

## FICHA DE ESPECIE CLASIFICADA

Nombre Científico	Nombre Común
<i>Ptychodon skottsberg</i> Odhner, 1921	Caracol terrestre
Familia: Endodontidae	

### Sinonimia

### Antecedentes Generales

El género *Ptychodon* es un grupo de micro moluscos con forma discoidal, asimétricos y de espira muy baja, cubiertos por una variada estriación o costulación axial (Thiele 1931, Zilch 1959, Solem 1976). Este género presenta varios subgéneros de amplia distribución geográfica, especialmente en las islas del Pacífico, siendo el subgénero *Thaumatodon* Pilsbry, 1893 el que está presente en el Archipiélago de Juan Fernández. Este subgénero se distribuye fundamentalmente en las islas del Pacífico, especialmente en Samoa, Tonga, Fiji e islas Cook y Ellice (Solem 1976). En Chile está representado por las especies *P. (T.) oculata* Odhner, 1921 y *P. (T.) skottsberg* Odhner, 1921, ambas endémicas del Archipiélago de Juan Fernández (Odhner 1921, Stuardo & Vega 1985, Valdovinos 1999).

### Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Todos los representantes del género *Ptychodon* 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 Crusoe y Alejandro 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 *Ptychodon*.

### Tendencias poblacionales actuales

No existen datos sobre las tendencias poblacionales de las especies del género *Ptychodon*. 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 Crusoe (16,7 km<sup>2</sup>) y Alejandro 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 *Ptychodon*, 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 *Ptychodon*.

#### 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 km<sup>2</sup>. Estimada inferior a 99 km<sup>2</sup>.
- 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 km<sup>2</sup>. Estimada inferior a 29 km<sup>2</sup>.
- 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**

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 (1976) Endodontid land snails from Pacific islands (Mollusca: Pulmonata; Sigmurethra). Part I Family Endodontidae. Field Museum of Natural History, Chicago. 508 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](mailto:cvaldovi@udec.cl)

Revisado por Secretaría Técnica Comité de Clasificación de Especies (2010)

[clasificacionespecies@conama.cl](mailto:clasificacionespecies@conama.cl)