FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE

Nombre Científico	Nombre Vernacular
Eupsophus contulmoensis Ortiz, Ibarra y Formas, 1989. ITIS Taxonomic Serial No.: 663883	Sapo de Contulmo

Sinonimia

Antecedentes Generales
Eupsophus de tamaño medio (34,0-42,5 mm longitud hocico-cloaca), piel dorsal y ventral lisa, tubérculo palmar interno prominente. Coloración dorsal violeta oscuro y ventral amarillo brillante o café jaspeado de amarillo. Manchas amarillas irregulares en los lados de la cabeza y cuerpo. Algunos individuos con línea vertebral amarilla. (Ortiz *et al*. 1989). Carnívoro generalista, posturas de menos de 100 huevos (Díaz-Páez y Ortiz 2003). Especie endémica.

Distribución geográfica (extensión de la presencia)
Endémico de la Cordillera de Nahuelbuta, específicamente de la vertiente marítima de ésta, desde el sur del río Biobío hasta la latitud de Tirúa (38º20'S; 73º29'W), provincia de Arauco, VIII Región (Ortiz e Ibarra-Vidal 2005). Distribución altitudinal: 200 m (Formas 1995). La extensión de la presencia se considera como los puntos geográficos señalados en la literatura, con límite occidental en la costa, el área comprometida es de 3.609 km^2. http://www.globalamphibians.org señala una extensión de 4397 km^2.

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional
Sin antecedentes cuantitativos. Díaz-Páez y Ortiz (2003) la indican como una especie abundante. El "Global Amphibian Assessment" (2004) lo considera como poco común en su ambiente.

Tendencias poblacionales actuales
Formas (1995) y Díaz-Páez y Ortiz (2003) lo señalan exclusivamente para su localidad típica (Monumento Natural Contulmo, provincia de Arauco). Díaz-Páez y Ortiz (2003) consideran a este taxón como microendémico. Sin embargo, Ortiz e Ibarra-Vidal (2005) dan nuevos antecedentes sobre la distribución de esta especie, la que se encontraría ampliamente distribuida en la vertiente occidental de la Cordillera de Nahuelbuta.

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)
Bosques nativos (*Nothofagus obliqua, Nothofagus dombeyi, Persea lingue, Laureliopsis phillipiana, Aextoxicum punctatum*) con cubierta de helechos y musgos. Bajo troncos caídos y piedras cercanas a cursos de agua (Ortiz *et al*. 1989). El área de ocupación es inestimable, debido a la virtualidad de los puntos indicados en la

literatura, sin embargo, es razonable suponerl de menor extensión que la indicada para la extensión de la presencia.

Principales amenazas actuales y potenciales

Fragmentación de las poblaciones por la continua disminución de la superficie de bosque nativo en su área de distribución (Ortiz e Ibarra-Vidal, 2005). Perdida de hábitat debido a la deforestación de la vegetación nativa y el reemplazo de esta por plantaciones exóticas. Actividades recreacionales y turísticas (Global Amphibian Assessment, 2004).

Estado de conservación

Formas (1995), Núñez *et al*. (1997), SAG (1998) y Díaz-Páez y Ortiz (2003) lo indican como taxón Vulnerable. IUCN (2004) como En Peligro. Esté presente en la RN Contulmo.

Según http://www.globalamphibians.org/ la especie está En Peligro (EN) por B1ab(iii) argumentando "Listed as Endangered because its Extent of Occurrence is less than 5,000 km2, all individuals are in fewer than five locations, and there is continuing decline in the extent and quality of its habitat in and around the Coltulmo National Monument, 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.

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.

ORTIZ, J.C. & H. IBARRA-VIDAL. 2005. Anfibios y reptiles de la cordillera de Nahuelbuta. Pp. 427-440. En: Smith-Ramirez C, JJ Armesto & C Valdovinos (eds.), Historia, Biodiversidad y Ecología de los Bosques Costeros de Chile. Editorial Universitaria, Santiago, chile. 708 pp.

ORTIZ, J.C., H. IBARRA-VIDAL & R. FORMAS. 1989. A new species of *Eupsophus* (Anura: Leptodactylidae) from Contulmo, Nahuelbuta range, southern Chile. Proceedings of the Biological Society of Washington 102: 1031-1035.

SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO. 1998. Cartilla de Caza. Departamento de Protección de los recursos Naturales Renovables, SAG, Santiago.

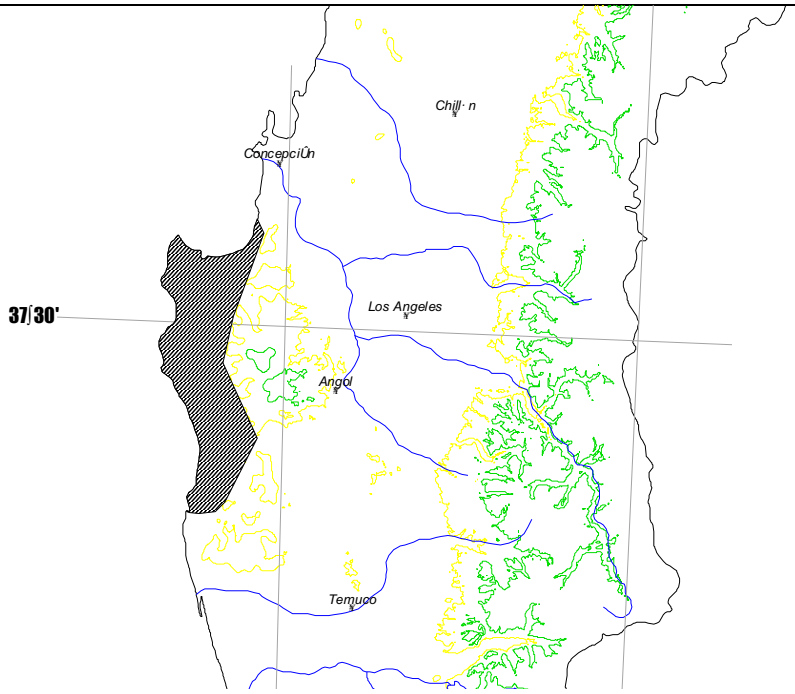
Bibliografía citada NO revisada:

Sitios Web citados

http://www.globalamphibians.org/

http://www.redlist.org/

Eupsophus contulmoensis (de http://calphotos.berkeley.edu/cgi/img_query?query_src=aw_search_index&enlarge=1111+1111+1111+4347)



Propuesta de Clasificación
Se concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es: **EN PELIGRO EN B1ab(iii)** Dado que: B1, La extención de la presencia estimada es menos de 5000 km^2, Que su hábitat B1a, está severamente fragmentado o se sabe que no existe en más de cinco localidades, y que se verifica que hay una, B1b(iii), disminución continua observada en el área, extensión y/o calidad del hábitat.