

## FICHA DE ESPECIE CLASIFICADA

Nombre Científico	Nombre Común
<i>Alsodes norae</i> Cuevas, 2008	Rana de pecho espinoso de Oncol
Familia: Cycloramphidae	

### Sinonimia

No presenta sinonimia (Frost 2009)

### Antecedentes Generales

*Alsodes norae* se distingue de sus congéneres por la siguiente combinación de caracteres: 1) longitud máxima hocico-cloaca en machos de 61,4 mm, 2) dorso de colores vívidos amarillo y negro, 3) cabeza con mancha amarillenta de forma triangular entre el borde anterior de los ojos y el hocico, 4) hocico ligeramente truncado en vista lateral y dorsal, 5) iris color dorado-amarillento con reticulaciones negras en la parte superior, 6) pliegue postocular bien desarrollado que se extiende más allá de la inserción de los brazos, 7) flancos con muchas granulaciones, 8) dorso de las extremidades con brazaletes oscuros y delgados, y 9) 30 cromosomas (Cuevas 2008). Esta última característica corresponde a una dotación cromosómica desconocida anteriormente para este género. Otro rasgo notable de esta especie es su pupila vertical, que permite diferenciarla de las otras especies del género que la tienen horizontal (Rabanal & Núñez 2008). Los especímenes de *A. norae* son encontrados generalmente bajo troncos podridos y entre la hojarasca húmeda en lugares sombríos (Rabanal & Núñez 2008). La larva de *A. norae* aún no ha sido colectada. Esta especie presenta simpatria con *Batrachyla antartandica*, *Rhinoderma darwini*, *Eupsophus roseus* y *E. vertebralis*, que también se encuentran en el Parque Oncol (Cuevas 2008). Rabanal & Núñez (2008) le asignaron el nombre de "Rana de pecho espinoso de Oncol".

### Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Esta especie es conocida solamente en su localidad tipo: Parque Oncol (39°41'S-73°18'O; 720 m), Provincia de Valdivia, Región de Los Ríos, Chile (Cuevas 2008). Este parque, de sólo 754 ha (7,54 km<sup>2</sup>), corresponde a un pequeño fragmento de bosque lluvioso Valdiviano (Veblen *et al.* 1980). La extensión de la presencia de *A. norae* se circunscribe a su localidad tipo.

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

No existe información disponible en este ítem.

### Tendencias poblacionales actuales

No hay información al respecto, dada su reciente descripción.

### Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

De acuerdo a Oberdorfer (1960), el Parque Oncol se encuentra dominado

principalmente por *Eucryphia cordifolia* y *Aextoxicum punctatum* y en menor medida por *Laureliopsis philippiana*. Estas asociaciones vegetacionales, denominadas Lapagerio-Aextoxiconetum y Laureliopso-Weimanniatum Oberd, ocurren en una zona de gran humedad a lo largo de la costa Pacífico (Veblen *et al.* 1980). Al sobreponer el punto de colecta conocido para esta especie con los vectores correspondientes a los pisos vegetacionales de Luebert & Pliscoff (2006), se visualiza que la localidad tipo de *A. norae* se encuentra dentro del piso de vegetación N°74, denominado “Bosque laurifolio templado interior de *Nothofagus dombeyi* y *Eucryphia cordifolia*”. El porcentaje de remanencia de este piso de vegetación es de 54,8%. En un área circundante de 38 km<sup>2</sup> a la localidad tipo de la especie, la red hidrográfica presenta sólo 1 línea de agua y/o quebradas permanentes. El área de ocupación de *A. norae*, se estima en 4,25 km<sup>2</sup>.

#### Principales amenazas actuales y potenciales

No existen datos formales acerca de sus posibles amenazas, pero puede mencionarse la deforestación (Rabanal & Núñez 2008).

#### Estado de conservación histórico

Esta especie no se encuentra clasificada en ninguna lista nacional o internacional, dada su descripción tan reciente.

#### Acciones de protección

Esta especie se encuentra presente en el Parque Oncol, un área protegida privada, creada en el año 1989 (superficie 7,54 km<sup>2</sup>).

#### 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 CRITICO                      CR B1ab(iii)+2ab(iii)**

Dado que:

- B1            Extensión de presencia menor a 100 km<sup>2</sup> (se estimó menor a 38 km<sup>2</sup>).
- B1a           Existe en una sola localidad, Parque Oncol.
- B1b(iii)    Disminución de la calidad del hábitat por deforestación.
- B2            Área de ocupación estimada en menos de 10 km<sup>2</sup> (se estimó menor a 5 km<sup>2</sup>)
- B2a           Existe en una sola localidad, Parque Oncol.
- B2b(iii)    Disminución de la calidad del hábitat por deforestación.

