, recomendaciones y normas de estilo:**

- 1.- Los trabajos deben ser enviados en formato word, con tipo de letra Times New Roman 12 y los márgenes de 3 cm.
- 2.- No deben utilizarse diferentes tipos ni tamaños de letra, sangrados especiales, espaciados, etc.
- 3.- Se seguirán en todo momento las normas del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica, así como sus recomendaciones.
- 4.- Al citar por primera vez en un trabajo el nombre de una especie debe ir acompañado por el del género completo, sin abreviar. En citas posteriores puede ser abreviado.
- 5.- Al citar un taxón por primera vez debe ir acompañado por nombre no abreviado de autor y año.
- 6.- Cuando se cite una referencia bibliográfica se hará constar siempre el apellido del autor y el año.
- 7.- Los nombres geográficos deben estar escritos de acuerdo a la actual terminología oficial.
- 8.- No se admitirán expresiones o comentarios ofensivos o de mal gusto. De forma específica, los editores no admitirán artículos de opinión sobre trabajos u obras de otros autores, que contengan expresiones injuriosas, insultantes, despectivas o de cualquier otra índole que resulten en menoscabo de la persona aludida.

**Revista gaditana de Entomología**

<http://sites.google.com/site/unentomologoandaluz/home/revista-gaditana-de-entomologia>

**Correspondencia y envío de originales:**

averdugopaez@gmail.com

***Microphthalma europaea* Egger, 1860 (Diptera: Tachinidae), un díptero endoparásito de *Calicnemis obesa* (Erichson, 1841) (Coleoptera: Scarabaeidae: Dynastinae) en Cádiz. España.**

Antonio Verdugo  
Héroes del Baleares, 10 – 3º B  
11100 SAN FERNANDO, Cádiz  
[averdugopaez@gmail.com](mailto:averdugopaez@gmail.com)

**RESUMEN:** El taquínido *Microphthalma europaea* Egger, 1860 ha sido criado en un elevado número (sobre el 20 % de parasitación) en larvas del dinástido *Calicnemis obesa* (Erichson, 1841) en el sur de España (Cádiz). Se trata del primer registro para ésta pareja de huésped/parasitoide.

**PALABRAS CLAVE:** *Microphthalma europaea*, *Calicnemis obesa*, parasitismo, Cádiz, España.

**ABSTRACT:** The tachinid *Microphthalma europaea* Egger, 1860 was reared in numbers (about 20 % parasitisation) from the dinastid *Calicnemis obesa* (Erichson, 1841) in southern Spain (Cádiz). This is the first record for this host/parasitoid couple.

**KEY WORDS:** *Microphthalma europaea*, *Calicnemis obesa*, parasitism, Cádiz, Spain.

## INTRODUCCIÓN

Como un resultado imprevisto de nuestro estudio sobre la morfología de los estados inmaduros de *Calicnemis obesa* (Erichson, 1841) (Verdugo, 2010) obtuvimos una serie de pupas de un díptero que había acabado con algunas larvas de *Calicnemis* que manteníamos en terrarios para nuestro estudio sobre la morfología preimaginal de la especie. Tras unas dos semanas de espera emergieron unos dípteros que nos fueron determinados como pertenecientes a la especie *Microphthalma europaea* Egger, 1860, un taquínido de amplia dispersión, que ha sido utilizado incluso para la lucha biológica contra diversas larvas de escarabéidos, responsables de daños en algunos cultivos en otras tantas zonas del mundo.

*M. europaea* es conocida del área mediterránea y de las zonas cálidas de la Europa central (Tschorsnig *et al.*, 2004). Mientras tanto, el dinástido *Calicnemis obesa* (Erichson, 1841) está presente en el paleártico occidental, especialmente en las costas atlánticas de Francia, Portugal, España, Marruecos y en las mediterráneas de España, Marruecos, Argelia y Túnez.

*M. europaea* es utilizada en diversas partes del mundo para la lucha biológica contra diversas especies de Scarabaeoidea, productoras, cuando larvas, de daños a algunos cultivos, como en Nueva Caledonia, en donde se usa para controlar las poblaciones de *Oryctes rhinoceros* Linnaeus, 1758, perjudicial para las plantaciones de cocoteros (Cochereau, 1970).

A. Verdugo. *Microphthalma europaea* Egger, 1860 (Diptera: Tachinidae), un díptero endoparásito de *Calicnemis obesa* (Coleoptera: Scarabaeidae: Dynastinae) en Cádiz. España.

---

## EXPOSICIÓN

*Microphthalma europaea* (Fig. 1) es un díptero Tachinidae especializado en parasitar larvas de coleópteros escarabéidos (Hurpin & Fresnau, 1964) en muchas zonas del mundo. Fue inicialmente localizado en cultivos de naranjos en Mostaganem (Argelia), en donde atacaba las larvas de *Phyllognathus excavatus* (Forster, 1771), las cuales dañaban las raíces de los frutales.

Durante la primavera de 2009 se obtuvieron alrededor de 40 larvas del dinástido *Calicnemis obesa* (Fig. 2) en las dunas costeras de la ensenada de Valdevaqueros, término municipal de Tarifa, Cádiz (Mapa 1) para un estudio sobre su morfología preimaginal. Durante el desarrollo en cautividad de dichas larvas se observó que un elevado porcentaje de ellas (alrededor del 20 %) se encontraban parasitadas por un díptero, del que solo se tuvo noticias hasta encontrarse diversos puparios con restos de la cutícula larvaria del dinástido adherida, en botes de cría de los que no había emergido adulto alguno del dinástido objeto de estudio (Fig. 3).

La biología del taquinido es muy curiosa (Hurpin & Fresnau, 1964), no son los adultos quienes buscan el huésped para su descendencia, sino que las hembras ponen los huevos en el sustrato, la arena húmeda de las playas en nuestro caso, de los nacen inmediatamente una pequeñísimas larvas (menores de 1 mm.). Es esta forma larvaria precoz (denominada planidium) la que busca activamente sus huéspedes para parasitarlos. Una vez encontrado el huésped, la larva del díptero penetra a través de un estigma respiratorio, permaneciendo adherida al sistema traqueal del huésped para poder respirar, mientras se alimenta de los tejidos de su huésped actuando como un endoparásito, sin matarlo hasta que llega el momento de la pupación, momento en el que abandona el huésped (la larva de *Calicnemis*) y se produce la formación del pupario. El díptero adulto aparece unos quince días después de la formación del pupario. En centro Europa se han mencionado dos generaciones anuales de la mosca.



Fig. 1. Adulto de *M.europaea*, junto a su pupario. Escala 1 cm.



Fig. 2. Larva de *C. obesa*. Escala 1 cm.

Hasta el momento se habían citado como huéspedes de *M. europaea* los siguientes géneros de Scarabaeidae Latreille, 1802: *Amphimallon* Berthold, 1827 *Anisoplia* Schoenherr, 1817 *Anoxia* Laporte, 1833 *Cetonia* Fabricius, 1775 *Geotrogus* Guerin-Meneville, 1842 *Melolontha* Fabricius, 1775 *Oryctes* Illiger, 1798 *Oxythyrea* Mulsant, 1842 *Pentodon* Hope, 1837 *Phyllognathus* Eschscholtz, 1830 *Polyphylla* Harris, 1842 y *Protaetia* Costa, 1852 (Dr. H. P. Tschorsnig, com. pers.), siendo por tanto *Calicnemis* Laporte, 1832 un nuevo género a añadir a la lista de huéspedes de éste díptero.



Fig. 3. Imago de *Calicnemis obesa*.  
Escala 1 cm.

Mapa 1. Localización de la población estudiada.

