

## ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

### Catálogo corológico de los Lampyridae (Col., Elateroidea) de la provincia de Huelva (S.O. de Andalucía, España).

José Manuel Diéguez Fernández <sup>1</sup> & Juan José López-Pérez <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Gran Vía de les Corts Catalanes, 1128, 5º 2ª. E-08020 BARCELONA. e-mail: dieguezm1@gmail.com

<sup>2</sup> Avda. de la Cinta, 14, 2ºA. E-21005 HUELVA. e-mail: jjlopezperez@gmail.com  
Pte. de la Asociación Entomológica INSECOL. <http://webs.ono.com/insecol>

---

**Resumen:** Se presenta el primer catálogo corológico de los Lampyridae (Coleoptera) de la provincia de Huelva, provincia que, a pesar de su importante valor naturalístico, tiene escasez de citas y ha sido muy poco prospectada. El trabajo se completa con los mapas de distribución de todas las especies presentes en esta provincia, contribuyendo así al conocimiento de la coleopterofauna andaluza y de la Península Ibérica.

**Palabras clave:** Coleoptera, Lampyridae, catálogo, nuevos registros, España, Andalucía, Huelva.

**Abstract:** Chorological catalogue of the Lampyridae (Coleoptera, Elateroidea) from the province of Huelva (S.W. Andalusia, Spain). The first chorological catalogue of the Lampyridae (Coleoptera) from the province of Huelva is presented. Despite the important natural value of this province, Huelva has been scarcely prospected and has very few citations. The work is completed with the distribution maps of all species occurring in this province, contributing to the knowledge of the Andalusian and Iberian coleopteran fauna.

**Key words:** Coleoptera, Lampyridae, catalogue, new records, Spain, Andalusia, Huelva.

---

**Recibido:** 20 de diciembre de 2014

**Aceptado:** 18 de junio de 2015

**Publicado on-line:** 11 de agosto de 2015

## Introducción

---

En el área iberobaleár se han citado 12 especies de Lampyridae, algunas de las cuales necesitan confirmación (Guzmán & De Cock, 2012). Dos especies han sido citadas de Huelva (ver resultados) y dos más de otras provincias andaluzas por lo que podrían aparecer también en Huelva *Pelania mauritanica* (Linnaeus, 1767) (Fig. 4), citada de Granada (Rosenhauer, 1856) y España meridional (Fuente, 1931), y *Lampyris* sp., de Cádiz (Guzmán & De Cock, 2011) que, al tratarse de una larva, no se puede concretar a cuál de las tres especies citadas en la Península Ibérica pertenece (*Lampyris iberica* Geisthardt, Figueira, Day & De Cock, 2008, *Lampyris noctiluca* Linnaeus, 1758 o *Lampyris raymondi* Mulsant & Rey, 1859). Debido a que dichas especies se distribuyen por el norte de la Península Ibérica, la presencia de esta larva de *Lampyris* sp. en Cádiz podría tratarse de una introducción antropogénica o un refugio poblacional (Guzmán & De Cock, 2011).

## Material y métodos

---

Para la elaboración de este catálogo provincial, pretendemos reunir todos los datos y citas existentes hasta la fecha, además de ampliar el registro onubense aportando nuevos datos procedentes

de la colección de la asociación onubense INSECOL y de varias colecciones particulares, lo que nos ha permitido provisionalmente cifrar la composición de la fauna de Lampyridae en esta provincia en 1 especie y 3 especies más pendientes de confirmación.

El material que se relaciona ha sido colectado en su mayoría por el segundo autor en los últimos treinta y dos años, con cesiones de algunos colegas. Para el muestreo directo e indirecto se han utilizado los métodos habituales de captura para esta familia de coleópteros: trampas de luz actínica, observación directa de flores e inflorescencias y barrido de plantas y arbustos.

Los registros procedentes de la bibliografía consultada se citan seguidos, ordenados cronológicamente. Los datos de los nuevos registros se muestran por orden alfabético y en el orden siguiente: término municipal, lugar de captura, fecha, U.T.M. de 1x1 km y de 10x10 km en las gráficas de distribución, altitud, cantidad de ejemplares, sexo, legatario y colección de depósito.