#### Experto y contacto

César Cuevas. Instituto de Zoología, Universidad Austral de Chile. Teléfono: (63) 221315, e-mail: [ccuevas@uach.cl](mailto:ccuevas@uach.cl)

### Bibliografía citada revisada

CUEVAS CC (2008) A new species of the genus *Alsodes* (Anura: Neobatrachia) from the *Nothofagus* forest, Coastal Range, Southern Chile, identified by its karyotype. *Zootaxa* 1771: 43-53.

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.

IUCN (2001) Categorías y Criterios de la Lista Roja de la UICN. Versión 3.1. Comisión de Supervivencia de Especies de la UICN. UICN, Gland, Suiza y Cambridge, Reino Unido. 33 pp.

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

OBERDORFER E (1960) Pflanzensoziologische Studien in Chile. Ein Vergleich mit Europa, Band II. En: Herausgegeben Von RT (Ed) *Flora et Vegetatio Mundi*: 1-208. Weinheim Verlag Von J. Cramer, Berlin, Alemania.

RABANAL FE & JJ NUÑEZ (eds) (2008) Anfibios de los bosques templados de Chile. Primera edición. Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile. 206 pp.

VEBLEN TT, FM SCHLEGEL & JV OLTREMARI (1980) Temperate broad-leaved evergreen forest of South America. En: Ovington JD (Ed) *Temperate broad-leaved evergreen forests*: 5-31. Elsevier Science Publishers, Amsterdam, The Netherlands.

### 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 23 de Octubre del 2009

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

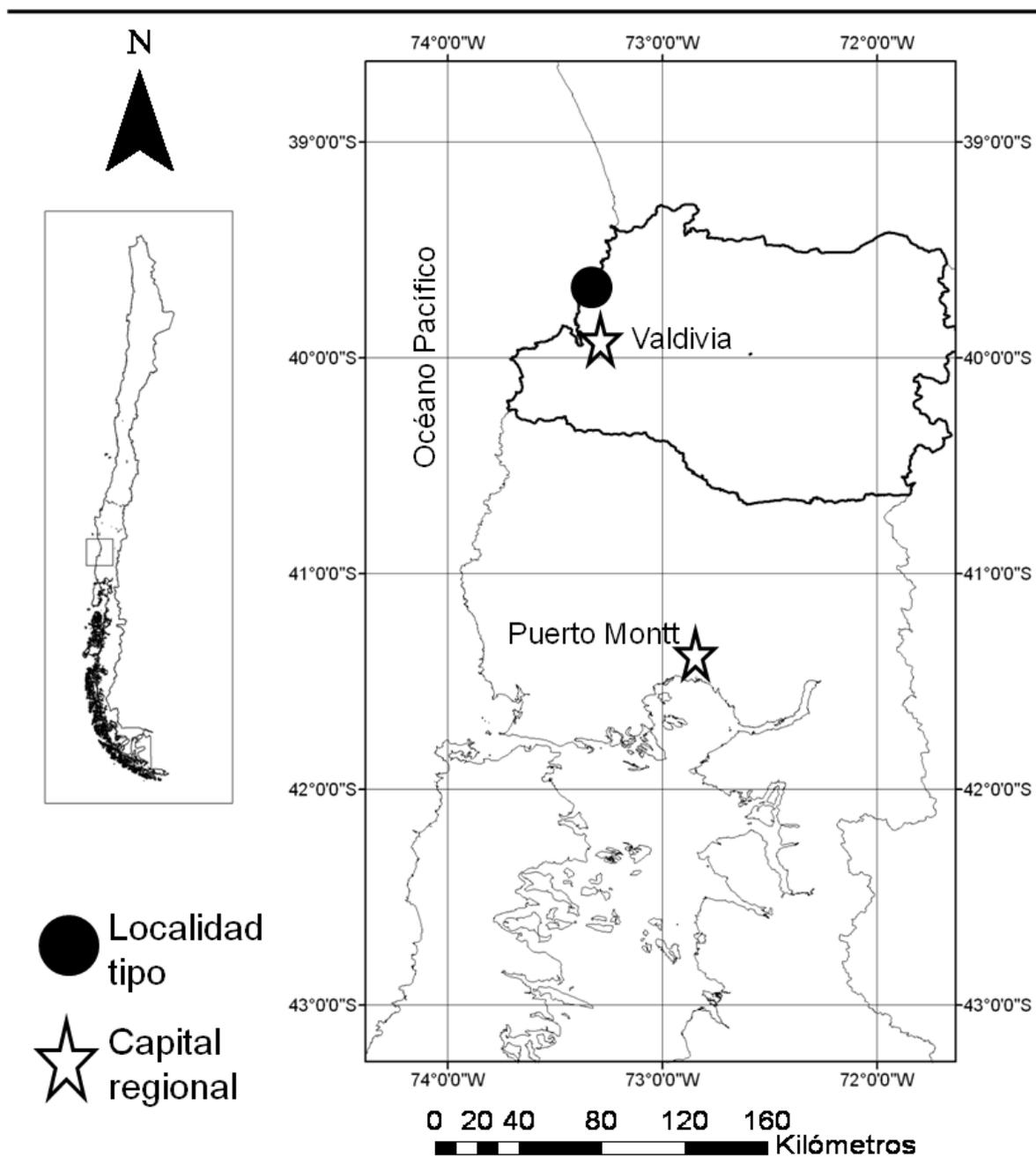
Revisado por Secretaría Técnica Comité de Clasificación de Especies (2010)

