

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE

Nombre Científico	Nombre Vernacular
<i>Eupsophus vertebralis</i> Grandison, 1961 Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Zool., 8: 136. 1961.	Sapo terrestre de Valdivia.

Sinonimia

--

Antecedentes Generales

Sapo de tamaño mediano, de color café, con una línea clara cremosa mediovertebral.

Según lo señalado por Frost *et al.* (2009), hoy en día se reconoce que esta especie pertenece a la familia Cycloramphidae y no a la familia Leptodactylidae. Esta situación es reconocida por UICN (www.uicnredlist.org) y por ITIS (Integrated Taxonomic Information System www.itis.gov) (Secretaría Técnica Comité de Clasificación).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Desde Ramadillas, en Arauco (37°S) hasta Pucatrihue cerca de Osorno, 40°S (véase Formas 1989a), en esta publicación trata a *Eupsophus vertebralis* como *Eupsophus vittatus*, sin embargo Formas (1989b) aclara que estas dos últimas formas no son sinónimas, valida a *E. vittatus* restringiéndolo a San Ignacio de Pemehue, y valida también a *E. vertebralis* de Grandison.

Veloso y Núñez (2003) señalan que se distribuye en la Región de Los Lagos desde los 40° a 44° sur, sin embargo, esta extensión está errada y se ha confundido con *E. emilio-pugini* (según Núñez y Garín como autores de esta ficha).

Veloso *et al.* (2004) señalan que la especie se distribuye en las regiones de Los Ríos y de Los Lagos, aproximadamente entre los 40 y 44° S, entre los 50 y 1.000 msnm, con una sola localidad señalada para Argentina en 1973 (Puerto Blest, Provincia de Río Negro).

Se debe discutir sobre las diferencias presentadas en la distribución de la especie por los autores de la ficha y lo publicado por Veloso *et al.* (2004). El mapa publicado por Rabanal y Núñez (2009) coincide con lo anterior, aunque podría ser porque está tomado desde www.uicnredlist.org (Veloso *et al.* 2004).

Por otro lado, aunque Rabanal y Núñez señalan a Ramadillas como la localidad más nortina de la distribución, ella no es indicada en el mapa de distribución.

Para Chile, los autores de la ficha estiman la extensión de la presencia de la especie en 10.194 km². Sin embargo, Rabanal y Núñez (2009), usando un mapa similar al de UICN (ver al final de la ficha) señalan una extensión de 24.493 km².

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Sin antecedentes cuantitativos de ningún tipo.

Tendencias poblacionales actuales

Sin antecedentes

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

Ambientes de humedal, sin preferencias particulares documentadas para la especie

Principales amenazas actuales y potenciales

Veloso y Núñez (2003) señalan que las actividades de silvicultura y extracción de madera son amenazas para esta especie.

Estado de conservación

De acuerdo con el Reglamento de la Ley de Caza (DS N° 5 de 1998 de MINAGRI) la especie está clasificada como Vulnerable.

Formas (1995) la considera No Definido; Núñez *et al.* (1997) la consideran Vulnerable y Fuera de Peligro. Veloso y Núñez (2003), Díaz-Páez y Ortiz la consideran Fuera de Peligro.

De acuerdo con Veloso *et al.* (2004), en el marco de UICN, la especie fue clasificada como Cercana a la Amenaza, argumentando que: "Listed as Near Threatened because its Extent of Occurrence is probably not much greater than 20,000 km², and its habitat is in decline, thus making the species close to qualifying for Vulnerable.". Sin embargo argumenta: "Notes on Red List Status: This species was listed as Least Concern at the GAA Chile regional workshop. The IUCN category has been changed to reflect global consistency in the application of the categories and criteria. Lavilla *et al.* (2002) consider this species to be "Atencion Especial" for Argentina."

Propuesta clasificación

Este Comité concluye que según los criterios de la UICN (versión 3.1) vigentes en Chile, su Categoría de Conservación es:

VULNERABLE VU B1ab(iii)

Dado que:

- B1 Extensión de la Presencia menor a 20.000 km² (estimada inferior a 20.000 km²).
- B1a Hábitat severamente fragmentado.
- B2b(iii) Disminución continua, observada, inferida o proyectada, en calidad de hábitat, debida actividades humanas como disminución de humedales.

