

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE

Nombre Científico	Nombre Vernacular
<i>Eupsophus roseus</i> (Dumeril y Bibron, 1841) Erp. Gen. 8: 414. 1841.	sapo rojo, sapo rosado.

Sinonimia

Cystignathus roseus Duméril y Bibron, 1841, Erp. Gen., 8: 414. Sintipos: MNHNP 762 (2 especímenes), de acuerdo a Guibé, 1950 "1948", Cat. Types Amph. Mus. Natl. Hist. Nat.,: 27. Localidad Tipo: "Chili" (= Chile). Considerado posiblemente de Valdivia, Chile, por Ceí, 1962, Batr. Chile: 81.

Borborocoetes bibronii Bell, 1843, Zool. Voyage Beagle, Part 5: 35. Holotipo: no designado, aunque indicado ser del BM por Boulenger, 1882, Cat. Batr. Sal. Coll. Brit. Mus., Ed. 2: 255; BM 45.5.25.43, por registros del Museo. Localidad Tipo: "Valdivia and Chiloe, in thick forest", Chile. Restrungido a "Chonos", Chile por Grandison, 1961, Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Zool., 8: 129. Sinonimia (con *Eupsophus grayi*) por Grandison, 1961, Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Zool., 8: 128; Ceí, 1962, Invest. Zool. Chilen., 8: 33. Sinonimia por Lavilla, 1994 "1992", Acta Zool. Lilloana, 42: 84. Previamente puesto por Gorham, 1966, Das Tierreich, 85: 118, como un sinónimo de *Eupsophus roseus*.

Borborocoetes grayi Bell, 1843, Zool. Voyage Beagle, Part 5: 36. Holotipo: no establecido aunque indicado por Boulenger, 1882, Cat. Batr. Sal. Coll. Brit. Mus., Ed. 2: 254, como depositado en el BM; BM 1947.2.17.83 (previamente 45.5.25.25) por registros del Museo. Localidad Tipo: "in the forest, in Valdivia", Chile. Sinonimia por Grandison, 1961, Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Zool., 8: 128.

Cystignathus sylvestris Tschudi, 1845, Arch. Naturgesch., 11: 167. Tipo: no designado (y no localizado en la colección de Neuchatel por Peters, 1873, Monatsber. Preuss. Akad. Wiss. Berlin, 1873: 623). Localidad Tipo: "Republica Peruana". Sinonimia por Peters, 1873, Monatsber. Preuss. Akad. Wiss. Berlin, 1873: 622; Boulenger, 1882, Cat. Batr. Sal. Coll. Brit. Mus., Ed. 2, : 253 (tentativamente). Considerado como un *nomen dubium* por Lynch, 1972, Bull. S. California Acad. Sci., 71: 7.

Cystignathus grayi Günther, 1859 "1858", Cat. Batr. Sal. Coll. Brit. Mus.: 30.

Cystignathus bibronii Günther, 1859 "1858", Cat. Batr. Sal. Coll. Brit. Mus.: 31.

Borborocoetes roseus Cope, 1865, Nat. Hist. Rev., N.S., 5: 113. Boulenger, 1882, Cat. Batr. Sal. Coll. Brit. Mus., Ed. 2: 36.

Cyclorhamphus fasciatus Peters, 1869, Monatsber. Preuss. Akad. Wiss. Berlin, 1869: 789. Sintipos: ZMB 6617 (2 especímenes) de acuerdo a Bauer, Günther, y Klipfel, 1995, In Bauer *et al.* (eds.), Herpetol. Contr. W. C. H. Peters: 45. Localidad Tipo: "Puerto Montt (Chile)". Boulenger, 1882, Cat. Batr. Sal. Coll. Brit. Mus., Ed. 2, : 257, notó que esta especie probablemente fue considerado un *Borborocoetes*. Considerado un *nomen dubium* por Ceí, 1958, Invest. Zool. Chilen., 4: 276. Sinonimia por Grandison, 1961, Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Zool., 8: 128; Lavilla, 1994 "1992", Acta Zool. Lilloana, 42: 84. Previamente propuesta por Gorham, 1966, Das Tierreich, 85: 118, como un sinónimo de *Eupsophus roseus*.

Cystignathus fasciatus Peters, 1870 "1869", Monatsber. Preuss. Akad. Wiss. Berlin, 1869: 881. Posiblemente en *Borborocoetes* de acuerdo a Boulenger, 1882, Cat. Batr. Sal. Coll. Brit. Mus., Ed. 2, : 257.

