

Boletín Chileno de Herpetología 2: 22-23 (2015)

Nueva localidad para *Atelognathus salai* Cei 1984 (Amphibia, Anura, Batrachylidae) en Chile

New locality for *Atelognathus salai* Cei 1984 (Amphibia, Anura, Batrachylidae) in Chile

Victor Raimilla

Aumen o el Eco de los Montes, Organización No Gubernamental, Casilla 393, Coihaique, Chile.
Correspondencia a: phalcoboenus@gmail.com

Resumen. La Rana de Sala (*Atelognathus salai*) se distribuye en la estepa patagónica de Chile y Argentina. En Chile, se encuentra descrita para la Región de Aisén, particularmente en tres localidades: Reserva Nacional (RN) Cerro Castillo, Chile-Chico y RN Jeinimeni. Aquí describo la presencia de la especie en una nueva localidad, Coihaique Alto, 60 km (en línea recta) al norte de su previo punto de distribución más septentrional, RN Cerro Castillo.

Palabras clave: *Atelognathus ceii*, Coihaique Alto, estepa patagónica, Patagonia, Región de Aisén

Abstract. Sala's frog (*Atelognathus salai*) is distributed in the Patagonian steppe of Chile and Argentina. In Chile it is present in the Aisén Region, particularly in three locations: Cerro Castillo National Reserve (NR), Chile Chico and Jeinimeni NR. Herein, I describe the presence of this species in a new location, Coihaique Alto. This new record is 60 km (straight line) north of its former northernmost known location, Cerro Castillo NR.

Key words: Aisen region, *Atelognathus ceii*, Coihaique Alto, Patagonian steppe, Patagonia

El género *Atelognathus* es endémico de la Patagonia de Chile y Argentina y está representado actualmente por siete especies (38°40'S, 46°50'O, Basso 1998, Basso et al. 2011). En Chile su presencia está dada por dos especies, Rana de Cei (*A. ceii* Basso 1998) y Rana de Sala (*A. salai* Cei 1984), presentes en los ambientes de transición entre las formaciones vegetacionales del bosque andino patagónico y la estepa patagónica de Aisén (Gajardo 1994), cercanos al límite internacional entre Chile y Argentina. Éste último ambiente es uno de los menos explorados de Chile, por lo que la ocurrencia de la fauna silvestre asociada es en muchos casos aún desconocida (Jaramillo 2005, Raimilla et al. 2013). Particularmente, *A. salai* está presente en las localidades de la Reserva Nacional (RN) Cerro Castillo, Chile-Chico y RN Jeinimeni (Meriggio et al. 2004, Díaz-Páez et al. 2011), mientras que *A. ceii* es conocido sólo en su localidad tipo, La Tapera (Basso 1998) (Fig. 1). En esta nota proporciono antecedentes sobre la presencia de *A. salai* en el sector de estepa patagónica de Coihaique Alto, Región de Aisén y discuto sobre su presencia en otras zonas esteparias de esta región.

El 12 de abril de 2015 a las 11:00 h mientras realizaba exploraciones ornitológicas junto a otros observadores de aves en el sector de Coihaique Alto, aprovechamos de realizar una búsqueda visual activa bajo micro-refugios de anfibios en los bordes de arroyos permanentes. Aproximadamente a 2 km (45°29'S, 71°37'O)

de la frontera con Argentina (paso fronterizo Coihaique Alto), hallamos dos individuos de *A. salai* bajo rocas, separados por unos 6 metros entre sí (Fig. 2). Los individuos presentaron una textura corporal robusta, cabeza redondeada y hocico truncado, y una coloración dorsal café amarillento-pálido moteada de café oscuro y negro, con abundantes granulaciones de color amarillo. Esta última característica es más propia de *A. salai* que *A. ceii*, el que presenta granulaciones principalmente rojas (Basso 1998). Además, se suma la ausencia del nódulo pupilar diagnóstico en *A. ceii* (Basso 1998) que nos permitió la identificación a *A. salai*. Posteriormente, 19 días más tarde (1 de mayo 2015) realicé una segunda visita a las 12:00 h al mismo sector, hallando bajo un plástico un individuo dentro de una alcantarilla seca (sin curso de agua), a sólo 50 metros del registro anterior. Este último individuo fue pesado con una pesa gramétrica digital y medido con pie de metro digital, obteniendo 1,9 g y 24,4 mm, respectivamente.

Con este registro se amplía el rango de distribución septentrional de *A. salai*, aproximadamente 60 km (en línea recta) del límite norte conocido anteriormente, RN Cerro Castillo. Adicionalmente, dado la cercanía y la homogeneidad de hábitats entre el área de Coihaique Alto y la localidad tipo de *A. ceii*, La Tapera, distanciados por menos de 100 km, se sugiere la necesidad de evaluar la identidad taxonómica de *A. ceii* mediante análisis de ADN. Finalmente, a pesar de que en los ambientes esteparios

asociados a las localidades de Balmaceda y Cochrane no se ha confirmado la presencia de *A. salai*, es posible que esté presente dado la idoneidad del hábitat y su cercanía a localidades ya conocidas para esta especie.

