

## FICHA DE ESPECIE CLASIFICADA

Nombre Científico	Nombre Común
<i>Telmatobius halli</i> Noble, 1938	Sapo de Hall
Familia: Ceratophryidae	

### Sinonimia

Individuos provenientes de los géiseres del Tatio, arroyo Vilama (San Pedro de Atacama) y el curso medio del río Loa (Calama) se han adscrito a este taxón (Capurro 1955, Cei 1962, Veloso *et al.* 1982). Sin embargo, estas dos últimas poblaciones se han señalado como entidades diferentes, *T. vilamensis* (Formas *et al.* 2003) y *T. dankoi* (Formas *et al.* 1999). Otros taxa descritos de las cercanías de la localidad tipo de *T. halli* son *T. fronteriensis* (Benavides *et al.* 2002) y *T. philippii* (Cuevas & Formas 2002).

### Antecedentes Generales

Especie endémica. *Telmatobius* grande (42-57 mm), de hocico truncado en vista dorsal. Dientes premaxilares ausentes, dientes maxilares rudimentarios. Tímpano y anillo timpánico ausentes, pliegues postfemorales no desarrollados. Dorso prácticamente liso, sólo unos pocos tubérculos pequeños presentes. Coloración dorsal café oscuro, con manchas claras a los lados del cuerpo (Noble 1938; Formas *et al.* 2003).

### Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Sólo conocida a partir de la serie tipo, obtenida desde las cercanías de Ollagüe (21°13'S; 68°16'W; 3700 m), II Región de Antofagasta (Formas *et al.*, 2003).

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

Noble (1938) describe a *T. halli* basándose en cinco hembras adultas, una hembra juvenil y seis larvas, provenientes aparentemente todas de una misma área. No existen antecedentes posteriores sobre esta población.

### Tendencias poblacionales actuales

Búsquedas sucesivas en su localidad tipo no han tenido resultados positivos, por lo que no se conocen individuos además de los de la serie tipo (Formas *et al.* 2003).

### Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

Manantiales cálidos altiplánicos (Noble 1938). No hay datos que sustenten la estimación del área de ocupación. Se desconocen nuevas poblaciones.

### Principales amenazas actuales y potenciales

El Comité de Clasificación de Especies infiere un inminente deterioro del

hábitat por demanda del uso del agua y amenazas por hongo patógeno encontrado en anfibios cordilleranos, en el altiplano (Putre), en el mismo género (*T. peruvianus* y *T. marmoratus*)

#### Estado de conservación histórico

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

Clasificada según DS 50 MINSEGPRES 2008 como Insuficientemente Conocida y Rara

#### 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 CRITICO CR B1ab(iii)+2ab(iii)**

Dado que:

- B1 Extensión de presencia menor a 100 km<sup>2</sup> (se estimó menor a 1 km<sup>2</sup>).
- B1a Existe en una sola localidad.
- B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por demanda de uso del agua y amenazas por hongo patógeno encontrado en anfibios cordilleranos, en el altiplano (Putre), y del mismo género (*T. peruvianus* y *T. marmoratus*).
- B2 Área de ocupación estimada en menos de 10 km<sup>2</sup> (se estimó en 1 km<sup>2</sup>)
- B2a Existe en una sola localidad.
- B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por demanda de uso del agua y amenazas por hongo patógeno encontrado en anfibios cordilleranos, en el altiplano (Putre), y del mismo género (*T. peruvianus* y *T. marmoratus*).

#### Experto y contacto

#### Bibliografía citada revisada

BENAVIDES E; JC ORTIZ & R FORMAS (2002) A new species of *Telmatobius* (Anura: Leptodactylidae) from northern Chile. *Herpetologica* 58 (2): 210-220.

CAPURRO L (1955) *Telmatobius halli edentatus*. Nueva subespecie para la fauna anfibia de Chile. *Inv. Zool. Chil.* 2 (9-10): 150-152.

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

CUEVAS C & R FORMAS (2002) *Telmatobius philippii*, una nueva especie de

rana acuática de Ollagüe, norte de Chile (Leptodactylidae). Rev. Chil. Hist. Nat. 75: 245-258.

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. CONICYT, Santiago.

FORMAS JR, E BENAVIDES & C CUEVAS (2003) A new species of *Telmatobius* (Anura: Leptodactylidae) from Río Vilama, northern Chile, and the redescription of *T. halli* Noble. Herpetologica 59 (2): 253-270.

FORMAS R, I NORTHLAND, J CAPETILLO, J NUÑEZ, C CUEVAS & L BRIEVA (1999) *Telmatobius dankoi*, una nueva especie de rana acuática del norte de Chile (Leptodactylidae). Rev. Chil. Hist. Nat. 72: 427- 445.

GLADE A (ed) (1988) Libro Rojo de los Vertebrados Terrestres Chilenos. Corporación Nacional Forestal, Santiago, Chile. 67 pp.

NOBLE GK (1938) A new species of frog of the genus *Telmatobius* from Chile. American Museum Novitates 973: 1-3.

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.

SAG (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. 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: 135-268. Proyecto MAB-6, UNEP-UNESCO 1105-77-01, ROSTLAC, Montevideo.

#### Bibliografía citada NO revisada

#### Sitios Web citados

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

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)

# Mapa

## Distribución de *Telmatobius halli*