Borborocoetes pliciferus Werner, 1896, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 46: 360. Holotipo: ZMB originalmente, pero MNHNP 1898-33 Considerado Holotipo por Ortiz y Lescure, 1990 "1989", Bull. Mus. Natl. Hist. Nat. Paris, Ser. 4(A), 11: 115. Localidad Tipo: "Frutillar in Chile". Sinonimia sin discusión con *Alsodes nodosus* por Ceí, 1980, Monit. Zool. Ital., N.S., Monogr., 2: 297. Sinonimia con *Eupsophus roseus* por Ortiz y Lescure, 1990 "1989", Bull. Mus. Natl. Hist. Nat. Paris, Ser. 4(A), 11: 115 (quienes rechazaron explícitamente la sinonimia de Ceí).

Cystignathus (Borborocoetus) grayi Philippi, 1902, Supl. Batr. Chil. Descr. Hist. Fis. Polit. Chile: 84.

Cystignathus (Borborocoetus) bibronii Philippi, 1902, Supl. Batr. Chil. Descr. Hist. Fis. Polit. Chile: 86.

Borborocoetus fasciatus Philippi, 1902, Supl. Batr. Chil. Descr. Hist. Fis. Polit. Chile: 92.

Borborocoetes fasciatus Philippi, 1902, Supl. Batr. Chil. Descr. Hist. Fis. Polit. Chile: 157.

Borborocoetes bibroni Philippi, 1902, Supl. Batr. Chil. Descr. Hist. Fis. Polit. Chile: 157.

Borborocoetus (Cystignathus) insularis var. *ruber* Philippi, 1902, Supl. Batr. Chil. Descr. Hist. Fis. Polit. Chile: 91. Tipos: señalado en el MNHN, actualmente perdidos. Localidad Tipo: "Valdivia", Chile. Sinonimia (con *Eupsophus grayi*) por Cei, 1958, Invest. Zool. Chilen., 4: 275. Sinonimia por Lavilla, 1994 "1992", Acta Zool. Lilloana, 42: 84. Previamente puesta por Gorham, 1966, Das Tierreich, 85: 118, como un sinónimo de *Eupsophus roseus*.

Borborocoetes insularis var. *ruber* Philippi, 1902, Supl. Batr. Chil. Descr. Hist. Fis. Polit. Chile: 157.

Cystignathus boedeckeri Philippi, 1902, Supl. Batr. Chil. Descr. Hist. Fis. Polit. Chile: 109. Tipos: señalados en el MNHN, ahora perdidos. Localidad Tipo: "Concepcion", Chile. Considerado a *nomen dubium* por Cei, 1958, Invest. Zool. Chilen., 4: 276. Sinonimia por Lavilla, 1994 "1992", Acta Zool. Lilloana, 42: 84. Previamente puesto por Gorham, 1966, Das Tierreich, 85: 118, como un sinónimo de *Eupsophus roseus*.

Cystignathus bödeckeri Philippi, 1902, Supl. Batr. Chil. Descr. Hist. Fis. Polit. Chile: 158. Deletreo variable.

Cystignathus fernandezi Philippi, 1902, Supl. Batr. Chil. Descr. Hist. Fis. Polit. Chile: 112. Tipos: señalado en el MNHN, ahora perdidos. Localidad Tipo: "ínsula Chiloé", Chile. Considerado un *nomen dubium* por Cei, 1958, Invest. Zool. Chilen., 4: 276. Sinonimia por Lavilla, 1994 "1992", Acta Zool. Lilloana, 42: 84.

Cystignathus oreophilus Philippi, 1902, Supl. Batr. Chil. Descr. Hist. Fis. Polit. Chile: 117. Sintipos: señalado en MNHN, actualmente perdidos. Localidad Tipo: "cordillera de Cautin", Chile. Considerado un *nomen dubium* por Cei, 1958, Invest. Zool. Chilen., 4: 276. Sinonimia por Gorham, 1966, Das Tierreich, 85: 118; Lavilla, 1994 "1992", Acta Zool. Lilloana, 42: 84.

Cystignathus oxyglossus Philippi, 1902, Supl. Batr. Chil. Descr. Hist. Fis. Polit. Chile: 110. Sintipos: señalados en el MNHN (7 especímenes). Localidad Tipo: "parte orientali insulae Chiloë", Chile. Considerado un *nomen dubium* by Cei, 1958, Invest. Zool. Chilen., 4: 276. Sinonimia by Lavilla, 1994 "1992", Acta Zool. Lilloana, 42: 84.

Cystignathus oxiglossus Philippi, 1902, Supl. Batr. Chil. Descr. Hist. Fis. Polit. Chile: 159. Spelling error.

