FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE

Nombre Científico	Nombre Vernacular
Alsodes montanus (Philippi, 1902) ITIS Taxonomic Code: 550363	Sapo de monte

Sinonimia

Telmatobius montanus Lataste *In* Philippi, 1902, Supl. Batr. Chil. Descr. Hist. Fis. Polit. Chile: 47. Localidad tipo: "*Habitat in lacu quodam Andium altiorum provinciae Santiago*", (Hábitat de lagos ubicados en las alturas de la provincia de Santiago), Chile; corregido a las vecindades de Potrero Grande, Province de Aconcagua, Chile, por Müller, 1938, Zool. Anz., 121: 314.
Alsodes montanus Gallardo, 1970, Neotropica, 16: 83. Formas, 1978, Stud. Neotrop. Fauna Environ., 13: 1; Veloso, Sallaberry, Navarro, Iturra, Valencia, Penna y Diaz, 1982, In Veloso and Bustos (eds.), El Ambiente Natural y Los Poblaciones Humanas de los Andes: 204; Wiens, 1993, Occas. Pap. Mus. Nat. Hist. Univ. Kansas, 162: 41, 42.
Eupsophus montanus Lynch, 1972, Bull. S. California Acad. Sci., 71: 7.
Telmalsodes montanus Diaz, 1989, Stud. Neotrop. Fauna Environ., 24: 25-33.

Antecedentes Generales

Díaz (1989) incluye a *Alsodes montanus* y *Alsodes pehuenche* en un nuevo género, *Telmalsodes*, caracterizado por tener membrana interdigital en los miembros posteriores y dientes vomerianos en los adultos, y larva con coloración oscura y línea lateral conspicua. Sin embargo, Lavilla (1994) considera a estas especies dentro de *Alsodes,* dando argumentos que invalidarían el estatus taxonómico del género *Telmalsodes*, lo que es adoptado en publicaciones posteriores (Lavilla y Cei, 2001; Global Amphibian Assessment, 2004).
Especie de aspecto robusto, cabeza muy corta, sin tímpano, dedos palmados, piel dorsal lisa. Dorsalmente grisáceo oscuro, con manchas difusas de color café; vientre más claro con pigmentación crema irregular en los muslos. Rango de tamaños entre 43-66 mm de longitud hocico-cloaca (Cei 1962; Veloso *et al*. 1982).
Aquí se la trata como *Telmalsodes*, sin embargo, este estatus genérico debe ser considerado con cautela.

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Localidad tipo "*Habitat in lacu quodam Andium altiorum provinciae Santiago*" (Hábitat de lagos ubicados en las alturas de la provincia de Santiago), Chile; Corregido a la vecindades de Potrero Grande, Provincia de Aconcagua, Chile, por Müller, 1938, Zool. Anz., 121: 314.
En zonas de la cordillera andina central entre los 32°30’ y 34°20’S (Cei 1962). Farellones (33°32’S; 70°19’W, Región Metropolitana) (Global Amphibian Assessment 2004). 2300-3000 m de distribución altitudinal (Formas 1995). Sin embargo, estos consultores, consideran que los datos entregados por Cei (1962) en relación a que esta especie se distribuye hasta los 34º20’ requieren de cautela y estaría restringido solamente a Farellones en la cordillera de Santiago.

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Especie con abundancia local baja (Díaz-Páez y Ortiz, 2003). Población conocida actual compuesta únicamente por unos pocos adultos (Global Amphibian Assessment 2004).

Tendencias poblacionales actuales

Veloso *et al*. (1982) analizan 40 individuos provenientes de La Parva. Por su parte, Díaz (1989) trabajó con 16 ejemplares recolectados en Farellones. La población conocida actual ha declinado substancialmente durante los últimos años, de hecho un área registrada de reproducción fue completamente destruida el 2002 (Global Amphibian Assessment 2004).

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

Arroyos y lagos altoandinos de la cordillera frente a Santiago (Veloso *et al*. 1982). Bajo piedras cercanas a riachuelos cordilleranos (Global Amphibian Assessment 2004).

Principales amenazas actuales y potenciales

Perdida de hábitat por actividades recreacionales y desarrollo de infraestructura turística (Global Amphibian Assessment 2004).

Estado de conservación

Glade (1988) lo señala como especie Insuficientemente Conocida. Formas (1995), Núñez et al. (1997), SAG (1998) y Díaz-Páez & Ortiz (2003) la indican como En Peligro. IUCN (2004) como En Peligro Crítico. Veloso y Núñez (2003) lo consideran en Peligro Crítico. No presenta protección en área SNASPE.

De acuerdo a http://www.globalamphibians.org/ la especie esta en Peligro Crítico por B1ab(iii,v)+2ab(iii,v), argumentando: Listed as Critically Endangered because its Extent of Occurrence is less than 100 km2 and its Area Of Occupancy is less than 10km2, all individuals are in a single location, and there is continuing decline in the number of mature individuals, and in the extent and quality of its habitat around Farellones.

Bibliografía citada revisada

CEI, J.M. 1962. Batracios de Chile. Ed. Universidad de Chile. Santiago. 128 pp. Lam. y Figs.

DÍAZ, N. 1989. Phenetic and phylogenetic relationships of the chilean *Alsodes* and *Telmatobius* (Amphibia, Leptodactylidae) and proposal of a new genus. Studies on Neotropical Fauna and Environment 24: 25-33.

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.

GLADE, A. (Ed) 1988. Libro Rojo de los Vertebrados Terrestres Chilenos. Corporación Nacional Forestal, Santiago, Chile. 67 pp.

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.

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.

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.

