

## FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE

Nombre Científico	Nombre Vernacular
<i>Telmatobufo venustus</i> (Philippi, 1899) ITIS Taxonomic Code: 663923	Sapo hermoso

### Sinonimia

*Bufo venustus* Philippi, 1899

### Antecedentes Generales

Glándula parótida menor que el diámetro anteroposterior del ojo, membrana interdigital del pie extendida hasta la punta de los dedos, reborde cutáneo postfemoral ausente y pliegue tarsal reducido. En las hembras la máxima distancia hocico-cloaca alcanza 69,2 mm; en los machos 65,1 mm. Dorso negro con manchas irregulares amarillas, rojas y anaranjadas, manchas supraoculares amarillo-anaranjado. Vientre negro con dos manchas axilares amarillentas (Formas & Veloso, 1982; Formas et al., 2001).

Carnívoro generalista (Díaz-Páez & Ortiz, 2003), larvas del tipo arroyo de montaña las cuales se han encontrado durante el mes de Enero (Formas et al., 2001) y Mayo (Díaz et al., 1983).

### Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Endémica de Chile. Encontrado solo en tres localidades de los faldeos occidentales de la Cordillera de los Andes, entre los 35°28' y 38°50' S: Altos de Vilches, provincia de Talca (VII Región), Cordillera de Chillán, provincia de Ñuble (VIII Región) y Ralco, provincia del Bío-bío (VIII Región) (Formas et al., 2001). Distribución altitudinal: 1500-1700 m (Formas, 1995).

No se puede estimar la extensión de la presencia, los tres puntos señalados en la literatura están muy alejados, alcanzando 265 km lineales, siempre por sobre los 1.000 msnm.

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

Debido a los pocos registros hasta esa fecha, Formas y Veloso (1982) señalan que *T. venustus* debiera tener poblaciones pequeñas. Especie muy rara conocida a partir de muy pocos individuos de tres localidades (Global Amphibian Assessment, 2004).

### Tendencias poblacionales actuales

En más de 100 años, sólo existen tres registros oficiales de poblaciones de este taxón, no existiendo nuevos hallazgos en las últimas décadas.

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

Arroyos de montaña dentro de bosques de *Nothofagus*. Bajo troncos y piedras cercanas a la orilla de cursos de agua o dentro de estos mismos (Formas et al., 2001). Díaz-Páez & Ortiz (2003) lo señalan como un taxón de hábitat generalista.

No se estima el área de ocupación

### Principales amenazas actuales y potenciales

Perdida de hábitat debido a la deforestación de la vegetación nativa y el reemplazo de esta por plantaciones exóticas. Riesgo de incendios forestales (Global Amphibian Assessment, 2004).

### Estado de conservación

Glade (1988) lo señala como una especie Rara. Formas (1995) la considera Rara (VII Región) y En Peligro en la parte sur de su distribución (VIII Región). Núñez et al. (1997) y SAG (1998) mantienen la categoría de Rara para la VII Región, pero en la VIII Región la señalan como Vulnerable. Díaz-Páez & Ortiz (2003) la indican como Vulnerable y la IUCN (2004) como En Peligro.

Según <http://www.globalamphibians.org>, la especie esta en peligro por B2ab(iii), argumentando que Listed as Endangered because its Area of Occupancy is less than 500km<sup>2</sup>, its distribution is severely fragmented, and there is continuing decline in the extent and quality of its habitat on the western slopes of the Chilean Andes.

### Bibliografía citada revisada

- DÍAZ-PÁEZ, H. & 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, R. & A. VELOSO. 1982. Taxonomy of *Bufo venustus* Philippi, 1899 (Anura: Leptodactylidae) from central Chile. *Proceedings of the Biological Society of Washington* 95: 688-693.
- FORMAS, R., J. NUÑEZ & L. BRIEVA. 2001. Osteología, taxonomía y relaciones filogenéticas de las ranas del género *Telmatobufo* (Leptodactylidae). *Revista Chilena de Historia Natural* 74: 365-387.
- NUÑEZ, H., V. MALDONADO & 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.
- GLADE, A. (Ed) 1988. *Libro Rojo de los Vertebrados Terrestres Chilenos*. Corporación Nacional Forestal, Santiago, Chile. 67 pp.
- SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO. 1998. *Cartilla de Caza*. Departamento de Protección de los recursos Naturales Renovables, SAG, Santiago.