Cystignathus pallidus Philippi, 1902, Supl. Batr. Chil. Descr. Hist. Fis. Polit. Chile: 104. Sintipos: señalados en el MNHN (6 especímenes), actualmente perdidos. Localidad Tipo: "prov. Valdivia", Chile. Considerado un *nomen dubium* por Cei, 1958, Invest. Zool. Chilen., 4: 276. Sinonimia por Gorham, 1966, Das Tierreich, 85: 118; Lavilla, 1994 "1992", Acta Zool. Lilloana, 42: 84.

Cystignathus (Borborocoetus) nigrita Philippi, 1902, Supl. Batr. Chil. Descr. Hist. Fis. Polit. Chile: 88. Tipos: señalados en el MNHNC, ahora perdidos. Localidad Tipo: "Habitat prope oppidum Valdivia,... in praedio meo S. Juan inveni", Valdivia, Chile. Sinonimia (con *Eupsophus grayi*) por Cei, 1958, Invest. Zool. Chilen., 4: 275. Sinonimia por Gorham, 1966, Das Tierreich, 85: 118; Lavilla, 1994 "1992", Acta Zool. Lilloana, 42: 84.

Borborocoetes nigrita Philippi, 1902, Supl. Batr. Chil. Descr. Hist. Fis. Polit. Chile: 157.

Cystignathus (Borborocoetus) tympanicus Philippi, 1902, Supl. Batr. Chil. Descr. Hist. Fis. Polit. Chile: 106. Sintipos: indicados en el MNHNC (2 especímenes), ahora perdidos. Localidad Tipo: no designado (presumiblemente Chile). Considerado un *nomen dubium* por Cei, 1958, Invest. Zool. Chilen., 4: 276. Sinonimia por Gorham, 1966, Das Tierreich, 85: 118; Lavilla, 1994 "1992", Acta Zool. Lilloana, 42: 84.

Leptodactylus kreffti Werner, 1904, Ergebnisse Hamburger Magalhaens. Sammelr.

1892/93: 18. Holotipo: presumably ZMH. Localidad Tipo: "Coronel, in einem Wiesen-teich", Chile. Considerado por Heyer, 1974, Contrib. Sci. Nat. Hist. Mus. Los Angeles Co., 253: 43, como probablemente referible *Eupsophus*. Puesto en la sinonimia de *Eupsophus roseus*, sin comentarios, by Gorham, 1966, Das Tierreich, 85: 118; Lavilla, 1994 "1992", Acta Zool. Lilloana, 42: 84.

Borborocoetes masareyi Roux, 1910, Zool. Anz., 36: 111. Holotipo: NHMB 2789 de acuerdo a Forcart, 1946, Verh. Naturforsch. Ges. Basel, 57: 122. Localidad Tipo: "Coro-nel, Chile". Sinonimia (con *Eupsophus grayi*) por Ceí, 1960, Breviora, 118: 1-13, y Ceí, 1962, Invest. Zool. Chilen., 8: 33. Sinonimia por Grandison, 1961, Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Zool., 8: 128, Gorham, 1966, Das Tierreich, 85: 118; and Lavilla, 1994 "1992", Acta Zool. Lilloana, 42: 84.

Leptodactylus oxyglossus Nieden, 1923, Das Tierreich, 46: 492.

Leptodactylus boedeckeri Nieden, 1923, Das Tierreich, 46: 492.

Leptodactylus oreophilus Nieden, 1923, Das Tierreich, 46: 492.

Borborocoetes nigrita Nieden, 1923, Das Tierreich, 46: 397.

Leptodactylus fernandezi Nieden, 1923, Das Tierreich, 46: 492.

Leptodactylus pallidus Nieden, 1923, Das Tierreich, 46: 492.

Platymantis krefftii Lutz, 1930, Mem. Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, 23: 26.

Eupsophus roseus Schmidt, 1954, Lunds Univ. Årsskrift, N.F., Avd. 2, 49: 5. Ceí, 1958, Invest. Zool. Chilen., 4: 275; Capurro S., 1958, Invest. Zool. Chilen., 4: 294; Grandison, 1961, Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Zool., 8: 111-149.

Eupsophus bibroni Capurro S., 1958, Invest. Zool. Chilen., 4: 294.

Eupsophus grayi Ceí, 1958, Invest. Zool. Chilen., 4: 275. Capurro S., 1958, Invest. Zool. Chilen., 4: 293.

Paludicola marmorata Gorham, 1966, Das Tierreich, 85: 118, *nomen nudum* listada como una sinonimia de *Eupsophus roseus* y sugerido incorrectamente de haber sido acuñada por Werner, 1898 "1897", Zool. Jahrb., Jena, Suppl., 4: 270. Lavilla, 1994 "1992", Acta Zool. Lilloana, 42: 84, puesto el nombre en esta Sinonimia.

