

Hemicycla saulcyi saulcyi (d'Orbigny, 1839)

Nombre común: No existe

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

Categoría UICN para España: CR B2ab(iii)

Categoría UICN Mundial: CR A2c



Foto: Miguel Ibáñez

IDENTIFICACIÓN

Caracol de tamaño mediano-grande (24-28 mm) con el cuerpo gris azulado, muy oscuro. La concha es imperforada, sólida, globosa y ligeramente cónica, provista de costulaciones largas e irregulares generalmente oblicuas en relación al eje de la concha. El peristoma (borde de la abertura) se prolonga en un labio bien desarrollado. El color de la concha es marrón, y las costulaciones son amarillas, proporcionando a la concha una elegante apariencia. Para una correcta identificación, véase Groh *et al.* (1992).

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Hemicycla saulcyi es una especie endémica de Gran Canaria cuya área de distribución se ha reducido drásticamente. La población ancestral, *Hemicycla saulcyi carta* (Mabille, 1882), ha sido encontrada únicamente en estado fósil, en algunas localidades del norte de la isla, entre Agaete y La Isleta. La población actual, *Hemicycla saulcyi saulcyi*, sólo vive en La Isleta, su último reducto de supervivencia, situada a continuación (por el norte) de la capital de la provincia, Las Palmas de Gran Canaria. Se ha encontrado en un área de menos de 4 km², entre 120 y 238 m de altitud (en el monte El Faro). La mayor densidad de ejemplares vivos se encuentra en las laderas orientadas al noreste de los montes más altos, que son los que reciben mayor humedad de la brisa marina. En sus proximidades (en El Confital) también se han recolectado ejemplares fósiles/subfósiles en una cota inferior, a 50 m de altitud.



