

# *Napaeus rupicola* (Mousson, 1872)

Nombre común: No existe

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

Categoría UICN para España: Preocupación menor (LC)

Categoría UICN Mundial: NE



Foto: Pedro Oromí

## IDENTIFICACIÓN

Caracol de cuerpo gris, más oscurecido en la zona cefálica, la concha alargada con 7½ a 8½ vueltas ligeramente convexas, algo brillante, marrón claro con bandas blanquecinas oblicuas, y de color uniformemente córneo en las vueltas apicales. Collar del manto con lóbulo subpneumostomal largo y ligeramente más desarrollado que el suprapneumostomal. Altura de la concha: 13,04 – 17,22 mm; diámetro: 3,78 – 4,85 mm.

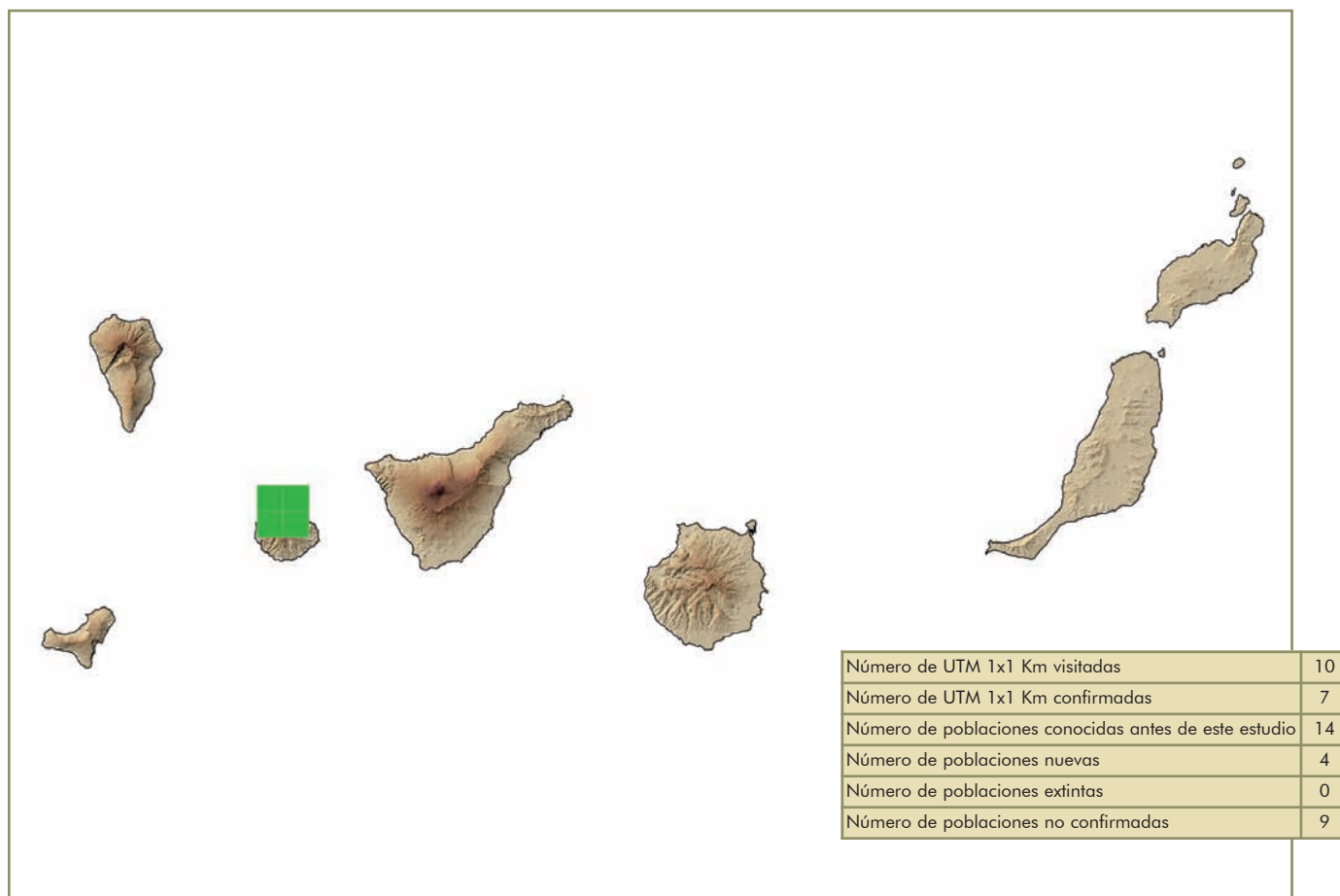
## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Endemismo gomero (La Gomera, Islas Canarias), que se encuentra en las laderas de los barrancos de la vertiente norte de la isla, desde el nivel del mar hasta unos 550 m de altitud. Las citas bibliográficas de subfósiles de esta especie en Tenerife están basadas con mucha probabilidad en identificaciones erróneas, por lo que las desestimamos.

