

**Primera cita de *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) amorii* ssp. *segurense* Escalera, 1911 (Cerambycidae: Dorcadionini) para Extremadura, España.**

**Rafael Obregón<sup>1</sup>, Javier López-Tirado<sup>2</sup> y Antonio Verdugo<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>. Dpto. de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal, Área de Ecología Terrestre, Edif. Celestino Mutis C4, Campus de Rabanales, Universidad de Córdoba, 14071, Córdoba [rafaobregon@gmail.com](mailto:rafaobregon@gmail.com)

<sup>2</sup>. Departamento de Biología Ambiental y Salud Pública. Facultad de Ciencias Experimentales, Campus de El Carmen, Universidad de Huelva, 21071, Huelva  
[javier.lopez@dbasp.uhu.es](mailto:javier.lopez@dbasp.uhu.es)

<sup>3</sup>. Héroes del Balears, 10 - 3º B, 11100 San Fernando, Cádiz  
[averdugopaez@gmail.com](mailto:averdugopaez@gmail.com)

**Resumen:** Se cita por primera vez *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) amorii* ssp. *segurense* Escalera, 1911 (Cerambycidae: Dorcadionini) para Extremadura, en la Sierra de Las Villuercas, en el Sureste de Cáceres. Se amplía la distribución de esta especie con el registro más occidental conocido hasta el momento. Además, se cita *Corynephorus canescens* como planta hospedadora en la localidad de estudio y otras especies de gramíneas (Poaceae) potenciales presentes en el área de estudio.

**Palabras clave:** Primer registro, *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) amorii* ssp. *segurense*, Cerambycidae, Dorcadionini, *Corynephorus canescens*, Poaceae, Cáceres, Extremadura, España.

**First record of *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) amorii* ssp. *segurense* Escalera, 1911 (Cerambycidae: Dorcadionini) in Extremadura, Spain.**

**Abstract:** *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) amorii* ssp. *segurense* Escalera, 1911 (Cerambycidae: Dorcadionini) is recorded for the first time in Extremadura, in Las Villuercas mountains, Southern Caceres province. The taxon distribution is extended in this paper. This new locality is the westernmost record known for this species. Also, *Corynephorus canescens* (Poaceae) is recorded for the first time as host plant, whereas other grass species are identified as the potential ones in the studied locality.

**Key word:** First record, *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) amorii* ssp. *segurense*, Cerambycidae, Dorcadionini, *Corynephorus canescens*, Poaceae, Cáceres, Extremadura, Spain.

## INTRODUCCIÓN

La Sierra de Las Villuercas (Fig. 1), en el término municipal de Guadalupe, Cáceres es un sistema montañoso de origen Hercínico (hace entre 370 y 230 millones de años), que se encuadra en los Montes de Toledo, al Sureste de la provincia de Cáceres, Extremadura. Esta sierra, del subsector Oretano, es la de mayor altitud de la cordillera Oretana con 1.600 msnm y conserva una de las masas arbóreas de robledal (*Quercus pyrenaica*) del sur de Cáceres. Esta Sierra, junto con la de Guadalupe y Altamira (próxima al límite con Toledo) constituyen el conocido Geoparque de Villuercas, Ibores y Jara.

Sus abundantes precipitaciones y el contraste de orientaciones de umbría y solana aportan a esta sierra un gran valor en cuanto a flora y fauna, siendo refugio bioclimático para muchas especies de origen centroeuropeo, límite de su distribución más meridional. Sus suelos ácidos sobre roca cuarcítica condicionan la vegetación, donde se alternan unidades florísticas mediterráneas y taxones luso-extremadurenses (Gil-Montes, 2012).

La vegetación, a la altitud a la que se encontró el ejemplar de dorcadion, está dominada por nanobrezales de *Erica umbellata* y *Pterospartum tridentatum*, que se alternan con brezales de *Erica arborea* y *E. australis*, y jarales de *Cistus laurifolius*, *C. psilosepalus* y *Genista cinerascens*, con vegetación rupícola sobre los abundantes afloramientos de cuarcitas armoricanas (Delgado, 1988). El estrato arbóreo está dominado por melojos dispersos. Por otro lado, con carácter viario y en zonas abiertas de pastizal encontramos distintas gramíneas de pequeño y mediano porte, de las cuales *Corynephorus canescens* ha sido identificada como planta hospedadora, así como otras poáceas que potencialmente pueden ser hospedadoras de las larvas de este Dorcadionini.



