FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE

Nombre Científico	Nombre Vernacular
Telmatobius peruvianus Wiegmann, 1835 ITIS Serial No.: 208018	Sapo peruano

Sinonimia

Antecedentes Generales
Longitud corporal entre 40 y 50 mm, siendo hembras de mayor tamaño que los machos. Extremidades posteriores largas, alcanzando el ojo con la articulación tibiotarsal, dedos del pie con membrana interdigital completa pero fuertemente escotada. Cabeza achatada, más ancha que larga, hocico redondeado y obtuso. Anillo timpánico ausente, pliegue supratimpánico glandular y continuo hasta la inserción del brazo. Superficie dorsal y ventral generalmente lisa, glandular en la región de la cintura escapular y en los costados; algunos ejemplares con cornificaciones diminutas distribuidas por diferentes regiones del cuerpo. Color de fondo gris o café, con o sin manchas, las que pueden ser blanquecinas u oscuras de pequeño tamaño (Cei, 1962; Veloso *et al*. 1982). Carnívoro generalista (Díaz-Páez y Ortiz 2003). No en SNASPE; no está citado en CITES.

Distribución geográfica (extensión de la presencia)
Noreste de Tacna, Perú. En Chile se conocen ejemplares provenientes de la precordillera al interior de Arica (I Región, Prov. Parinacota), entre los 3000 y 3500 m (Putre, camino a Belén) (Capurro, 1950; Cei, 1962; Veloso *et al*. 1982). Sólo dos puntos no permiten hacer una estimación de extensión de la presencia. De acuerdo a http://www.globalamphibians.org, la extensión de la presencia es de un poco más de 8.000 km^2, sin embargo, este informe considera que tal dato está sobreestimado, la especie parece reducirse a unas pocas áreas. Se estima acá, con los datos conocidos de distribución, que le extensión de la presencia para esta especie es 275,4 km^2 .

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional
Capurro (1950) analiza 26 individuos (11 machos, ocho hembras y siete larvas) obtenidas en los alrededores de Putre y quebradas en el camino entre Putre y Belén. Veloso *et al*. (1982) trabajan con 106 ejemplares, entre adultos y juveniles, y 67 larvas, todos recolectados en Putre (18°11'S; 69°33'W), durante a lo más tres años de muestreo.

Tendencias poblacionales actuales
Prospecciones realizadas en su área de distribución entre 1996 y 2003 no han tenido resultados positivos en cuanto a individuos observados (Global Amphibian Assessment, 2006).

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

El Río Putre, de donde provienen la mayoría de los ejemplares de *T. peruvianus* registrados para Chile, presenta fondo pedregoso, con abundante vegetación acuática (*Elodea*, *Ranunculus*), encontrándose los individuos sumergidos generalmente bajo piedras (Veloso *et al*. 1982).

Principales amenazas actuales y potenciales

Los sistemas acuáticos donde se encuentra están en continuo riesgo por extracción de agua y contaminación. La especie podría ser sensible a enfermedades emergentes (chrytridiomicosis) (Global Amphibian Assessment, 2006).

Estado de conservación

Glade (1988), Formas (1995) y IUCN (2004) la consideran como una especie Vulnerable. Núñez *et al*. (1997) y SAG (1998) la señalan como Rara y Díaz-Páez y Ortiz (2003) como Fuera de Peligro.

Según http://www.globalamphibians.org/ la especie está Vulnerable (VU) por B1ab(iii,v), argumentando que "Listed as Vulnerable because its Extent of Occurrence is less than 20,000 km2, its distribution is severely fragmented, and there is continuing decline in the extent and quality of its habitat, and in the number of mature individuals, in the Peruvian and Chilean Andes."

Bibliografía citada revisada

CAPURRO, L. 1950. Batracios de Tarapacá. Inv. Zool. Chil. I, 1: 9-12.

CEI, JM. 1962. Batracios de Chile. Ediciones Universidad de Chile, Santiago. cviii + 128 pp.

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.

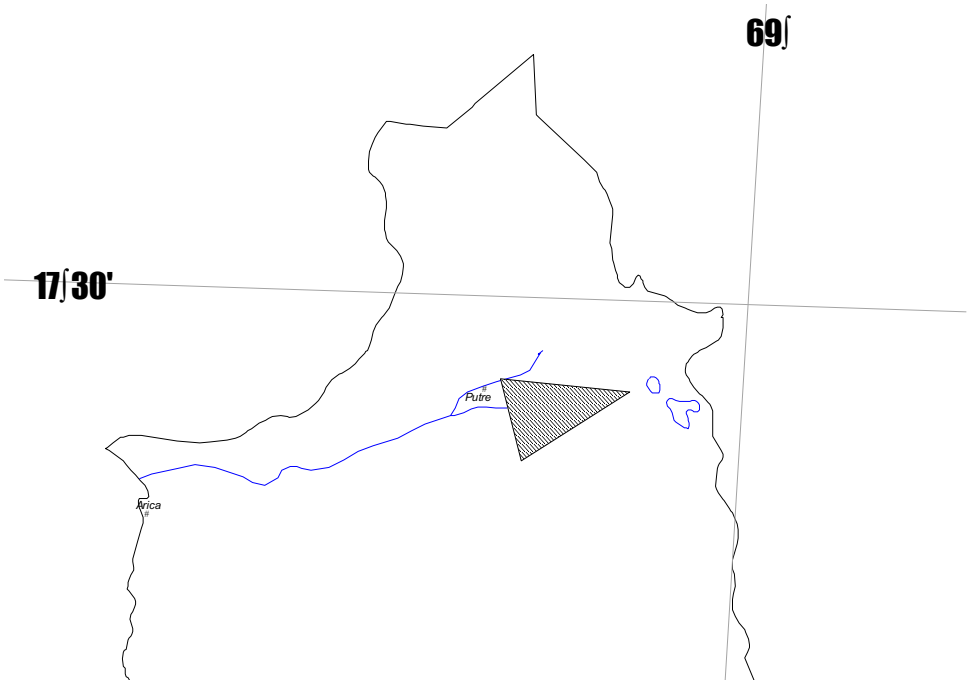
SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO. 1998. Cartilla de Caza. Departamento de Protección de los recursos Naturales Renovables, SAG, Santiago.

VELOSO, A., 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. 18º28'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/



Distribución de *Telmatobius peruvianus*

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^2,
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(iii), disminución continua observada en el área, extensión y/o calidad del hábitat.
B2, El área de ocupación estimada es menos de 500 km^2,
Que su hábitat
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/o 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.