

## Nuevas aportaciones corológicas sobre insectos amenazados (Lepidoptera: Lycaenidae; Coleoptera: Cerambycidae) en la Comunidad de Madrid (España)

Carlos Talabante Ramírez<sup>1</sup> & Javier Gómez Aoiz<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Universidad de Alcalá de Henares, Departamento de Ciencias de la Vida, Área de Biología Vegetal 28871, Alcalá de Henares, Madrid (España) –carlos\_talabante\_ramirez@yahoo.es

<sup>2</sup> Estudios, Medio Ambiente y Desarrollo, S.L.

**Resumen:** Se aportan nuevas citas para la Comunidad de Madrid de *Plebejus hespericus* (Rambur, 1840) y *Neoplacionotus marcae* (López-Colón, 1997), con datos sobre sus plantas nutricias y hábitats.

**Palabras clave:** Lepidoptera, Lycaenidae, *Plebejus hespericus*, Coleoptera, Cerambycidae, *Neoplacionotus marcae*, corología, nuevos registros, plantas nutricias, Madrid, España.

**New records of threatened insects (Lepidoptera: Lycaenidae; Coleoptera: Cerambycidae) from the Madrid administrative region (Spain)**

**Abstract:** New records of *Plebejus hespericus* (Rambur, 1840) and *Neoplacionotus marcae* (López-Colón, 1997) from the Madrid administrative region (Spain) are presented, with remarks on their habitats and host plants.

**Key words:** Lepidoptera, Lycaenidae, *Plebejus hespericus*, Coleoptera, Cerambycidae, *Neoplacionotus marcae*, chorology, new records, host plants, Madrid, Spain.

En esta nota se aportan nuevas citas del licénido *Plebejus hespericus* (Rambur, 1840) y el cerambícido *Neoplacionotus marcae* (López-Colón, 1997) en la Comunidad de Madrid. Las observaciones corresponden a los términos municipales de Loeches (30TVK66) y Torres de la Alameda (30TVK77), ambos situados en el este de Madrid. *Plebejus hespericus* es una de las especies de lepidópteros más amenazados a nivel regional, considerándose como "Sensible a la Alteración de su Hábitat", estando también incluida en la categoría de "Casi Amenazada" según la UICN para España (Munguira *et al.*, 2011). A nivel peninsular, se ha constatado su desaparición en diversas áreas de donde era conocido, como son diversos puntos de la provincia de Granada, o ha visto decrecer sus efectivos poblacionales, como es el caso de numerosas regiones del centro peninsular (Gil-T., 2008).

En el caso que nos ocupa, la especie se observó tanto en los términos municipales de Loeches como de Torres de la Alameda, el día 30 de junio de 2013. Mientras que en la primera localidad sólo se localizó un ejemplar, en la segunda se detectaron varios (dos o tres ejemplares), siendo en todos los casos hembras. En ambas localidades los ejemplares observados estaban íntimamente asociados a puntos con presencia de su planta nutricia, *Astragalus alopecuroides* (L.), la cual formaba pequeños rodales.

En Loeches, la planta nutricia se extendía por una franja alargada con una superficie aproximada de unos 40 m<sup>2</sup>, cerca de un camino poco transitado. Para la localidad de Torres de la Alameda la distribución de la planta nutricia era más heterogénea, apareciendo una zona más densa cerca de un arroyo y otra más esparcida junto a una pista forestal, formando una superficie conjunta de unos 100 m<sup>2</sup>. Las manchas de vegetación de los dos municipios estudiados se encontraban en una matriz de hábitat formada por coscojares abiertos con abundante matorral acompañante. En Loeches, *Globularia alypum* (L.), *Genista scorpius* (L.) y *Rosmarinus officinalis* (L.), entre otros, junto con cultivo de olivar; en Torres de la Alameda, mezcla de matorral abierto con pastizal. Ambos casos se corresponden con la asociación fitosociológica *Daphno gnidii-Quercetum cocciferae*, característica de la zona este de la Comunidad de Madrid (Peinado *et al.* 2008).

Cabe señalar que se trata, en ambos casos, de formaciones vegetales incluidas en la Directiva 92/43/CEE, denominadas "Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del *Thero-Brachypodietea*" (código 6220\*), considerado como hábitat prioritario.

