

## FICHA DE ESPECIE CLASIFICADA

Nombre Científico	Nombre Común
<i>Omalonyx gayana</i> d'Orbigny, 1835	Caracol terrestre
Familia: Succineidae	

### Sinonimia

*Homalonyx* Agassiz, 1846

### Antecedentes Generales

La familia Succineidae es cosmopolita sin embargo, su mayor diversidad se concentra en las islas del Pacífico, en la India y en América del Norte y Sur. Estos son organismos, por lo general, de pequeño tamaño provistos de una concha particularmente delgada, transparente y altamente espiralada. En algunos géneros de esta familia existe una marcada reducción del tamaño de la concha y los organismos poseen el aspecto de babosa. Este es el caso del género *Omalonyx* presente en el Archipiélago de Juan Fernández, en el cual su reducida concha con forma de uña aplanada, cubre la parte media del dorso, parcialmente cubierta por el manto (Baker 2001).

El género *Omalonyx* se distribuye principalmente en América central y del sur (Thiele 1931, Zilch 1959). En Chile sólo se ha descrito la especie *Omalonyx gayana* (d'Orbigny 1835), la cual es endémica de la Isla Masatierra o Robinson Crusoe, en el Archipiélago de Juan Fernández (Odhner 1921, Stuardo & Vega 1985, Valdovinos 1999). Esta especie, al igual que la mayor parte de los representantes de la familia Succineidae, poseen un comportamiento prácticamente anfibia, habitando en zonas muy húmedas de áreas boscosas y, muchas veces, se les encuentra sobre la vegetación en la orilla de cuerpos de agua.

### Distribución geográfica (extensión de la presencia)

*Omalonyx gayana* es endémica de la Isla Masatierra o Robinson Crusoe en el Archipiélago de Juan Fernández.

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 km<sup>2</sup>, de los cuales 16,7 km<sup>2</sup> 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 *O. gayana* en el Archipiélago de Juan Fernández.

### Tendencias poblacionales actuales

No existen datos sobre las tendencias poblacionales de *O. gayana*, sin embargo, dada la dependencia de este género de los hábitat boscosos y húmedos, 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)

*Omalonyx gayana* habita en bosques espesos. Dentro de estos bosques se encuentran preferentemente en zonas muy húmedas, generalmente asociados a la vegetación existente en la orilla de cuerpos de agua (e.g. en musgos y helechos). Según el Comité de Clasificación de Especies, el área de ocupación es muy inferior al área de bosque de la isla Robinson Crusoe, que asciende a 16,7 km<sup>2</sup>.

### Principales amenazas actuales y potenciales

La principal amenaza para *O. gayana* 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 *Omalonyx*.

### 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 km<sup>2</sup> (se estimó menor a 49 km<sup>2</sup>).

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

BAKER GM (2001) Gastropoda on land: Phylogeny, diversity and adaptive morphology. In: GM Barker (ed) CAB International 2001. The biology of terrestrial molluscs. 146 pp.

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.

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.

<b>Bibliografía citada NO revisada</b>

<b>Sitios Web citados</b>

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)