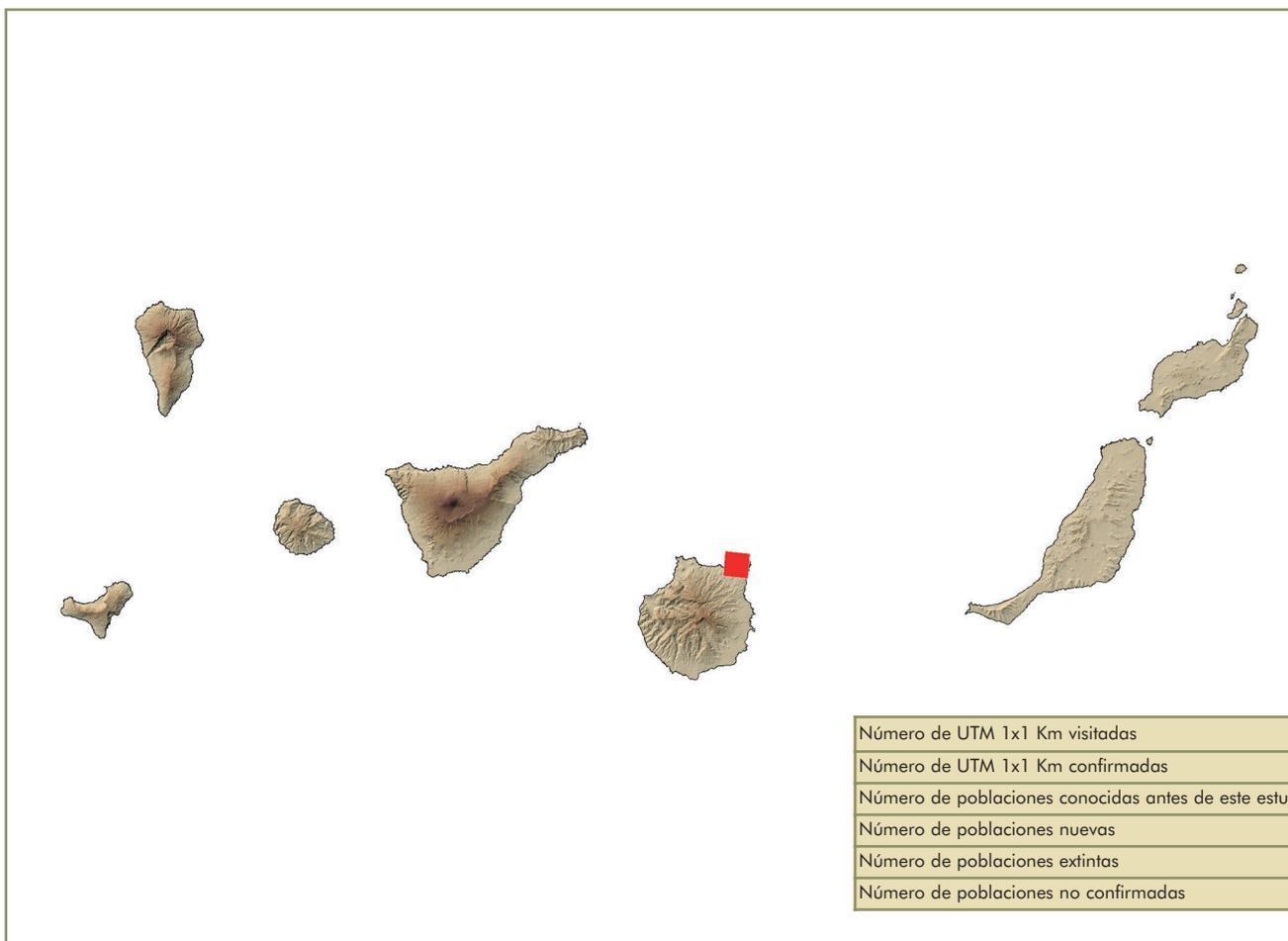


Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
	Ibáñez y Alonso, 2006	El Confital (La Isleta)	Las Palmas de Gran Canaria	28RDS51	0	Recolectados sólo ejemplares fósiles / subfósiles
Groh <i>et al.</i> (1992)	Ibáñez y Alonso, 2006	La Isleta (Malpaís)	Las Palmas de Gran Canaria	28RDS51	1	La Isleta es el último reducto de la especie. Cuando pase de los militares a manos civiles, la ciudad terminará ocupando este lugar, por lo que sus endemismos están en peligro de extinción.
Groh <i>et al.</i> (1992)	Ibáñez y Alonso, 2006	Monte El Faro (La Isleta)	Las Palmas de Gran Canaria	28RDS51	1	
	Ibáñez y Alonso, 2006	Montaña del Vigía (La Isleta)	Las Palmas de Gran Canaria	28RDS51	1	

HÁBITAT Y BIOLOGÍA

La vegetación del área de distribución consiste en una comunidad xérica (el “piso basal”) asentada sobre suelo pedregoso-arcilloso y degradada por la acción humana. En ella, destacan un tabaibal de *Euphorbia aphylla* Brouss. ex Willd., y comunidades liquénicas. También aparecen algunas otras plantas de porte subarborescente, como *Lycium intricatum* Boiss. y *Suaeda vera* Forssk. ex J. F. Gmel.

DEMOGRAFÍA

Es una especie poco frecuente. Sólo se han observado alrededor de 30 ejemplares vivos de ella hasta el momento.



FACTORES DE AMENAZA

La mayor parte de La Isleta es una base militar contigua a la capital que se estableció a principios del siglo XX e impidió que la ciudad se extendiese hacia el norte. Esta base militar está a punto de ser clausurada y es absolutamente previsible la invasión de la zona por edificaciones de todo tipo en cuanto sea cedida por el Ejército, como expansión de la ciudad de Las Palmas de Gran Canaria.

ESTADO DE CONSERVACIÓN: FICHA ROJA

Libros Rojos. Categorías de amenaza

- Mundial: En peligro crítico (CR) (IUCN Red List 1996)
- Nacional: En peligro (EN) Libro Rojo de los invertebrados de España (Verdú y Galante, 2006)
- Comunidades Autónomas: Ninguna

PROTECCIÓN LEGAL

Catálogo Nacional de Especies Amenazadas: Ninguna

Catálogo de Especies Amenazadas de Canarias

Categoría: En peligro de extinción

Fecha: 2 de agosto de 2001

Norma: Decreto 151/2001 de 23 de julio de 2001 de la Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente (BOC nº 97, de 01/08/01)

MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

Medidas Existentes

Ninguna.

Medidas Propuestas

Debido a su restringida área de distribución, a la extinción local de alguna de sus poblaciones observada en el último año y la amenaza de expansión de la ciudad, se ha propuesto un cambio de categoría IUCN, pasando de "En Peligro" EN A3c; B2ab(iii) a "En Peligro Crítico", de acuerdo con los criterios B2ab(iii) (Alonso e Ibáñez, 1996; Ibáñez *et al.*, 1997; IUCN, 2001; Alonso *et al.*, 2001).

La única medida necesaria para la conservación de *Hemicycla saulcyi saulcyi* es la apropiada protección de su hábitat, impidiendo la actividad del sector de la construcción en La Isleta y regenerando la flora de la zona.

Para ello, se recomienda dotar a la zona de un nivel de protección apropiado, como el de "Reserva Natural especial", o el de "Sitio de interés científico, con área de exclusión", que están ambos incluidos en la legislación de Canarias.

La zona a proteger debe englobar el Monte del Faro y la Montaña Colorada Montaña de la Atalaya (161 m de altitud) por el sudeste; y el valle situado entre ellos. También es necesario el comienzo inmediato de un Plan de Recuperación efectivo para restaurar la vegetación original de la zona.

BIBLIOGRAFÍA

Alonso, R. e Ibanez, M. 1996. *Hemicycla saulcyi*. In: IUCN 2007. 2007 IUCN Red List of Threatened Species. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 08 October 2007.

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.



- Arechavaleta, M., 2006. Los invertebrados terrestres en el catálogo de especies amenazadas de Canarias. *El indiferente*, 18: 48-53.
- Groh, K., Alonso, M. R., Ibáñez, M. y Henríquez, F. C., 1992. Rediscovery of *Hemicycla saulcyi* (d'Orbigny, 1839), a revision of its fossil allies (Gastropoda: Helicidae), and a description of a new species of *Napaeus* (Enidae), both from La Isleta, Gran Canaria, Canary Islands. *Schriften zur Malakozoologie*, 5: 1-12, Taf. 1-3.
- Ibáñez, M. y Alonso, M. R., 2001. La extinción reciente de la malacofauna endémica en Tenerife y Gran Canaria. *Estudios Canarios (anuario del instituto de estudios canarios)*, 45: 9-22.
- 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 saulcyi saulcyi* (d'Orbigny, 1839). 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: 364
- Ibáñez, M., Alonso, M. R., Henríquez, F. y Valido, M. J., 1997. Distribution of land snails (Mollusca, Gastropoda, Pulmonata) on the island of Gran Canaria (Canary Islands) in relation to protected natural areas. *Biodiversity and Conservation*, 6 (4): 627-632.

AUTORES

MIGUEL IBÁÑEZ Y MARÍA ROSARIO ALONSO

