Sobre la presencia de *Eupotosia mirifica* Mulsant, 1842 y *Cetonischema aeruginosa* Drury, 1770 (Col., Cetoniidae, Cetonini) en la Península Ibérica

Fco. Huerta, J. M. Crespo & J. M. Huelves

**Resumen**

Se estudia la presencia en la Península Ibérica de *Eupotosia mirifica* (Mulsant, 1842) y *Cetonischema aeruginosa* (Drury, 1770).

**Palabras clave:** Scarabaeoidea, Cetoniidae, Cetonini, Península Ibérica.

**Abstract**

About the presence of *Eupotosia mirifica* (Mulsant, 1842) and *Cetonischema aeruginosa* (Drury, 1770) in Iberian Peninsula.

**Key words:** Scarabaeoidea, Cetoniidae, Cetonini, Iberian Peninsule.

**INTRODUCCIÓN**

Durante la primavera de 1989 comenzó uno de los autores, Jorge Martínez Huelves, a realizar muestreos de la entomoafauna asociada a los bosques de alcornoques, *Quercus suber* (Linnaeus, 1753), en el valle del río Tietar, en la localidad de Piedralaves, provincia de Ávila. Precisamente el 9 de agosto del citado año recogió un ejemplar hembra de *Eupotosia mirifica* (Mulsant, 1842), en un vaso de zumo de melocotón. Continuó con la labor de trampeo y muestreo hasta el año siguiente en el que capturó cinco ejemplares más de dicha especie. Durante las primaveras y veranos de los últimos cinco años hemos capturado y observado gran número de ejemplares de esta especie.

Ya existían capturas de *Eupotosia mirifica* (Mulsant, 1842), en algunas colecciones españolas, si bien siempre confundidas con otras especies próximas a ésta. Las primeras citas localizadas son cuatro ejemplares, (1 ♂ – 3 ♀♀), de la Sierra de Gredos (Ardois) y una hembra de Fuencaliente, Sierra Morena, (J. Gabre), determinados erróneamente por Luis Báguela Corella, y que se referían en BÁGUENA, 1967, como *Potosia cuprea atrioviolacea* (Halbh, 1892) y pertenecientes a la colección del Instituto Español de Entomología. Para llegar a esta conclusión se revisó el material determinando las hembras y examinando el edeago del macho.


Durante los meses de julio y agosto de los años 1993 y 1994 capturamos, de la misma manera, siete ejemplares, tres machos y cuatro hembras, de *Cetonischema aeruginosa* (Drury, 1770), citada por BARAUD (1977, 1992) de URSS, Bélgica, Italia y Francia.
En el trabajo publicado por Herrera Mesa & Rey Escalera, 1986, aparece la cita de dos ejemplares de Cetonischema aeruginosa (Drury, 1770) de Estella, 28.V.1978, Isaba leg., con el comentario: «muy común en toda la península». Esto nos lleva a pensar que se trata de una posible confusión, probablemente con Eupotosia affinis (Andersch, 1977).

Además, según Bahillo de la Puebla et al., 1992. Dicen, textualmente, en la introducción: «En estos trabajos se detectan datos muy imprecisos de distribución e incluso posibles errores, como por ejemplo la cita de Cetonischema aeruginosa (HERRERA MESA & REY ESCALERA, 1986) procedente de Navarra, localización a todas luces improbable...».

Hasta el momento no tenemos conocimiento de otras capturas de esta especie en la Península Ibérica.

MATERIAL Y MÉTODOS

Para la captura de los citados especímenes se utilizaron vasos de plástico que contenían zumo de melocotón.

Estos recipientes se colgaban de los árboles en los que habían sido observados los adultos en vuelo. Los vasos eran revisados semanalmente.

Debido al método de muestreo empleado, no selectivo, se recolectaban no sólo las especies motivo de este trabajo sino otras como: Netocia (Potosia) cuprea (Fabricius, 1775), Netocia (Potosia) opaca (Fabricius, 1787), Netocia morio (Fabricius, 1781), Netocia oblonga (Gory & Percheron, 1833), Cetonia carthami (Gory & Percheron, 1833) y Eupotosia affinis (Andersch, 1977).

