FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE

Nombre Científico	Nombre Vernacular
Pleurodema thaul Lesson, 1827, (¿1826?) ITIS-Taxonomic Code: 207987	Sapo de cuatro ojos

Sinonimia

Bufo thaul Lesson, 1827, *In* Duperrey (ed.), Voyage Coquille, Zool. (Livr. 2): 64. Tipo(s): No designados. Localidad tipo: Concepción, Chile.

Pleurodema elegans Bell, 1843, Zool. Voyage Beagle, Part 5: 37. Tipos: no designado, presumiblemente BM. Localidad tipo: "Valparaiso, Valdivia, and Archipelago of Chiloe", Chile. Sinonimia por Lavilla, 1994 "1992", Acta Zool. Lilloana, 42: 92.

Cystignathus elegans Guichenot, 1848, *In* Gay (ed.), Hist. Fis. Polit. Chile, Zool.: 101.

Pleurodema darwini elegans Günther, 1859 "1858", Cat. Batr. Sal. Coll. Brit. Mus.: 31.

Paludicola frenata Cope, 1890 "1889", Proc. U.S. Natl. Mus., 12: 143. Holotipo: USNM 15129 de acuerdo a Cochran, 1961, Bull. U.S. Natl. Mus., 220: 68. Localidad tipo: "Lota", Chile. Sinonimia por Lavilla, 1994 "1992", Acta Zool. Lilloana, 42: 92.

Pleurodema andicola Philippi, 1902, Supl. Batr. Chil. Descr. Hist. Fis. Polit. Chile: 135. Tipos: indicados en MNHN, actualmente perdidos. Localidad tipo: "Cordillera de la prov. de Cautin", Chile. Considerado un *nomen dubium* por Nieden, 1923, Das Tierreich, 46: 500. Sinonimia por Lavilla, 1994 "1992", Acta Zool. Lilloana, 42: 92.

Pleurodema andina Philippi, 1902, Supl. Batr. Chil. Descr. Hist. Fis. Polit. Chile: 127. Tipos: indicados en MNHN, actualmente perdidos. Localidad tipo: "Andibus provinciae Valdivia, . . . et in Andibus provinciae Cautin", Chile. Considerado a *nomen dubium* por Nieden, 1923, Das Tierreich, 46: 501. Sinonimia por Lavilla, 1994 "1992", Acta Zool. Lilloana, 42: 92.

Pleurodema aspera Philippi, 1902, Supl. Batr. Chil. Descr. Hist. Fis. Polit. Chile: 139. Sintipos: (4 epecímenes) indicados en MNHN, actualmente perdidos. Localidad tipo: "Totoralillo, en provincia Aconcagua", Chile. Considerado a *nomen dubium* by Nieden, 1923, Das Tierreich, 46: 501. Sinonimia por Lavilla, 1994 "1992", Acta Zool. Lilloana, 42: 92.

Pleurodema belli Philippi, 1902, Supl. Batr. Chil. Descr. Hist. Fis. Polit. Chile: 124. Tipos: indicados en MNHN, actualmente perdidos. Localidad tipo: "*provinciae Valdivia; e praedio meo San Juan attuli; posteo etiam a Valdivia accepi*", Chile. Considerado un *nomen dubium* por Nieden, 1923, Das Tierreich, 46: 501; y Cei, 1958, Invest. Zool. Chilen., 4: 276. Sinonimia por Lavilla, 1994 "1992", Acta Zool. Lilloana, 42: 92.

Pleurodema bibroni var. grandis Philippi, 1902, Supl. Batr. Chil. Descr. Hist. Fis. Polit. Chile: 132. Tipos: no designado. Localidad tipo: "fundo de San Juan", Valdivia, Chile. Sinonimia por Lavilla, 1994 "1992", Acta Zool. Lilloana, 42: 92.

Pleurodema coquimbensis Philippi, 1902, Supl. Batr. Chil. Descr. Hist. Fis. Polit. Chile: 129. Sintipos: (21 especimenes) indicados en MNHN, actualmente perdidos. Localidad

tipo: "la Serena", Chile. Considerado un *nomen dubium* por Nieden, 1923, Das Tierreich, 46: 501. Sinonimia por Lavilla, 1994 "1992", Acta Zool. Lilloana, 42: 92.

Pleurodema carbonaria Philippi, 1902, Supl. Batr. Chil. Descr. Hist. Fis. Polit. Chile: 138. Tipos: indicados en MNHN, actualmente perdidos. Localidad tipo: "provincia Valdivia", Chile. Considerado un *nomen dubium* por Nieden, 1923, Das Tierreich, 46: 501. Sinonimia por Lavilla, 1994 "1992", Acta Zool. Lilloana, 42: 92.