### AGRADECIMIENTOS

Este artículo no se podría haber concluido sin la desinteresada ayuda de los Dres. H. P. Tschorsnig (Stuttgart), Carlos López Vaamonde (Orléans) y Miguel Carles-Tolrà (Barcelona), a los que agradecemos públicamente su asesoramiento y envío de la bibliografía necesaria.

### BIBLIOGRAFIA

Cochereau, P., 1970. Élevage en Nouvelle-Calédonie de *Microphthalma europaea* Egg. (Diptera, Tachinidae) sur l'hôte de substitution *Protaetia fusca* Hrbt. (Coleoptera, Scarabaeidae, Cetoniinae). *Entomophaga* 15 (3): 281-285.

Hurpin, B. & Fresnau, M., 1964. Sur la biologie de *Microphthalma europaea* Egg., tachinaire parasite des larves de Scarabaeidae. *Entomophaga* 9: 187-205.



A. Verdugo. *Microphthalma europaea* Egger, 1860 (Diptera: Tachinidae), un díptero endoparásito de *Calicnemis obesa* (Coleoptera: Scarabaeidae: Dynastinae) en Cádiz. España.

---

Tschorsnig, H.-P., Richter, V. A., Cerretti, P., Zeegers, T., Bergström, C., Vanhara, J., Van de Weyer, G., Bystrowski, C., Raper, C., Ziegler, J. & Hubenov, Z., 2004. Tachinidae. – In: Fauna Europaea Service, <http://www.faunaeur.org>

Verdugo, A., 2010. Acerca de la ontogenia de *Calicnemis obesa* (Erichson, 1841) en la costa atlántica de Cádiz (España) y consideraciones sobre la taxonomía del grupo (Coleoptera, Scarabaeidae, Dynastinae). *Revisite Association Roussillonnaise d'Entomologie*, T. XIX (2): 45-57.

---

**Recibido:** 25 Abril 2010

**Aceptado:** 26 Abril 2010

**Publicado en línea:** 1 Mayo 2010

**Nuevo registro de *Artimelia latreillei* (Godart, 1823)  
(Lepidoptera: Noctuidae: Arctiinae) en la provincia de  
Jaén, España.**

Antonio Hidalgo-Fontiveros  
C/ Fuente del Oso, 3. 23700 Linares (Jaén)  
[antonio\\_hidalgo\\_pontiveros@yahoo.es](mailto:antonio_hidalgo_pontiveros@yahoo.es).

## **Introducción**

En el presente trabajo se presenta una nueva cita para *Artimelia latreillei* (Godart, 1823) (Fig. 1) en la provincia de Jaén. Este pequeño ártido se encuentra incluido en el Libro Rojo de los Lepidópteros Ibéricos (García de Viedma y Gómez Bustillo, 1976, 1985) y en el Libro Rojo de los Invertebrados de España (Verdú, 2005). Las citas existentes para Andalucía son escasas y antiguas. En el 2009 se aportaron nuevos registros para la especie en Andalucía, mas concretamente en la provincia de Cádiz y Granada. Hasta ahora, para Jaén, la única cita existente data de 1980 (Monasterio León y Escobés Jiménez, 2009), por lo que el presente registro amplía y actualiza la distribución de esta rara especie. Los ejemplares fueron capturados en un camino cercano a Miranda de Rey, Jaén, cerca del Parque Natural de Despeñaperros. Se localizaron mediante visu entre las rodadas de una pista forestal. La vegetación dominante es un alcornocal mesomediterráneo subhúmedo-húmedo: *Sanguisorbo agrimonoidis-Quercetum suberis* Rivas Goday, 1959, mezclado con sus etapas de sustitución y zonas repobladas con *Pinus pinaster* Aiton, 1789. Los especies florísticas más frecuentes en estos tipos de bosques son: *Quercus suber* Linnaeus, 1753, *Q. faginea* Lamarck, 1785, *Q. rotundifolia* Miller, 1754, *Daphne gnidium* Linnaeus, 1753, etc (Torres Cordero *et al*, 1998).

## **Material estudiado.**

Familia: NOCTUIDAE Latreille, 1809.

Subfamilia: Arctiinae Leach, 1815.

Género: *Artimelia* Rambur, 1866.

*Artimelia letreillei* (Godart, 1823).

**Nuevos registros:** 3 machos , Miranda del Rey, municipio situado al norte de Jaén, cerca del Parque Natural de Despeñaperros. UTM 30SVH44, 778m; 11 de abril del 2010.

**Comentario:** Endemismo ibérico, cuyas poblaciones se hayan repartidas por buena parte del territorio. En Andalucía el periodo de vuelo abarca de marzo a mayo. Se ha encontrado en un rango altitudinal que abarca desde el nivel del mar, en Huelva, hasta los 1300 m en Granada (Monasterio León y Escobés Jiménez, 2009). Generalmente centra su periodo de actividad en las horas centrales del día (Sagarra, 1917), aunque también es atraída mediante luz artificial por la noche (Ylla, 2005). En la Península Ibérica es relativamente abundante en la zona catalana (Sagarra, 1917), haciéndose sus registros muy escasos en el sur. Respecto a su corología andaluza, se sabe de su existencia en cinco de las ocho provincias Cádiz, Jaén, Huelva, Córdoba y Granada (Fuentes et al, 2000). Dos de los ejemplares capturados se encuentra en la colección del autor y uno en la colección de la Asociación Española para la Protección de las Mariposas y su Medio (ZERYNTHIA).



Fig. 1: Habitus de uno de los individuos de *Artimelia latreillei* que motivan ésta nota.

### **Agradecimientos.**

Agradezco a D. Yeray Monasterio León, por su ayuda en la determinación de la especie.

### **Bibliografía.**

- Fuentes García, F. *et al.*, 2000. Lepidópteros de Andalucía. V Parte-Arctiidae. Suplemento del nº 13 del Boletín de la Sociedad Entomológica Cordobesa: 148-198.
- Monasterio León, Y. y Escobés Jiménez, R., 2009. Nuevos registros de *Artimelia latreillei* (Lepidoptera: Arctiidae, Arctiinae) de Andalucía (España). Bol. Soc. Ent. Aragonesa, 45: 533-534.
- Sagarra I de Castellarnau, I. 1917. La *Arctia latreillei* i el mètode per a cassar-la. But. Inst. Catalana d'Història Natural, 6: 88-89.
- Torres, J. A., García-Fuentes, A., Salazar, C., Ruiz, L., Cano, E. 1998. Formaciones boscosas en el Parque Natural de Despeñaperros (Jaén). Bol. Ins. Est. Giennenses, 168: 367-378.
- Viedma, M. G. De y Gómez Bustillo M. R., 1976. Libro Rojo de los Lepidópteros Ibéricos. ICONA. Madrid. 120 pp.
- Ylla I Ullastre, J., 2005. *Artimelia latreillei* (Godart, [1823] 1822). En: Verdú & Galante (eds). Libro Rojo de los Invertebrados de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Madrid (versión online).

---

**Recibido:** 3 Mayo 2010  
**Aceptado:** 8 Mayo 2010  
**Publicado en línea:** 9 Mayo 2010

***Iberodorcadion lorquinii lorquinii* (Fairmaire, 1855) en la sierra de Filabres, Almería e *Iberodorcadion amorii segurense* (Escalera, 1911) en la sierra de Baza, Granada y una nueva localidad para *Iberodorcadion marmottani* (Escalera, 1900). España (Coleoptera, Cerambycidae).**

Antonio Verdugo \* & Antonio Hidalgo-Fontiveros\*\*

\* Héroes del Baleares, 10- 3º B, 11100 SAN FERNANDO, Cádiz  
([averdugopaez@gmail.com](mailto:averdugopaez@gmail.com))

\*\* Fuente del Oso, 3. 23700 LINARES (Jaén)  
([antonio\\_hidalgo\\_pontiveros@yahoo.es](mailto:antonio_hidalgo_pontiveros@yahoo.es))

**RESUMEN.** Se cita por primera vez de la sierra de Filabres (Almería) a *Iberodorcadion lorquinii lorquinii* (Fairmaire, 1855), así como de la sierra de Baza (Granada) a *Iberodorcadion amorii segurense* (Escalera, 1911). Se ofrece, asimismo, una nueva localidad para *Iberodorcadion marmottani* (Escalera, 1900). Debe excluirse del Catálogo andaluz de Coleoptera Cerambycidae la especie *Iberodorcadion isernii* (Pérez-Arcas, 1868).

