

FICHA DE ESPECIE CLASIFICADA

Nombre Científico	Nombre Común
<i>Alsodes verrucosus</i> (Philippi, 1902).	Sapo de pecho espinoso con verrugas.
Familia: Cycloramphidae	

Sinonimia

Borborocoetes verrucosus Philippi, 1902, Supl. Batr. Chil. Descr. Hist. Fis. Polit. Chile: 157.

Eupsophus verrucosus Cei, 1956, Invest. Zool. Chilen., 3: 55. Homonimia secundaria de *Eupsophus verrucosus* Miranda-Ribeiro, 1937.

Eupsophus versus Gorham, 1966, Das Tierreich, 85: 120. Nombre de reemplazo para *Borborocoetes verrucosus* Philippi, 1902, pre-ocupado en *Eupsophus*.

Alsodes verrucosus Cei, 1980, Monit. Zool. Ital., N.S., Monogr., 2: 298.

Antecedentes Generales

Es una rana de tamaño grande, sobre los 55 mm de longitud hocico-cloaca, de cuerpo robusto y extremidades delgadas. Dedos de punta redondeadas, sin membranas interdigitales. Cabeza más larga que ancha, hocico truncado. Piel dorsal, muslos y zona pericloacal con granulaciones. Región dorsal amarilla con manchas café dorado de forma irregular que se extiende sobre los muslos. Mancha interocular amplia que se junta con las del dorso. Línea café oscuro desde la parte posterior del ojo hasta el margen superior de origen del brazo. Ojo negro con reticulaciones amarillas. No posee anillo timpánico (Rabanal & Núñez 2009). *Alsodes verrucosus* se distingue de las demás especies del género por poseer tubérculos metacarpales externos dobles, callosidades córneas sólo en el primer dedo de ambas extremidades anteriores en los machos, dorso de la piel con arrugas, ordenadas en corridas longitudinales (Díaz & Núñez 1988). Sin embargo, esta diagnosis requiere de cautela en su consideración como efectivamente asignable a *A. verrucosus*. Philippi no proveyó una diagnosis.

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Esta especie es conocida sólo en dos localidades, Cautín (38°50'S) que corresponde a la localidad tipo y Parque Nacional Puyehue (Rabanal & Núñez 2009). Los registros publicados por Díaz & Núñez (1988) para isla Wellington no corresponden a esta especie (Núñez et al. 2008). Lavilla & Cei (2001) mencionan la especie en Argentina (bosques de Neuquén y Río Negro), pero no existe certeza de que corresponda a la misma especie (Núñez et al. 2008).

El tipo de esta especie de Philippi está perdido; la localidad tipo esta vagamente precisada; no se han descubierto nuevos ejemplares desde la descripción de Philippi (1902) y es improbable que los ejemplares de isla Wellington (Díaz & Núñez 1988) pertenezcan a esta forma. Se requiere que se estudie la taxonomía de esta especie a la brevedad.

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Sin antecedentes

Tendencias poblacionales actuales

No hay información disponible en la literatura sobre el tiempo generacional ni sobre las tendencias poblacionales.

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

Es posible encontrara a *A. verrucosus* bajo troncos podridos y rocas, en áreas sombrías de los bosques húmedos (Rabanal & Núñez 2009).

Principales amenazas actuales y potenciales

Rabanal & Núñez (2009) señalan que no hay datos concluyentes acerca de las posibles amenazas para la especie, sin embargo la deforestación por industria forestal es considerada como la mayor amenaza (Núñez et al. 2008). Tampoco puede descartarse un posible efecto negativo sobre las poblaciones por la presencia detectada del hongo quitridio.

Estado de conservación histórico

El actual estado de conservación de la especie es Insuficientemente Conocida (Decreto N° 50 de 2008 de MINSEGPRES). En forma previa, CONAF (1988), Formas (1995), Núñez *et al.* (1997) Reglamento de la Ley de Caza consideran que la especie está Inadecuadamente Conocida. A nivel internacional la especie está clasificada por UICN en la categoría "Datos Deficientes" (Núñez et al 2008).

Acciones de protección

La caza y captura de esta especie se encuentra prohibida en Chile debido a las disposiciones de la Ley de Caza y su Reglamento.

No está incluido en la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre (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 B1ab(iii)+2ab(iii)

Dado que:

B1 Extensión de presencia menor a 5.000 km².

B1a Se conoce en menos de 5 localidades. Posiblemente sólo dos localidades.

B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por deforestación.

B2 Área de Ocupación menor a 500 km².

B2a Existe en menos de 5 localidades. Posiblemente sólo dos localidades.

B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por deforestación.

Experto y contacto

Bibliografía citada revisada

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

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

DÍAZ N & H NÚÑEZ (1988) Nuevo hallazgo de *Alsodes verrucosus* (Philippi, 1902) en Chile y descripción de su larva (Anura: Leptodactylidae). Bol. Mus. Nac. Hist. Nat. Santiago (Chile) 41: 87-94.

FORMAS R (1995) Anfibios. pp: 314-325. En: Simonetti J, MK Arroyo, A Spotorno y E Lozada (eds) Diversidad Biológica de Chile. Comité Nacional de Diversidad Biológica. CONICYT, Santiago. 364 pp.

GLADE A (ed) (1993) Libro Rojo de los Vertebrados Terrestres de Chile. Corporación Nacional Forestal, Santiago Chile.

NÚÑEZ 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.

LAVILLA EO & JM CEI (2001) Amphibians of Argentina. A Second Update, 1987-2000. Monografie XXVIII. Museo Regionale Di Scienze Naturali. Torino. 177 pp.

NÚÑEZ H, A VELOSO, J NÚÑEZ, R FORMAS, C ÚBEDA & E LAVILLA (2008) *Alsodes verrucosus*. In: IUCN 2010. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2010.4. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 13th January 2011.

PHILIPPI RA (1902) Suplemento a los Batraquios chilenos descritos en la Historia Física i Política de Chile de Don Claudio Gay. Librería Ivens. Santiago, Chile. Xi + 160 pp.

RABANAL F & J NÚÑEZ (2009) Anfibios de los bosques templados de Chile. Universidad Austral de Chile. 205 pp.

VELOSO A & 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**

Documento de Trabajo Preparado por Herman Núñez y Carlos Garín

Revisado por Secretaría Técnica Comité de Clasificación de Especies (2010) e-mail: clasificacionespecies@mma.gob.cl

Imágenes



Ejemplar citado para Argentina: *Alsodes verrucosus* (de Lavilla EO & JM Cei 2001)

Mapa



Desde UICN

Alsodes verrucosus

range type

 native (resident)

 national boundaries

