

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE

Nombre Científico	Nombre Vernacular
<i>Insuetophrynus acarpicus</i> Barrio, 1970	Sapo de Mehuín

Sinonimia

Antecedentes Generales

Género monotípico, cuyas características distintivas son el carpo no osificado y la cintura escapular firmisternia (Barrio 1970). La especie se caracteriza por su aspecto bufonoide, tamaño mediano (48 mm en machos, 43 mm en hembras), cabeza más ancha que larga, hocico corto y romo, membrana interdigital del pie hasta la primera falange. Piel de la región dorsal medianamente granulosa, predominando los colores grises en el dorso (Barrio 1970; Díaz *et al.* 1983). Posturas de menos de 100 huevos, periodo larval de alrededor un año (Díaz *et al.* 1983).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Desde su descripción en 1970, sólo había sido registrada en su localidad tipo (Mehuín, provincia de Valdivia, X Región) (Formas, 1995; Global Amphibian Assessment, 2004). Sin embargo, Méndez *et al.* (2005) documentan una nueva población en la localidad de Queule (39° 21'S; 73° 14'W, IX Región), aproximadamente 10 Km al norte de Mehuín.

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Díaz-Páez y Ortiz (2003) la indican como una especie con altas abundancias locales. Díaz *et al.* (1983) realizan recolecciones durante tres años, logrando un total de 164 individuos. El "Global Amphibian Assessment" (2004) lo señala localmente común en poblaciones discretas.

Tendencias poblacionales actuales

En la actualidad, los registros de individuos en la localidad tipo continúan (Global Amphibian Assessment, 2004; Méndez *et al.* 2005), a lo cual se agrega una nueva población reconocida, en donde se pudo observar "tanto ejemplares adultos como juveniles" (Méndez *et al.* 2005).

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

En su localidad tipo, el hábitat de *I. acarpicus* corresponde a un arroyo costero de fondo arenoso y pedregosos, y de aguas rápidas y claras (Barrio, 1970). La vegetación ribereña predominante corresponde a *Luzuriaga radicans*, *Blechnum blechnoides*, *Hipopterigium sp.*, *Chusquea quila*, *Lophosoria quadripinnata*, *Hymenophyllum plicatum* y *H. caudiculatum*. La especie es de fuertes hábitos acuáticos, aunque no buena nadadora, encontrándose en el curso de agua saltando o bajo refugios (Díaz *et al.* 1983).

Principales amenazas actuales y potenciales

Destrucción de su hábitat debido a la extracción de bosque nativo y el establecimiento de plantaciones de pino, además de restringido rango de distribución y limitada capacidad de dispersión (Global Amphibian Assessment, 2004).

Estado de conservación

Glade (1988), Formas (1995) y Díaz-Páez y Ortiz (2003) la indican como una especie En Peligro. Núñez *et al.* (1997) y SAG (1998) la catalogan como Rara y IUCN (2004) como En Peligro Crítico; Veloso y Núñez (2003) consideran que está en Peligro crítico. No presenta protección en área SNASPE.

Bibliografía citada revisada

- BARRIO, A. 1970. *Insuetophrynus acarpicus*, un nuevo leptodactilido firmisternio sudamericano (Amphibia, Anura). *Physis* 30: 331-341.
- DÍAZ, N., J. VALENCIA & M. SALLABERRY. 1983. Life history and phylogenetic relationships of *Insuetophrynus acarpicus* (Anura: Leptodactylidae). *Copeia* 1: 30-37.
- 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.
- MÉNDEZ, M.A., E.R. SOTO, F. TORRES-PÉREZ y A. VELOSO. 2005. Anfibios y reptiles de los bosques de la Cordillera de la Costa (X Región, Chile). Pp. 441-451. En: Smith-Ramirez C, JJ Armesto & C Valdovinos (eds.), *Historia, Biodiversidad y Ecología de los Bosques Costeros de Chile*. Editorial Universitaria, Santiago, Chile. 708 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. y H. NÚÑEZ. 2003. *Species Data Summaries*. Chile Review Workshop, 3-4 octubre 2003. Universidad de Concepción. *Global Amphibian Assessment*. Documento de Trabajo. No publicado.

Bibliografía citada NO revisada:

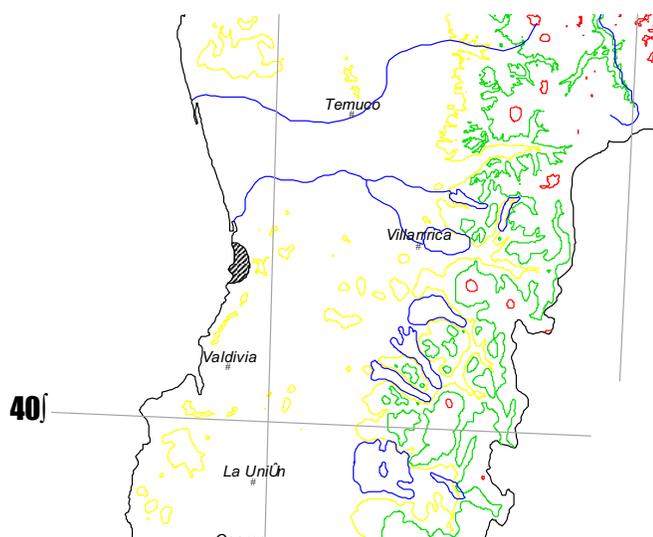
Sitios Web citados

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

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



Insuetophrynus acarpicus (de <http://anuros.en.eresmas.com/insuetophrynus.htm>)



Distribución de *Insuetophrynus acarpicus*

Propuesta de Clasificación

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

EN PELIGRO EN B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)
RARA

Dado que:

B1, La extensión de la presencia estimada es menos de 5.000 km² (menor a 10 km²).

B1a, se conoce en dos localidades.

B1b(ii,iii), disminución continua observada en área de ocupación y calidad de hábitat, por destrucción de su hábitat debido a la extracción de bosque nativo y el establecimiento de plantaciones de pino, además de su limitada capacidad de dispersión.

B2, El área de ocupación estimada es menos de 500 km² (menor a 10 km²).

B2a, se conoce en dos localidades.

B2b(ii,iii), disminución continua observada en área de ocupación y calidad de 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.