

FICHA DE ESPECIE CLASIFICADA

Nombre Científico	Nombre Común
<i>Telmatobufo venustus</i> (Philippi, 1899)	Sapo hermoso
Familia: Leptodactylidae	

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 Biobío (VIII Región) (Formas *et al.* 2001). Distribución altitudinal: 1.500-1.700 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 m de altitud.

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Debido a los pocos registros hasta esa fecha, Formas & 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 la especie (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). También constituye una amenaza el desarrollo inmobiliario en el sector de Vilches (R Solís, comunicación personal, 2010)

Estado de conservación histórico

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. Mientras que fue clasificada como Insuficientemente Conocida y Rara según Reglamento para la Clasificación de Especies Silvestres, a través del DS 50 MINSEGPRES 2008.

Según <http://www.globalamphibians.org>, la especie está En Peligro por B2ab(iii), argumentando que su área de ocupación es inferior a 500 km², tiene una distribución severamente fragmentada y hay una declinación continua en la extensión y calidad de su hábitat en la vertiente occidental de la Cordillera de Los Andes.

Acciones de protección

No está en SNASPE; no está citado en CITES.

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 EN B2ab(iii)

Dado que:

B2 Área de Ocupación menor a 500 km².

B2a Se conoce en menos de 5 localidades. Conocida en tres localidades.

B2b(iii) Disminución en la calidad del hábitat, debido a la deforestación de la vegetación nativa, el reemplazo de esta por plantaciones exóticas, riesgo de incendios forestales y desarrollo inmobiliario (localidad de Vilches).

Experto y contacto

Bibliografía citada revisada

DÍAZ-PÁEZ H & JC ORTIZ (2003) Evaluación del estado de conservación de los anfibios en Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 76: 509-525.

FORMAS R (1995) Anfibios. En: Simonetti J, MK Arroyo, A Spotorno & E Lozada (eds) *Diversidad Biológica de Chile*: 314-325. Comité Nacional de Diversidad Biológica. CONICYT, Santiago.

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 JR, JJ NUÑEZ & LM 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/>

Documento de Trabajo Preparado por Herman Núñez y Carlos Garín, Museo Nacional de Historia Natural.

Revisado por Secretaría Técnica Comité de Clasificación de Especies (2010)

Imágenes

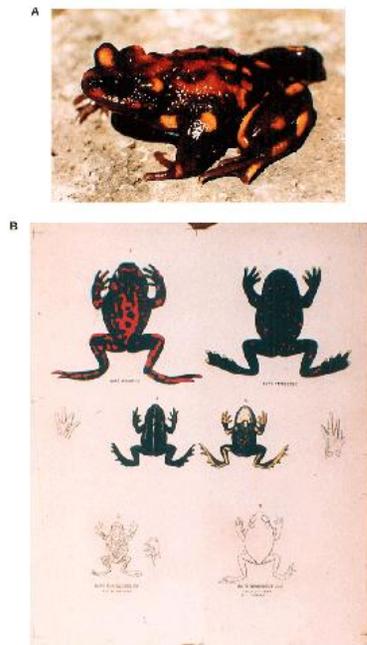
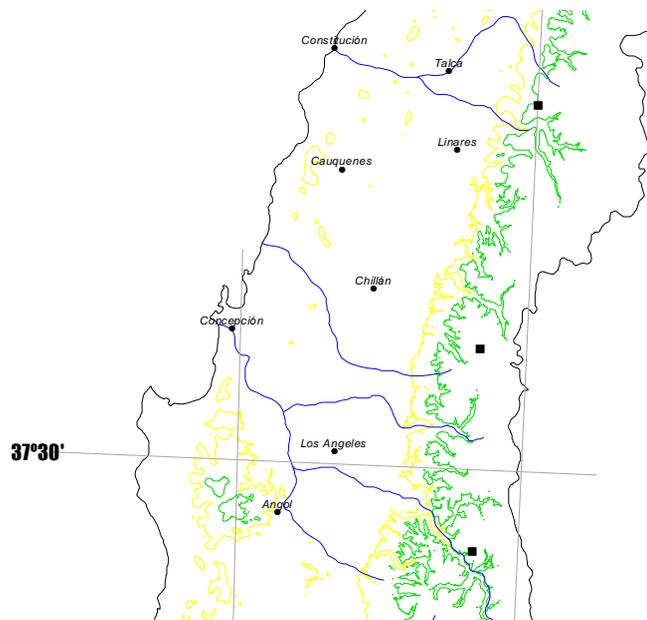


Figura A y Figura B tomada de Formas *et al.* (2001).

Lámina original de Philippi mostrando una vista dorsal y ventral de *Telmatobufo venustus* (= *Bufo venustus*) y otras especies de *Bufo* (X 0,62) (B). Macho adulto de *T. venustus* (X 1,23) (A).



Distribución de *Telmatobufo venustus*