

Canariella eutropis (Shuttleworth, 1860)

Nombre común: No existe

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

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

Categoría UICN Mundial: NE



Foto: Miguel Ibáñez

IDENTIFICACIÓN

Caracol de tamaño mediano (14-17 mm). La concha es deprimida, aquillada, aplanada en el lado dorsal y ovalada en el ventral, con ombligo grande y alrededor de 5 vueltas de espira. Está provista de costulaciones radiales muy marcadas y distanciadas entre sí. El color es marrón sin brillo. Para una correcta identificación, véase Ibáñez *et al.* (1995) y Alonso *et al.* (2006).

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Especie endémica de la península de Jandía (sur de Fuerteventura). *Canariella eutropis* ha sido encontrada viviendo en una área pequeña (aproximadamente 11 km², entre 350 y 800 m de altitud) del macizo montañoso de Jandía, incluyendo los precipicios situados en el lado norte de las montañas.



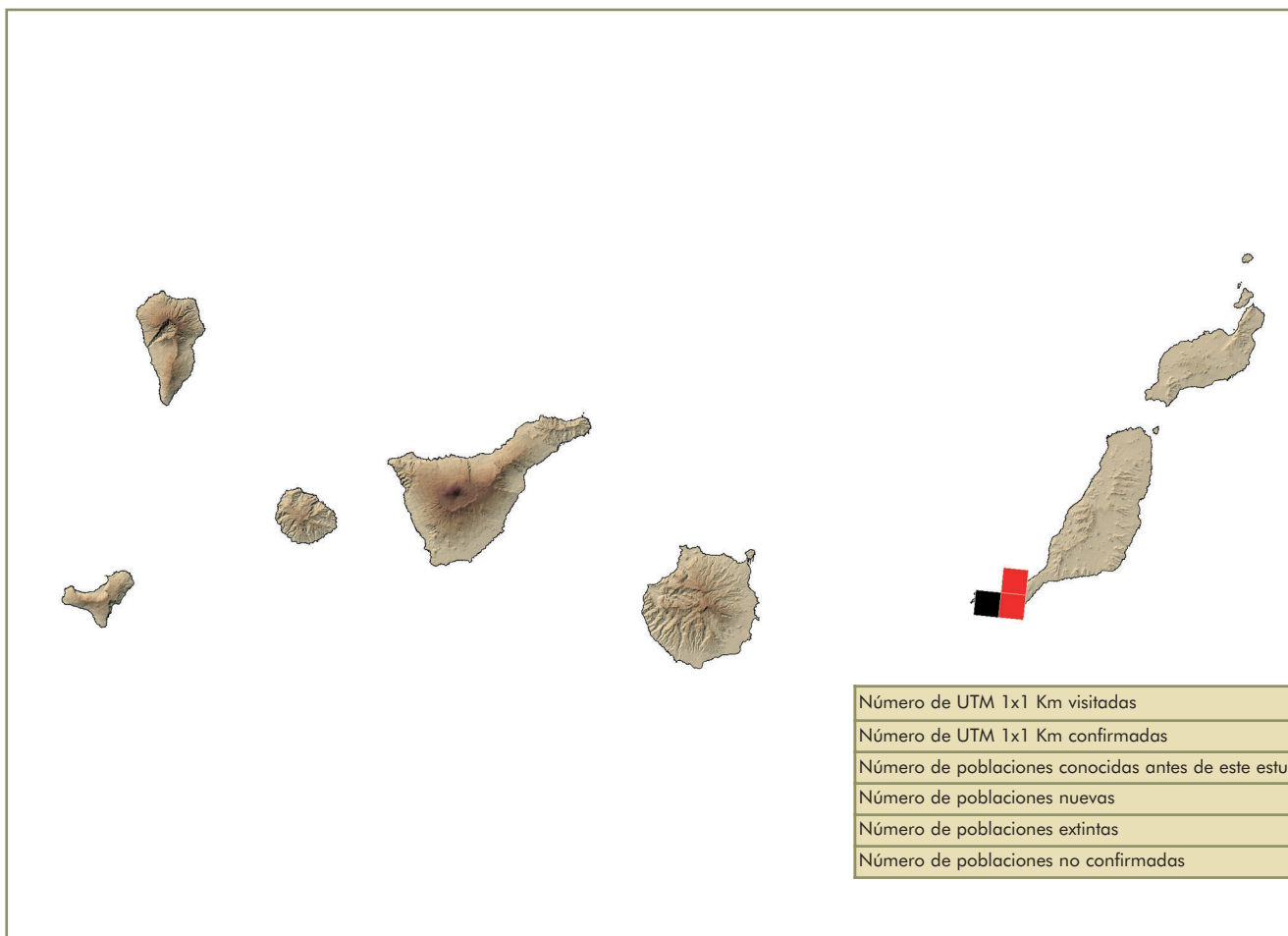


Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Alonso <i>et al.</i> (2006)	Ibáñez y Alonso, 2006	Degollada de Agua Cabras (Fuerteventura)	Las Palmas de Gran Canaria	28RES50	0	En las localidades marcadas con un "0" bajo el epígrafe "Estado de conservación", se han recolectado únicamente ejemplares fósiles o subfósiles. Algunos de ellos han sido datados con el procedimiento de racemización de aminoácidos, dando una antigüedad de alrededor de 30.000 años. Por tanto, la regresión de <i>Canariella eutropis</i> se ha debido, en una fase inicial, a los cambios climáticos ocurridos desde la última glaciación del Cuaternario, que han propiciado un proceso de desertización más o menos continuado. Pero a este proceso natural se ha añadido en los últimos 500 años otro, más preocupante, relacionado con la actividad humana. Concretamente, con el ganado no estabulado: En primer lugar, y fundamentalmente arraigado en la actividad de los habitantes de la isla. Recientemente, además, el ovino. El último factor preocupante de amenaza consiste en el incremento del turismo y de las infraestructuras asociadas, construidas y en construcción, para favorecer este incremento.
