

## FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE

Nombre Científico	Nombre Vernacular
<i>Alsodes vanzolinii</i> (Donoso-Barros, 1974). ITIS Taxonomic Serial No.: 663872	Sapo de pecho espinoso de Vanzolini.

### Sinonimia

Veloso y Núñez (2003) sostienen que podrían haber problemas taxonómicos involucrando a esta especie.

### Antecedentes Generales

“Un batracio de tamaño relativamente grande para el género emparentado a primera vista con el grupo *roseus* que se caracteriza por su color negruzco, con un triángulo amarillento sobre el hocico. Tímpano invisible pero anillo timpánico y columela presente. Párpado inferior que por transparencia deja ver el ojo.” (Donoso-Barros 1974: 226)

### Distribución geográfica (extensión de la presencia)

**Tierra típica.** "Macho Ramadilla, Provincia de Arauco", Chile. 37°18; 73°16, coordenadas IGM para la localidad llamada Ramadilla.

**Distribución.** Bosques temperados (Veloso y Núñez 2003). Vecindades de la localidad tipo hasta 500 m de altitud (Veloso y Navarro 1988), Ortiz e Ibarra-Vidal (2005) precisan que habita en la vertiente marítima de la Cordillera de Nahuelbuta entre 30 y 50 de altura. Formas (1995) y Ortiz e Ibarra-Vidal (2005) sostienen que esta es una especie endémica de Nahuelbuta.

La extensión de la presencia se considera 9 km<sup>2</sup>

### Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Sin antecedentes; Ortiz e Ibarra-Vidal (2005) señalan que la localidad tipo está siendo fuertemente intervenida por plantaciones de pino y habitaciones humanas.

### Tendencias poblacionales actuales

De acuerdo a Veloso y Núñez (2003) la población está en disminución.

### Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

Parches pequeños de bosque de *Nothofagus* (Veloso y Núñez 2003). El área de ocupación se estima en 9 km<sup>2</sup>.

### Principales amenazas actuales y potenciales

Hábitat fuertemente perturbado por intervención humana. Plantaciones de pino y asentamientos humanos. Ortiz e Ibarra-Vidal (2005: 436) señalan (sic): [...] “*De todas las especies de anfibios citadas para el área de estudio, la situación de mayor gravedad es la de A. vanzolini*” [...] “*La localidad tipo, de donde se describió esta especie, está en la actualidad cubierta de plantaciones forestales. No se dispone de antecedentes recientes de esta especie, ni datos de su área original de distribución.*” Estos mismos autores no encontra-

ron nuevas poblaciones de este anfibio aunque sostienen también que la especie debiera tener una distribución más amplia en la vertiente marítima de Nahuelbuta. Se agrega a estos hechos el que la especie vive en hábitat restringidos (Veloso y Núñez 2003).

#### Estado de conservación

SAG (1988) la considera en estado de Conservación Vulnerable, al igual que Formas (1995); UICN/SSC (1993) la consideran en estado de Conservación Vulnerable; Valverde (1996) sostiene que los datos son insuficientes; Núñez et al. (1997) estiman que es el Estado de Conservación es En Peligro; IUCN (2001) la considera en Estado de Conservación El Peligro Crítico; Díaz-Páez y Ortiz (2003) la consideran en Estado de Conservación En Peligro.

La especie no esta citada en CITES y no está en áreas del SNASPE.

De acuerdo a <http://www.globalamphibians.org>, la especie está en Peligro Crítico por A2ac; B2ab(iii), y con los siguientes criterios:

“Listed as Critically Endangered because of a drastic population decline, estimated to be more than 80% over the last ten years, inferred from the apparent disappearance of most of the population and habitat; and because its Area of Occupancy is probably less than 10km<sup>2</sup>, all individuals are in a single sub-population, and the extent of its habitat on the Nahuelbuta Range is declining.”

#### Bibliografía citada revisada

DONOSO-BARROS R (1974) Nuevos reptiles y anfibios de Chile. Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción (Chile) 48: 217-229.

FORMAS, R. 1995. Anfibios. Pp: 314-325. En: Simonetti, J., M.K. Arroyo, A. Spotorno y E. Lozada (eds.). Diversidad Biológica de Chile. Comité Nacional de Diversidad Biológica. CONICYT, Santiago. 364 pp.

FORMAS, R. y BRIEVA, J.L. 2004. The tadpoles of *Alsodes vanzolinii* and *A. verrucosus* (Anura: Leptodactylidae) with descriptions of their internal oral and chondrocranial morphology. *Amphibia-Reptilia*. 25 (2): 151-164(14). GLADE, A. (Ed) 1988. Libro Rojo de los Vertebrados Terrestres Chilenos. Corporación Nacional Forestal, Santiago, Chile. 67 pp.