Todo el material ha sido determinado por el primer autor JMDF; donde no se especifica el legatario, se ha de entender que pertenecen al segundo autor JJLP; el resto de legatarios se indican según los siguientes acrónimos: Alicia López Maldonado (ALM); Francisco Javier Toimil Crespo (FJTC); Juan Pablo González de la Vega (JPGV); Manuel Huertas Dionisio (MHD).

## Resultados

### Familia LAMPYRIDAE Latreille, 1817

#### *Nyctophila reichii* (Jacquelin du Val, 1859) (Figs. 1-2 y Mapa 1)

**Comentario:** Es la especie más extendida en España, siendo más frecuente en su parte meridional y en la costa levantina (Guzmán & De Cock, 2011). Se cita de forma precisa por primera vez en la provincia de Huelva.

**Citada de Andalucía en:** Toda Andalucía (Guzmán & De Cock, 2011, 2012). Citado de la provincia de Huelva, sin más precisión (Guzmán & De Cock, 2011).

**Material examinado:** **Aljaraque**, Cañada del Corchito, 01/07/2005, 29SPB7328, 10 msnm, 2 exx., colectado en olivar con luz actínica, JJLP leg. y La Dehesa Golf, 09/06/2006, 29SPB7728, 10 msnm, 1 ex., colectado a la luz de un vehículo, ALM leg.; **Almonaster la Real**, cercanías, 08/01/1993, 29SPB9494, 620 msnm, 1 ex., JPGV leg.; **Almonte**, Corral del Venado, Pre Coto Doñana, 24/07/2010, 29SQB1019, 60 msnm, 1 ex., colectado con luz actínica y 30°C, JJLP leg.; **Aracena**, Sierra Navalmorales, 23/11/2005, 29SQB1493, 551 msnm, 1 ex., colectado bajo piedra, JPGV leg.; **Huelva**, Parque Moret, 01/07/2010, 29SPB8227, 56 msnm, 2 exx., colectados en alcornocal con luz actínica y 31°C, MHD leg. y 15/07/1994, 2 exx., donado en etílico, JPGV leg.; **La Puebla de Guzmán**, Embalse de las Herrerías, 28/12/2011, 29SPB5164, 170 msnm, 1 ex., colectado bajo piedra, JJLP leg.; **San Juan del Puerto**, cercanías, 19/06/1985, 29SPB9332, 4 msnm, 1 ex., FJTC leg.; **Villablanca**, cercanías, 19/01/1994, 29SPB4030, 96 msnm, 2 exx., colectado bajo piedra, JPGV leg.

#### *Luciola lusitanica* (Charpentier, 1825) (Fig. 3 y Mapa 2)

**Comentario:** Citada con dudas de Huelva (Guzmán & De Cock, 2011). Indicada de Portugal (Geisthart *et al.*, 2008), aunque Geisthart (2007) la cita de España, no conocemos citas publicadas. Su presencia en España es muy posible según Guzmán & De Cock (2012). No se ha encontrado esta especie en los múltiples muestreos.

**Citada de Andalucía en:** Huelva. Citado de Huelva en Palos de la Frontera: Mazagón, cerca del Parque Nacional de Doñana (Guzmán & De Cock, 2011).

## Conclusiones

---

En el presente catálogo se confirma la presencia de *Nyctophila reichii* (Jacquelin du Val, 1859) en Huelva, se recoge una cita a confirmar de *Luciola lusitanica* (Charpentier, 1825), única hasta ahora para el territorio español, y se comentan dos especies citadas de Andalucía que podrían aparecer en la provincia de Huelva: *Pelania mauritanica* (Linnaeus, 1767) y *Lampyris* sp.

## Agradecimientos

---

Al Director-Conservador del Paraje Natural Marismas del Odiel, D. Enrique Martínez Montes, por los permisos de circulación y capturas por motivos científicos. A la Universidad de Huelva, a través de su ex Rector Dr. Francisco José Martínez López, por su apoyo constante y a D. Manuel Huertas Dionisio por las gráficas cedidas, así como a la Asociación Entomológica INSECOL de Huelva, por la infraestructura cedida.

## Bibliografía

---

Fuente, J.M. de la. 1931. Catalogo sistemático-geográfico de los coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Boletín de la Sociedad entomológica de España*, **14**: 33-36.

