

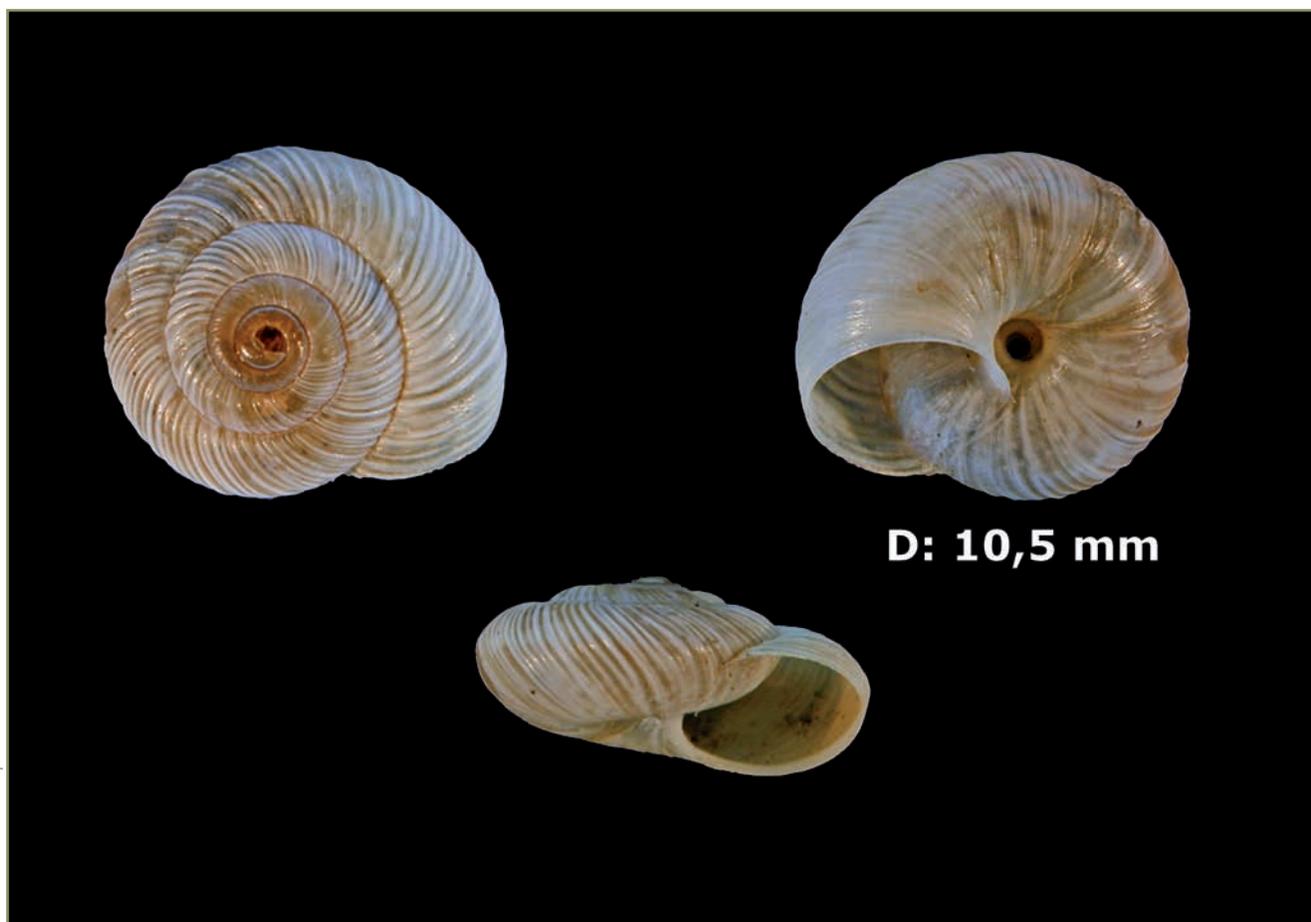
Pyrenaearia parva Ortiz de Zárate, 1956

Nombre común: No existe

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

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

Categoría UICN Mundial: LR/NT



IDENTIFICACIÓN

Caracol de concha deprimida, bastante sólida. Su color general es pardo claro, con cóstulas transversales, irregulares, blancas y fuertes en la última media vuelta, más finas y apretadas en el resto de la concha, aunque bien visibles. La base es blanquecina, aunque hay varias bandas radiales de color marrón claro que se extienden hasta el ombligo. Presenta 4 1/2 vueltas de espira, de crecimiento regular, la última redondeada, aunque algo angulosa en su comienzo. Abertura ovalada transversal, con un ligero engrosamiento blanco en su interior. Peristoma recto, no reflejado, salvo en el borde columelar, donde lo hace sobre el ombligo, que es estrecho y profundo. Diámetro máximo de la concha, 8,2 mm. Altura de 4,2 mm.

