

<b>Categoría UICN:</b>	<b>Vulnerable</b>
<b>Criterio UICN:</b>	<b>B1ab(iii); D2</b>
<b>Nombre Vulgar:</b>	
<b>Tipo:</b>	<b>Arthropoda</b>
<b>Clase:</b>	<b>Insecta</b>
<b>Orden:</b>	<b>Coleoptera</b>
<b>Familia:</b>	<b>Cetoniidae</b>

#### Área de distribución

Especie de distribución Mediterránea donde está considerada como una especie rara por la fragmentación de sus poblaciones. En la península Ibérica se conoce de localidades aisladas del Sistema Central y Bético, de las provincias de Ávila (Piedralaves y Candeleda), Madrid (El Escorial), Salamanca (Las Batuecas) y Ciudad Real (Fuencaiente).

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. Esta especie no es capaz de adaptarse a medios abiertos por el hombre, y en la actualidad se ha convertido en toda su área de distribución como una especie indicadora del bosque climácico termófilo mediterráneo.

#### Hábitat y Biología

En la península Ibérica parece encontrarse asociada a grandes bosques de especies del género *Quercus*. La actividad imaginal se concentra en los meses de junio, julio y agosto. Sus larvas son saproxílicas, desarrollándose principalmente en oquedades de los árboles.

#### Factores de amenaza

Especie de distribución europea de la que, hasta la fecha, tan sólo se conocen cinco poblaciones en el Sistema Central y Bético. En la península Ibérica, *Eupotosia mirifica* se encuentra ligada principalmente a bosques del género *Quercus* (*Q. pyrenaica*, *Q. suber* y *Q. ilex*) si bien en otras localidades de la región mediterránea se encuentra asociada a castaños, así como a otras especies de *Quercus*. La creciente fragmentación a la que se encuentra sometido su hábitat hace peligrar la viabilidad de sus poblaciones.

– Sobre la especie: Fragmentación de los bosques.

Retirada de la madera muerta del ecosistema.

– Sobre el hábitat: Fragmentación del hábitat. Explotación maderera.

#### Medidas de conservación

Establecimiento de corredores entre los parches de bosque. Mantenimiento de la madera muerta en el bosque.

#### Bibliografía

Aberlenc, H.P., Curletti, G., Dulto, M. y 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, 99p).

Benítez-Donoso, A. y García-Parrón, M<sup>a</sup>.J. 1981. Sobre la presencia de *Eupotosia koenigi* (Reitter, 1894) en España (Coleoptera: Scarabaeoidea, Cetoniidae) *Rev. Fac. Cienc. Univ. Oviedo* 22: 53-54.

Micó, E. y Galante, E. 2002. *Atlas fotográfico de los escarabeidos florícolas ibero-baleares*. Argania editio, Barcelona.

Autor: E. Micó