**ABSTRACT.** *Iberodorcadion lorquinii lorquinii* (Fairmaire, 1855) is mentioned for the first time of the sierra de Filabres (Almeria) and, as well *Iberodorcadion amorii segurense* (Escalera, 1911) of the sierra de Baza (Granada). Also, we offer a new data for *Iberodorcadion marmottani* (Escalera, 1900). *Iberodorcadion isernii* (Pérez-Arcas, 1868) must be exclude from the Andalusian Catalogue of Coleoptera Cerambycidae.

#### NOTA CIENTIFICA.

Durante las pasadas primaveras de 2009 y 2010 los autores (por separado) han realizado una serie de visitas a distintas localidades andaluzas en busca de diferentes especies de *Iberodorcadion* Breuning, 1943, resultando tres de sus capturas novedosas para la distribución del género en Andalucía.

#### ***Iberodorcadion lorquinii lorquinii* (Fairmaire, 1855) (Figura 1).**

En lo referente a esta especie, no se conocía de la provincia de Almería más que del Puerto de la Ragua, en la vertiente oriental de sierra Nevada, siendo las capturas de la sierra de María, en el extremo septentrional de la provincia, pertenecientes a su ssp. *cobosi* Vives, 1979 (Vives, 1985; Verdugo, 2004).

La sierra de Filabres se encuentra a escasos 50 kms. del extremo oriental de sierra Nevada y separada de ésta por el valle del río Almanzora, por lo que prácticamente es una continuación de la misma.

#### **Datos de captura:**

Almería, Sierra de los Filabres, Calar Alto, Cuadrícula UTM 10x10 km. 30SWG31. Altitud: 2129m. Fecha: 30-IV-2010. Un individuo macho soleándose sobre una piedra, A. Hidalgo leg., en la coll. de su recolector. Mapa 1, localidad 1.

Verdugo, A. & Hidalgo-Fontiveros, A. *Iberodorcadion l. lorquini* (Fairmaire, 1855) en la sierra de Filabres, Almería e *Iberodorcadion amorii segurense* (Escalera, 1911) en la sierra de Baza, Granada y una nueva localidad para *Iberodorcadion marmottani* (Escalera, 1900). España (Coleoptera, Cerambycidae).

---

***Iberodorcadion amorii* (Marseul, 1856), ssp. *segurense* Escalera, 1911 (Figura 2).**

Esta especie ya se conocía de la provincia de Granada, en las estribaciones de la sierra de Segura, puerto el Pinar, a 1600 m., en donde convive con *Iberodorcadion marmottani* (Escalera, 1900) e *Iberodorcadion nigrosparsum* Verdugo, 1993 (Verdugo, 2004).

Lo interesante de ésta captura es que ha permitido dilucidar las sospechas que existían sobre nuestra cita de otra especie muy similar en dicha localidad. En nuestro trabajo sobre los Cerambycidae de Andalucía (Verdugo, 2004) citábamos de la sierra de Baza (Granada) a *Iberodorcadion isernii* (Pérez Arcas, 1868), sobre un único individuo recogido el 1 de mayo de 1997 (J. A. Hernández Ruiz leg.). Las capturas actuales de cuatro individuos (dos machos y dos hembras) nos han permitido corregir el error inicial y determinar que el taxón presente en los Prados del Rey de la sierra de Baza, es realmente *segurense* Escalera y no *isernii* Pérez Arcas.

Por tanto habrá que excluir del catálogo andaluz de Coleoptera Cerambycidae a *Iberodorcadion isernii* (Pérez Arcas)

**Datos de captura:**

Granada, Sierra de Baza, Prados del Rey, Cuadrícula UTM 10x10 km. 30SWG13. Altitud: 1994m. Fecha: 1-V-2010 y 15-V-2010, cuatro ejemplares bajo piedras, 2 de cada sexo, A. Hidalgo leg. Un macho y una hembra en la colección de cada autor. Mapa 1, localidad 2.

***Iberodorcadion marmottani* (Escalera, 1900) (Figura 3)**

Esta especie es endémica de la región bética, conociéndose de las comunidades de Castilla la Mancha (Albacete), Murcia y Andalucía (Almería, Córdoba, Granada y Jaén), siempre en localidades por encima de los 1500 metros de altitud.

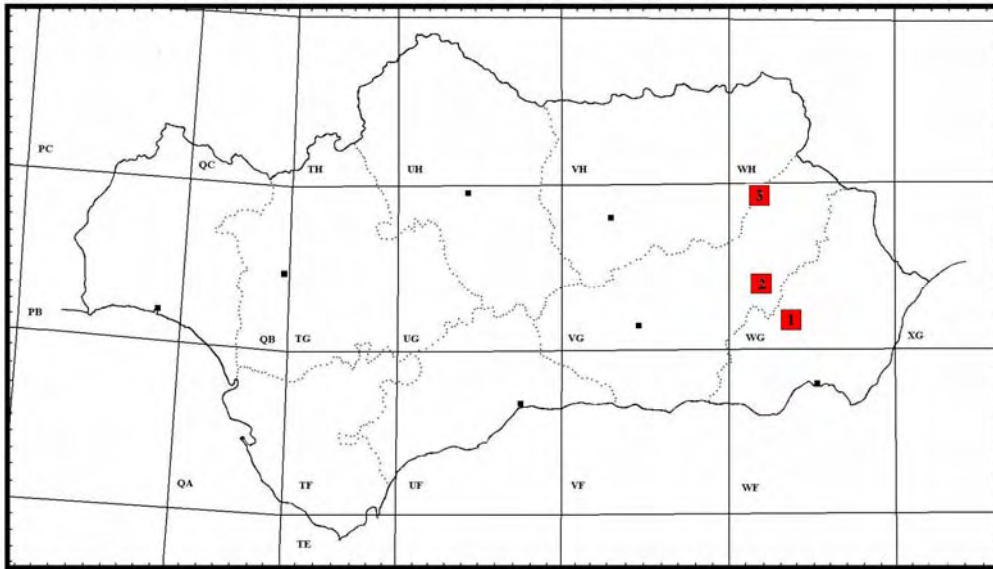
Fue capturada por el primer autor (AV) una única pareja, en cópula, en los límites del término de Cazorla, en la sierra del mismo nombre y reproducido en cautividad, lo que nos ha permitido obtener una amplia serie de los mismos.

**Datos de captura:**

Jaén, sierra de Cazorla, Torcal Cerecino. Cuadrícula UTM 10x10 km. 30SWG19. Altitud: 1700 m. Fecha: 6-IV-2009, una pareja en cópula. A Verdugo leg. y coll. particular. Mapa 1, localidad 3. Se trata de una nueva localidad eso sí, dentro de la distribución ya conocida para la especie.

## BIBLIOGRAFÍA

- VERDUGO, A. 2004. *Los Cerambícidos (Coleoptera, Cerambycidae) de Andalucía*. Monográfico de la Sociedad Andaluza de Entomología nº 1: 5-149.
- VIVES, E., 1985. *Cerambícidos (Coleoptera) de la Península Ibérica y de las Islas Baleares*. Treballs del Museu de Zoologia de Barcelona, 2:1-137 (1984).