ÁREA DE ESTUDIO

La zona estudiada es un bosque mediterráneo adheclado y muy transformado por el hombre para la ganadería y la recolección de corcho, situado en el valle del río Tietar, dentro del término municipal de Piedralaves, provincia de Ávila.

Las especies arbóreas más abundantes son la encina, Quercus ilex (Linnaeus, 1753), el alcornoque, Quercus suber (Linnaeus, 1753), y el roble melojo, Quercus pyrenaica (Willdenow, 1805).

TAXONOMÍA

Nos hemos guiado de las claves de Baraud, 1992, para confeccionar la estructura de las siguientes tablas.

Los géneros, Cetonia (Fabricius, 1775), Cetonischema (Reitter, 1898), Netocia (Costa, 1852) y Eupotosia (Miksic, 1954), los diferenciamos:

1 Apófisis mesosternal redondeado y casi esférico ............................................ Cetonia
   – Apófisis mesosternal aplanado en su cara superior ........................................ 2

2 Élitros sin depresión longitudinal en la mitad posterior, cerca de la sutura. Puntuación fina y espacida en el resto de los élitros. Talla grande (20 – 30 mm) .......... Cetonischema

76
El género *Eupotosia* (Miksie, 1954), presenta dos especies en nuestra península: *Eupotosia mirifica* (Mulsant, 1842), y *Eupotosia affinis* (Andersch, 1797), fácilmente diferenciables:


- Ausencia de manchas pubescentes en las rodillas de las tibias. Apófisis mesosternal semicircular. Hendiduras del pigidio de las ♂ no alcanzan el final, son oblicuas. Sutura mesosternal poco profunda. Coleópteros siempre de color violeta (lámina 1) *E. mirifica*

El género *Cetonischema* (Reitter, 1898), sólo presenta una especie en nuestro territorio, *Cetonischema aeruginosa*, son coleópteros de gran talla, hasta 30 mm, de color verde metálico con reflejos dorados, característica que le dio el nombre de aeruginosa.

- Sutura basal vertical en la apófisis mesosternal. Pronoto rebordeado hasta los bordes anteriores. Hendiduras del pigidio de las ♂ oblicuas. Ausencia de manchas blancas. Tibias sin maculas en las rodillas (lámina 2) *C. aeruginosa*

**DISTRIBUCIÓN**


Fig. 1: *Eupolosta mirifica* (Mulsant, 1842) ♂. (Piedralaves, Avila).
Fig. II: *Cetonischema aeruginosa* (Drury, 1770) ♂. (Piedralaves, Avila).
CONCLUSIÓN

Considerando que la población de *Eupotosia mirifica* (Mulsant, 1842), es muy numerosa en la zona estudiada y que existen otras localidades en las que fue capturada, creemos que puede ser una especie abundante y con amplia distribución en la Península Ibérica. Sobre *Cetonischema aeruginosa* (Drury, 1770), es poco lo que podemos comentar, tan solo citarla y esperar que aumenten nuestros conocimientos sobre ella. Son pocos los datos que aportan las publicaciones consultadas sobre la biología de estos coleópteros, por nuestra parte seguiremos observando y estudiando con el fin de aportar más conocimientos sobre dichos cetónidos.

Parte de los ejemplares de *Eupotosia mirifica* (Mulsant, 1842), con los que se ha elaborado este trabajo han sido donados al Museo Nacional de Ciencias Naturales, Consejo superior de Investigaciones Científicas, Madrid.

BIBLIOGRAFÍA


Francisco Huerta Martín  
Narciso Serra S. 5º, 3º. 3º int.  
E-28007 MADRID

José M. Crespo Castellanos  
Torres Miranda 24, 1º, 1º  
E-28045 MADRID

Jorge Martínez Huvels  
Valderribas 24, 2º, A  
E-28007 MADRID