Pleurodema glandulosa Philippi, 1902, Supl. Batr. Chil. Descr. Hist. Fis. Polit. Chile: 134. Tipos: indicados en MNHN, actualmente perdidos. Localidad tipo: "Concepcion", Chile. Considerado a *nomen dubium* por Nieden, 1923, Das Tierreich, 46: 501. Sinonimia por Lavilla, 1994 "1992", Acta Zool. Lilloana, 42: 92.

Pleurodema longipes Philippi, 1902, Supl. Batr. Chil. Descr. Hist. Fis. Polit. Chile: 137. Tipos: indicados en MNHN, actualmente perdidos. Localidad tipo: "Valdivia specimen attuli, et quidem e paredio meo San Juan", Chile. Considerado a *nomen dubium* por Nieden, 1923, Das Tierreich, 46: 501. Sinonimia por Lavilla, 1994 "1992", Acta Zool. Lilloana, 42: 92.

Pleurodema plebeya Philippi, 1902, Supl. Batr. Chil. Descr. Hist. Fis. Polit. Chile: 136. Tipos: indicados en MNHN, actualmente perdidos. Localidad tipo: "provincia Coquimbo", Chile. Considerado un *nomen dubium* por Nieden, 1923, Das Tierreich, 46: 501. Reconocido por Schmidt, 1954, Lunds Univ. Ärsskrift, N.F., Avd. 2, 49: 4. Sinonimia por Lavilla, 1994 "1992", Acta Zool. Lilloana, 42: 92.

Pleurodema phryniscoides Philippi, 1902, Supl. Batr. Chil. Descr. Hist. Fis. Polit. Chile: 140. Tipos: indicados en MNHN, actualmente perdidos. Localidad tipo: no establecida (presumiblemente Chile). Considerado un *nomen dubium* by Nieden, 1923, Das Tierreich, 46: 501. Sinonimia por Lavilla, 1994 "1992", Acta Zool. Lilloana, 42: 92.

Pleurodema pseudophryne Philippi, 1902, Supl. Batr. Chil. Descr. Hist. Fis. Polit. Chile: 126. Tipos: no designado. Localidad tipo: "*insulis Chonos*" (= Chonos Archipelago), Chile. Considerado un *nomen dubium* por Nieden, 1923, Das Tierreich, 46: 501; y Cei, 1958, Invest. Zool. Chilen., 4: 276. Sinonimia Tentativa por Gorham, 1966, Das Tierreich, 85: 155.

Pleurodema verrucosa Philippi, 1902, Supl. Batr. Chil. Descr. Hist. Fis. Polit. Chile: 142. Tipos: indicados en MNHN, actualmente perdidos. Localidad tipo: "provincia Valdivia", Chile. Considerado un *nomen dubium* por Nieden, 1923, Das Tierreich, 46: 501. Homonimia Secundaria de *Pleurodema verrucosa* (Reinhardt y Lütken, 1862) Parker, 1927, Ann. Mag. Nat. Hist., Ser. 9, 20: 476. Sinonimia por Lavilla, 1994 "1992", Acta Zool. Lilloana, 42: 92.

Pleurodema fusca Philippi, 1902, Supl. Batr. Chil. Descr. Hist. Fis. Polit. Chile: 129. Tipos: indicados en MNHN, actualmente perdidos. Localidad tipo: "Valdivia", Chile. Considerado un *nomen dubium* por Nieden, 1923, Das Tierreich, 46: 501. Sinonimia por Lavilla, 1994 "1992", Acta Zool. Lilloana, 42: 92.

Pleurodema bibroni var. gracilis Philippi, 1902, Supl. Batr. Chil. Descr. Hist. Fis. Polit. Chile: 132. Error for *Pleurodema bibroni var. grandis*. Véase Lavilla, 1994 "1992", Acta

Zool. Lilloana, 42: 92.

Pleurodema frenata Nieden, 1923, Das Tierreich, 46: 495.

Physalaemus coquimbensis Parker, 1927, Ann. Mag. Nat. Hist., Ser. 9, 20: 465.

Pleurodema thaul Donoso-Barros, 1969, Bol. Soc. Biol. Concepción, 41: 161-162.

Antecedentes Generales

"*Especie de forma esbelta; polimorfa con patas delgadas y dedos casi libres. Cabeza con hocico más alargado que otras especies del género; tímpano poco evidente y dientes vomerianos presentes. Glándula lumbar variable, pero siempre ovalada y prominente. Piel glandulosa. Coloración muy variable.*" (Cei 1962: 92), véase además Cei (1958).
Especie nativa; no incluida en CITES; en todos SNASPE desde la IV a X Región.

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Chile Central y Argentina. Desde Los territorios áridos nortinos (Segunda Región) hasta los sectores australes de Chiloé continental, islas del archipiélago de Chiloé y aún de los Chonos. Hasta los 1500 m de altitud.

