

Cryptella susannae Hutterer, 1990

Nombre común: No existe

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

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

Categoría UICN Mundial: NE



Foto: Miguel Ibáñez

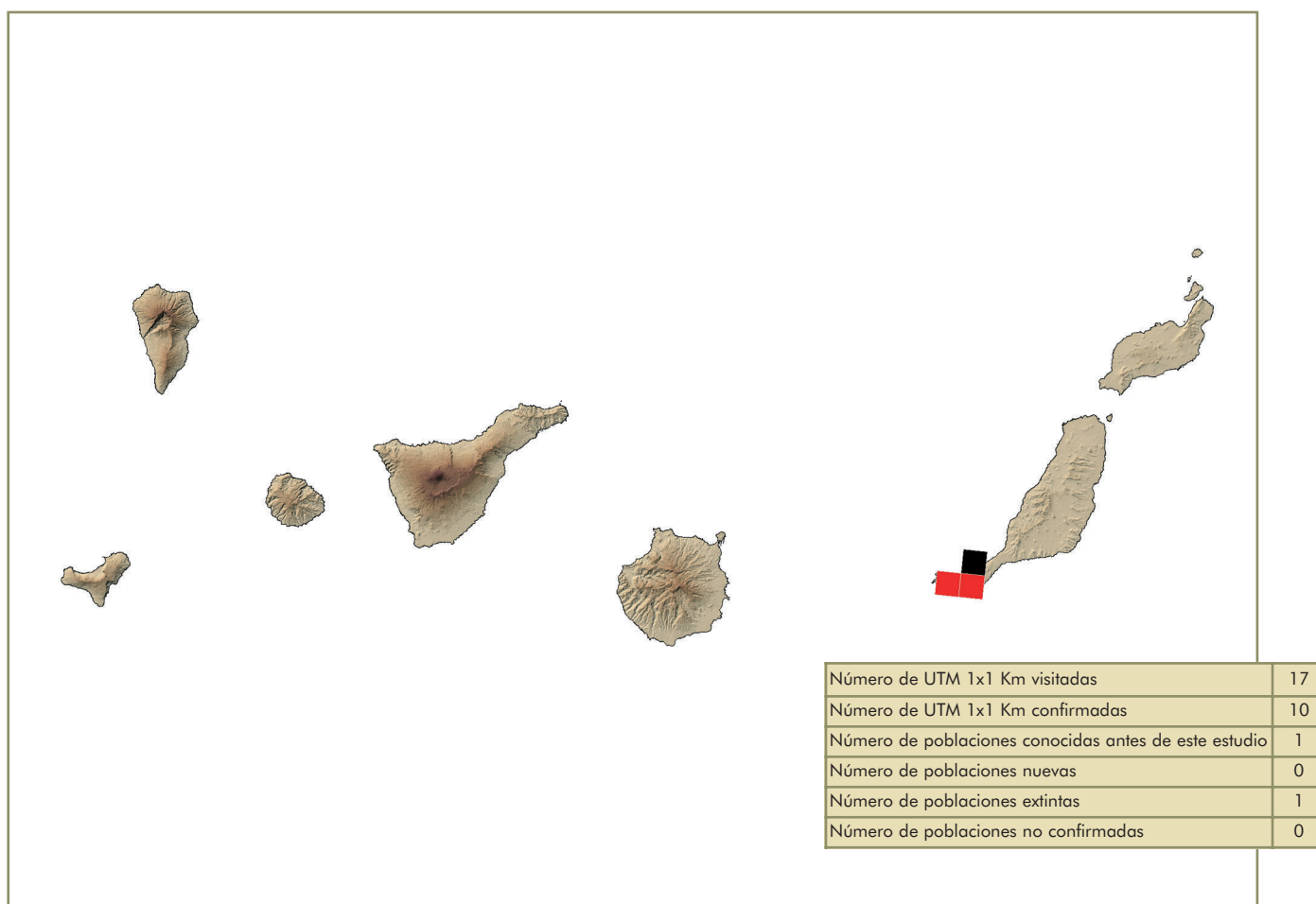
IDENTIFICACIÓN

Babosa del grupo de las parmacelas. Tiene un tamaño grande, pudiendo medir entre 5 y más de 10 cm de longitud, dependiendo del grado de estiramiento de su cuerpo. La concha está completamente cubierta por el manto, por lo que no es visible desde el exterior. El color es azul muy oscuro, casi negro. Para una correcta identificación, véase Hutterer (1990) y Groh et al. (1993).

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Especie endémica de la península de Jandía (sur de Fuerteventura). *Cryptella susannae* ha sido encontrada viviendo en una área pequeña (aproximadamente 13 km², entre 100 y 800 m de altitud) del macizo montañoso de Jandía, incluyendo los precipicios situados en el lado norte de las montañas y la plataforma costera sobre la que estos montes se yerguen.





HÁBITAT Y BIOLOGÍA

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. 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 mejor 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 *Cryptella susannae* está en clara regresión: en el pasado era mayor, alcanzando alrededor de 50 km², como muestran los registros fósiles/subfósiles. Es probable que en el pasado *Cryptella susannae* colonizase, al igual que *Canariella eutropis*, casi toda la zona occidental de la península de Jandía (excluyendo El Jable).

FACTORES DE AMENAZA

Toda la zona es lugar 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.

Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
	Ibáñez y Alonso, 2006	Dunas de Cofete	Las Palmas de Gran Canaria	28RES50	0	
Groh <i>et al.</i> (1993) Alonso e Ibáñez (2005)	Ibáñez y Alonso, 2006	Ladera norte del Pico La Camella	Las Palmas de Gran Canaria	28RES50	1	
Alonso e Ibáñez (2005)	Ibáñez y Alonso, 2006	Montañas de Jorós	Las Palmas de Gran Canaria	28RES50	0	
Alonso e Ibáñez (2005)	Ibáñez y Alonso, 2006	Valle de los Escobones	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.
Groh <i>et al.</i> (1993) Alonso e Ibáñez (2005)	Ibáñez y Alonso, 2006	Casa del Mosquito	Las Palmas de Gran Canaria	28RES50	1	Aunque no se han realizado dataciones con ejemplares de <i>Cryptella susannae</i> , su historia a través del Cuaternario sin duda es muy similar a la de <i>Canariella eutropis</i> , ya que ambas especies tienen una distribución geográfica muy parecida, tanto fósil como actual.
Alonso e Ibáñez (2005)	Ibáñez y Alonso, 2006	Ladera del Culantrillo	Las Palmas de Gran Canaria	28RES50	1	
Groh <i>et al.</i> (1993) Alonso e Ibáñez (2005)	Ibáñez y Alonso, 2006	Ladera norte del Fraile	Las Palmas de Gran Canaria	28RES50	1	
	Ibáñez y Alonso, 2006	Ladera norte del Fraile	Las Palmas de Gran Canaria	28RES50	1	La regresión de <i>C. susannae</i> se ha debido, inicialmente a los cambios climatológicos ocurridos desde la última glaciación del Cuaternario, que han propiciado un proceso de desertización más o menos continuado. Pero este proceso natural se ha acelerado en los últimos 500 años con la actividad ganadera, en relación con el ganado no estabulado: en primer lugar, y fundamental, el ganado caprino, que está profundamente arraigado en la actividad de los habitantes de la isla. Recientemente, además, se ha introducido el ovino.
	Ibáñez y Alonso, 2006	Barranco del Gran Valle (Cabecera)	Las Palmas de Gran Canaria	28RES60	0	El último factor de amenaza consiste en el incremento del turismo y sus infraestructuras, construidas y en construcción, para favorecer este incremento
Groh <i>et al.</i> (1993) Alonso e Ibáñez (2005)	Ibáñez y Alonso, 2006	Cortijo de Cofete	Las Palmas de Gran Canaria	28RES60	1	
Groh <i>et al.</i> (1993) Alonso e Ibáñez (2005)	Ibáñez y Alonso, 2006	Morro del Cavadero	Las Palmas de Gran Canaria	28RES60	1	
Groh <i>et al.</i> (1993) Alonso e Ibáñez (2005)	Ibáñez y Alonso, 2006	Pico de La Palma	Las Palmas de Gran Canaria	28RES60	1	
Groh <i>et al.</i> (1993) Alonso e Ibáñez (2005)	Ibáñez y Alonso, 2006	Huertas de Palmas	Las Palmas de Gran Canaria	28RES60	1	
Groh <i>et al.</i> (1993) Alonso e Ibáñez (2005)	Ibáñez y Alonso, 2006	Pico de La Zarza	Las Palmas de Gran Canaria	28RES60	1	
Alonso e Ibáñez (2005)	Ibáñez y Alonso, 2006	Pico del Viento	Las Palmas de Gran Canaria	28RES61	0	
Alonso e Ibáñez (2005)	Ibáñez y Alonso, 2006	Pico del Viento	Las Palmas de Gran Canaria	28RES61	0	
Alonso e Ibáñez (2005)	Ibáñez y Alonso, 2006	Morro Alto	Las Palmas de Gran Canaria	28RES61	0	

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 *Cryptella susannae*, 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, se recomienda el estableciendo de una Reserva Natural Integral en una parte de su área de distribución (Alonso e Ibáñez, 2005; Ibáñez y Alonso, 2006a). Bastaría con impedir la entrada de ganado (tanto cabras como ovejas) en un área de unos 4 km² (aproximadamente, 8 km de longitud por 0,5 km de anchura). 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. Sus límites por el lado sur estarían formados por la dorsal de la cordillera de Jandía, entre el Morro de la Burra en su extremo oriental (cuyas coordenadas UTM, con precisión de 100 m, son: 28RES665113) y el Pico del Mosquito (con las siguientes coordenadas UTM, también con precisión de 100 m: 28RES581071), 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. 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.
- Groh, K., Alonso, M. R. e Ibáñez, M., 1993. Studies on *Parmacella* (*Cryptella*) from Fuerteventura and Lanzarote (Canary Islands) (Gastropoda Pulmonata: Parmacellidae). *Archiv für Molluskenkunde*, 121 (1/6): 125-141.
- Hutterer, R., 1990. Recent and fossil slugs of the genus *Parmacella* in the Canary Islands, with the description of three new species (Pulmonata: Parmacellidae). *Archiv für Molluskenkunde*, 120 (1/3): 7393.
- 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. *Cryptella susannae* Hutterer, 1990. 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: 396.

AUTORES

MIGUEL IBÁÑEZ Y MARÍA ROSARIO ALONSO

