

## FICHA DE ESPECIE CLASIFICADA

N° especie /ficha  
(uso interno)

Nombre Científico	Nombre Vernacular / Común
<i>Tornatellina callosa</i> (Anton 1839)	Caracol terrestre Tornatellina

### Sinonimia

No tiene. Algunas especies de este género han sido incluidas dentro de los géneros *Achatina*, *Bulimus*, *Clausilia* y *Elasmatina*, pero actualmente se reconoce que todas pertenecen al género *Tornatellina* (Stuardo & Vargas-Almonacid, 2000).

### Antecedentes Generales

*Tornatellina* es un género de caracoles terrestres endémico del Archipiélago de Juan Fernández, perteneciente a la familia Achatinellidae (Odhner, 1921; Thiele, 1931; Zilch, 1959). De acuerdo a la última revisión realizada por Stuardo & Vargas-Almonacid (2000), este género está integrado por las siete especies siguientes: *T. aperta* Odhner 1922, *T. bilamellata* (Anton 1839), *T. callosa* (Anton 1839), *T. conica* (Anton 1839), *T. minuta* (Anton 1839), *T. plicosa* Odhner 1922 y *T. reclusiana* (Petit 1843). Originalmente se habían descrito nueve especies del género *Tornatellina* para Juan Fernández. Sin embargo, Cooke & Kondo (1960) incluyeron a *T. trochiformis* Pfeiffer 1842, como sinónimo de *T. conica* (Anton 1839), y reubicaron a *T. trochlearis* bajo su nuevo género *Antonella*, no aceptando el registro de Beck (1837) para esta especie en Juan Fernández. En el hecho, Pilsbry & Cooke (1911) sugirieron que es improbable que la especie conocida de la Isla Rapa (Opara) pueda encontrarse en ambos lugares.

Las siete especies reconocidas actualmente constituyen formas bastante distintas (Stuardo & Vargas-Almonacid (2000). Sin embargo, *T. aperta* se parece a algunas especies del género *Fernandezia*, principalmente en la fase adulta, aunque la armadura de la abertura la distingue inmediatamente. Por otro lado, *T. bilamellata* y *T. conica* pueden separarse fácilmente de las otras especies a causa de una costilla vertical ancha (o callo) presente en la pared paleal, y las especies *T. minuta*, *T. plicosa* y *T. reclusiana* se diferencian por presentar un alto número de anfractos lisos.

### Distribución geográfica (Extensión de la Presencia)

El género es endémico del Archipiélago de Juan Fernández (Stuardo & Vega, 1985; Valdovinos, 1999). Las especies de *Tornatellina* han sido registradas en diferentes localidades del archipiélago (ver Stuardo & Vargas-Almonacid, 2000). *T. callosa* se encuentra en Masatierra, hoy Isla Robinson Crusoe, ha sido registrada en Cerro Centinela (350 - 500 msnm) y Rabanal (300 msnm).

### 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 *Tornatellina*.

### Tendencias poblacionales actuales

No existen datos sobre las tendencias poblacionales de las especies del género *Tornatellina*. 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)

Todas las especies de este género habitan preferentemente en bosques espesos. Dentro de estos bosques se encuentran sobre las ramas de los árboles, sobre helechos, en la hojarasca o en musgos. No existen estudios específicos sobre las preferencias de hábitat de las diferentes especies que componen este género.

### Principales amenazas actuales y potenciales

La principal amenaza de las especies del género *Tornatellina*, 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 *Tornatellina*. Tampoco existen medidas de protección específicas para estos organismos.

### Propuesta de Clasificación

Este Comité, en reunión del 09 de abril de 2008 concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE), es:

**INSUFICIENTEMENTE CONOCIDA**

Dado que:

Para esta especie no se puede dirimir su categoría de conservación entre En Peligro y Extinta. El Comité considera que la información disponible no es lo suficientemente reciente como para asegurar que la especie no está extinta, dada las amenazas que enfrenta.

#### **Expertos consultados y contactos**

Dr. Claudio Valdovinos Zarges  
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.
- Stuardo, J. & P. Vargas-Almonacid. 2000. Moluscos terrestres de Chile. Sinonimia y problemas relacionados: 1. Familias Veronicellidae, Pupillidae y Achatinellidae (Gastropoda: Pulmonata). Gayana (zoología). 64 (2):171-188.
- 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. 1959/1960. Gastropoda, Teil 2: Euthyneura. In: O.H. Schindewolf, Handbuch der Paläozoologie, v. 6, pt. 2.

#### **Bibliografía citada NO revisada**

- Pislbry, H.A. & C.M. Cooke. 1915-1916. Manual of Conchology, A. N. S. Philadelphia, Appendix to Amastridae. Tornatellinidae. (2) 23: 302 pp.
- Beck, H. 1837. Index Molluscorum praesentis aevi Musei Principis Augustissimi Christiani Frederici. Copenhagen, Beck, H. 124p.
- Cooke, C. M., Jr. & Y. Kondo. 1960. Revision of Tornatellinidae and Achatinellidae (Gastropoda, Pulmonata). Bernice P. Bishop Museum Bulletin 221: 1-303.

#### **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)

Género  
***Tornatellina*** Pfeiffer, 1842



***Tornatellina bilamellata*** Anton, 1839  
 (Especie tipo del género)

(Ex: Zilch, A. 1959. Gastropoda. Teil 2, Euthyneura. In. Schindewolf, Handbuch der Palaeozoologie, v. 6, Borntraeger. Berlin. Xii + 834 p. Figura 441).