Bibliografía citada revisada

- DÍAZ-PÁEZ, H. y J.C. ORTIZ. 2003. Evaluación del estado de conservación de los anfibios en Chile. Revista Chilena de Historia Natural 76: 509-525.
- FORMAS, R. 1995. Anfibios. PP: 314-325. EN: Simonetti, J., M.K. Arroyo, A. Spotorno & E. Lozada (EDS.). Diversidad biológica de Chile. Comité Nacional de Diversidad Biológica. CONICYT, SANTIAGO. 364 PP.
- FORMAS, J.R. 1989a. A new species of *Eupsophus* (Amphibia: Anura: Leptodactylidae) from southern Chile. Proc. Biol. Soc. Wash. 102(3): 568-576.
- FORMAS, J.R. 1989b. Sinonimia e identidad de la rana austral chilena *Eupsophus vittatus* (Philippi, 1902) (Anura, Leptodactylidae). Col. Soc. Biol. Concepción 60:123-127.
- FROST, D. 2009. Amphibian Species of the World 5.3, an Online Reference. 1998-2009, Darrel Frost and The American Museum of Natural History. En: <http://research.amnh.org/herpetology/amphibia/index.php>
- NÚÑEZ, H., V. MALDONADO y R. PÉREZ. 1997. Reunión de trabajo con especialistas de herpetología para categorización de especies según estados de conservación. Not. Mens. Mus. Nac. Hist. Nat. (Chile) 329: 12-19.
- RABANAL, F. y J. NÚÑEZ. 2009. Anfibios de los bosques templados de Chile. Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile. 205 pp.
- VELOSO, A. y H. NÚÑEZ. 2003. Species data summaries. Chile review workshop, 3-4 octubre 2003. Universidad de Concepción. Global Amphibian Assessment. Documento de trabajo. No publicado.
- VELOSO, A., H. NÚÑEZ, J. NÚÑEZ, J.C. ORTIZ y C. ÚBEDA. 2004. *Eupsophus vertebralis*. In: IUCN 2009. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2009.1. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 11 October 2009.

Bibliografía citada NO revisada:

Sitios Web citados

<http://www.globalamphibians.org/>

<http://www.redlist.org/>

<http://zipcodezoo.com/>

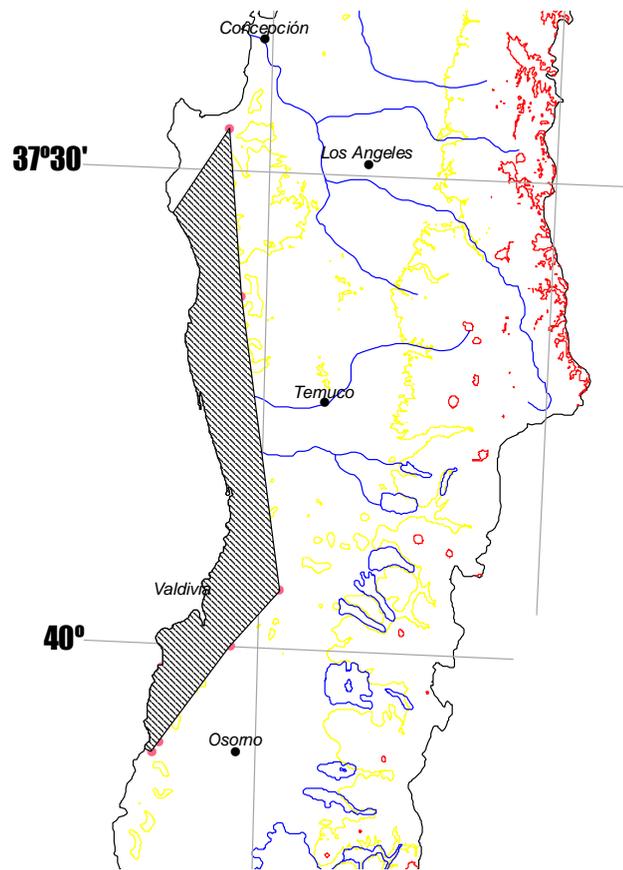
Autores de esta ficha

Herman Núñez y Carlos Garín, Museo Nacional de Historia Natural.

Modificada por Secretaría Técnica Comité de Clasificación de Especies, CONAMA



Tomado de <http://www.globalamphibians.org/>



Distribución de *Eupsophus vertebralis* (según autores de la ficha)



Tomado de www.iucnredlist.org