

Eupotosia mirifica (Mulsant, 1842)

Nombre común: No existe

Tipo: Arthropoda / Clase: Insecta / Orden: Coleoptera / Familia: Cetoniidae

Categoría UICN para España: VU B1ab(iii); D2

Categoría UICN Mundial: NE



Foto: E. Micó

IDENTIFICACIÓN

Coleóptero de tamaño mediano (23-29 mm) caracterizado por presentar el dorso de color violeta brillante. Las hembras presentan impresiones oblicuas en el pigidio. Para una correcta identificación véase Micó (2001) y Micó y Galante (2002).

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Especie de distribución mediterránea donde está considerada como una especie caracterizada por la fragmentación de sus poblaciones. En la Península Ibérica se conoce de aisladas localidades de las provincias Carpetano-Ibérico-Leonesa y Luso-Extremadurensis.

Durante la última glaciación, *E. mirifica* ha podido sobrevivir en varias de las zonas consideradas tradicionalmente como refugio en la región mediterránea: sur de la Península Ibérica, sur de Italia, Balcanes y Próximo Oriente. En la actualidad se ha convertido en una especie indicadora del bosque climácico termófilo mediterráneo (Aberlenc, *et al.*, 2003).





Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Huerta <i>et al.</i> , 1995; Agoiz-Bustamante y Blázquez-Caselles, 2009	Aguado, 2002; Micó 2009	Candeleda	Ávila	30TUK04	2	Bosque conservado con impacto turístico.
Huerta <i>et al.</i> , 1995	J. Martínez Huelves, 2009 Huerta (Com. Pers.)	Valle del río Tietar. Piedralaves	Ávila	30TUK56	2	Bosque conservado con impacto turístico. Sin embargo la población se mantiene estable y abundante donde aparece incluso con más frecuencia que que otras especies más comunes como <i>P. Cuprea</i> (Martínez Huelves y Huerta com. pers.) .
Agoiz-Bustamante y Blázquez-Caselles, 2009	Blázquez y Agoiz, 2004	Sierra de las Villuercas	Cáceres	30STJ97	3	850-1050m. zona de transición del alcornocal al robleal de <i>Q. pyrenaica</i> .
Agoiz-Bustamante y Blázquez-Caselles, 2009	Blázquez, 1995	Gargüera	Cáceres	30TTK43	NE	525m. zona de transición del alcornocal al robleal de <i>Q. pyrenaica</i> .



Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Lencina (com. pers.)	Lencina y Andujar, 2005	Robledal de los Hoyos. Sierra Madrona. Fuencaliente	Ciudad Real	30SUH95	3	Se trata de un área muy poco accesible.
Huerta <i>et al.</i> , 1995		El Escorial	Madrid	30TVK09	NE	
Benitez-Donoso y García Parrón, 1981		Las Batuecas	Salamanca	29TQE48	3	
Micó <i>et al.</i> , (en prensa)	Briones y Hernández-Cuba (2010)	Reserva Campanarios de Azaba	Salamanca		2	Area incluida en una reserva del programa LIFE.

HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Especie ligada a bosques de *Quercus suber*, *Q. pyrenaica*, *Q. faginea* y *Q. ilex*. Especie saproxílica estricta durante su estado larvario, ligada a principalmente a bosques de *Quercus* en cuyas oquedades se desarrollan sus larvas. Su ciclo larvario se ha estimado entre dos años. Durante su estado adulto presenta hábitos florícolas, encontrándose activos entre los meses de junio y agosto.

DEMOGRAFÍA

Se trata de una especie emblemática tanto en la Península Ibérica como en el resto de países mediterráneos que habita, cuya rareza podría estar relacionada con la regresión de sus hábitat y cuya distribución actual corresponde a poblaciones relictas probablemente incluidas con anterioridad en un área de distribución mucho mayor en la Región Mediterránea. Su situación en otros países del Mediterráneo occidental como Italia y Francia es también poco alentadora (Aberlenc *et al.*, 2003). Los datos actuales no permiten evaluar si la especie se encuentra o no en regresión en la Península Ibérica, si bien se conoce de menos de 10 localidades.