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Sin antecedentes. Aunque Veloso y Núñez (2003) señalan que las poblaciones son grandes. La población de la isla Robinson Crusoe es alóctona y extremadamente copiosa, se contabilizaron 37 individuos en 2 metros cuadrados en noviembre de 2005.
Se desconoce si la población de la zona de Antofagasta es natural o introducida, mofológicamente se parece a los componentes poblacionales de la zona de Coquimbo.

Tendencias poblacionales actuales

Sin antecedentes. Las poblaciones aparecen como muy numerosas y aparentemente se estaría produciendo una expansión hacia zonas urbanas (comuna de Macul) debido presuntamente a arrastres de animales que colonizan las canalizaciones de aguas lluvia que desembocan en el zanjón de La Aguada.

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

Arroyos, lagunas, ríos, canales de regadío, ambientes degradados como las riberas del río Mapocho.

Principales amenazas actuales y potenciales

Contaminación de las aguas.

Estado de conservación

CONAF (1988), Formas (1995), señalan que la especie es Insuficientemente Conocida; Núñez *et al* (1997) señalan que a lo largo de su distribución en el país está amenazada en distintos grados: Fuera de Peligro, Insuficientemente Conocida, En peligro y Vulnerable, los riesgos son diferenciables en función de las cercanías a centros urbanos de gran

envergadura. UICN (1981) la considera de Procupación Menor y Díaz-Páez y Ortiz (2003) la consideran Fuera de Peligro.

http://www.globalamphibians.org/ señala a esta especie como de Preocupación Menor, argumentando: Listed as Least Concern in view of its wide distribution, tolerance of a broad range of habitats, presumed large population, and because it is unlikely to be declining fast enough to qualify for listing in a more threatened category.

Bibliografía citada revisada

CEI, J.M. 1958. Polimorfismo y distribución geográfica en poblaciones chilenas de Pleurodema bibroni Tshudi. Invest. Zoll. Chillenas. 4: 300-327.

CEI JM (1962) Batracios de Chile. Ediciones Universidad de Chile, Santiago. cviii + 128 pp.

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

DÍAZ-PÁEZ, H. y 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 y E. Lozada (eds.). Diversidad Biológica de Chile. Comité Nacional de Diversidad Biológica. CONICYT, Santiago. 364 pp.

NÚÑEZ, H., V. MALDONADO y 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.

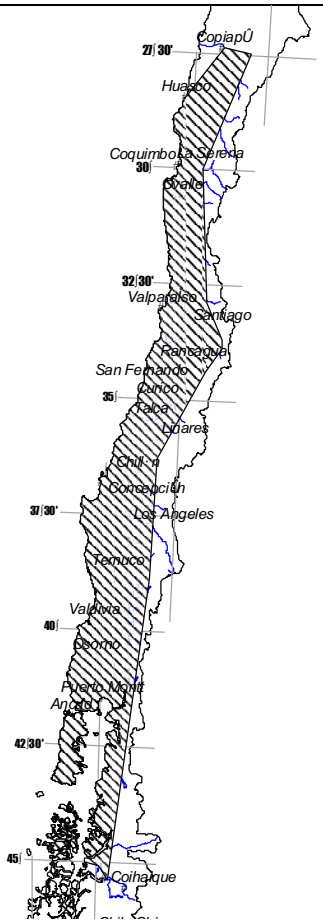
VELOSO, A. y H. NÚÑEZ. 2003. Species Data Summaries. Chile Review Workshop, 3-4 octubre 2003. Universidad de Concepción. Global Amphibian Assessment. Documento de Trabajo. No publicado.

Bibliografía citada NO revisada:

Sitios Web citados

http://www.globalamphibians.org/
http://www.redlist.org/
http://www.amiciinsoliti.it/anfibi/bufo_rubropunctatus.html

Foto: Herman Núñez; ejemplar de Juan Fernández, diciembre de 2005



Distribución de *Pleurodema thaul*

Propuesta de Clasificación

Se concluye que esta especie ***No se ajusta a ninguna categoría de conservación según RCE;*** Si bien ésta no es una categoría de estado de conservación que emane de la Ley 19.300, una especie puede, luego de su primer proceso de clasificación, no quedar asignada a ninguna de las categorías anteriores, por considerar que, con los datos disponibles a la fecha de su clasificación, no habían antecedentes que indicaran un estado de riesgo de extinción o rareza para esa especie. Es similar a categoría "Fuera de peligro" pero sin la componente histórica de haber estado en alguna categoría de riesgo previamente.

Su área de ocupación supera los 250.000 kilómetros cuadrados, sus poblaciones son continuas y no parecen haber hiatos importantes en las poblaciones.