

FICHA DE ESPECIE CLASIFICADA

Nombre Científico

Amphidoxa arctispira (Pfeiffer, 1846)

Nombre Común

Caracol terrestre

Familia: Endodontidae

Sinonimia

No tiene

Antecedentes Generales

El género *Amphidoxa* es un grupo de micro moluscos con forma discoidal, espira moderadamente elevada y asimétrica, cubierta por una variada estriación o costulación axial (Zilch 1959, Solem 1978). De acuerdo a Stuardo & Vega (1985) y Valdovinos (1999), en Chile existen descritas 15 especies pertenecientes al género *Amphidoxa*, de las cuales ocho están presentes en el Archipiélago de Juan Fernández, siendo todas endémicas. Dos especies pertenecen al subgénero *Amphidoxa*: *A. (A.) helicophantoides* (Pfeiffer 1845) y *A. (A.) marmorella* (Pfeiffer 1845) y seis al subgénero *Stephanoda*: *A. (S.) arctispira* (Pfeiffer 1846), *A. (S.) ceroides* (Pfeiffer 1853), *A. (S.) pusio* (King 1831), *A. (S.) quadrata* (Deshayes 1851), *A. (S.) selkirki* E.A. Smith 1884 y *A. (S.) tessellata* (Mühlfeld 1839). El subgénero *Amphidoxa* está restringido al Archipiélago de Juan Fernández, mientras que el subgénero *Stephanoda*, además de este archipiélago se encuentra en Sudamérica (Zilch 1959, Solem 1978).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Todos los representantes del género *Amphidoxa* presentes en el Archipiélago de Juan Fernández son endémicos. Según el Comité de Clasificación de Especies, la extensión de la presencia es inferior al área total de las dos islas principales con cobertura boscosa (Robinson y Selkirk), que asciende a 99 km².

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 *Amphidoxa*

Tendencias poblacionales actuales

No existen datos sobre las tendencias poblacionales de las especies del género *Amphidoxa* presentes en el Archipiélago de Juan Fernández. 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 el área de ocupación para las especies que habitan este archipiélago es menor que el área actual de bosque en las dos islas principales: isla Robinson (16,7 km²) y Selkirk (12 km²) esto es 28,7 km².

Principales amenazas actuales y potenciales

La principal amenaza de las especies del género *Amphidoxa*, 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 *Amphidoxa*.

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 EN B1ab(iii)+2ab(iii)

Dado que:

- B1 Extensión de presencia menor a 5.000 km². Estimada inferior a 99 km².
- B1a Se conoce en menos de 5 localidades. Posiblemente sólo dos localidades (isla Marinero Alejandro Selkirk y/o 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.
- B2 Área de Ocupación menor a 500 km². Estimada inferior a 29 km².
- B2a Existe en menos de 5 localidades. Posiblemente sólo dos localidades.
- B2b(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

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.

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 Paläozoologie, 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