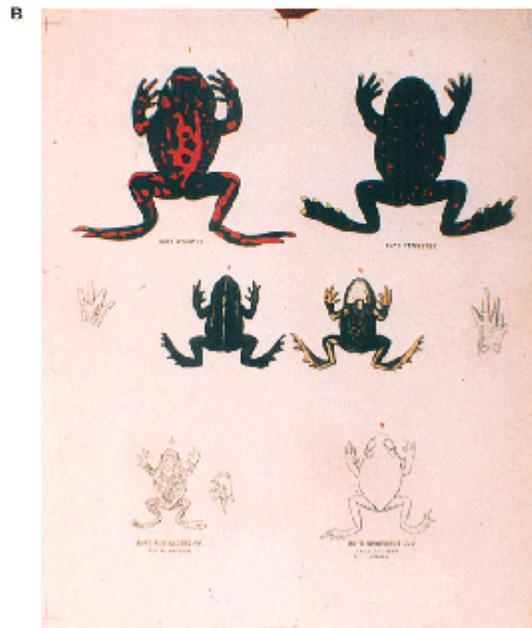
### Bibliografía citada NO revisada:

- DÍAZ, N., M. SALLABERRY & H. NUÑEZ. 1983. The tadpole of *Telmatobufo venustus* (Anura: Leptodactylidae) with a consideration of generic relationships. *Herpetologica* 39: 111-113.

### Sitios Web citados

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

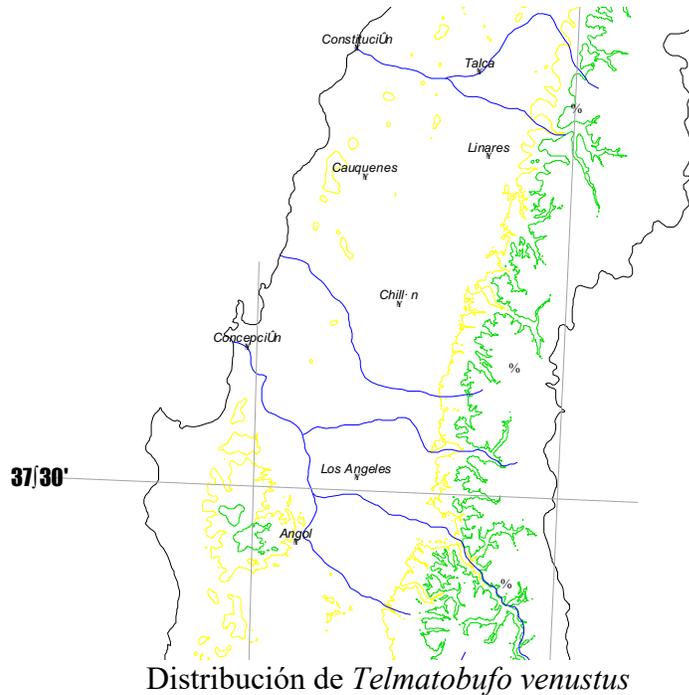
<http://www.redlist.org/>  
<http://zipcodezoo.com/>



Tomado de:

FORMAS, J. RAMÓN, NUNEZ, JOSÉ J. y BRIEVA, LILA M. Osteología, taxonomía y relaciones filogenéticas de las ranas del género *Telmatobufo* (Leptodactylidae). . *Rev. chil. hist. nat.*. [online]. jun. 2001, vol.74, no.2 [citado 13 Julio 2006], p.365-387. Disponible en la World Wide Web:

<[http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0716-078X2001000200013&lng=es&nrm=iso](http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0716-078X2001000200013&lng=es&nrm=iso)>. ISSN 0716-078X.



### Propuesta de Clasificación

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

**Insuficientemente conocida**  
**RARA**

Dado que:

Una especie “Insuficientemente Conocida” es una que, bajo presunciones fundadas, enfrenta un riesgo de extinción pero para la cual no hay información suficiente para asignarla a la categoría “En Peligro” o bien “Vulnerable”. Es, por tanto, una categoría de riesgo que implica un esfuerzo de levantamiento de información para determinar el real estado de conservación de la especie.

Una especie se considera “Rara” cuando sus poblaciones ocupan un área geográfica pequeña o estén restringidas a un hábitat muy específico (que en sí, sea escaso en la naturaleza), o cuando la especie en forma natural, presenta bajas densidades poblacionales aunque ocupe un área geográfica mayor.