FACTORES DE AMENAZA

Su marcado carácter saproxílico hace que se encuentre estrictamente ligada a bosques, más en concreto bosques maduros con grandes árboles provistos de oquedades y abundante madera muerta en pie y en suelo. Por este motivo, el deterioro del bosque, así como la retirada de madera muerta o árboles de gran porte pueden tener grave impacto en las poblaciones de la especie. Se trata de una especie poco móvil por lo que la fragmentación de su hábitat puede repercutir en el aislamiento de sus poblaciones y por lo tanto en su conservación. Asimismo, no hay que olvidar que los adultos son florícolas por lo que requieren del mantenimiento de una orla florística adecuada que pasa por evitar un excesivo cerramiento del bosque.

ESTADO DE CONSERVACIÓN: FICHA ROJA

Libros Rojos. Categorías de amenaza

- Mundial: Ninguna.
- Nacional: Vulnerable (VU). Libro Rojo de los Invertebrados de España (Verdú y Galante, 2006).
- Comunidades Autónomas: Ninguna.



PROTECCIÓN LEGAL

No existe

MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

Medidas Existentes

Ninguna.

Medidas Propuestas

Las propuestas de conservación sobre su hábitat incluyen el establecimiento de corredores entre parches de bosque y el mantenimiento tanto de madera muerta en suelo como sobre todo de los grandes árboles que ofrecen con sus oquedades numerosos microhábitat para el desarrollo de sus larvas, así como por el mantenimiento de la diversidad florística requerida por la especie en su estado adulto.

BIBLIOGRAFÍA

- Aberlenc, H.P., Curletti, G., Dulto, M., Tassi, F. 2003. *Eupotosia mirifica*, joyau menacé du patrimoine naturel Européen (Coleoptera, Cetoniidae). (En: *Dead wood: a key to biodiversity*. Proceedings of the International Symposium 29-31 May 2003. Eds: F. Mason, G. Nardi, M. Tisato. Mantova Italy, 99 pp).
- Agoiz-Bustamante, J.L. y Blázquez Caselles, A. 2009. Sobre la presencia de *Protaetia (Eupotosia) mirifica* (Mulsant, 1842) en la Comunidad Autónoma de Extremadura (España). *Heteropterus Revista de Entomología* 9(2): 165-169.
- Benitez-Donoso, A., García-Parrón, M.J. 1984. Los Scarabaeoidea (Coleoptera) de la colección del departamento de Zoología de la Universidad de Oviedo, II.-Familias Melolonthidae y Rutelidae. *Boletín de Ciencias Naturales del Real Instituto de Estudios Asturianos*, 34: 91-104.
- Huerta, F., Crespo, J.M. y Huelves, J.M., 1995. Sobre la presencia de *Eupotosia mirifica* Mulsant, 1842 y *Cetonischema aeruginosa* Drury, 1770 (Col., Cetoniidae, Cetoniini) en la Península Iberica. *Zapateri, Revista aragonesa de entomología*, 5: 75-80.
- Micó, E. 2001. *Los escarabeidos antófilos de la península Ibérica (Col. Scarabaeoidea: Hopliinae, Rutelidae, Cetoniidae): taxonomía, filogenia y biología*. Tesis Doctoral. Universidad de Alicante, Alicante. 519 pp.
- Micó, E., Briones, R., Quinto, J. y Galante, E. *Protaetia (Eupotosia) mirifica* (Mulsant, 1842), en la Reserva de Campanarios de Azaba de Salamanca (LIFE Nature) (Coleoptera: Scarabaeoidea: Cetoniidae, Cetoniini). *Boletín de la Asociación española de Entomología* (en prensa).
- Micó, E. y Galante, E. 2002. *Atlas fotográfico de los escarabeidos florícolas ibero-baleares*. Argania editio, Barcelona. 80 pp.

AGRADECIMIENTOS

A. F. Huerta, J. Martínez-Huelves y J. L. Lencina por toda la valiosa información facilitada para la realización de esta ficha.

AUTOR

ESTEFANÍA MICÓ Y EDUARDO GALANTE.