## Imágenes

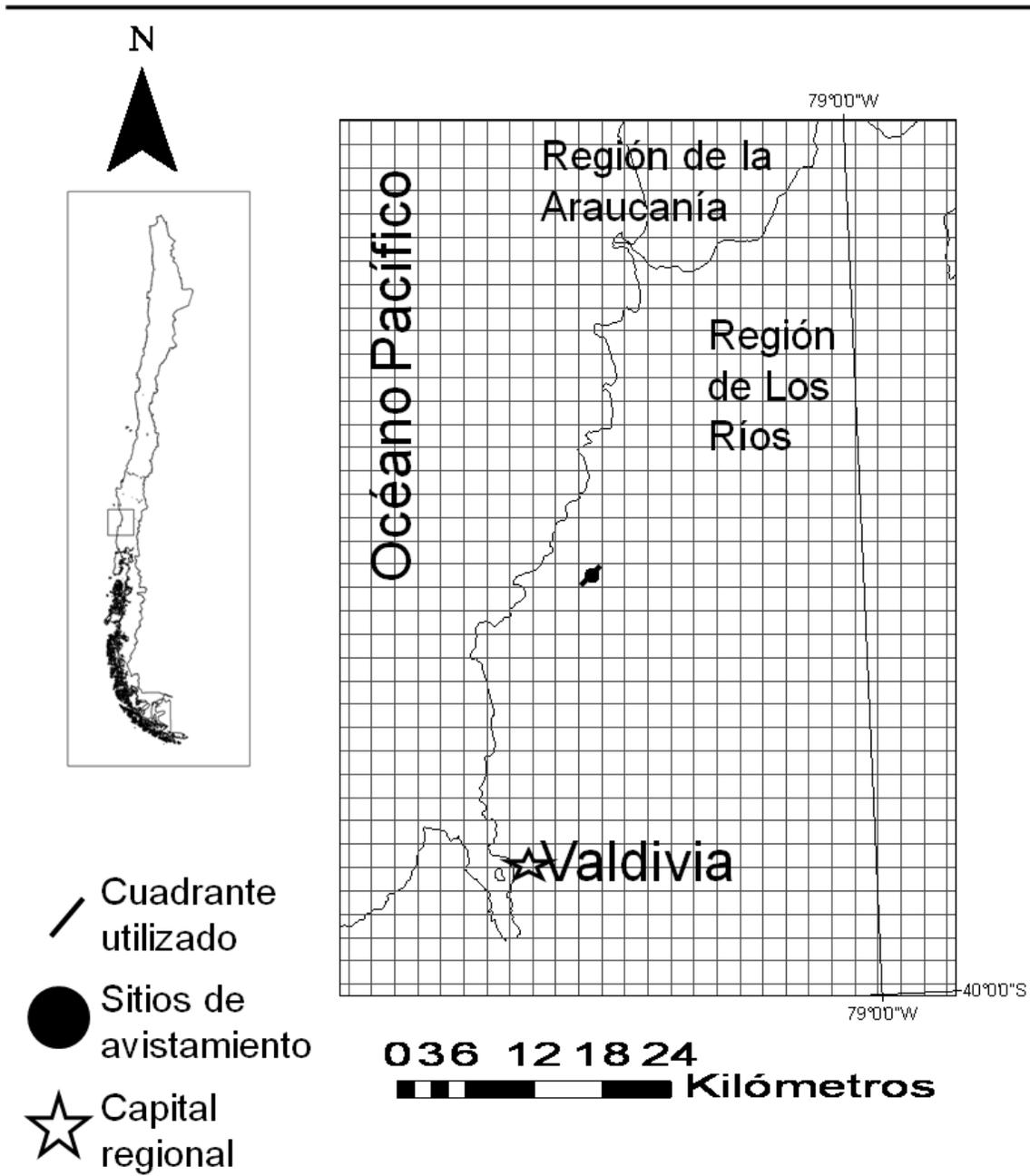


Fotografía de *Alsodes nora* (autor: Felipe Osorio)

# DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE *Alsodes norae*



# ÁREA DE OCUPACIÓN DE *Alsodes nora*



# ANÁLISIS DE CALIDAD DE HÁBITAT DE *Alsodes norae*

