

FICHA DE ESPECIE CLASIFICADA

Nombre Científico

Punctum conicum Odhner, 1921

Nombre Común

Caracol terrestre

Familia: Endodontidae

Sinonimia

Antecedentes Generales

El género *Punctum* es prácticamente cosmopolita, habitando en zonas templadas y tropicales de América, Asia, Europa, África y la Polinesia. Estos son por lo general micro moluscos con forma discoidal, de espira elevada, cubiertos por una variada estriación o costulación axial (Thiele 1931, Zilch 1959, Solem 1978). El Chile este género está representado por dos especies endémicas del Archipiélago de Juan Fernández: *P. conicum* Odhner, 1921 y *P. depressum* Odhner, 1921 (Odhner 1921, Stuardo & Vega 1985, Valdovinos 1999).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Las dos especies del género *Punctum* existentes en el Archipiélago de Juan Fernández son endémicas, y han sido descritas sólo para la Isla Masatierra (Robinson Crusoe). Según el Comité de Clasificación de Especies, la extensión de la presencia es muy inferior al área total de la isla Robinson Crusoe cuya superficie asciende a 48,67 km², de los cuales 16,7 km² corresponde a área de bosque.

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

No existen registros sobre el tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional para especies del género *Punctum* del Archipiélago de Juan Fernández.

Tendencias poblacionales actuales

No existen datos sobre las tendencias poblacionales de las especies del género *Punctum*. Sin embargo, dada la dependencia de este género de los hábitats boscosos, se puede inferir que ha habido una importante reducción de las áreas de ocupación de este taxa.

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

De la misma manera que la mayor parte de las especies del género, esta especie es de hábitat húmico, preferentemente en la hojarasca de bosques húmedos. Según el Comité de Clasificación de Especies, la extensión de la presencia es muy inferior al área de bosque de la isla Robinson Crusoe, que asciende a 16,7 km².

Principales amenazas actuales y potenciales

La principal amenaza de las especies del género *Punctum*, está asociada a la pérdida de hábitat y fragmentación, derivada de la degradación del bosque del archipiélago

Estado de conservación histórico

No existen propuestas previas en Chile, que establezcan el estado de conservación de gastrópodos terrestres, incluyendo al género *Punctum*.

Acciones de protección

No existen medidas de protección específicas para estos organismos.

Propuesta de Clasificación según RCE

En el marco del Séptimo Proceso de Clasificación de Especies, el Comité de Clasificación concluye incluir a la especie en la categoría:

EN PELIGRO CRITICO CR B1ab(iii)

Dado que:

- B1 Extensión de presencia menor a 100 km² (se estimó menor a 49 km²).
- B1a Existe en una sola localidad (isla Robinson Crusoe).
- B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de la degradación del bosque nativo de Juan Fernández (mirtiselva) por acción antrópica y presencia de otras especies exóticas.

Experto y contacto

Dr. Claudio Valdovinos Z, Laboratorio de Biodiversidad y Conservación de Recursos Acuáticos, Centro de Ciencias Ambientales EULA, Universidad de Concepción, Casilla 160-C, Concepción, Chile. Teléfono 56-41-2204004/Fax: 56-41-207076

Página personal: <http://www.eula.cl/Biodiversidad/ChileanBiodiv>

Bibliografía citada revisada

ODHNER N (1921) Mollusca from Juan Fernández and Easter Island. Addenda. In: Skottsberg C (ed) The Natural History of Juan Fernández and Easter Island. Uppsala: Almqvist & Wiksells. Zoology. Vol. 3. Part 2: 219-225.

SOLEM A (1978) Endodontid land snails from Pacific islands (Mollusca: Pulmonata; Sigmurethra). Part II Families Punctidae and Charopidae, Zoogeography. Field Museum of Natural History, Chicago. 336 pp.

STUARDO J & R VEGA (1985) Synopsis of the Land Mollusca of Chile. With Remarks on Distribution. Studies on Neotropical Fauna and Environment, 20(3):125-146.

THIELE J (1931) Handbuch der Systematischen Weichtierkunde. Zweiter Teil. pp. 377-778, figs. 471-783.

VALDOVINOS C (1999) Biodiversidad de moluscos chilenos: Base de datos

taxonómica y distribucional. Gayana Zool., 63(2):111-164.

ZILCH A (1959) Gastropoda, Teil 2: Euthyneura. In: O.H. Schindewolf, Handbuch der Paleozoologie, v. 6, pt. 2.

Bibliografía citada NO revisada

--

Sitios Web citados

--

Documento de Trabajo Preparado por Claudio Valdovinos Zarges cvaldovi@udec.cl

Revisado por Secretaría Técnica Comité de Clasificación de Especies (2010)
clasificacionespecies@conama.cl