**MAPA 1.**



**Figura 1**

**Figura 2**

**Figura 3**

---

**Recibido:** 1 Julio 2010  
**Aceptado:** 7 Julio 2010  
**Publicado en línea:** 8 Julio 2010

## Nuevos datos sobre cerambícidos de la provincia de Jaén (Andalucía, España) (Coleoptera, Cerambycidae).

Antonio Hidalgo-Fontiveros  
C/ Fuente del Oso, 3. 23700 LINARES (Jaén)  
[antonio\\_hidalgo\\_pontiveros@yahoo.es](mailto:antonio_hidalgo_pontiveros@yahoo.es)

**Resumen:** Se aportan nuevos datos sobre la corología de veinte especies de cerambícidos de la provincia de Jaén, siendo tres de ellas nuevas para esta provincia.

**Palabras clave:** Coleoptera, Cerambycidae, distribución, Jaén, España.

**New data about the long-horned beetles of the Jaén province (Andalucía, Spain) (Coleoptera, Cerambycidae)**

**Abstract:** We give new data about the corology of twenty species of long-horned beetles of the Jaén province, three of them new for this province.

**Key words:** Coleoptera, Cerambycidae, distribution, Jaén, Spain.

### Introducción

La corología de los cerambícidos ibéricos cada vez está siendo mejor conocida, con especial interés destaca el trabajo de GONZALEZ *et al* (2007), donde se ponen al día las citas existentes hasta el momento de estos coleópteros. Aun así posteriormente otros autores han ido incrementando los datos sobre el conocimiento de este grupo (NAVARRO *et al.*, 2008a, 2008b, 2008c, 2008d; MURRIA BELTRAN, 2008; MURRIA BELTRAN *et al.*, 2009, etc). Centrándonos en el territorio andaluz cabe destacar el monográfico sobre la fauna de cerambícidos andaluces realizado por VERDUGO (2004). Respecto a la provincia de Jaén los trabajos de autores como VERDUGO & LOPEZ, (2001) o DE LA ROSA & LOPEZ VERGARA, (2009), aportan nuevos conocimientos sobre los cerambícidos jiennenses. En esta nota se da a conocer la presencia de tres especies nuevas para la provincia de Jaén y se aportan nuevos datos de distribución de otras diecisiete especies, ampliándose el área de distribución de las mismas.

## Resultados

### SUBFAMILIA PRIONINAE.

*Prinobius myardi* (Mulsant, 1842)

**Material estudiado:** 2 ♂♂ y 1 ♀ (restos). El Ardal, Linares (Jaén), 30SVH42, 402m, 14-III-2008, A. Hidalgo *leg.*

Esta especie muestra una distribución holomediterránea, alcanzando el norte de África e Irán. Hasta la presente solo se conocen dos citas para Jaén: Despeñaperros-Santa Elena; Marmolejo (MOLINO-OLMEDO, 1996).

En el territorio ibérico la especie está ligada, principalmente, a la zona de ocupación del alcornoque. Los restos los encontramos en el tronco de una encina aun viva.

### SUBFAMILIA CERAMBYCINAE

*Alocerus moesiacus* (Frivaldsky, 1838)

**Material estudiado:** 1 ♂. Reserva las Víboras, Montizón (Jaén), 30SVH95, 928m, verano de 1993, A. Hidalgo *leg.*

Posee una distribución holomediterránea. Para Jaén solo existe una cita hasta el momento (DE LA ROSA & LOPEZ VERGARA, 2009).

En el territorio peninsular habita en los bosques xerófilos mediterráneos, en altura no superiores a los 1.000m (VIVES, 2001). El ejemplar estudiado acudió a la luz de un lumigás.

**Nota:** el ejemplar se encuentra depositado en la colección de D. Juan Manuel Miguel Pinés.

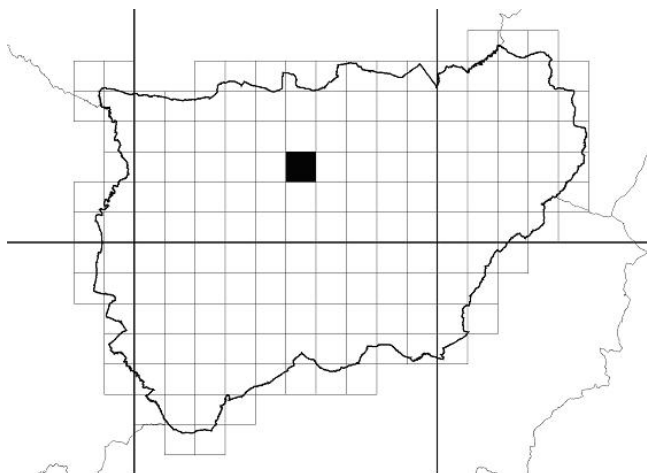
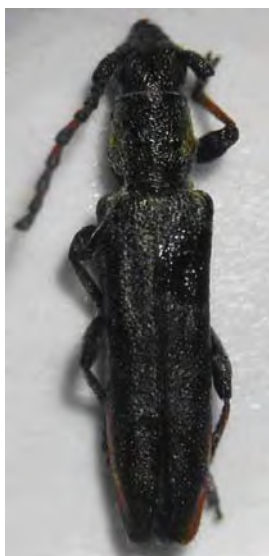
*Deilus fugax* (Olivier, 1790)

**Material estudiado:** 1 ♂. Presa de la Fernandina, Vilches (Jaén), 30SVH52, 552m, 27-V-2010, A. Hidalgo *leg.*

Especie de distribución euromediterránea, siendo muy frecuente en toda la Península Ibérica y en Andalucía. La cita que presentamos es la primera para el territorio jiennense.

La especie está ligada para su desarrollo a leguminosas como *Genista* sp, *Calycotome* sp, *Retama* sp, *Cytisus* sp, etc. El ejemplar de esta nota fue encontrado en una tela de araña junto a una retama (*Retama sphaerocarpa* L). Tras su captura procedimos a intentar atrapar algún ejemplar más mediante el empleo de paraguas japonés, pero no obtuvimos ningún resultado.





Hábitus y localidad de *D. fugax* (O.)

## SUBFAMILIA LEPTURINAE

*Pseudovadonia livida* (Fabricius, 1777)

**Material estudiado:** 1 ♂ y 1 ♀. Urbanización la Cruz, Linares (Jaén), 30SVH42, 504m, 4-V-2008, A. Hidalgo *leg.*

Especie con una amplia distribución en Europa. En la Península Ibérica se encuentra presente en casi todo el territorio, siendo muy abundante en zonas de bosque húmedo (HERNANDEZ & PEREZ, 1993). En Andalucía la presencia de esta especie es habitual (VERDUGO, 2004). Las citas para Jaén se centran en las Sierras de Cazorla Segura y las Villas y una cita para Despeñaperros (VERDUGO, 2004; VIVES, 1985).

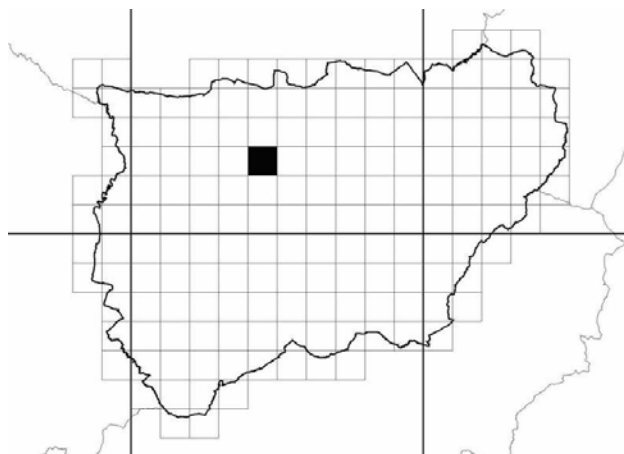
Utiliza para su desarrollo maderas muy descompuestas de diversos árboles y arbustos, pudiéndose alimentar del micelio del hongo *Marasmius oreades* B. Los ejemplares fueron capturados posados sobre la inflorescencia de una umbelífera, en una zona suburbana con abundante vegetación ruderal.

