

Hemicycla plicaria (Lamarck, 1816)

Nombre común: No existe

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

Categoría UICN para España: CR A1ac; B2ab(iii)

Categoría UICN Mundial: LR/lc



Foto: Miguel Ibáñez

IDENTIFICACIÓN

Caracol de tamaño mediano (18-23 mm). La concha es imperforada, cónico-deprimida, con suturas muy marcadas. Está equipada con costulaciones laminares espaciadas, fuertes, lisas y prominentes, dispuestas con mucha regularidad. La abertura está provista de un labio muy desarrollado. El color de la concha es marrón uniforme, sin brillo. Para una correcta identificación, véase Ibáñez *et al.* (1987).

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Especie endémica de Tenerife. Vive en una zona muy castigada del litoral oriental (vertiente sur) de la isla, entre las poblaciones de Caletillas, Candelaria e Igueste de Candelaria. Ocupa un área inferior a 10 km², situada entre el nivel del mar y 200 m de altitud.



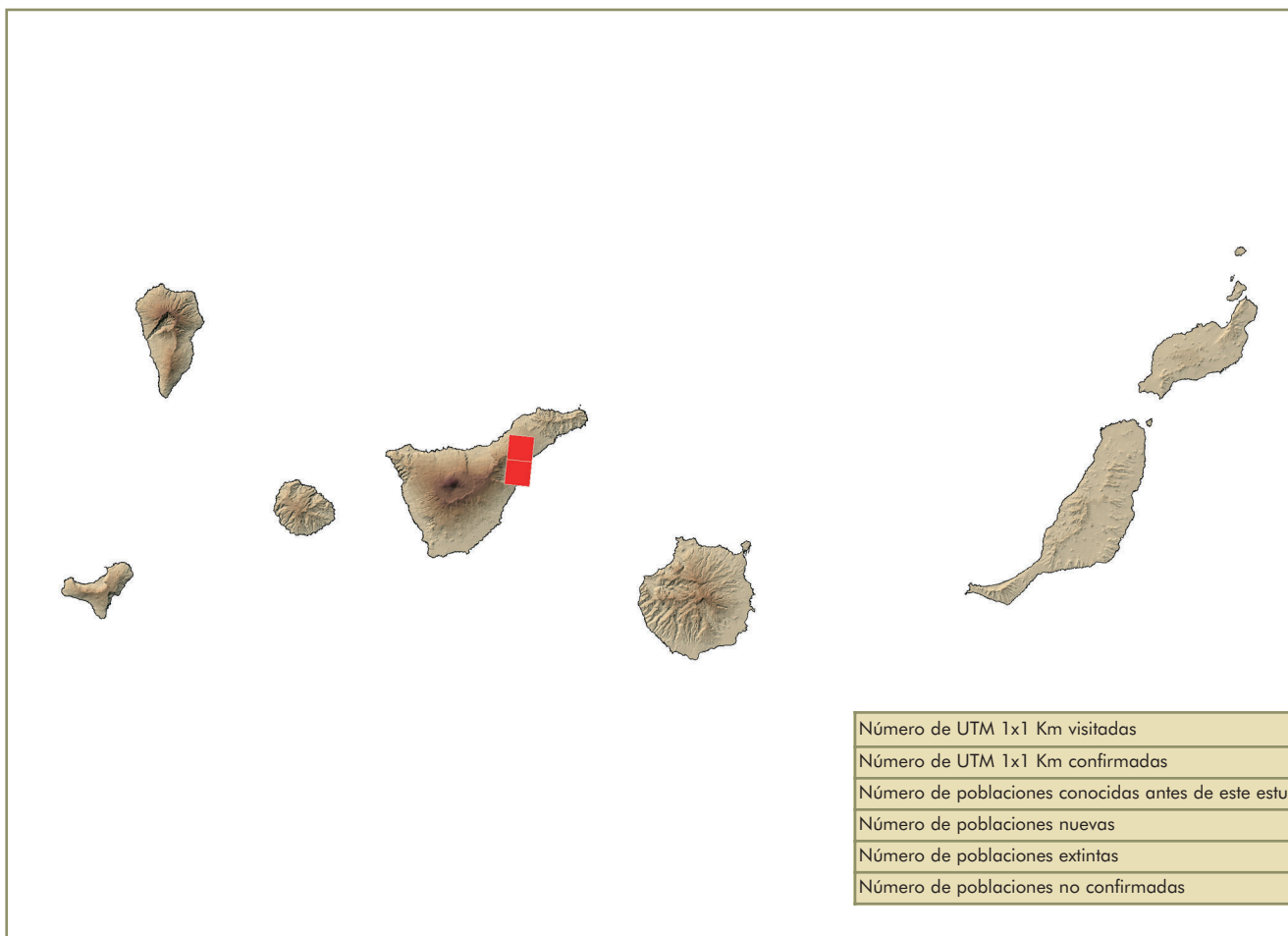


Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Ibáñez <i>et al.</i> , 1987; Ibáñez y Alonso, 2001	Ibáñez y Alonso, 2006	Candelaria	Santa Cruz de Tenerife	28RCS63	1	En los últimos 25-30 años, la zona ha sido casi completamente destruida, de forma irrecuperable, debido a la masiva construcción de urbanizaciones en el litoral, al aumento en dos carriles de la autopista que la atraviesa longitudinalmente, de norte a sur, y a la extracción de áridos en los alrededores de la autopista, para su construcción. El principal problema para la supervivencia de la especie consiste en que la población inicial ha quedado fragmentada en grupos pequeños, muchas veces aislados entre sí, por lo que el riesgo de extinción de <i>Hemicycla plicaria</i> es enorme.
Ibáñez <i>et al.</i> , 1987; Ibáñez y Alonso, 2001	Ibáñez y Alonso, 2006	Caletillas - Candelaria	Santa Cruz de Tenerife	28RCS63	1	
Ibáñez <i>et al.</i> , 1987; Ibáñez y Alonso, 2001	Ibáñez y Alonso, 2006	Caletillas	Santa Cruz de Tenerife	28RCS63	1	
Ibáñez y Alonso, 2001	Ibáñez y Alonso, 2006	Caletillas	Santa Cruz de Tenerife	28RCS64	1	

HÁBITAT Y BIOLOGÍA

El área de distribución está cruzada por los cauces de algunos barrancos, que constituyen su principal reducto de supervivencia, encontrándose la zona muy transformada por estructuras urbanas y vías de comunicación. La vegetación de la zona consiste en una comunidad xérica denominada "cardonal-tabaibal", en la que destacan algunos tabaibales de *Euphorbia balsamifera* Aiton. Son animales nocturnos, resguardándose durante el día bajo piedras o en grietas entre las rocas. Son activos siempre que haya humedad suficiente.



DEMOGRAFÍA

La población ha quedado fragmentada en grupos pequeños, muchas veces aislados entre sí, por lo que el riesgo de extinción de la especie es muy grande. El ciclo biológico de la especie no se conoce, siendo probablemente anual o bianual.

