

# *Hemicycla paeteliana* (Shuttleworth, 1859)

Nombre común: No existe

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

Categoría UICN para España: EN A3ce; B2ab(iii)

Categoría UICN Mundial: NE



Foto: Miguel Ibáñez

## IDENTIFICACIÓN

Caracol de tamaño mediano-grande (23-25 mm), con el cuerpo de color negro. La concha es imperforada, sólida, globosa, ligeramente cónica en su lado dorsal, casi lisa y brillante. El peristoma (borde de la abertura) se prolonga en un labio bien desarrollado. El color de la concha es marrón muy oscuro, casi negro. Para una correcta identificación, véase Pfeiffer (1859).

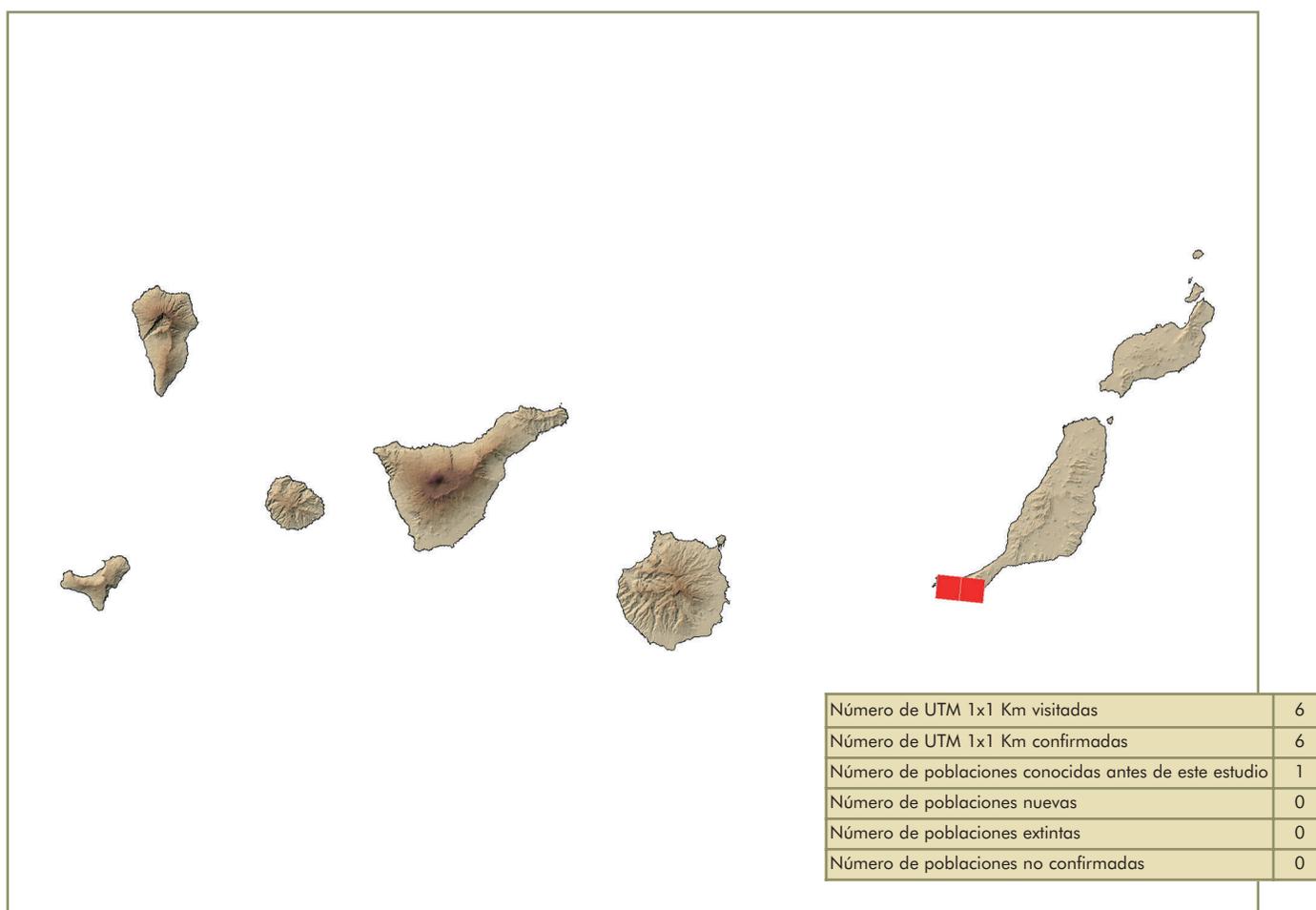
## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Especie endémica de la península de Jandía (sur de Fuerteventura). *Hemicycla paeteliana* ha sido encontrada viviendo en una área muy pequeña de aproximadamente 7 km<sup>2</sup>, en la que hemos recolectado ejemplares de seis lugares del macizo montañoso de Jandía, incluyendo los precipicios situados en el lado norte de las montañas, entre 250 y 807 m de altitud.

### Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Ibáñez y Alonso, 2006	Ibáñez y Alonso, 2006	Casa del Mosquito	Las Palmas de Gran Canaria	28RES50	1	Además de ser muy pequeña su área de distribución, las cabras aumentan su peligro de extinción, al igual que en las demás especies de Jandía, al pastar sin trabas en los lugares donde habita la especie, hasta en los precipicios. También es muy grande la amenaza del incremento del turismo y de las infraestructuras asociadas, construidas y en construcción, para favorecerlo.
Ibáñez y Alonso, 2006	Ibáñez y Alonso, 2006	Barranco del Gran Valle (Cabecera)	Las Palmas de Gran Canaria	28RES60	1	
Ibáñez y Alonso, 2006	Ibáñez y Alonso, 2006	Degollada del Vizcaíno	Las Palmas de Gran Canaria	28RES60	1	
Ibáñez y Alonso, 2006	Ibáñez y Alonso, 2006	Morro del Cavadero	Las Palmas de Gran Canaria	28RES60	1	
Ibáñez y Alonso, 2006	Ibáñez y Alonso, 2006	Pico de La Palma	Las Palmas de Gran Canaria	28RES60	1	
Ibáñez y Alonso, 2006	Ibáñez y Alonso, 2006	Pico de La Zarza	Las Palmas de Gran Canaria	28RES60	1	





## HÁBITAT Y BIOLOGÍA

*Hemicycla paeteliana* está restringida a las zonas montañosas, viviendo principalmente en las cumbres y en los casi inaccesibles despeñaderos orientados al norte, entre 550 y 800 m de altitud. Estas laderas orientadas al norte, muy escarpadas, reciben directamente la humedad de los vientos alisios, que producen unas precipitaciones de alrededor de 300 mm anuales, es decir, dos o tres veces más que en el resto de la isla. La vegetación predominante corresponde a los restos de un antiguo bosque termófilo, en el que sobreviven actualmente algunos arbustos de sustitución y algunas especies termófilas, como *Heberdenia excelsa* (Aiton) Banks ex DC., *Maytenus canariensis* (Loes.) G. Kunkel y Sunding, *Jasminum odoratissimum* Linnaeus, *Sideroxylon mirmulano* R. Br., in Buch, *Pistacia lentiscus* Linnaeus, *Visnea mocanera* L. f. y *Bupleurum handiense* (Bolle) G. Kunkel. Los caracoles de esta zona montañosa quedan geográficamente aislados del resto de la isla por "El Jable", que es una barrera desértica de dunas que ocupan toda el área norte de la península de Jandía, en la zona conocida como el "istmo de La Pared", que es impenetrable para estos caracoles.

## FACTORES DE AMENAZA

Toda la zona es terreno de pasto para el ganado, que es muy abundante y no está estabulado. Está formado fundamentalmente por cabras, que pastan libremente destruyendo el hábitat de toda la península de Jandía, produciendo un mayor impacto en las montañas, incluso en los precipicios de las laderas orientadas al norte.

Además, a esto hay que añadir la temible previsión de un fuerte incremento del turismo en la zona, debido al tremendo desarrollo de infraestructuras actualmente en uso y en construcción: concretamente, una autovía y numerosos alojamientos hoteleros. Este incremento de la "oferta turística" producirá, sin



duda, un impacto significativo en toda la zona, por lo que muchas especies de Jandía están actualmente amenazadas y algunas en peligro crítico de extinción.

La zona donde todavía sobrevive *Hemicycla paeteliana* tiene fácil acceso tanto a pie como para los vehículos todoterreno, que pueden acceder a ella por una pista abierta y sin control de ningún tipo, a pesar de ser el Pico de la Zarza la parte más emblemática e importante del Parque Natural de Jandía.

## ESTADO DE CONSERVACIÓN: FICHA ROJA

Libros Rojos. Categorías de amenaza

- Mundial: Ninguna
- Nacional: En peligro (EN) 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**

La única medida necesaria para la conservación de *Hemicycla paeteliana*, así como de las demás especies endémicas de las montañas de Jandía es la apropiada protección de su hábitat, fundamentalmente a través de un control estricto del ganado y de los excesos del turismo.

Para ello, al igual que *Canariella eutropis* y *Cryptella susannae* se propone el establecimiento de la misma Reserva Natural Integral (Alonso e Ibáñez, 2005; Ibáñez y Alonso, 2006a). Bastaría con impedir la entrada de ganado (tanto cabras como ovejas). Por la pequeña superficie, no afectaría prácticamente a los intereses económicos de los habitantes de la zona, haciendo falta tan sólo vallarla, para evitar la entrada de rumiantes. La entrada de personas queda autoexcluida por tratarse en su mayor parte de precipicios. Con esta Reserva se protegerían, además, muchos otros endemismos botánicos y zoológicos de la zona y se potenciaría la restauración de su vegetación potencial.

## BIBLIOGRAFÍA

- Alonso, M. R., Altonaga, K., Álvarez, R. M., Araujo, R., Arconada, B., Arrébola, J. R. Bech, M., Bros, V., Castillejo, J., Gómez, B., Ibáñez, M., Luque, A., Martínez, A., Moreno, D., Prieto, C., Puente, A. I., Pujante, A. M., Robles, F., Rolán, E. y Templado, J., 2001. Protección de moluscos en el catálogo nacional de especies amenazadas. *Reseñas Malacológicas* (Sociedad española de Malacología), XI. 286 pp.
- Alonso, M. R. e Ibáñez, M., 2005. Los moluscos no marinos. En: O. Rodríguez (ed.), *Patrimonio natural de la isla de Fuerteventura: 377-384*. Cabildo de Fuerteventura, Consejería de Medio Ambiente y Ordenación Territorial del Gobierno de Canarias, y Centro de la Cultura Popular Canaria.
- Ibáñez, M. y Alonso, M. R., 2006a. Los caracoles terrestres: Uno de los grupos de animales con mayor proporción de endemismos en Canarias. *El indiferente*, 18: 24-31.
- Ibáñez, M. y Alonso, M. R. 2006b. *Hemicycla paeteliana* (L. Pfeiffer, 1859). En: Verdú J.R. y Galante, E., eds.). *Libro Rojo de los Invertebrados de España*. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid: 362.



Pfeiffer, L., 1859. Nachträge zum zweiten Supplemente meiner Monographia Heliceorum. *Malakozoologische Blätter*, 6 (2): 19-48. Cassel.

### AUTORES

MIGUEL IBÁÑEZ Y MARÍA ROSARIO ALONSO

