

## FICHA DE ESPECIE CLASIFICADA

Nº especie /ficha  
(uso interno)

Nombre Científico	Nombre Común
<i>Amphidoxa arctispira</i> Albers, 1850	Caracol terrestre Amphidoxa

Sinonimia
No tiene.

Antecedentes Generales
El género <i>Amphidoxa</i> es un grupo de micromoluscos 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 <i>Amphidoxa</i> , de las cuales ocho están presentes en el Archipiélago de Juan Fernández, siendo todas endémicas. Dos especies pertenecen al subgénero <i>Amphidoxa</i> : <i>A. (A.) helicophantoides</i> (Pfeiffer 1845) y <i>A. (A.) marmorella</i> (Pfeiffer 1845), y seis al subgénero <i>Stephanoda</i> : <i>A. (S.) arctispira</i> (Pfeiffer 1846), <i>A. (S.) ceroides</i> (Pfeiffer 1853), <i>A. (S.) pusio</i> (King 1831), <i>A. (S.) quadrata</i> (Deshayes 1851), <i>A. (S.) selkirki</i> E.A. Smith 1884, y <i>A. (S.) tessellata</i> (Mühlfeld 1839). El subgénero <i>Amphidoxa</i> está restringido al Archipiélago de Juan Fernández, mientras que el subgénero <i>Stephanoda</i> , además de este archipiélago se encuentra en Sudamérica (Zilch, 1959; Solem, 1978).

Distribución geográfica (Extensión de la Presencia)
Todos los representantes del género <i>Amphidoxa</i> presentes en el Archipiélago de Juan Fernández son endémicos. Según esta secretaría, 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 km <sup>2</sup> .

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 <i>Amphidoxa</i> .

Tendencias poblacionales actuales
No existen datos sobre las tendencias poblacionales de las especies del género <i>Amphidoxa</i> 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 las especies (Área de Ocupación)
De la misma manera que la mayor parte de las especies del género, estos micromoluscos son de hábitats húmcolas, preferentemente en la hojarasca de bosques húmedos. Según esta secretaría 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 km <sup>2</sup> ) y Selkirk (12 km <sup>2</sup> ), esto es 28,7 km <sup>2</sup> .

Principales amenazas actuales y potenciales
La principal amenaza de las especies del género <i>Amphidoxa</i> , está asociada a la pérdida de hábitat y fragmentación, derivada de la degradación del bosque nativo.

Estado de conservación y protección
No existen propuestas previas en Chile, que establezcan el estado de conservación de gastrópodos terrestres, incluyendo al género <i>Amphidoxa</i> . Tampoco existen medidas de protección específicas para estos organismos.

Propuesta de Clasificación
Este Comité, en reunión del 12 de marzo de 2008, concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es: <b>INSUFICIENTEMENTE CONOCIDA</b>  Dado que: La ausencia de visitas en las últimas décadas al Archipiélago Juan Fernández, por parte de expertos en este taxón, impide asegurar que las especies con mayor riesgo de extinción aún estén presentes o, tal vez, se hayan extinto. Por lo tanto, para esta especie no se puede dirimir su categoría de conservación entre Vulnerable, En Peligro e incluso Extinta.

Expertos consultados y contactos
Dr. Claudio Valdovinos Zarges Laboratorio de Biodiversidad y Conservación de Recursos Acuáticos

### 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 Paleozoologie, v. 6, pt. 2.

### Bibliografía citada NO revisada

### Autores de esta ficha

Preparado por: Dr. Claudio Valdovinos Zarges, e-mail: [cvaldovi@udec.cl](mailto:cvaldovi@udec.cl)  
Corregido por: Secretaría Técnica Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres, e-mail: [clasificacionespecies@conama.cl](mailto:clasificacionespecies@conama.cl)

