

## FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE

Nombre Científico	Nombre Vernacular
<i>Alsodes verrucosus</i> (Philippi, 1902). ITIS Taxonomic Serial No.: 663873	Sapo de pecho espinoso con verrugas.

### 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.

**Comentarios.** 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), es improbable que los ejemplares de isla Wellington (Díaz y Núñez 1988) pertenezcan a esta forma. Se requiere a la brevedad que se estudie la taxonomía de esta especie.

### Antecedentes Generales

“*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” (Tomado de Díaz y 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)

**Tierra típica.** "in Andibus Provinciae Cautin", Chile. (Philippi 1902). En la provincia andina de Cautín.

Distribución. Lagos nortinos de la Provincia de Neuquén en la laderas del Cerro Tronador, Provincia de Río Negro; Argentina. Díaz y Núñez (1988) describieron ejemplares y larvas de individuos recolectados en la isla Wellington que asignaron a esta especie.

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

Sin antecedentes.

### Tendencias poblacionales actuales

La especie no ha vuelto a ser encontrada en Chile, desde su descripción; el hallazgo de esta especie en isla Wellington (Díaz y Núñez 1988), requiere de confirmación.

### Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

Bosques temperados; Matorrales subantárticos (Veloso y Núñez 2003).

### Principales amenazas actuales y potenciales

Desconocidos, Datos Insuficientes. Formas (1995) sostiene que no hay seguridad que la especie sea endémica.

CONAF (1998), Formas (1995) Núñez *et al.* (1997), Díaz-Páez y Ortiz (2003) consideran a esta especie bajo Estado de Conservación Insuficientemente Conocida.

“This species occurs under logs and near damp areas in temperate Nothofagus forest. It reproduces in cold deep streams and has free-swimming larvae. It is not known as to whether it can occur in modified habitats.” Tomado de:

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

### Estado de conservación

#### Estado de conservación propuesto (basado en criterios IUCN 2001).

Datos insuficientes.

De acuerdo a <http://www.globalamphibians.org>, la especie carece de datos suficientes para asignarle un estado de conservación, señalando: “Listed as Data Deficient in view of the absence of recent information on its extent of occurrence, status and ecological requirements.”

### 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.

DÍAZ, N. y H. NÚÑEZ. 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., M.K. Arroyo, A. Spotorno y E. Lozada (eds.). Diversidad Biológica de Chile. Comité Nacional de Diversidad Biológica. CONICYT, Santiago. 364 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.

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.

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://research.amnh.org/herpetology/amphibia/references.php?id=11530>

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

<http://www.itis.usda.gov/>



*Alsodes verrucosus* (de LAVILLA, E.O. & J.M. CEI. 2001. Amphibians of Argentina. A Second Update, 1987-2000. Monografie XXVIII. Museo Regionale Di Scienze Naturali.Torino. 177 pp.)

Sin mapa de distribución:

This species is known from two localities in Andean Chile: Cautin, (38°50'S), and Puyehue. Published records from Isla Wellington (50°00'S) (Diaz and Nunez 1988) do not refer to this species. It has been recorded from elevations of 500 - 1,000m asl. It is possible that Argentinean populations of *Alsodes* from the forest of Neuquen and Rio Negro Province may belong to *A. verrucosus*, until this can be verified these populations are not mapped.

Tomado de:

(<http://www.amphibiaweb.org/>)

### **Propuesta de Clasificación**

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

#### **Insuficientemente conocida**

Dado que:

Una especie “Insuficientemente Conocida” es una que, bajo presunciones fundadas, enfrenta un riesgo de extinción pero para la cual no hay información suficiente para asignarla a la categoría “En Peligro” o bien “Vulnerable”. Es, por tanto, una categoría de riesgo que implica un esfuerzo de levantamiento de información para determinar el real estado de conservación de la especie.