

Maculinea rebeli (Hirsche, 1904)

VU

Categoría UICN:	Vulnerable
Criterio UICN:	B1ac(ii,iii)
Nombre Vulgar:	Hormiguera pirenaica
Tipo:	Arthropoda
Clase:	Insecta
Orden:	Lepidoptera
Familia:	Lycaenidae

Área de distribución

La distribución detallada de la especie se muestra en Wynoff (1998).

En España se encuentra en los Pirineos Centrales (Huesca, Lérida, Barcelona y Gerona) y en el Sistema Ibérico Meridional en Teruel.

Hábitat y Biología

Vive en praderas sobre sustrato calcáreo en altitudes entre los 900 y los 1.900 m, si bien la mayoría de las poblaciones se concentran entre 1.300 y 1.400 m (Stefanescu, 1994). Los prados deben de estar bien drenados y utilizados como prados de siega o de diente al menos durante parte del año. La hembra deposita los huevos sobre los brotes florales de *Gentiana cruciata* y en algunos casos aislados de *Gentianella germanica* (Munguira, 1985). Las larvas se alimentan del fruto en desarrollo dentro de la flor. Una vez alcanzada la cuarta edad larvaria y con apenas ganancia de peso, se dejan caer al suelo y allí son recogidas por hormigas de la especie *Myrmica schencki* cuyos nidos parasitan durante el otoño, invierno y comienzo de la primavera. La pupación se realiza en el interior del hormiguero en mayo-junio y los adultos emergen en el mes de julio.

Factores de amenaza

En los Pirineos la principal amenaza la constituye la reducción o el abandono del pastoreo del ganado vacuno y ovino (Munguira y Martín, 1993). Algunas poblaciones próximas a pistas de esquí están amenazadas por la urbanización, cambios en los usos del territorio o las infraestructuras para la producción de nieve artificial (Munguira y Martín, 1999).

Medidas de conservación

No se ha llevado a cabo ninguna medida de conservación. Algunas poblaciones están dentro de los límites de espacios protegidos, como las de los valles de Benasque y Ordesa. Las acciones propuestas (Munguira y Martín, 1994, 1999) incluyen:

- Estudio de la ecología de las poblaciones del Sistema Ibérico, para determinar si los parámetros ecológicos son similares a los de las poblaciones bien conocidas de los Pirineos.
- Protección de la población de Panticosa, que es la mayor conocida de la especie. Otras reservas podrían crearse en las poblaciones de La Molina y del Monte Taça-Campodrón.
- Favorecer los usos ganaderos tradicionales en las zonas donde vive la especie. La utilización por parte del ganado vacuno de las praderas durante la primavera y el otoño favorece la presencia de poblaciones numerosas tanto de esta como de otras muchas poblaciones de mariposas.

Bibliografía

- Munguira, M.L. 1985. Morfología de los huevos y datos sobre la puesta de las especies ibéricas del género *Maculinea* (Lepidoptera: Lycaenidae). *Boletim da Sociedade Portuguesa de Entomologia*, Supl. 1, 287-296.
- Munguira, M.L. 1989. *Biología y biogeografía de los Licénidos Ibéricos en peligro de extinción* (Lepidoptera, Lycaenidae). Ediciones Universidad Autónoma de Madrid, Madrid.
- Munguira, M.L. y Martín, J. 1993. The conservation of endangered lycaenid butterflies in Spain. *Biological Conservation*, 66, 17-22.
- Munguira, M.L. y Martín, J. 1994. La conservación de las *Maculinea* españolas. *Butlletí Societat Catalana Lepidopterologia*, 73, 20-28.
- Munguira, M.L. y Martín, J. (eds.). 1999. *Action plan for Maculinea butterflies in Europe*. Nature and environment, No. 97. Council of Europe, Strasbourg.
- Stefanescu, C. 1994. Distribució i estatus de *Maculinea arion* (Linnaeus, 1758) i *Maculinea rebeli* (Hirschke, 1904) (Lepidoptera: Lycaenidae) a Catalunya. *Butlletí de la Societat Catalana de Lepidopterologia*, 74: 12-33.
- Wynhoff, I. 1998. The recent distribution of the European *Maculinea* species. *Journal Insect Conservation*, 2, 15-27.

Autores: M.L. Munguira, J. Martín y E. García-Barros