NUÑEZ, 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.

ORTIZ, J.C. y H. IBARRA-VIDAL. 2005. Anfibios y reptiles de la cordillera de Nahuelbuta. Pp. 427-440. En: Smith-Ramírez C, JJ Armesto y C Valdovinos (eds.), Historia, Biodiversidad y Ecología de los Bosques Costeros de Chile. Editorial Universitaria, Santiago, Chile. 708 pp.

SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO. 1998. Cartilla de Caza. Departamento de Protección de los recursos Naturales Renovables, SAG, Santiago.

VELOSO, A. y H. NÚÑEZ. 2003. Species Data Summaries. Chile Review Workshop, 3-4 octubre 2003. Universidad de Concepción. Global Amphibian Assessment. Docu-

mento de Trabajo. No publicado.

VELOSO, A., N. DÍAZ, P. ITURRA y M. PENNA. 1981. Descripción de una nueva especie de telmatobino del género *Alsodes* (Amphibia, Leptodactylidae) de la Cordillera de Nahuelbuta (Sur de Chile). *Medio Ambiente* 5: 72-77.

**Bibliografía citada NO revisada:** UICN/SSC (1993)

**Sitios Web citados**

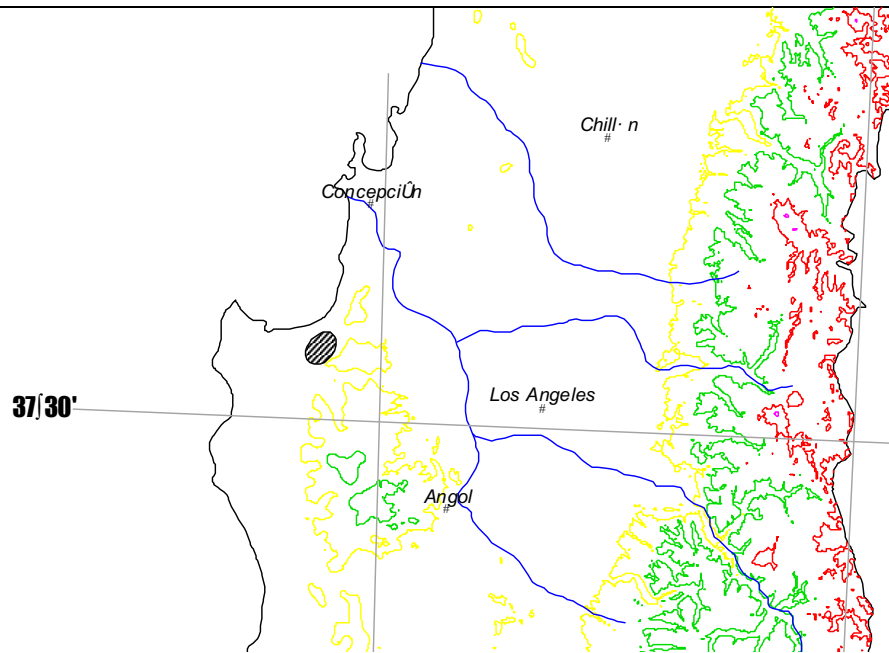
<http://www.redlist.org/search/details.php?species=932>

<http://research.amnh.org/herpetology/amphibia/references.php?id=11586>

<http://www.itis.usda.gov/>



Holotipo de *Alsodes vanzolinii* de FORMAS, R. 1981. The identity of the frog *Eupsophus vanzolinii* from Ramadillas, Nahuelbuta range, southern Chile. *Proc. Biol. Soc. Wash.* 93 (4): 920-927)



Distribución de *Alsodes vanzolinii*

### **Propuesta de Clasificación**

Se concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

**EN PELIGRO EN B1ab(iii)+2ab(iii)  
RARA**

Dado que:

B1, La extensión de la presencia estimada es menos de 5000 km<sup>2</sup>, y

Que su hábitat

B1a, está severamente fragmentado y se conoce sólo en una localidad,  
y que se verifica que hay una,

B1b(iii), disminución continua observada en el área, extensión y calidad del hábitat.

B2, El área de ocupación estimada es menos de 500 km<sup>2</sup>,

B2a, está severamente fragmentado o se sabe que no existe en más de cinco localidades,  
y que se verifica que hay una,

B2b(iii), disminución continua observada en el área, extensión y calidad del hábitat.

Se le considera una especie Rara, puesto que sus poblaciones ocupan un área geográfica pequeña, y están restringidas a un hábitat muy específico que, en sí, es escaso en la naturaleza.

La especie presenta características que permiten asignarla a categoría en Peligro Crítico por CR B1ab(iii)+2ab(iii), de acuerdo a las categorías y criterios de la UICN 3.1