

Ptomaphagus troglodytes Blas y Vives, 1983

VU

Categoría UICN:	Vulnerable
Criterio UICN:	B1ab(iii)+2ab(iii)
Nombre Vulgar:	
Tipo:	Arthropoda
Clase:	Insecta
Orden:	Coleoptera
Familia:	Leiodidae

**Área de distribución**

Se conoce únicamente de la Cueva de las Campanas, Guachos (Granada), situada en la Sierra de Lújar, en la Alpujarra granadina cerca de la “Costa Tropical”, a poca distancia del mar. El karst Alpujárride está formado mayoritariamente por calizas y dolomías del Trías Superior. En general el endokarst está muy desarrollado y una de las cavidades de mayor recorrido de este complejo es la Cueva de las Campanas, uno de los atractivos espeleológicos de la zona, de 1.056 m (Durán *et al.*, 1998).

Hábitat y Biología

P. troglodytes es estrictamente cavernícola, tanto por su aspecto general, alargamiento del cuerpo y apéndices, ausencia de ojos y despigmentación como por su comportamiento, ya que siempre se ha localizado en las zonas más profundas y oscuras de la cueva, sobre las acumulaciones húmedas de guano, presentando poblaciones numerosas, característica poco común entre los *Cholevidae* no *Leptodirinae* europeos.

Factores de amenaza

Hábitat muy frágil y fácilmente alterable.

Esta especie, y en general la mayoría de las especies troglobias con un área de dispersión reducida, está en un claro proceso de regresión, que irá en aumento si no se toman medidas rápidas para la adecuada conservación del medio en el que vive.

- Sobre la especie: Dependencia estrecha de la constancia de los factores ambientales de temperatura y humedad que caracterizan a las cuevas, lo que hace que la población sea sensible a pequeñas oscilaciones ambientales. La recolección abundante de ejemplares.
- Sobre el hábitat: Las cuevas, constituyen hábitat muy frágiles y la visita continuada de espeleólogos y/o turistas altera las características ambientales de las mismas (temperatura y humedad) lo

cual influye de forma negativa y a veces irreversible sobre las poblaciones de especies estrictamente cavernícolas. También la alteración de las condiciones exteriores del macizo kárstico pueden incidir en el aporte de detritus, nutrientes e incluso contaminantes al interior de las cavidades. Así mismo actuaciones de tipo turístico y/o deportivo como la apertura indiscriminada de simas y cuevas pueden alterar el frágil equilibrio ambiental del interior de las cavidades.

Medidas de conservación

De forma general en la Directiva 92/43/CEE del Consejo (21-V-1992) relativa a la conservación de los hábitat naturales y de la fauna, señala en el Anexo I, como “tipos de hábitat naturales de interés comunitario para cuya conservación es necesario designar zonas especiales de conservación”, las cuevas, por la importancia de la fauna que en ellas vive. Regular y controlar el número de visitas de la Cueva de las Campanas así como las actividades realizadas en el interior de la misma. Sería conveniente e incluso necesario que se controlara estrictamente la concesión de permisos tanto para explorar como para la captura en el interior de dicha cavidad. Conservar el complejo kárstico de la Sierra de Lújar evitando las especulaciones urbanísticas debido a su cercana situación a la Costa Tropical Andaluza.

Bibliografía

- Blas, M. y Vives, E. 1983. Un nou *Ptomaphagus* Illiger cavernícola d'Andalusia. (Col. Catopidae). *Speleon*: 26-27: 67-72.
- Durán, J.J., López Martínez, J. y Vallejo, M. 1998. Distribución, caracterización y síntesis evolutiva del karst en Andalucía. Karst en Andalucía: 13-19. *Inst. Tecnol. Geomínero de España*.

Autor: M. Blas