## HÁBITAT Y BIOLOGÍA

*Napaeus rupicola* vive en laderas de los barrancos del norte de La Gomera, actualmente pobladas por vegetación arbustiva dispersa (*Euphorbia lamarckii*, *Euphorbia aphylla*, *Argyranthemum* sp., *Kleinia neriifolia*, etc.) y con abundante vegetación herbácea de bajo porte. Las laderas son bastante





pendientes, y los ejemplares se pueden encontrar de día ocultos bajo piedras, pero más frecuentemente semienterrados en la base de los matorros de gramíneas. Probablemente son de actividad nocturna y/o diurna si hay mucha humedad. Es una especie relativamente abundante, aunque anteriormente no se conocieran muchos ejemplares. No hay datos suficientes para disponer de una fenología estacional. En las visitas realizadas en febrero de 2009 para elaborar la presente ficha, los individuos eran relativamente abundantes. No se conocen detalles precisos de su biología, pero a semejanza con otros *Napaeus* se supone de régimen herbívoro.

## DEMOGRAFÍA

Se consideraba una especie rara, de la que se conocían solamente escasos individuos colectados por Webb y Berthelot en 1839 (Mousson, 1872), y hallada en cuatro localidades en 1995 (Alonso *et al.*, 1995). Probablemente los escasos datos se debían a prospecciones ligeras, pues posteriormente fue observada en 16 localidades y con mayor abundancia (Alonso *et al.*, 2006). En las visitas realizadas en 2009 a 10 localidades se observaron con cierta facilidad, en algunas de ellas con bastante abundancia.

## FACTORES DE AMENAZA

Sobre el hábitat: ocupa zonas parcialmente degradadas en el pasado por pastoreo, actividad que va remitiendo notablemente en los últimos años. Dicho pastoreo ha clareado de arbustos las laderas y promovido el crecimiento de vegetación herbácea, que es precisamente la preferida por *Napaeus rupicola* dado que es frecuente encontrarlo refugiado en la base de las abundantes gramíneas. Teniendo en cuenta además su amplia dispersión por distintos valles y barrancos del norte de La Gomera, no debe considerarse como especie amenazada. Por este motivo se propone rectificar la clasificación inicial otorgada a esta especie, y pasarla de Vulnerable (VU) a Preocupación Menor (LC).



Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM 10x10	Estado de Conservación	Observaciones
Alonso <i>et al.</i> , 1995, 2006	López y Oromí, 2009	Base del Roque Cano. 281 m snm (Vallehermoso, La Gomera)	Santa Cruz de Tenerife	28RBS71	3	Cultivos abandonados con tabaibal amargo. Presencia confirmada.
Alonso <i>et al.</i> , 2006	López y Oromí, 2009	Playa de Vallehermoso. 35 m snm (Vallehermoso, La Gomera)	Santa Cruz de Tenerife	28RBS72	3	Ladera arbustiva con plantas halófilas. Buen estado. Presencia confirmada.
	López y Oromí, 2009	Playa de la Sepultura, Bco de las Carretas. 94 m snm Tamargada (Vallehermoso, La Gomera)	Santa Cruz de Tenerife	28RBS72	3	Tabaibal dulce y amargo, incienso. Presencia confirmada.
Alonso <i>et al.</i> , 2005		Montaña Alcalá (Vallehermoso, La Gomera)	Santa Cruz de Tenerife	28RBS72	NE	
Alonso <i>et al.</i> , 1995		Montaña Bejira (Vallehermoso, La Gomera)	Santa Cruz de Tenerife	28RBS72	NE	
Alonso <i>et al.</i> , 2006	López y Oromí, 2009	Las Nuevitas y Llano Campo. 112 m snm (Hermigua, La Gomera)	Santa Cruz de Tenerife	28RBS81	3	Terreno ligeramente degradado por efecto de pastoreo. Presencia confirmada.
	López y Oromí, 2009	El Palmar. 209 m snm (Hermigua, La Gomera)	Santa Cruz de Tenerife	28RBS81	3	Terreno algo erosionado por efecto de pastoreo. Presencia confirmada.
	López y Oromí, 2009	Camino a El Palmar. Llano del Clabo. 308 m snm (Hermigua, La Gomera)	Santa Cruz de Tenerife	28RBS81	3	Vegetación: ladera con tabaibal amargo e incienso. Presencia no confirmada.
Alonso <i>et al.</i> , 2006	López y Oromí, 2009	Casas de La Caleta. 55 m snm (Hermigua, La Gomera)	Santa Cruz de Tenerife	28RBS81	3	Terreno algo erosionado por antiguo pastoreo, con tabaibal amargo e incienso, muchas graminéas. Presencia confirmada.
Alonso <i>et al.</i> , 2006		Camiña (Hermigua, La Gomera)	Santa Cruz de Tenerife	28RBS81	NE	
Alonso <i>et al.</i> , 2006		El Morality (Hermigua, La Gomera)	Santa Cruz de Tenerife	28RBS81	NE	
Alonso <i>et al.</i> , 2006		La Chíchara (Hermigua, La Gomera)	Santa Cruz de Tenerife	28RBS81	NE	
Alonso <i>et al.</i> , 2006		Los Muchachos 550 m snm (Hermigua, La Gomera)	Santa Cruz de Tenerife	28RBS81	NE	
Alonso <i>et al.</i> , 2006		Cañada Grande (Agulo, La Gomera)	Santa Cruz de Tenerife	28RBS81	NE	
Alonso <i>et al.</i> , 2006		Lomo de San Pedro (Hermigua, La Gomera)	Santa Cruz de Tenerife	28RBS81	NE	
Mousson, 1872		La Gomera. Sin precisión	Santa Cruz de Tenerife	28RBS81	NE	Localidad incierta.
	López y Oromí, 2009	Ermita de S Marcos Bco. de la Piedra Gorda. 55 m snm (Agulo, La Gomera)	Santa Cruz de Tenerife	28RBS82	3	Terreno algo erosionado por pendiente muy acusada. Presencia confirmada.
Alonso <i>et al.</i> , 2006	López y Oromí, 2009	Túnel de Agulo, Bco. de la Piedra Gorda. 270 m snm (Agulo, La Gomera)	Santa Cruz de Tenerife	28RBS82	3	Ligeramente alterado por camino y antiguas obras. Presencia no confirmada.
Alonso <i>et al.</i> , 1995, 2006	López y Oromí, 2009	Cumbre del Cepo (Agulo, La Gomera)	Santa Cruz de Tenerife	28RBS82	3	Zona muy erosionada con importante pérdida de suelo. No confirmada.

Sobre la población: actualmente no se conoce ninguna amenaza que esté afectando a las poblaciones de esta especie.

## ESTADO DE CONSERVACIÓN: FICHA ROJA

Libros Rojos. Categorías de amenaza

- Mundial: Ninguna.
- 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*

Algunas de las poblaciones de esta especie se encuentran en espacios de la Red Canaria de Espacios Naturales Protegidos o en los de la Red Natura 2000 (ZEC), por lo que quedan amparadas por las normativas de estas figuras de protección del territorio.

### *Medidas Propuestas*

Ninguna: hay muchas poblaciones (probablemente más de las referenciadas aquí) y al parecer en buen estado. El hábitat no está particularmente amenazado, sobre todo por el progresivo abandono del pastoreo y el escaso uso agrícola actual.

## BIBLIOGRAFÍA

- Alonso, M.R., Henríquez, F. y Ibáñez M. 1995. Revision of the species group *Napaeus variatus* (Gastropoda, Pulmonata, Buliminidae) from the Canary Islands, with description of five new species. *Zoologica Scripta*, 24 (4): 303-320.
- Alonso, M.R., Goodacre, S.L., Emerson, B.C., Ibáñez, M., Hutterer, R. y Groh, K. 2006. Canarian land snail diversity: conflict between anatomical and molecular data on the phylogenetic placement of five new species of *Napaeus* (Gastropoda, Pulmonata, Enidae) *Biological Journal of the Linnean Society*, 89: 169-187.
- Ibáñez, M. y Alonso, M.R. 2006. *Napaeus rupicola*. En J.R. Verdú y E. Galante (Eds.) *Libro rojo de los invertebrados de España*, p. 357. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid. 411 pp.
- Mousson, A. 1872. Révision de la faune malacologique des Canaries. *Neue Denkschriften der allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften*, 25 : 1-176.

## AUTORES

PEDRO OROMÍ MASOLIVER, HERIBERTO LÓPEZ HERNÁNDEZ Y MIGUEL IBÁÑEZ GENÍS.