*Stictoleptura trisignata* (Fairmaire, 1852)

**Material estudiado:** 3 ♂♂. El Ardal, Linares (Jaén, ) 30SVH42, 402m , 25-V-2010, A. Hidalgo *leg.*

Endemismo ibérico, llegando hasta el sur de Francia (PEREZ & HERRERA, 1986). Su distribución está ligada a masas de quercineas arborescentes. En Andalucía esta presente en tres de las ocho provincias (GONZALEZ *et al.*, 2007). Es la primera vez que se detecta en la provincia de Jaén.

Vive en las partes muertas de especies del género *Quercus* sp, *Ulmus* sp, *Castanea* sp, etc. Los tres individuos fueron atrapados posados sobre las ramas altas de una encina en un bosque de encinas adhesado y de uso ganadero.



Hábitus y localidad de *S. trisignata* (F.)

***Stictoleptura otini*** (Peyerimhoff, 1949).

**Material estudiado:** 1 ♀. La Espinareda, Segura de la Sierra (Jaén), 30SWH23, 880m, VII-1996, I. Rodríguez *leg.*

Especie de distribución bético-rifeña, recientemente localizada en el sur peninsular, en bosques húmedos de coníferas de montaña (VIVES, 2000a). Emplea para su desarrollo distintas especies de coníferas (pinos, abetos, cedros, etc) (VERDUGO, 2004). En Jaén las citas se centran en la sierra de Cazorla y Segura (VERDUGO & LOPEZ, 2001; VERDUGO, 2004; GONZALEZ *et al.*, 2007)

Ligada a bosques húmedos de coníferas. El ejemplar fue hallado posado en una inflorescencia de una umbelífera, en un claro de un bosque de repoblación de pino carrasco (*Pinus halepensis* M.).

**Nota sistemática:** En el último catálogo sobre la familia (Sama, 2010) las especies de *Cribroleptura* Vives han sido reubicadas como subgénero dentro de los *Stictoleptura* Casey.

***Nustera distigma*** (Charpentier, 1825)

**Material estudiado:** 1 ♂ y 5 ♀♀. Presa de la Fernandina, Vilches (Jaén), 30SVH52, 552m, 13-V-2009, A. Hidalgo *leg.*

Especie de distribución bético-rifeña, que alcanza ligeramente el sur de Francia. En el territorio ibérico se encuentra repartida por casi todo el territorio, a excepción de las Islas Baleares y el territorio cántabro-pirenaico, siendo frecuente su presencia en Andalucía. En la provincia de Jaén está citada en la zona de Sierra Morena (VIVES, 1985; MOLINO-OLMEDO, 1996).

Emplea para su desarrollo diversas especies de caducifolios y coníferas. Los seis individuos fueron hallados en flores de *Cistus ladanifer* L., en una zona de encinar acidófilo, bastante degradado con abundancia de elementos arbustivos (*C. ladanifer* L., *C. albidus* L., *C. monspeliensis* L., *Pistacia lentiscus* L., etc).

***Stenurella approximans*** (Rosenhauer, 1856)

**Material estudiado:** 1 ♂ y 1 ♀. Presa de la Fernandina, Vilches (Jaén), 30SVH52, 552m, 13-V-2009, A. Hidalgo *leg.*; 1 ♀. Reserva las Víboras, Montizón (Jaén), 30SVH95, 928m, 12-IV-1995, A. Hidalgo *leg.*

Endemismo bético-rifeño. Frecuente en la mitad sur peninsular y Andalucía. Solo dos citas para Jaén: Despeñaperros-Santa Elena (MOLINO-OLMEDO, 1996) y Villarodrigo (GONZALEZ *et al.*, 2007)

Especie poco estudiada, las larvas podrían vivir en especies del género *Quercus*. Los ejemplares de la localidad de Vilches se encontraban revoloteando alrededor de *Cistus ladanifer* L. en flor en un bosque de encinas con cierto grado de degradación donde predominaban los arbustos, siendo escasas y aisladas las encinas de porte arbóreo, mientras que el ejemplar de Montizón se capturó en un bosque de alcornoques y encinas sobre la flor de un *Cistus monspeliensis* L.

***Stenurella nigra*** (Linnaeus, 1758)

**Material estudiado:** 1 ♂. Burguillo, Bailén (Jaén), 30SVH22, 381m, 20-V-2009, A. Hidalgo *leg.*; 1 ♂. Presa de la Fernandina Vilches (Jaén), 30SVH52, 552m, 18-V-2010. A. Hidalgo *leg.*; 1 ♂. Reserva las Víboras, Montizón (Jaén), 30SVH95, 928m, 22-V-1994, A. Hidalgo *leg.*

Especie europea, que en la Península Ibérica ocupa toda la mitad septentrional. Falta en Baleares y en el litoral mediterráneo peninsular. Hasta ahora solo se conocían dos citas para Andalucía: una de ellas de Sevilla (BARREDA & NAVARRO, 2002) y otra para Jaén (RUIZ, 1996).

Especie bastante polífaga pudiéndose encontrar en maderas de diversas especies de árboles y arbustos. El ejemplar de Burguillo fue capturado sobre una flor de *Cistus laurifolius* L. , en una zona cercana a un bosque de ribera, el ejemplar de Vilches fue encontrado posado en una flor de *Cistus albidus* L. en un encinar mesomediterráneo acidófilo mezclado con cultivos de olivar, mientras que el de Montizón lo capturamos en un alcornocal sobre una flor de *Cistus ladanifer* L.

**Nota:** el ejemplar de Montizón se encuentra depositado en la colección de D. Juan Manuel Miguel Pinés.

## SUBFAMILIA LAMIINAE

***Calamobius filum*** (Rossi, 1790)

**Material estudiado:** 1 ♂ y 1 ♀. El Ardal, Linares (Jaén), 30SVH42, 402m, 15-IV-2008, A. Hidalgo *leg.*

Especie de distribución holomediterránea, alcanzando la parte occidental del Cáucaso, Siria y norte de Irán. Ampliamente representada en la Península Ibérica. En Andalucía es frecuente. Para Jaén, las citas existentes pertenecen a Cerro de la Sardina-Sierra Morena (VERDUGO, 2004), La Puerta de Segura, Villarodrigo. (GONZALEZ *et al.*, 2007).

Las larvas viven en el interior de tallos de diferentes especies de gramíneas, como *Avena* sp , *Triticum* sp , *Hordeum* sp, etc. Los ejemplares se recolectaron mediante manguero en los márgenes de un cultivo de avena.

***Agapanthia annularis*** (Olivier, 1795)

**Material estudiado:** 2 ♂♂ y 1 ♀. Presa de la Fernandina, Vilches (Jaén), 30SVH52, 552m, 6-IV-2008, A. Hidalgo *leg* Especie de distribución bético-rifeña, estando presente en el norte de África. En la mitad meridional de la España peninsular y más concretamente en Andalucía es frecuente.

Las presencias conocidas hasta ahora pertenecientes a la provincia de Jaén se ubican en Baeza (VIVES, 1985), Hornos, Peal de Becerro y Mogón (VERDUGO, 2004), Linares, Villarodrigo, Génave y Martos (GONZALEZ *et al.*, 2007).

