

## FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE

Nombre Científico	Nombre Vernacular
<i>Eupsophus insularis</i> (Philippi, 1902) ITIS Taxonomic Serial No.: 663885	Sapo de Isla Mocha

### Sinonimia

*Eupsophus grayi insularis* Capurro, 1963

### Antecedentes Generales

*Eupsophus* de aproximadamente 40 mm de longitud hocico-cloaca, hocico levemente truncado y piel dorsal y ventral lisa. Dorso y piernas café con puntos amarillos irregulares, vientre amarillento, garganta con puntos oscuros irregulares (Formas y Vera 1982). Carnívoro generalista (Díaz-Páez y Ortiz 2003).  
Endémico. En el SNASPE

### Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Restringido a la Isla Mocha (38°22'S; 73°56'W), 40 km al oeste de la costa de la provincia de Arauco, VIII Región (Formas y Vera, 1982). Entre los 20 y 250 m de altitud (Formas 1995).

No todo el área de la isla Mocha es SNASPE, el borde costero está muy intervenido, de modo que la extensión aquí indicada está sobreestimada: 23,68 km<sup>2</sup>.

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

Taxón de abundancia local baja (Díaz-Páez y Ortiz 2003). Poblaciones muy pequeñas (Global Amphibian Assessment 2004).

### Tendencias poblacionales actuales

Se considera entre los registros más recientes los de tres individuos colectados en agosto del 2001 (Global Amphibian Assessment, 2004).

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

Bosques templados mixtos, bajo troncos en zonas húmedas (Global Amphibian Assessment 2004). Menos que 23,68 km<sup>2</sup>

### Principales amenazas actuales y potenciales

Destrucción de su hábitat por extracción del bosque nativo para ganadería extensiva, conjuntamente con su rango restringido y capacidad de dispersión limitada (Global Amphibian Assessment, 2004). Debe agregarse a estos criterios un aumento de la población humana que adquiere tierras para fines recreativos o vivienda secundaria.

### Estado de conservación

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

Crítico. La Isla Mocha es parte del SNASPE en su condición de Reserva Nacional. El Comité agrega que ya no existe explotación de ninguna naturaleza en el cordón central de la isla.

De acuerdo a <http://www.globalamphibians.org> esta especie está en Peligro Crítico por: B1ab(iii); argumentando que: "Listed as Critically Endangered because its Extent of Occurrence is less than 100 km<sup>2</sup>, all individuals are in a single location, and there is continuing decline in the extent and quality of its habitat on Isla Mocha, Chile."

#### **Bibliografía citada revisada**

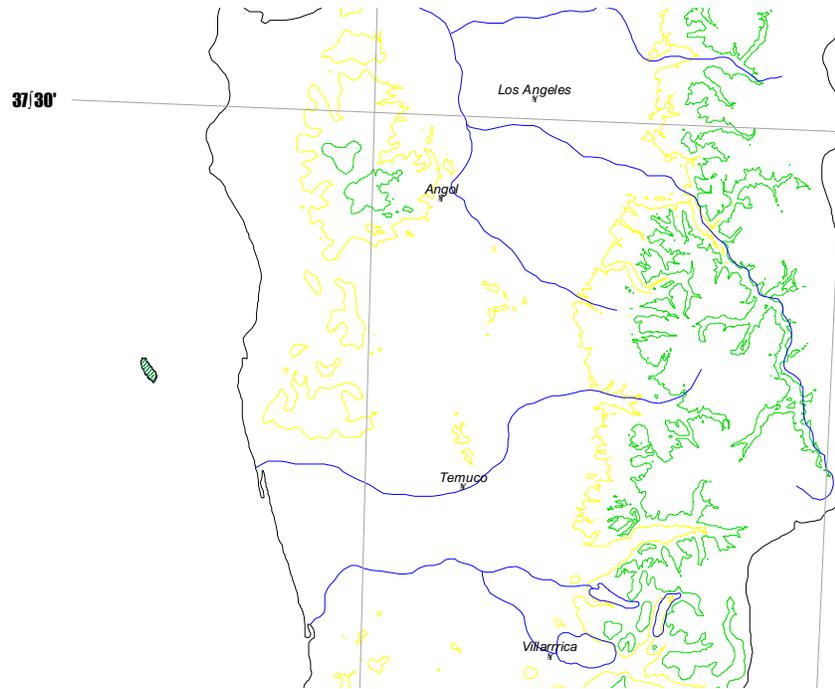
- DÍAZ-PÁEZ, H. & J.C. ORTIZ. 2003. Evaluación del estado de conservación de los anfibios en Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 76: 509-525.
- FORMAS, R. 1995. Anfibios. Pp: 314-325. En: Simonetti, J., M.K. Arroyo, A. Spotorno & E. Lozada (eds.). *Diversidad Biológica de Chile*. Comité Nacional de Diversidad Biológica. CONICYT, Santiago. 364 pp.
- FORMAS, R. & M.I. VERA. 1982. The status of two chilean frogs of the genus *Eupsophus* (Anura: Leptodactylidae). *Proceedings of the Biological Society of Washington* 95: 594-601.
- GLADE, A. (Ed) 1988. *Libro Rojo de los Vertebrados Terrestres Chilenos*. Corporación Nacional Forestal, Santiago, Chile. 67 pp.
- 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.
- SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO. 1998. *Cartilla de Caza*. Departamento de Protección de los recursos Naturales Renovables, SAG, Santiago.

#### **Bibliografía citada NO revisada:**

#### **Sitios Web citados**

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

Sin fotos disponibles.



### Estado de conservación

Ha sido considerada una especie Rara, Vulnerable y En Peligro Crítico.

De acuerdo a <http://www.globalamphibians.org> esta especie está en Peligro Crítico por: B1ab(iii); argumentando que: “Listed as Critically Endangered because its Extent of Occurrence is less than 100 km<sup>2</sup>, all individuals are in a single location, and there is continuing decline in the extent and quality of its habitat on Isla Mocha, Chile.”

### Propuesta de Clasificación

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

**EN PELIGRO EN B1ab(v)+2ab(v)**  
**RARA**

Dado que:

B1, La extensión de la presencia estimada es menos de 5000 km<sup>2</sup>,

Que su hábitat

B1a, está severamente fragmentado o se conoce sólo en una localidad,  
y que se verifica que hay una,

B1b(v), disminución continua observada en el número de individuos maduros.

B2, El área de ocupación estimada es menos de 500 km<sup>2</sup>,

Que su hábitat

B2a, está severamente fragmentado o se conoce sólo en una localidad,  
y que se verifica que hay una,

B2b(v), disminución continua observada en el número de individuos maduros.

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.

La especie presenta características que permiten asignarla a categoría en Peligro Crítico por CR B1ab(v), de acuerdo a las categorías y criterios de la UICN 3.1