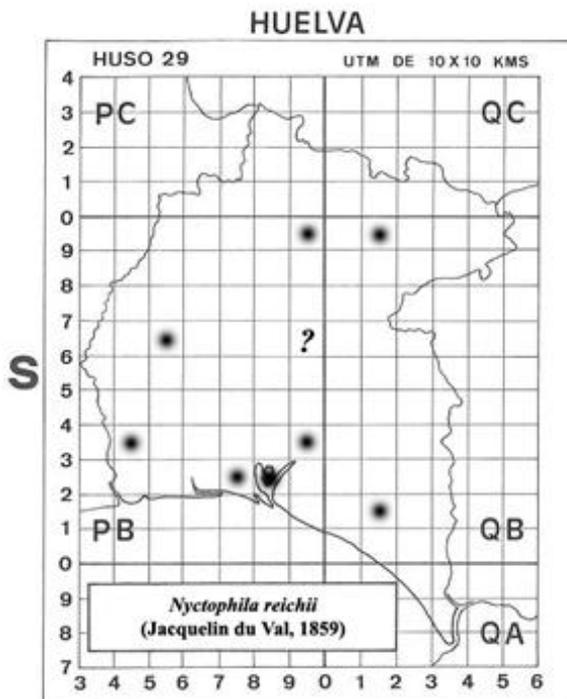
Geisthardt, M. 2007. *Lampyridae*, pp. 225-234. En: Löbl, I. & Smetana, A. (Eds.) *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 4. Elateroidea, Derodontoidea, Bostrichoidea, Lymexyloidea, Cleroidea and Cucujoidea*. Apollo books. Stenstrup, 935 pp.

Geisthardt, M.; Figueira, G.; Day, J.C. & De Cock, R. 2008. A review of Portuguese fireflies with a description of a new species, *Lampyris iberica* sp. nov. (Coleoptera: Lampyridae). *Heteropterus Revista de Entomología*, **8**(2): 147-154.

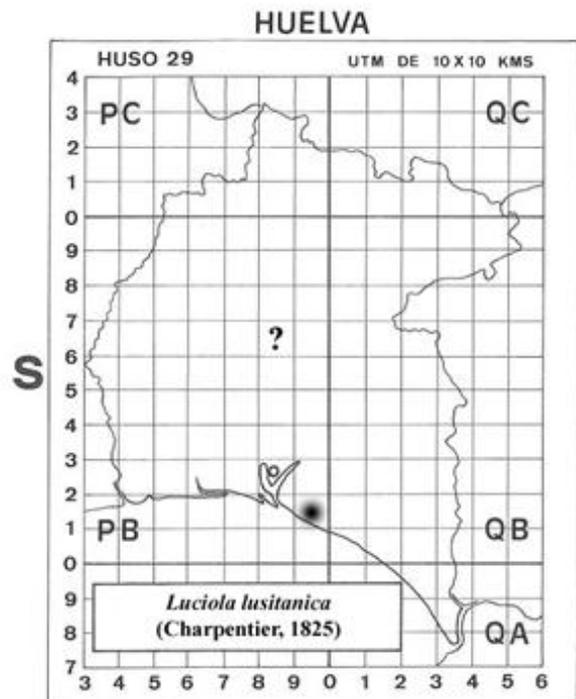
Guzmán Álvarez, J.R. & De Cock, R. 2011. The biology and distribution of glow-worms (Coleoptera: Lampyridae) in Spain. *Lampyrid*, **1**: 22-31.

Guzmán Álvarez, J.R. & De Cock, R. 2012. Las luciérnagas de España. *Quercus*, **311**: 18-27.

Rosenhauer, W.G. 1856. *Die Thiere Andalusiens nach dem Resultate einer Reise zusammengestellt, nebst den Beschreibungen von 249 neuen oder bis jetzt noch unbeschrieben Gattungen und Arten*. Verlag von Theodor Blaesing. Erlangen. 429 pp.



Mapa 1. - *Nyctophila reichii* (Jacquelin du Val, 1859).



Mapa 2. - *Luciola lusitanica* (Charpentier, 1825).



Fig. 1. - *Nyctophila reichii* (Jacquelin du Val, 1859) (macho).

Fig. 2. - *Nyctophila reichii* (Jacquelin du Val, 1859) (hembra).



Fig. 3. - *Luciola lusitanica* (Charpentier, 1825).

Fig. 4. - *Pelania mauritanica* (Linnaeus, 1767).