Para su desarrollo utiliza diferentes especies de compuestas pinchosas como *Cynara* sp, *Scolimus* sp y *Cardus* sp (Verdugo, 2004). Los individuos aquí presentados fueron recogidos sobre tallos del cardo mariano *Silybum marianum* L.

***Agapanthia asphodeli*** (Latreille 1804)

**Material estudiado:** 1 ♂ y 1 ♀. Presa de la Fernandina, Vilches (Jaén), 30SVH52, 552m, 16-V-2008, A. Hidalgo *leg* ;1 ♂ y 1 ♀. El Ardal, Linares (Jaén), 30SVH42, 402m, 26-IV-2008, A. Hidalgo *leg*.

Especie de amplia distribución holomediterránea, alcanzando el norte de África, Turquía y el Cáucaso. Común en la Península Ibérica y Andalucía pero aparece en poblaciones aisladas (VIVES, 2001).

Para su desarrollo utiliza plantas de los géneros *Asphodelus* sp, *Thapsia* sp, *Ferula* sp, etc. Son varias las citas para esta especie en la provincia de Jaén, estando sobretodo localizada en la zona de Sierra Morena, Sierra de Cazorla y sus estribaciones (ver, VERDUGO, 2004). Los individuos fueron capturados en los tallos de *Asphodelus albus* M.

***Agapanthia cardui*** (Linnaeus, 1767)

**Material estudiado:** 1 ♂ y 1 ♀. Presa de la Fernandina, Vilches (Jaén), 30SVH52, 552m, 6-IV-2008, A. Hidalgo *leg*.

Especie ampliamente distribuida en Europa, alcanzando su distribución el Cáucaso, Próximo Oriente, Siberia, norte de África e Islas Canarias. En la España peninsular es abundante.

Especie bastante polífaga sobre diversas especies de compuestas y gramíneas (VERDUGO, 2004). En Jaén existen numerosas citas para la especie, (ver VERDUGO, 2004, GONZALEZ *et al.*, 2007).

La especie es abundante en toda esta zona. Los ejemplares que se presentan fueron hallados sobre diversas especies de cardos (Fam: Compositae).

***Agapanthia irrorata*** (Fabricius, 1787)

**Material estudiado:** 1 ♂ y 1 ♀. El Ardal, Linares (Jaén), 30SVH42, 402m, 25-V-2009, A. Hidalgo *leg*; 1 ♂ .Aldeaquemada, Despeñaperros (Jaén), 30SVH65, 693m, 29-V-2010, A. Hidalgo *leg*.

Especie con típica distribución bético-rifeña, conocida además en el sur de Italia, Francia, Cerdeña y Sicilia. En la mitad meridional de la Península Ibérica y en Andalucía es frecuente. Solo dos citas para la provincia: Baeza (VIVES, 1985), Villargordo (VERDUGO, 2004).

Las larvas de esta especie se desarrollan a expensas de distintas especies de plantas, especialmente en cardúceas de gran porte (*Cynara* sp, *Scolymus* sp, *Onopordum* sp, etc) (VERDUGO, 2004). Los ejemplares de El Ardal se atraparon sobre *Onopordum* sp y el de Despeñaperros sobre *Ferula* sp.

***Opsilia coerulescens*** (Scopoli, 1763)

**Material estudiado:** 1 ♂ y 1 ♀. El Ardal, Linares (Jaén), 30SVH42, 402m, 16-V-2009, A. Hidalgo leg.

Especie ampliamente distribuida por la región paleártica, presente desde el norte de África hasta China. Abundante en toda la Península Ibérica. Para la provincia de Jaén existen numerosas citas (ver, VERDUGO, 2004)

La especie utiliza para su desarrollo diversas especies de boragináceas como *Echium* sp, *Anchusa* sp, *Symphytum* sp, etc. Los individuos estudiados se recolectaron sobre tallos y flores de *Echium vulgare* L, en los bordes de un cultivo de cereal abandonado

***Opsilia molybdaena*** (Dalman, 1817)

**Material estudiado:** 1 ♂ y 1 ♀. Urbanización la Cruz, Linares (Jaén), 30SVH42, 504m, 13-V-2008, A. Hidalgo leg.

Especie de distribución euromediterránea, de carácter termófilo, que alcanza el norte de África. Ocupa toda la península, siendo más frecuente en la mitad meridional, incluyendo Andalucía, pero casi siempre en localidades aisladas. En la provincia de Jaén está citada en: Santa Elena (PEREZ-IÑIGO, 1979; VIVES, 1895), Despeñaperros (VIVES, 1985), Martos y Villarodrigo (GONZALEZ *et al.*, 2007).

Las larvas de esta especie habitan en diversas especies de boragináceas. En nuestro caso los ejemplares fueron capturados en los tallos y flores de *Echium* sp, en una zona de minas abandonada.

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

**Material estudiado:** 2 ♂♂ y 2 ♀♀. El Ardal, Linares (Jaén), 30SVH42, 402m, 22-III-2009, A. Hidalgo leg.

Especie ampliamente distribuida por Europa que alcanza Asia Menor y la zona transcáspica. En la Península Ibérica es frecuente en los ambientes mediterráneos, faltando en la zona vasco-cantábrica y el macizo galaico (VIVES, 2001). Dentro del ámbito jiennense se ha citado de: Jaén ciudad, Santa Elena, Baeza, Úbeda (PEREZ-IÑIGO, 1979), Peal de Becerro (VERDUGO, 2004), Martos (GONZALEZ *et al.*, 2007).

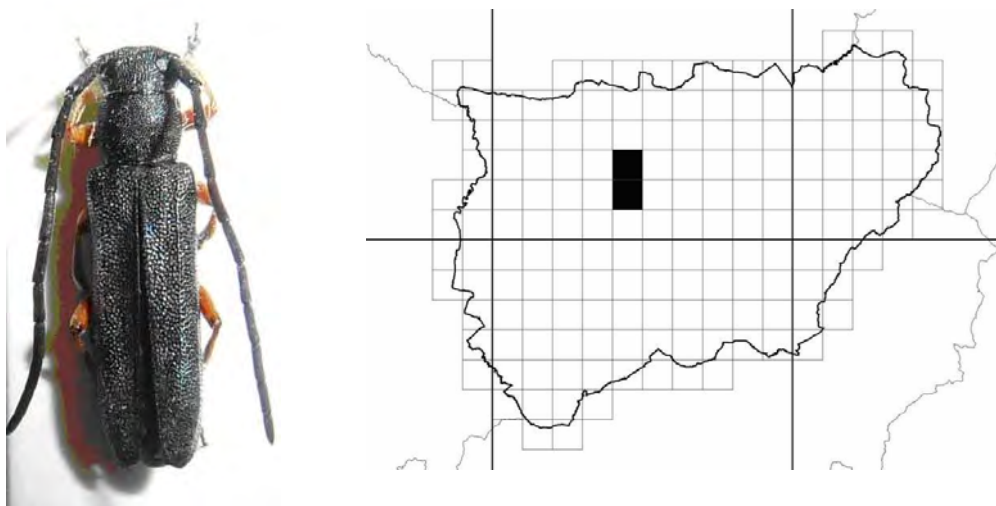
Las larvas viven dentro de los tallos de varias especies de crucíferas como, *Sinapis* sp, *Sysimbrium* sp, *Rapistrum* sp, etc. Los ejemplares fueron atrapados mediante manguero de *Sinapis alba* L.

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

**Material estudiado:** 2 ♂♂. El Ardal, Linares (Jaén), 30SVH42, 402m, 13-V-2009, A. Hidalgo leg.; 1 ♀. Carretera de Vadollano, Linares (Jaén), 30SVH41, 408m, 13-V-2009, A. Hidalgo leg.

