

FICHA DE ESPECIE CLASIFICADA

Nombre Científico	Nombre Común
<i>Atelognathus ceii</i> Basso, 1998	Sapo
Familia: Ceratophryidae	

Sinonimia

No presenta sinonimia (Frost 2009).

Antecedentes Generales

Atelognathus ceii es un anuro de tamaño mediano (longitud hocico-cloaca de 32 a 35 mm), que difiere de sus congéneres principalmente por la presencia de una estructura redondeada y sobresaliente (nódulo pupilar) en el borde inferior del iris. Difiere de otras especies argentinas del mismo género por presentar un omoesternón expandido anteriormente y un esfenoetmoides bien osificado que se extiende más allá del borde anterior de las nasales. *A. ceii* se diferencia de la otra especie chilena del mismo género descrita hasta esa fecha (*A. grandisonae*) por tener un hocico redondeado en vista lateral, tubérculos palmares supernumerarios, piel del dorso granular color amarillo pálido con verrugas rojizas y manchas oscuras. El vientre de *A. ceii* es de color blanco y el iris dorado con reticulaciones irregulares oscuras (Basso 1998). Esta especie fue encontrada durante los meses de Enero y Diciembre de 1995, bajo piedras alrededor de una laguna, junto a juveniles de *Pleurodema bufonina*. La presencia de plantas acuáticas (*Ceratophyllum*) y moluscos (*Piscidium* y *Heleobias*) indican la permanencia del cuerpo de agua. No se conoce la larva de esta especie (Basso 1998).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Esta especie es conocida solamente en su localidad tipo: 1 km al oeste de La Tapera, Región de Aysén, Chile (Basso 1998). La especie se encontró en los alrededores de una pequeña laguna ubicada a 15 km al norte del límite con Argentina y 60 km al oeste (por el camino) del paso internacional Río Cisnes - Río Frías (44°38'S, 71°41'O, 450 m de altitud). Por lo tanto, la extensión de la presencia de *A. ceii* se circunscribe a su localidad tipo. Según Veloso *et al.* (2004), es probable que *A. ceii* presente un mayor rango de distribución.

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

No hay información disponible al respecto (Veloso *et al.* 2004).

Tendencias poblacionales actuales

No hay información disponible al respecto (Veloso *et al.* 2004).

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

La comunidad vegetal dominante en la localidad tipo corresponde al bosque

bajo de ñirre (*Nothofagus antarctica*), ecotonal con la estepa de altura (Basso 1998). Al sobreponer el punto de colecta conocido para esta especie con los vectores correspondientes a los pisos de vegetación de Luebert & Pliscoff (2006), se visualiza que la localidad tipo de esta especie colinda con el piso N°70 denominado "Matorral arborescente caducifolio templado de *Nothofagus antarctica* y *Berberis microphylla*". El porcentaje de vegetación natural remanente de este piso es del 100%. En un área circundante de 38 km² a la localidad tipo de la especie, la red hidrográfica presenta 12 líneas de agua y/o quebradas permanentes. El área de ocupación de esta especie se estima en 4,3 km².

Principales amenazas actuales y potenciales

Se desconocen las principales amenazas (Veloso *et al.* 2004).

Estado de conservación histórico

Veloso *et al.* (2004), en el marco de la evaluación global de anfibios realizada por la IUCN, considera a *A. ceii* en la categoría de Datos Insuficientes (DD), debido a que existe muy poca información sobre su rango de distribución, estatus poblacional y requerimientos ecológicos. En la evaluación de las especies de anfibios de Chile, realizada por Veloso (2006), esta especie es categorizada como Datos Insuficientes (DD).

Acciones de protección

Esta especie no se encuentra presente en ninguna unidad perteneciente al Sistema Nacional de Áreas Protegidas del Estado (SNASPE) ni tampoco en algún área protegida privada.

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:

DATOS INSUFICIENTES (DD)

Dado que:

No hay información adecuada para hacer una evaluación, directa o indirecta, de su riesgo de extinción basándose en la distribución y/o condición de la población.

Experto y contacto

Néstor G. Basso, Centro Nacional Patagónico (CENPAT), Puerto Madryn, Argentina. e-mail: nbasso@cenpat.edu.ar

Bibliografía citada revisada

BASSO NG (1998) A new Telmatobiine Leptodactylid frog of the genus *Atelognathus* from Patagonia. *Herpetologica* 54: 44-52.

FROST DR (2009) Amphibian Species of the World: an Online Reference.

Version 5.3 (12 February, 2009). Base de datos electrónica disponible en: <<http://research.amnh.org/herpetology/amphibia/>>. American Museum of Natural History, New York, USA.

LUEBERT F & P PLISCOFF (2006) Sinopsis bioclimática y vegetacional de Chile. Editorial Universitaria, Chile. 316 pp.

VELOSO A (2006) Batracios de las cuencas hidrográficas de Chile: origen, diversidad y estado de conservación. En: Vila I, A Veloso, R Schlatter & C Ramírez (eds) Macrófitas y vertebrados de los sistemas límnicos de Chile: 103-140. Editorial Universitaria, Santiago, Chile.