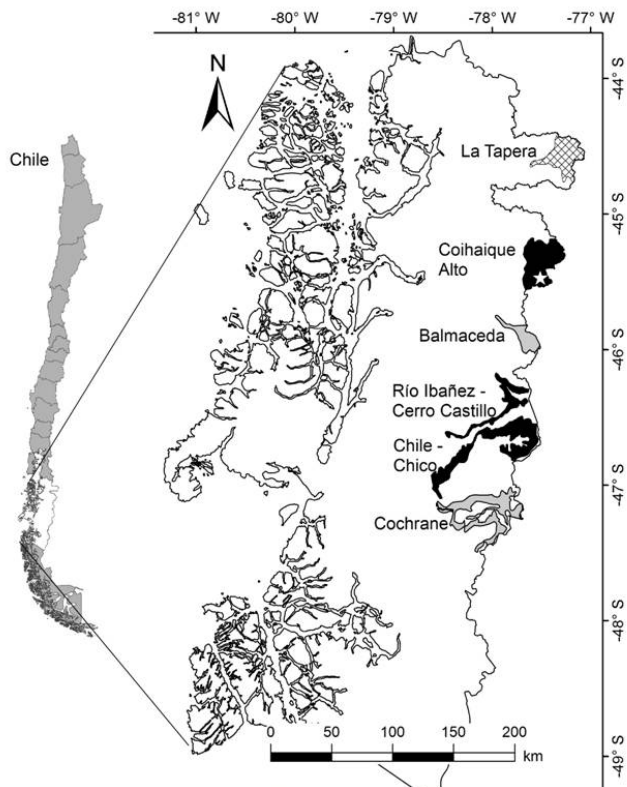


Figura 1: Mapa de distribución de la estepa patagónica de Aisén (según Gajardo 1994) y su relación con las localidades conocidas del género *Atelognathus* en Aisén, Chile. Las localidades conocidas de la Rana de Sala (*A. salai*) son representadas en color negro (incluyendo la expuesta en este trabajo), mientras que de color gris son las zonas de estepa potenciales donde se encontraría *A. salai* (ver texto). La estrella blanca representa la ubicación del registro de este trabajo en Coihaique Alto. La distribución de la rana de Ceii (*A. ceii*) se representa en la área reticulada.



Figura 2: Rana de Sala (*Atelognathus salai*) encontrada en la estepa patagónica de Coihaique Alto, Región de Aisén, Chile. Fotografía de Víctor Raimilla. Largo hocico-cloaca y peso de 24,4 mm y 1,9 g, respectivamente.

Agradecimientos

A Luis Olivares, Ricardo Orellana, Gina Alvarado, Catalina Silva y Claudia Álvarez por su compañía en terreno. Finalmente al Dr. Nestor Basso por la confirmación en la identificación y a Javiera Cisternas Tirapegui por sus comentarios enriquecedores que mejoraron sustancialmente este trabajo.

Referencias

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

BASSO NG, CA ÚBEDA, MM BUNGE & LB MARTINAZZO (2011) A new genus of neobatrachian frog from southern Patagonian forests, Argentina and Chile. *Zootaxa* 3002: 31-44.

CEI JM (1984) A new Leptodactylid Frog, genus *Atelognathus*, from southern Patagonia, Argentina. *Herpetologica* 40: 47-51.

DIAZ-PAEZ H, MA VIDAL, JC ORTIZ, CA ÚBEDA & NG BASSO (2011) Taxonomic identity of the Patagonian frog *Atelognathus jenimenensis* (Anura: Neobrachia) as revealed by molecular and morphometric evidence. *Zootaxa* 2880: 20-30.

GAJARDO R (1994) La vegetación natural de Chile: clasificación y distribución geográfica. Editorial Universitaria, Santiago, Chile.

JARAMILLO A (2005) Aves de Chile. Lynx Ediciones, Barcelona, España.

MERIGGIO V, A VELOSO, S YOUNG & H NÚÑEZ (2004) *Atelognathus jenimenensis* N. Sp de Leptodactylidae para el sur de Chile. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural* 53: 99-123.

RAIMILLA V, HV NORAMBUENA & R ORELLANA (2013) Confirmación de la presencia del Bailarín chico argentino (*Anthus hellmayri dabbenei*) en la región de Aysén, Patagonia chilena. *Boletín Chileno de Ornitología* 19: 26-29.

Recibido: Mayo 2015

Aceptado: Julio 2015

Publicado: Diciembre 2015

Editor a cargo: F.A. Urra