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Especie endémica de la península Ibérica, restringida al sistema montañoso constituido por la Sierra del Cadí y Montaña de Pedraforca, en el sector Prepirenaico de Cataluña, (Ortiz de Zárate, 1956). También ha sido citada del Portell Vell, en la comarca de Pallars Sobirà (Vilella, 1965). Los muestreos realizados por J. Corbellà en la Sierra del Cadí (Elejalde *et al.*, 2009) han confirmado su presencia en este macizo montañoso. Su área de ocupación es pequeña, debido a que sólo habita en las zonas de alta montaña, por encima de los 2.000 m de altitud.





Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Ortiz de Zárate, 1956; Elejalde <i>et al.</i> , 2009	Gómez-Moliner, 2007	Pedra-Forca	Lérida	31TCG97	3	
Elejalde <i>et al.</i> , 2009	Corbellà, 2007	Pic de Comabona y coll de Tanca la Porta Sierra del Cadí	Lérida	31TCG98	3	
Vilella, 1965		Portell Vell Vall Ferrera	Lérida	31TCH71	NE	



HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Especie propia de pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica. Habita por encima de 2.000 m de altitud en zonas kársticas, refugiándose debajo de las piedras calizas, o dispuestas directamente sobre las rocas. Aparece principalmente bajo piedras situadas sobre el suelo arcilloso y con vegetación en sus proximidades. Los animales permanecen inactivos durante el tiempo seco, mostrándose activos en días lluviosos. Durante los meses invernales permanecen inactivos bajo las nieves estacionales, para comenzar de nuevo su actividad con el deshielo.

Se desconocen los aspectos básicos de su biología. Se deberían realizar estudios tendentes a conocer su longevidad, que se presume sea de duración mayor que un año, debido a que tras los deshielos aparecen ejemplares adultos. Se desconoce el tamaño de la puesta, así como la tasa de supervivencia de los juveniles. Se deberían también realizar estudios sobre su alimentación y requerimientos ecológicos.

DEMOGRAFÍA

No existen estudios demográficos de esta especie. Durante los muestreos, se ha podido comprobar que su densidad poblacional no es muy elevada, al menos en el macizo de Pedraforca, donde es necesario prolongar el muestreo durante varias horas para observar unas pocas decenas de ejemplares. Además, también es relativamente difícil encontrar conchas vacías, a pesar de ser relativamente sólidas y, por tanto, algo resistentes a la desintegración.

FACTORES DE AMENAZA

El hábitat de la especie no parece muy susceptible a alteraciones de tipo antrópico. 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 y presenta un rango es muy reducido. Un incremento de temperatura implicaría la elevación del rango altitudinal óptimo para la especie, lo que conllevaría la reducción de su área de ocupación y posiblemente su extinción. La especie habita dentro del Parque Natural de Pedraforca y Sierra del Cadí, lo que puede ayudar a la conservación de su área.

ESTADO DE CONSERVACIÓN: FICHA ROJA

Libros Rojos. Categorías de amenaza

- Mundial: LR/NT. IUCN 2010. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2010.4.
- 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

Se deberían hacer estudios tendentes a concretar cuáles son las áreas de ocupación en aquellos enclaves en que existe la especie, así como su densidad en cada localidad y a diferentes altitudes dentro de una misma localidad, con el fin de determinar las áreas donde la densidad es mayor. Las medidas de protección del Parque Natural parecen suficientes para preservar el hábitat.



No obstante, se deberían disponer paneles informativos para evitar el senderismo en las zonas no marcadas para ello.

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.
- Ortiz de Zárate, A. 1956. Observaciones anatómicas y posición sistemática de varios helícidos españoles. IV. Género *Pyrenaearia* Hesse, 1907. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 54: 35-61.
- Verdú, J.R. y Galante, E. (eds.) 2006. *Libro Rojo de los Invertebrados de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Madrid.
- Vilella, M. 1965. Notas malacológicas III. Fáunula malacologica de Vall Ferrera. *Miscelània Zoològica*, 2: 23-30.

AUTORES

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