Especie con distribución bético-rifeña, penetrando hasta el sur de Francia. En la Península Ibérica es frecuente en las zonas con influencia mediterránea. La especie es la primera vez que se cita para la provincia de Jaén.

Para su desarrollo emplea diversas especies de umbelíferas como, *Daucus* sp, *Eryngium* sp o *Petroselinum* sp (VIVES, 2001). Nosotros la hemos localizado sobre los tallos de la umbelífera *Ammi visnaga* L.



Hábitus y localidades de *P. erythrocnema* (Luc.)

***Phytoecia rufipes*** (Olivier, 1795)

**Material estudiado:** ♂ y 1 ♀. El Ardal, Linares (Jaén), 30SVH42, 402m, 29-V-2009, A. Hidalgo *leg.*

Típica especie bético-rifeña. En la Península Ibérica ocupa la zona del olivo (VIVES, 2001). Abundante en el norte de África y Andalucía. En el territorio de Jaén está citada en: Jaén ciudad (PEREZ-IÑIGO, 1979), ¿Villarcayo? (VIVES, 1985), Río Herreros-Génave, Villargordo (VERDUGO, 2004), Quesada, Puerto de Tíscar (GONZALEZ *et al.*, 2007)

**Apunte corológico:** El topónimo de Villarcayo ofrecido por VIVES (1985), no se corresponde con ninguno conocido para la provincia de Jaén. VERDUGO (2004) para este registro plantea la posibilidad de tratarse de Villargordo. Nosotros creemos que el topónimo que más se acerca al propuesto por Vives es la localidad de Villacarrillo. Esta especie es estenófaga del hinojo (*Phoeniculum vulgare*. L). Los individuos se capturaron en los tallos del hinojo, en los márgenes de un cultivo abandonado de cereal.

***Phytoecia virgula*** (Charpentier, 1825)

**Material estudiado:** 1 ♀. Urbanización la Cruz, Linares (Jaén), 30SVH42, 504m, 13-V-2008, A. Hidalgo *leg.*

Ampliamente distribuida por la región paleártica, desde la Península Ibérica hasta los Urales. En la Iberia peninsular es frecuente, siendo más abundante en las regiones con influencia mediterránea (VIVES, 2001). Para el territorio jiennense, está representada en Sierra de Cazorla, La Iruela (VIVES, 1985), Puente de las Herrerías-Sierra de Cazorla, Peal de Becerro (VERDUGO, 2004), Martos, Villarodrigo (GONZALEZ *et al.*, 2007).

Se trata de una especie bastante polífaga, pudiéndose encontrar en diferentes compuestas y boragináceas. Los ejemplares presentados en este trabajo se capturaron mediante manguero en una zona con abundante vegetación ruderal.

**Agradecimientos.**

Agradezco a D. Francisco Ceacero su ayuda a la hora de realizar los mapas, a D. Juan Manuel Miguel Pinés por poder revisar su colección y a D. Antonio Verdugo, por su siempre bien recibida ayuda y por su infinita paciencia.

## Bibliografía.

BARREDA, J. M. & NAVARRO, J., 2002. Cerambícidos (Coleoptera, Cerambycidae) de la provincia de Sevilla (España). *Bol. Soc. And. Ent.*, 3: 10-37.

DE LA ROSA, J. J & LOPEZ VERGARA, M. A., 2009. Aportaciones al conocimiento de la corología ibérica de algunas especies de cerambícidos (Coleoptera: Cerambycidae). *Bol. SEA*, 45: 245-248.

GONZALEZ, C., VIVES, E. & ZUZARTE, A. J. S., 2007. Nuevo catálogo de los *Cerambycidae* (Coleoptera) de la Península Ibérica, islas Baleares e islas atlánticas: Canarias, Açores y Madeira. *Monografías SEA*, vol.12, Zaragoza, 211 pp.

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

MOLINO-OLMEDO, F., 1996. *Los Coleópteros saproxílicos de Andalucía*. Tesis Doctoral. Universidad de Granada. 382 pp.

MURRIA BELTRAN, F., 2008. Aportación a los catálogos de coleópteros de Aragón: Familias Tenebrionidae, Buprestidae, Cerambycidae, Cleridae y Chrysomelidae (Coleoptera). *Bol. SEA*, 42: 377-383.

MURRIA BELTRAN, F., A. MURRIA BELTRAN & E. MURRIA BELTRAN., 2009. *Saperda octopunctata* (Scopoli, 1772) y *Exocentrus lusitanicus* (Linnaeus, 1767), dos nuevas especies de cerambícidos (Coleoptera: Cerambycidae) para Aragón. *Bol. SEA*, 44: 545-546.

NAVARRO, J., J. M<sup>a</sup>. URBANO & A. LLINARES., 2008a. *Iberodorcadion* (*Baeticodorcadion*) *mus* Rosenhauer, 1856 (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Dorcadiini) en dos localidades de Sevilla (Andalucía, España). *Bol. Soc. And. Ent.*, 15: 20-29.

NAVARRO, J., J. M<sup>a</sup>. 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). *Bol. Soc. And. Ent.*, 15: 30-37.

NAVARRO, J., J. M<sup>a</sup>. URBANO & A. LLINARES., 2008c. *Callimellum angulatum* (Scharank, 1789) (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae) un inesperado huésped de los melojares de Huelva (Andalucía, España). *Bol. Soc. And. Ent.*, 15: 38-43.

NAVARRO, J., J. M<sup>a</sup>. 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. *Bol. Soc. And. Ent.*, 15: 72-78.

PEREZ-IÑIGO, C., 1979. Contribución al conocimiento de las especies españolas del género *Phytoecia* Muls., 1839 (Col. Cerambycidae). *Graellsia*, 3: 113-142.

PEREZ MORENO, I. & HERRERA MESA, L., 1986. Contribución al conocimiento de los coleópteros cerambícidos de Navarra (Coleoptera, Cerambycidae) (I). *Institución Príncipe de Viana. Suplemento de Ciencias*, 6: 5-39.

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

SAMA, G., 2010. Stictoleptura. In I.Löbl & A. Smetana (eds.) *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, Vol. 6. Stenstrup: Apollo Books.

VERDUGO, A & LOPEZ, M. A., 2001. Contribución al conocimiento de los cerambícidos de Andalucía. II ( Insecta, Coleoptera, Cerambycidae). *Bol. Soc. And. Ent.*, 1: 27-33.

VERDUGO, A., 2004. Cerambycidae de Andalucía. *Sociedad Andaluza de Entomología (SAE), Monográfico*, 1: 5-149.

VIVES, E., 1985. *Cerambícidos (Coleoptera) de la Península Ibérica y de las Islas Baleares. Colección: Treballs del Museu de Zoologia*, nº 2. Barcelona. 137 pp.

VIVES, E., 2000a. *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 (Coleoptera)*. Argania editio, Barcelona. 287 pp.

---

**Recibido:** 25 Julio 2010  
**Aceptado:** 26 Julio 2010  
**Publicado en línea:** 31 Julio 2010



**Segundo registro de *Macrosiagon ferruginea* (Fabricius, 1775) para la provincia de Cádiz (España) (Coleoptera, Ripiphoridae).**

Antonio Verdugo  
Héroes del Baleares 10 – 3º B  
11100 SAN FERNANDO (Cádiz)  
[averdugopaez@gmail.com](mailto:averdugopaez@gmail.com)

La familia Ripiphoridae Gemminger & Harold, 1870 es bien conocida en la Península Ibérica gracias a diversas publicaciones, de carácter general (López-Colón, 1998 y 1999), faunas más o menos locales (Sánchez Rodríguez, 2001) o incluso datos aislados sobre algunas especies (López-Colón, 1997; Ruiz, 2000) por lo que ha resultado relativamente fácil determinar nuestras capturas. Una de las cuales ha significado el segundo registro de una de sus especies para la provincia de Cádiz y sobre el que escribimos esta nota.

