

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE

Nombre Científico	Nombre Vernacular
<i>Telmatobius zapahuirensis</i> Veloso, Salaberry, Navarro, Iturra, Valencia, Penna & Díaz, 1982 ITIS Serial No.: 663921	Sapo de Zapahuira

Sinonimia

Antecedentes Generales

Longitud del cuerpo entre los 39 y 51 mm, sin diferencias de tamaño entre machos y hembras. Hocico aguzado y deprimido dorsoventralmente, con las narinas más cercanas al ángulo interno de la órbita que a la punta del hocico. Anillo timpánico bajo la piel. La articulación tibio tarsal alcanza la órbita. Cuerpo aplastado, comprimido dorsoventralmente, con piel dorsal y ventral lisa, poco glandular en los costados. Presencia de pliegues cutáneos laterales (Veloso *et al.* 1982). Carnívoro generalista (Díaz-Páez y Ortiz 2003).
Especie endémica; no está en SNASPE; no está citado en CITES.

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Sólo conocido para la localidad tipo, Zapahuira (18°16'S; 69°35'W; 3270 m), de la precordillera al interior de Arica, I Región (Veloso *et al.* 1982).

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

La especie fue descrita a partir de 36 individuos (machos, hembras y juveniles) obtenidos únicamente en la localidad tipo. Díaz-Páez y Ortiz (2003) la señalan como una especie con baja abundancia local.

Tendencias poblacionales actuales

A partir de su descripción, oficialmente no han existido antecedentes adicionales sobre nuevas poblaciones o el estatus de la población tipo. Rigoberto Solís (com. pers. 2006) señala que una búsqueda de ejemplares de esta especie en la localidad de Zapahuira resultó infructuosa, tanto de adultos como larvas.

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

Especie absolutamente acuática, el río Zapahuira se caracteriza por presentar un lecho con grandes piedras lisas de 1 a 3 m de ancho, con escasa vegetación acuática. Los individuos se encuentran bajo cuevas entre las piedras sumergidas (Veloso *et al.*, 1982).

Principales amenazas actuales y potenciales

A los factores intrínsecos como su limitada dispersión, baja densidad y rango restringido, se le agregan la degradación y pérdida local de su hábitat por agricultura y desarrollo de

proyectos hidrológicos por parte de los lugareños, además del riesgo potencial de agentes infecciosos (Veloso & Núñez, 2004).

Estado de conservación

Glade (1988), Formas (1995), Núñez *et al.* (1997), SAG (1998) y Díaz-Páez y Ortiz (2003) la señalan como especie Rara. IUCN (2004) la catalogan como En Peligro Crítico.

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.
- 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.
- SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO. 1998. *Cartilla de Caza*. Departamento de Protección de los recursos Naturales Renovables, SAG, Santiago.
- VELOSO, A. & L. TRUEB. 1976. Description of a new species of Telmatobiine frog, *Telmatobius* (Amphibia: Leptodactylidae), from the Andes of Northern Chile. *Occasional Papers of the Museum of Natural History The University of Kansas* 62: 1-10.
- VELOSO, A. & NÚÑEZ, H. 2004. *Telmatobius zapahuirensis*. In: IUCN 2006. *2006 IUCN Red List of Threatened Species*.
- VELOSO, A., M. SALLABERRY, J. NAVARRO, P. ITURRA, J. VALENCIA, M. PENNA & N. DÍAZ. 1982. Contribución sistemática al conocimiento de la Herpetofauna del extremo Norte de Chile. Pp. 135-268. En: Veloso, A. & E. Bustos (Eds.). *El ambiente natural y las poblaciones humanas de los Andes del norte grande de Chile (Arica, Lat. 18°28'S)*. Volumen I, Proyecto MAB-6, UNEP-UNESCO 1105-77-01, ROSTLAC, Montevideo.

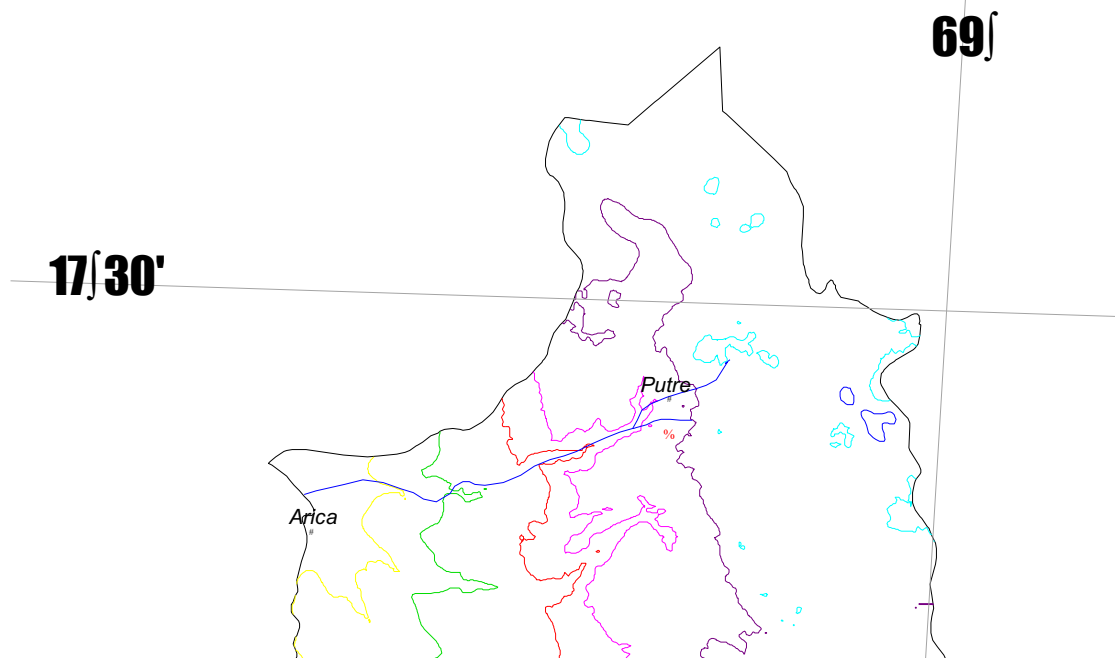
Bibliografía citada NO revisada:

Sitios Web citados

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



Telmatobius zapahuirensis (de
http://www2.udec.cl/~hediaz/Fotografias_anfibios.html)



Distribución de *Telmatobius zapahuirensis*

Propuesta de Clasificación

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

EN PELIGRO EN B1ab(i,ii,iv)+ 2ab(i,ii,iv)
RARA

Dado que:

B1, La extensión de la presencia estimada es menos de 5000 km²,
que su hábitat

B1a, está severamente fragmentado o se sabe que no existe en más de cinco localidades,
y que se verifica que hay una,

B1b.(i,ii,iv), disminución continua observada en la extensión de la presencia, en el área de
ocupación y en el número de localidades o subpoblaciones.

B2 El área de ocupación estimada es menos de 500 km²,

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

B2b(i,ii,iv), disminución continua observada en la extensión de la presencia, en el área de
ocupación y en el número de localidades o subpoblaciones.

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.