VELOSO, A., M. SALLABERRY, J. NAVARRO, P. ITURRA, J. VALENCIA, M. PENNA & N. DÍAZ. 1982. Contribución sistemática al conocimiento de la Herpetofauna del extremo Norte de Chile. Pp. 135-268. En: Veloso, A. & E. Bustos (Eds.). El ambiente natural y las poblaciones humanas de los Andes del norte grande de Chile (Arica, Lat. 18º28'S). Volumen I, Proyecto MAB-6, UNEP-UNESCO 1105-77-01, ROSTLAC, Montevideo.

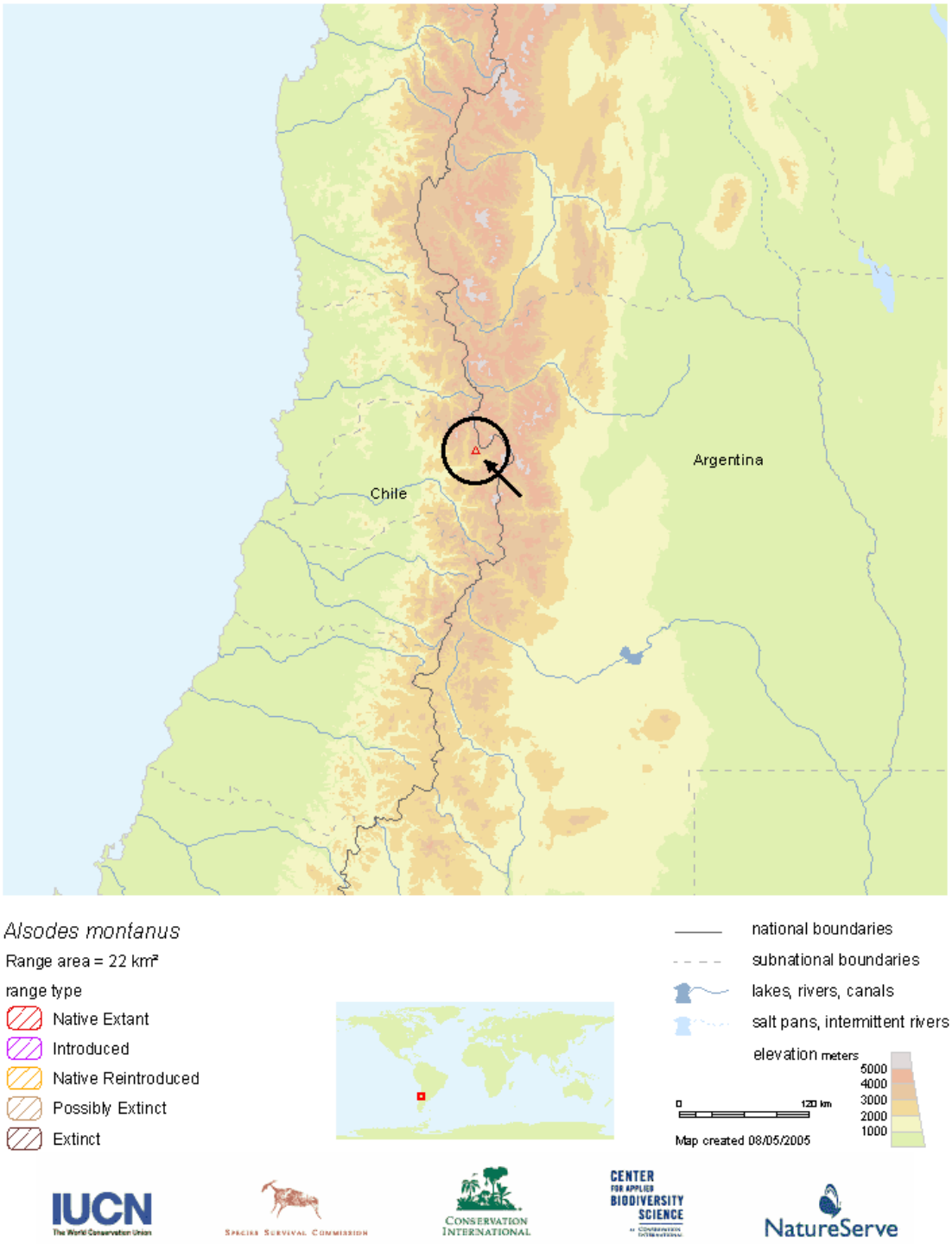
Bibliografía citada NO revisada:

LAVILLA, E.O. 1994. Comentarios sobre el género *Telmalsodes* Díaz, 1989 (Anura: Leptodactylidae). Boletín de la Asociacion Herpetologica Argentina 10: 15-18.

Sitios Web citados

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

Existe una foto en www.icarito.cl, sin embargo, se trata de una especie extranjera.



Tomado de:
http://www.globalamphibians.org/servlet/GAA?searchName=Alsodes+montanus

Propuesta de Clasificación

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

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

Dado que:
B1, La extensión de la presencia estimada es menos de 5000 km^2(menor a 100 km^2), y
Que su hábitat
B1a, está severamente fragmentado y se conoce sólo en una localidad (Farellones),
B1b(iii), disminución continua observada en el área, extensión y calidad del hábitat por actividades recreacionales y desarrollo de infraestructura turística.

B2, El área de ocupación estimada es menos de 500 km^2 (menor a 10 km^2),
B2a, está severamente fragmentado o se sabe que no existe en más de cinco localidades, y que se verifica que hay una,
B2b(iii), disminución continua observada en el área, extensión y calidad del hábitat.

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 Critico por CR B1ab(iii)+2ab(iii), de acuerdo a las categorías y criterios de la UICN 3.1