De especial interés resulta la cita de este licénido en el término de Torres de la Alameda, concretamente en la cuadrícula UTM (10x10 Km): 30TVK77, en la que hasta ahora no había sido citada, a pesar de la reciente y exhaustiva revisión corológica de la especie (Pérez-Fernández, 2011), en la que se ha ampliado considerablemente su área de distribución en el centro peninsular. En la Figura 1 se muestra la nueva localidad de *Plebejus hespericus* en la Comunidad de Madrid.

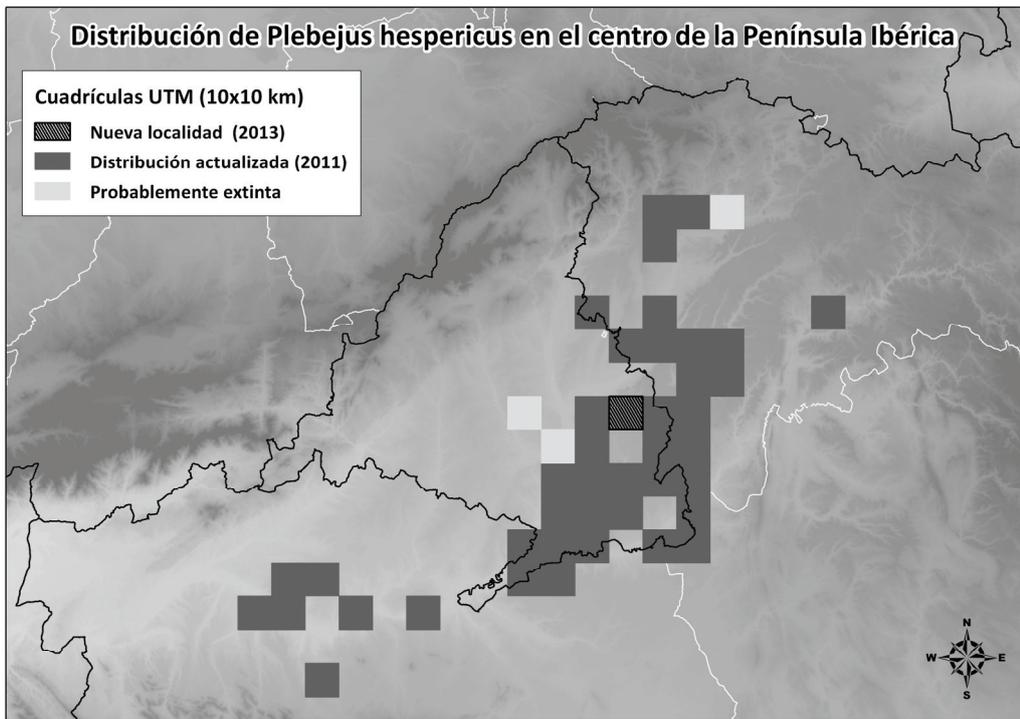
En el caso del cerambícido *Neoplacionotus marcae*, las citas presentadas en este manuscrito corresponden con las más septentrionales de su área de distribución, ya que sus poblaciones mejor conocidas de la región se encuentran en la cuenca baja del río Jarama y media del Tajo, principalmente en el término municipal de Aranjuez.

Dentro de las localidades de estudio presentadas aquí, la especie fue detectada tanto en Torres de la Alameda como en Loeches. En el primer caso la especie se mostró muy escasa en dos puntos muy localizados de zonas cultivadas, y en todos los casos asociado a su planta nutricia, *Lavatera triloba* (L.). En este municipio se localizaron dos ejemplares en dos rodales diferentes de la planta nutricia. En ambos rodales la extensión total no superaba los 2 m<sup>2</sup>. En Loeches, en cambio, se observaron numerosos imagos, también asociados a su planta nutricia. En este caso el número de ejemplares observados fue de seis, todos ellos en un rodal de unos 4 m<sup>2</sup>. Ambos puntos coinciden en presentar una cierta alteración antrópica, situándose ambos cerca de vías de circulación más o menos transitadas.

Para ambas especies, lepidóptero y coleóptero, estas citas suponen una ampliación del área de su distribución conocida en la Comunidad de Madrid. Por todo ello, estas nuevas localidades (además de las ya conocidas de las que se incluyen datos) plantean el reto de arbitrar medidas de gestión de la vegetación existente, con el fin de salvaguardar las pequeñas poblaciones de estos insectos tan vulnerables.