FACTORES DE AMENAZA

La principal amenaza sobre el hábitat es su deterioro paulatino y constante, debido a la extracción de áridos (para la construcción) y al fuerte incremento de la construcción en su zona de distribución geográfica, tanto de casas, por crecimiento de las poblaciones vecinas (Alonso *et al.*, 2001) como de grandes infraestructuras, como son los dos nuevos carriles que se están construyendo de la autopista que atraviesa la zona de norte a sur.

En los últimos 30 años el hábitat de la especie puede haber disminuido en más del 80% por las construcciones. Estas construcciones antes eran prácticamente inexistentes y en su lugar había terrenos de cultivo en uso o abandonados, y zonas que aún conservaban la vegetación natural.

ESTADO DE CONSERVACIÓN: FICHA ROJA

Libros Rojos. Categorías de amenaza

- Mundial: Bajo riesgo/preocupación menor (LR/lc) (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: Sensible a la alteración de su hábitat

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

La única medida posible en el momento actual para la conservación de *Hemicycla plicaria* es la apropiada protección del poco hábitat que le queda, manteniendo limpios los lugares en los que todavía no se ha construido, regenerando y protegiendo en ellos la flora autóctona.

Se recomienda el establecimiento en la zona de un "Sitio de interés científico, con área de exclusión", de acuerdo con la legislación de la Comunidad Autónoma de Canarias, englobando los pocos barrancos que cruzan su área de distribución. Además es necesaria la puesta en marcha inmediata de un "Plan de Recuperación" efectivo para la especie.

Por todo ello, se propone el cambio de categoría de amenaza para *H. plicaria* a la categoría IUCN "En Peligro Crítico" CR A1ac; B2ab(iii). El cambio de categoría con respecto al indicado en la ficha previa -"En Peligro" EN B2ab(iii)- (Ibáñez y Alonso, 2006b) queda plenamente justificado por el fuerte incremento de los "factores de amenaza", sobre todo los representados por los destrozos relacionados con la construcción de los dos nuevos carriles de la autopista y la extracción de áridos.



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.
- Arechavaleta, M., 2006. Los invertebrados terrestres en el catálogo de especies amenazadas de Canarias. *El indiferente*, 18: 48-53.
- 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 plicaria* (Lamarck, 1816). 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: 363.
- Ibáñez, M., Groh, K., Cavero, E. y Alonso, M. R., 1987. Revision of the genus *Hemicycla* Swainson 1840 on Tenerife: The group of *H. plicaria* (Lamarck 1816) (Mollusca: Helicidae). *Archiv für Molluskenkunde*, 118 (1/3): 77103.

AUTORES

MIGUEL IBÁÑEZ Y MARÍA ROSARIO ALONSO