VELOSO A, H NÚÑEZ & N BASSO (2004) *Atelognathus ceii*. En: IUCN 2009. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2009.1. Disponible en: <www.iucnredlist.org>.

Bibliografía citada NO revisada

Sitios Web citados

1. Amphibian Species of the World: an Online Reference. Version 5.3: <<http://research.amnh.org/herpetology/amphibia/>> Consultado el 21 de Octubre del 2009.
2. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2009.1: <www.iucnredlist.org>. Consultado el 21 de Octubre del 2009.

Documento de Trabajo Preparado por Javiera Cisternas Tirapegui, Aumen ONG. Teléfono: 9-8468187 e-mail javiera.cisternas.tirapegui@gmail.com; Claudio Correa, Laboratorio de Genética y Evolución, Universidad de Chile. Teléfono: 9787197 e-mail ccorreasp@gmail.com, Marcela Márquez García, Aumen ONG. Teléfono: 9-1623022 e-mail marcela.marquez@gmail.com

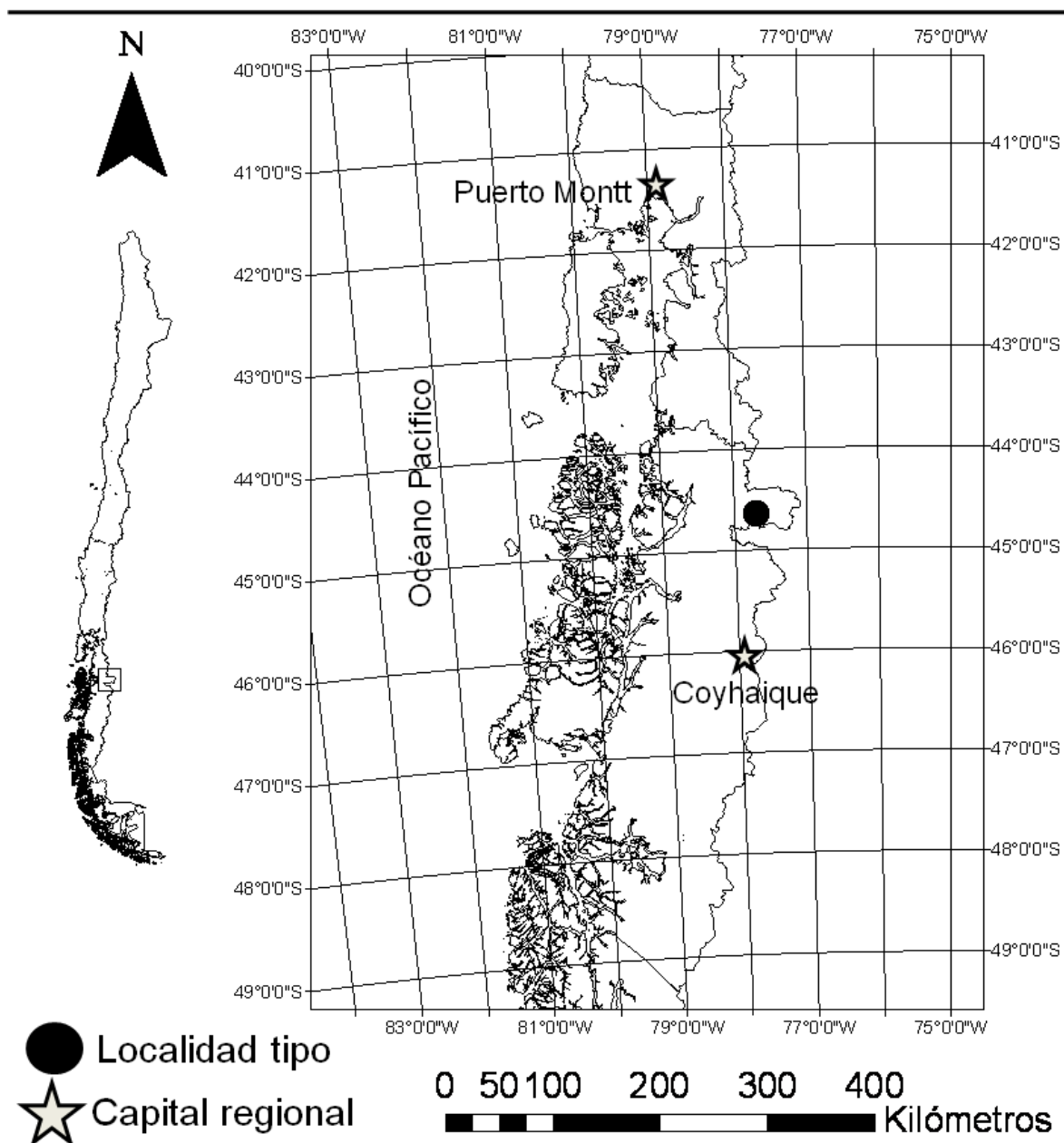
Revisado por Secretaría Técnica Comité de Clasificación de Especies (2010)

Imágenes



Figuras de *Atelognathus ceii* tomadas de Basso (1998). (Arriba) Holotipo macho.
(Abajo) Individuo juvenil. Escala = 5 mm.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE *Atelognathus ceii*



ÁREA DE OCUPACIÓN DE *Atelognathus ceii*