**Agradecimiento:** Los autores agradecen a Vicente Ortuño los comentarios aportados, los cuales han mejorado sustancialmente el manuscrito inicial.

**Bibliografía:** GIL-T., F. 2008. *Plebejus pylaon hespericus* (Rambur, 1839). En BAREA-AZCÓN, J.M., BALLESTEROS-DUPERÓN, E. Y MORENO, D. (Coords.). *Libro Rojo de los invertebrados de Andalucía*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla: 1133-1136. ● MUNGUIRA, M. L., H. ROMO-BENITO, R. PÉREZ, J. MARTÍN-CANO & E. GARCÍA-BARROS, 2011. *Plebejus hespericus* (Rambur, 1840) 1265-1273. En: Verdú, J. R., C. Numa & E. Galante (Eds). *Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados amenazados de España (Especies Vulnerables)*. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente, Medio rural y Marino, Madrid, 1265-1273. ● PEINADO, M., L. MONJE & J.M. MARTÍNEZ-PARRAS, 2008. *El Paisaje Vegetal de Castilla-La Mancha. Manual de Geobotánica*. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Rural. Fundación General de Medio Ambiente-CIF. ● PÉREZ-FERNÁNDEZ, R. 2011. *Plebejus hespericus* (Rambur, 1840) en el centro de la Península Ibérica. Distribución geográfica, caracterización del hábitat, parasitoides y conservación (*Lepidoptera: Lycaenidae*). *SHILAP Revta. lepid.*, **39** (154): 20.



**Fig. 1.** Distribución y nueva localidad de *Plebejus hespericus* en la Comunidad de Madrid. (Distribución modificada de Pérez-Fernández, 2011 y Munguira *et al.*, 2011).

## Luciérnaga mediterránea (*Nyctophila reichii* Jacquelin du Val, 1859) presente en la provincia de Albacete (España)

Juan Francisco Garrido, José Luis Fernández-Caballero Fariñas & Julián Simón López-Villalta

Dpto. de Biología y Geología. IES Pedro Simón Abril, Pº San Francisco, 89; 02300 Alcaraz (Albacete)  
jsimon@edu.jccm.es

**Resumen:** Se cita por primera vez la luciérnaga mediterránea (*Nyctophila reichii* Jacquelin du Val, 1859) de la provincia de Albacete, Castilla-La Mancha (España), a partir de la observación e identificación de una larva.

**Palabras clave:** Coleoptera, Lampyridae, Península Ibérica, Castilla-La Mancha, Albacete



**Fig.1.** Fotografía de la larva de *Nyctophila reichii* (Jacquelin du Val, 1859) hallada en el Estrecho del Hocino (Albacete).

El pasado 15 de abril una larva de luciérnaga mediterránea fue hallada sobre un camino de tierra en la microrreserva del Estrecho del Hocino (Salobre), en lo que constituye la primera cita oficial de la especie para la provincia de Albacete, confirmando así una observación de 2011 en el otro extremo de la provincia (ver [www.gusanosdeluz.es](http://www.gusanosdeluz.es)).

El paraje de nuestra observación, un ecotono entre soto fluvial de alameda y monte mediterráneo de encina, entra dentro de los hábitats descritos para esta especie generalista (Guzmán Álvarez & De Cock, 2011a). Se trata de *Nyctophila reichii* Jacquelin du Val, 1859 a juzgar por las proporciones del insecto (Fig. 1) junto con su color negro con manchas rosadas restringidas al flanco y la parte inferior (Guzmán Álvarez & De Cock, 2011b). Esta cita completa la presencia de la luciérnaga mediterránea en las cinco provincias de Castilla-La Mancha y por tanto en toda la mitad sur de España, según el mapa de distribución de Guzmán Álvarez & De Cock (2011b).

**Bibliografía:** GUZMÁN ÁLVAREZ, J.R. & R. DE COCK 2011a. "¿Has visto una luciérnaga?" [www.gusanosdeluz.es](http://www.gusanosdeluz.es) (16/5/2013). • GUZMÁN ÁLVAREZ, J.R. & R. DE COCK 2011b. The biology and distribution of glow-worms (Coleoptera: Lampyridae) in Spain. *Lampyrid*, 1: 22-31.