Alonso <i>et al.</i> (2006)	Ibáñez y Alonso, 2006	Montaña Azufra (Fuerteventura)	Las Palmas de Gran Canaria	28RES50	0	
Alonso <i>et al.</i> (2006)	Ibáñez y Alonso, 2006	Tablero de las Pilas (Fuerteventura)	Las Palmas de Gran Canaria	28RES50	0	
Alonso <i>et al.</i> (2006)	Ibáñez y Alonso, 2006	Tablero de las Pilas (Fuerteventura)	Las Palmas de Gran Canaria	28RES50	0	
Alonso <i>et al.</i> (2006)	Ibáñez y Alonso, 2006	Degollada de Agua Oveja (Fuerteventura)	Las Palmas de Gran Canaria	28RES50	0	
Alonso <i>et al.</i> (2006)	Ibáñez y Alonso, 2006	Cruce a dunas de Cofete (Fuerteventura)	Las Palmas de Gran Canaria	28RES50	0	
Alonso <i>et al.</i> (2006)	Ibáñez y Alonso, 2006	Ladera del Culantrillo (Fuerteventura)	Las Palmas de Gran Canaria	28RES50	0	
Alonso <i>et al.</i> (2006)	Ibáñez y Alonso, 2006	Barranco del Gran Valle (Cabecera) (Fuerteventura)	Las Palmas de Gran Canaria	28RES60	0	
Alonso <i>et al.</i> (2006); Ibáñez <i>et al.</i> (1995)	Ibáñez y Alonso, 2006	Degollada del Vizcaíno (Fuerteventura)	Las Palmas de Gran Canaria	28RES60	1	
Alonso <i>et al.</i> (2006)	Ibáñez y Alonso, 2006	Morro del Cavadero (Fuerteventura)	Las Palmas de Gran Canaria	28RES60	1	
Alonso <i>et al.</i> (2006); Ibáñez <i>et al.</i> (1995)	Ibáñez y Alonso, 2006	Pico de La Palma (Fuerteventura)	Las Palmas de Gran Canaria	28RES60	1	
Alonso <i>et al.</i> (2006); Ibáñez <i>et al.</i> (1995)	Ibáñez y Alonso, 2006	Pico de La Zarza (Fuerteventura)	Las Palmas de Gran Canaria	28RES60	1	
Alonso <i>et al.</i> (2006)	Ibáñez y Alonso, 2006	Degollada de los Canarios (Fuerteventura)	Las Palmas de Gran Canaria	28RES61	1	
Alonso <i>et al.</i> (2006)	Ibáñez y Alonso, 2006	Pico del Viento (Fuerteventura)	Las Palmas de Gran Canaria	28RES61	1	
Alonso <i>et al.</i> (2006)	Ibáñez y Alonso, 2006	Pico del Viento (Fuerteventura)	Las Palmas de Gran Canaria	28RES61	1	



HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Los caracoles de las zonas situadas a cierta altitud de Jandía quedan aislados del resto de la isla por “El Jable”, que es una barrera desértica de dunas, impenetrable para ellos, que ocupa toda el área norte de la península, en la zona conocida como el “istmo de La Pared”. Los especímenes vivos de *Canariella eutropis* están restringidos a las zonas montañosas, viviendo principalmente en las cumbres y en los casi inaccesibles despeñaderos orientados al norte, entre 350 y 800 m de altitud. La vegetación de la plataforma corresponde al “piso basal” (xérico). En la base de las montañas viven los últimos cardonales de la isla: *Euphorbia canariensis* Linnaeus. Junto a ellos, se encuentran *E. balsamifera* Aiton y *E. lamarckii* Sweet, junto con el endemismo local *E. handiensis* Burchard. A mayor altura, donde ahora vive la especie, predominan 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.

DEMOGRAFÍA

El área ocupada por *Canariella eutropis* está en clara regresión; en el pasado era mayor, alcanzando al menos 50 km², incluyendo la plataforma costera sobre la que se yerguen los montes y situándose la altitud mínima en 40 m. Algunos de los yacimientos que demuestran esta antigua distribución han sido datados, dando una antigüedad aproximada de 30.000 años. Es probable que en el pasado *Canariella eutropis* colonizase casi toda la zona occidental de la península de Jandía.

FACTORES DE AMENAZA

Toda la superficie es zona de pasto para el ganado, que es muy abundante y no está estabulado. Está formado fundamentalmente por cabras, y también por ovejas, que pastan libremente destruyendo el hábitat de 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.

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 *Canariella eutropis*, 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 en el caso de *Cryptella susannae* se recomienda el establecimiento de una Reserva Natural Integral en el mismo lugar de la cordillera de Jandía, entre el Morro de la Burra en su extremo oriental y el Pico del Mosquito en el occidental. Por el lado norte, el límite de la Reserva debería quedar situado en la curva de nivel de 250 m de altitud.

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., Ponte-Lira, C.E., Castillo, C., Yanes, Y., Groh, K. e Ibáñez, M., 2006. A new *Canariella* species (Gastropoda: Helicoidea: Hygromiidae) of the new subgenus *Maxorata*, both endemic from the Jandía peninsula (Fuerteventura, Canary Islands). *Zootaxa*, 1316, 45-56.
- 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. *Canariella eutropis* (L. Pfeiffer, 1861). 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: 365.
- Ibáñez, M., Ponte-Lira E. y Alonso, M. R., 1995. El género *Canariella* Hesse, 1918, y su posición en la familia Hygromiidae (Gastropoda, Pulmonata, Helicoidea). *Malacologia*, 36 (1-2): 111-137.

AUTORES

MIGUEL IBÁÑEZ Y MARÍA ROSARIO ALONSO