El pasado 29 de julio de 2010 tuvimos la fortuna de recoger un individuo femenino de *Macrosiagon ferruginea* (Fabricius, 1775) sobre una inflorescencia de *Senecio jacobaea* L. en las cercanías del arroyo Jaral, cola del embalse “charco redondo” en el término municipal de Los Barrios, provincia de Cádiz, coordenadas UTM 30N 268000 4018000.

El individuo se encontraba muerto, aunque tan sólo le faltaba la mesopata izquierda.

La determinación se ha efectuado con la ayuda de las claves contenidas en un estudio sobre una especie cercana, *Macrosiagon pallidipennis* Reitter, 1898 (López-Colón, 1997), en donde se puede leer que es una especie que se caracteriza por presentar el segundo artejo de los tarsos posteriores más largo que el tercero; por un colorido amarillo anaranjado general, sin manchas negras en su cara superior; por presentar las antenas anaranjadas en sus tres antenómeros proximales, siendo los restantes negros (en el caso de las hembras) y por el labro largo y de forma subcónica (Figura 1).

A la vista de la bibliografía consultada, ésta se trata de la segunda cita de la especie para la provincia de Cádiz, siendo el registro previo muy antiguo (Fuente, 1933). También se conoce de las provincias andaluzas de Málaga, Granada, Jaén y Sevilla (Sánchez Rodríguez, 2001), por lo que está ampliamente representada en Andalucía, así como en la Península Ibérica.

Su distribución extraibérica incluye las islas Baleares, Francia e Italia con sus grandes islas Córcega y Cerdeña, así como Malta, hasta Eslovenia y oriente próximo. También se encuentra en África, desde el norte hasta el área tropical (Batelka, 2008).

### Comentario nomenclatural.

Hay que hacer constar que la familia se trata en toda la bibliografía consultada (prácticamente todo lo escrito sobre la familia y su distribución en Iberia) como Rhipiphoridae, cuando el nombre correcto a usar es Ripiphoridae, según hemos podido constatar en el portal Fauna Europea (<http://www.faunaeur.org/index.php>) así como en el volumen 5 del Catálogo of Palaearctic Coleoptera (Batelka, 2008).

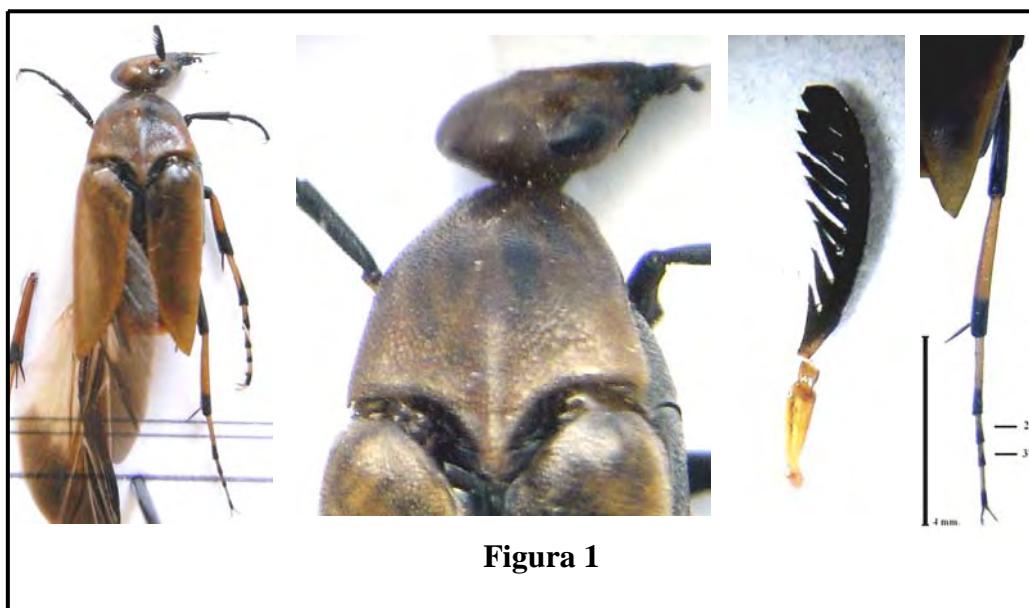


Figura 1

### BIBLIOGRAFÍA MÍNIMA

BATELKA, J. 2008. Ripiphoridae Gemminger & Harold, 1870. pp. 73-78. In: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 5. I. Löbl & A. Smetana (Eds.). Apollo Books. Stenstrup, 670 pp.

FUENTE, J. M. de la, 1933. Catálogo sistemático-geográfico de los coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Bol. soc. ent. España*, 21: 5-6.

LÓPEZ-COLÓN, J. I., 1997. Revisión taxonómica y distribución de *Macrosiagon pallidipennis* Reitter, 1898 (Coleoptera: Rhipiphoridae). *Zapateri Revta. aragon. ent.*, 7: 245-250.

LÓPEZ-COLÓN, J. I. 1998. Los *Rhipiphoridae* Gemminger & Harold, 1870 de la fauna de la Península Ibérica e Islas Baleares (I) (Coleoptera). *Lambillionea*, 97,4: 642-650.

LÓPEZ-COLÓN, J. I. 1999. Los *Rhipiphoridae* Gemminger & Harold, 1870 de la fauna de la Península Ibérica e Islas Baleares (II) (Coleoptera). *Lambillionea*, 99,1: 132-138.

Verdugo, A. Segundo registro de *Macrosiagon ferruginea* (Fabricius, 1775) para la provincia de Cádiz (España) (Coleoptera, Rhipiphoridae).

---

RUIZ, J. L. 2000. Primeros registros de *Metoecus paradoxus* (Linnaeus, 1761) y *Macrosagion pallidipennis* Reitter, 18989 para Andalucía (Coleoptera, Rhipiphoridae). *Bol. S.E.A.*, **27**: 83.

SÁNCHEZ RODRIGUEZ, J. L., 2001. Contribución al conocimiento de los Rhipiphoridae (Coleoptera) en Andalucía. *Boletín de la SAE*, 2: 29-32.

---

**Recibido:** 29 Julio 2010  
**Aceptado:** 2 Agosto 2010  
**Publicado en línea:** 10 Agosto 2010

## SUMARIO

ISSN: Vol. I ,1 en tramitación

- Verdugo, A. *Microphthalma europaea* Egger, 1860 (Diptera:Tachinidae), un díptero endoparásito de *Calicnemis obesa* (Erichson, 1841) (Coleoptera: Scarabaeidae: Dynastinae) en Cádiz. España .....5-8**
- Hidalgo-Fontiveros, A. Nuevo registro de *Artimelia latreillei* (Godart, 1823) (Lepidoptera:Noctuidae:Arctiinae) en la Provincia de Jaén, España..... 9-10**
- Verdugo, A. & Hidalgo-Fontiveros, A. *Iberodorcadion lorquinii lorquinii* (Fairmaire, 1855) en la sierra de Filabres, Almería e *Iberodorcadion amorii segurense* (Escalera, 1911) en la sierra de Baza, Granada y una nueva localidad para *Iberodorcadion marmottani* (Escalera, 1900). España (Coleoptera, Cerambycidae).....11-13**
- Hidalgo-Fontiveros, A. Nuevos datos sobre cerambícidos de la provincia de Jaén (Andalucía, España) (Coleoptera,Cerambycidae) .....14-23**
- Verdugo, A. Segundo registro de *Macrosiagon ferruginea* (Fabricius, 1775) para la provincia de Cádiz (España) (Coleoptera,Ripiphoridae). .....24-26**