**Figura 1.** Hábitat de *I.(B.) amorii segurense* en la sierra de Las Villuercas.

*Iberodorcadion (Baeticodorcadion) amorii* (Marseul, 1856), es un endemismo ibérico característico de la región castellano-manchega (Submeseta Sur) y de cuyo taxón se han descrito dos subespecies. La subespecie tratada es *segurense* Escalera, 1911 (Figs. 2-3), descrita de la Sierra de Segura y citada de Albacete, Jaén, Granada, Ciudad Real y Toledo (Mapa 1) (Verdugo, 2004; Vives, 2000 y 2001). Verdugo (2004) defiende su estatus como especie independiente. Los estados inmaduros no han sido estudiados hasta el momento. Por otra parte la población de éste taxon en Extremadura está, sin duda, relacionada con las existentes en la provincia de Toledo (San Pablo de los Montes, de la Rosa leg.) y pertenecientes igualmente a los Montes de Toledo.

Una segunda especie de *Iberodorcadion* citada de la Comunidad de Extremadura es *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) lusitanicum* (Chevrolat, 1840), que se conoce de la sierra de Montánchez, Cáceres (junio de 1963, Cobos leg.) (Vives, 1985). Nosotros, no obstante dudamos de ésta determinación y tras la cita que presentamos nos inclinamos a pensar que podría tratarse de este mismo taxon.

### Registro

Datos de observación: Ejemplar macho de *Iberodorcadion (Baeticodorcadion) amorii* ssp. *segurense*; 14,5 mm. de longitud, Sierra de Las Villuercas, Guadalupe, Cáceres. 17/mayo/2014. UTM 30STJ97, 1.450 msnm, R. Obregón leg. et col.



Figuras 2-3. *Iberodorcadion amorii segurense*; 2. Habitus dorsal; 3. Habitus lateral, al natural.

### Planta hospedadora

Todas las especies identificadas se encontraban en las zonas de contacto con el matorral, pastizales y bordes de caminos o carreteras. Corresponden todas ellas con plantas típicas de los pastizales en la media montaña de Extremadura, sobre suelos de carácter ácido, algo arenosos y clima con ligera influencia atlántica.

La planta hospedadora en cuyas raíces encontramos una larva de mediana edad de *Iberodorcadion* es *Corynephorus canescens*, gramínea muy frecuente y abundante en la zona.

El resto de poáceas identificadas son:

*Arrhenatherum elatius* subsp. *elatius* aún siendo la gramínea de gran porte más abundante no encontramos ninguna larva entre las raíces de las plantas que descubrimos.

*Helictochloa marginata* var. *marginata* (= *Avenula marginata*; *Avenula sulcata*), poco frecuente. No se encontraron larvas entre sus raíces.

*Cynosurus echinatus*, de porte pequeño, frecuente en los márgenes de los caminos y bordes de la carretera, en hábitat totalmente inhóspito para las larvas del dorcadionini.

*Micropyrum tenellum*, muy frecuente pero no se encontraron larvas entre sus raíces.

*Poa bulbosa* var. *bulbosa*, muy abundante en las zonas abiertas de pastizal. No se han localizado larvas asociadas a sus raíces, aunque la gran abundancia de esta planta dificulta encontrarlas, aún más teniendo en cuenta que posiblemente la abundancia de este *Iberodorcadion* sea muy reducida.



**Mapa 1.** Distribución actualizada de *Iberodorcadion* (*B.*) *amorii segurense* en la Península Ibérica. Mapa altitudinal.

## DISCUSIÓN

Consideramos de gran interés citar esta especie de Dorcadionini por primera vez en Extremadura y esperamos que prospecciones de sierras colindantes puedan aportar nuevos datos que amplíen la distribución de la especie. No se descarta que la especie pudiera aparecer en algunas sierras del Noreste de Badajoz, en los términos municipales de Garbayuela, Herrera del Duque, Fuenlabrada de los Montes o Siruela, con estructura y litología similar a la de la Sierra de Las Villuercas. Se cita además, por primera vez a *Corynephorus canescens* como planta hospedadora del endemismo *I. (B.) amori* ssp. *segurense*, así como otras gramíneas que pudieran ser nutricias de las fases preimaginales del mismo.

## AGRADECIMIENTOS

Al Dr. Carlos Romero Zarco por la identificación y confirmación de las gramíneas, así como sus comentarios respecto a su ecología. A Sara Mañas por la ayuda prestada en campo.

## BIBLIOGRAFÍA MÍNIMA

- Delgado, V.**, 1988. Análisis de la vegetación en el Paisaje Natural de Las Villuercas, *Eria*, 97-108.
- Gil-Montes, J.**, 2012. Características geológicas del Geoparque de las Villuercas. *Alcántara*, 76: 83-98.
- Verdugo, A.**, 2004. Los cerambícidos (Coleoptera: Cerambycidae) de Andalucía. *Monográfico nº 1 Sociedad Andaluza de Entomología*: 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).
- 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.
- Vives, E.**, 2001. *Atlas fotográfico de los cerambícidos ibero-baleares (Coleoptera)*. Argania editio, Barcelona. 287 pp.

---

**Recibido:** 25 agosto 2014  
**Aceptado:** 4 septiembre 2014  
**Publicado en línea:** 5 septiembre 2014