

Pyrenaearia daanidentata Raven, 1988

Nombre común: No existe

Tipo: Mollusca / Clase: Gastropoda / Orden: Pulmonata / Familia: Hygromiidae

Categoría UICN para España: VU B1ab(iii)+2ab(iii);D2

Categoría UICN Mundial: NE



IDENTIFICACIÓN

Caracol de concha deprimida, gruesa, de color gris pálido, con bandas irregulares transversales más oscuras y de color marrón grisáceo. Contiene 5 vueltas de espira con estrías transversales finas, de crecimiento regular. Protoconcha mostrando unos tubérculos muy pequeños. Abertura pequeña, con una callosidad interna engrosada que da lugar a dos dientes gruesos, uno situado en posición basal y otro palatal, localizados justo por detrás del peristoma. La callosidad puede apreciarse por transparencia como una banda blanquecina de entre 1 y 3 mm de diámetro, situada detrás del peristoma de color anaranjado o pardo. Los dientes son nítidamente visibles desde el exterior en vista frontal. Diámetro comprendido entre 8,2 y 9,0 mm. Altura de 4,2-4,6 mm. Ombligo abierto, midiendo 1/4 - 1/5 del diámetro total (1,3-1,5 mm).

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Especie endémica de la península Ibérica, restringida al macizo occidental de Picos de Europa, dentro del sector Ubiñense-Picoeuropeo. Su área de distribución es muy localizada, habitando tan sólo en las laderas de orientación sur del Pico de Peña Santa, por encima de 2.000 m de altitud. Los muestreos realizados en la vertiente norte, entre 2.000 y 2.200 m de altitud, han dado resultados negativos.





Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Raven, 1988; Elejalde <i>et al.</i> , 2009	Elejalde y Gómez- Moliner, 2007	Hoyo del Burro. 2,5 km S de Peña Santa	León	30TUN48	3	Zona kárstica bien conservada.

HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Vive en pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica. Habita por encima de 2.000 m de altitud en zonas kársticas, refugiándose debajo de las piedras calizas. Aparece tanto en zonas de acumulación de piedras, como bajo piedras dispuestas sobre el suelo arcilloso y con vegetación en sus proximidades. Los individuos permanecen inactivos durante el tiempo seco, mostrándose activos en días lluviosos. Durante los meses invernales se protegen permaneciendo inactivos bajo las nieves estacionales.

DEMOGRAFÍA

No existen estudios demográficos acerca de esta especie. No obstante, en los muestreos realizados se ha podido comprobar que su densidad poblacional es relativamente alta, de forma que es posible encontrar varias decenas de ejemplares tras una hora de muestreo. Durante el tiempo seco, al estar refugiados bajo las piedras, son más difíciles de localizar, pero la alta densidad de conchas vacías, procedentes de animales muertos recientemente, puede utilizarse como un índice de su relativa abundancia.



FACTORES DE AMENAZA

La principal amenaza viene determinada por un posible calentamiento global, ya que se trata de una especie de afinidades alpinas, que vive sólo por encima de los 2.000 m de altitud. Además, su rango es muy reducido, lo que la hace particularmente vulnerable a cualquier cambio del medio. Un pequeño incremento en la temperatura supondría la elevación del rango altitudinal óptimo para la especie, lo que implicaría la reducción de su área de ocupación y posiblemente su extinción. La especie habita dentro del Parque Nacional de Picos de Europa, lo que puede ayudar a su conservación.

ESTADO DE CONSERVACIÓN: FICHA ROJA

Libros Rojos. Categorías de amenaza

- Mundial: Vulnerable.
- Europa: No protegida.
- 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

No existen medidas específicas de conservación de la especie. Las poblaciones de la especie se encuentran dentro del Parque Nacional de Picos de Europa. Ello permite confiar en la conservación de todo el espacio natural. No obstante, se deberían realizar estudios tendentes a delimitar las zonas donde existe la especie así como la densidad de las poblaciones. Los muestreos que se han realizado hasta la fecha sólo han llegado hasta los 2.200 m de altitud. Se debería intentar conocer la distribución de la especie en las zonas más próximas a la cumbre.

BIBLIOGRAFÍA

- Elejalde, M.A., Madeira, M.J., Prieto, C.E., Backeljau, T. y Gómez-Moliner, B.J. 2009. Molecular phylogeny, taxonomy, and evolution of the land snail genus *Pyrenaearia* (Gastropoda, Helicoidea). *American Malacological Bulletin*, 27: 69-81.
- Raven, J.G.M. (1988). *Pyrenaearia daanidentata* spec. nov. (Helicidae), a toothed species from the Cantabrian mountains, Spain. *Basteria*, 52: 121-123.
- Verdú, J.R. y Galante, E. (eds.) 2006. *Libro Rojo de los Invertebrados de España*. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid.

AUTORES

BENJAMÍN J. GÓMEZ-MOLINER, M. ARANTZAZU ELEJALDE, M. JOSÉ MADEIRA, CARLOS E. PRIETO, ANA ISABEL PUENTE Y KEPA ALTONAGA.