Eupsophus sylvestris Gorham, 1966, Das Tierreich, 85: 119.

Eupsophus roseus Lynch, 1972, Bull. S. California Acad. Sci., 71: 7.

Antecedentes Generales

"*Eupsophus* de tamaño grande, robusto, de cabeza redonda y ancha. Tímpano circular evidente. Patas gruesas con dedos libres. Piel lisa, porosa; tiene muy frecuentemente una estría clara mediana dorsal." (Ceí 1962: 81).

Según lo señalado por Frost *et al.* (2009), hoy en día se reconoce que esta especie pertenece a la familia Cycloramphidae y no a la familia Leptodactylidae. Esta situación es reconocida por UICN (www.uicnredlist.org) y por ITIS (Integrated Taxonomic Information System www.itis.gov) (Secretaría Técnica Comité de Clasificación).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

"Valdivia, región de los lagos; Aysén, Chiloé" (Ceí 1962: 81). En los bosques de *Nothofagus* desde los 38° a los 40° S entre los 50 y 1.000 msnm (Veloso y Núñez 2003), dejando de lado la distribución más austral señalada por Ceí (1962).

"Chile (as far north as Santiago de Chile and southwards to Chonos Archipelago); Rio Negro region of Argentina."

(<http://research.amnh.org/herpetology/amphibia/references.php?id=11736>)

La cita documentando a esta especie tan al norte como Santiago, es errónea.

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional
Sin antecedentes. Aunque Veloso y Núñez (2003) señalan que las poblaciones son grandes. Por su parte Veloso <i>et al.</i> (2004) señalan que es localmente abundante, aunque en la evaluación para UICN señalan que la población presentaría tendencias a disminuir.
Tendencias poblacionales actuales
Sin antecedentes.
Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)
Bajo troncos cercanos a aguadas y arroyos (Veloso y Núñez 2003). Habitante de bosques húmedos entre la hojarasca, terrenos selváticos inundados (Este informe). This species can be found under logs close to swamps or streams in temperate [<i>Nothofagus</i>] forest, and may persist in fairly disturbed areas. Eggs are deposited in small, water-filled holes on hillsides. http://www.globalamphibians.org/servlet/GAA?searchName=Eupsophus+roseus
Principales amenazas actuales y potenciales
Contaminación de las aguas (Veloso y Núñez 2003). Las mayores amenazas para la especie son la destrucción de hábitat causada por extracción de Madera y establecimiento de plantaciones de pino y eucaliptus. En parte del área de distribución, los incendios forestales son también un factor de amenaza (Veloso <i>et al.</i> 2004).
Estado de conservación
De acuerdo con el Reglamento de la Ley de Caza (DS N° 5 de 1998 de MINAGRI) la especie está clasificada como Insuficientemente Conocida. Formas (1995) no define estado de conservación; Núñez <i>et al.</i> (1997) lo consideran Fuera de Peligro; UICN (2001) y Veloso y Núñez (2003) estiman que es de Preocupación Menor y Díaz-Páez y Ortiz (2003) lo consideran Fuera de Peligro. De acuerdo con Veloso <i>et al.</i> (2004) en el marco de UICN, la especie fue clasificada como Cercana a Amenaza, y entrega los criterios: Listed as Near Threatened because its Extent of Occurrence is probably not much greater than 20.000 km2, and its habitat is in decline, thus making the species close to qualifying for Vulnerable.
Propuesta clasificación
Este Comité concluye que según los criterios de la UICN (versión 3.1) vigentes en Chile, su Categoría de Conservación es: VULNERABLE VU B1ab(iii) Dado que: B1 Extensión de la Presencia menor a 20.000 km ² (estimada en 10.194 km ²). B1a Hábitat severamente fragmentado. B1b(iii) Disminución continua, observada, inferida o proyectada, en calidad de hábitat, debida actividades humanas como disminución de humedales.
Bibliografía citada revisada
CEI JM (1962) Batracios de Chile. Ediciones Universidad de Chile, Santiago. cviii + 128 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 Bio-

lógica. CONICYT, Santiago. 364 pp.

FROST, D. 2009. Amphibian Species of the World 5.3, an Online Reference. 1998-2009, Darrel Frost and The American Museum of Natural History. En: <http://research.amnh.org/herpetology/amphibia/index.php>

NUÑEZ, 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.

RABANAL, F. y J. NÚÑEZ. 2009. Anfibios de los bosques templados de Chile. Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile. 205 pp.

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., H. NÚÑEZ, J. NÚÑEZ y J.C. ORTIZ. 2004. *Eupsophus roseus*. In: IUCN 2009. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2009.1. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 11 October 2009.

Bibliografía citada NO revisada:

Sitios Web citados

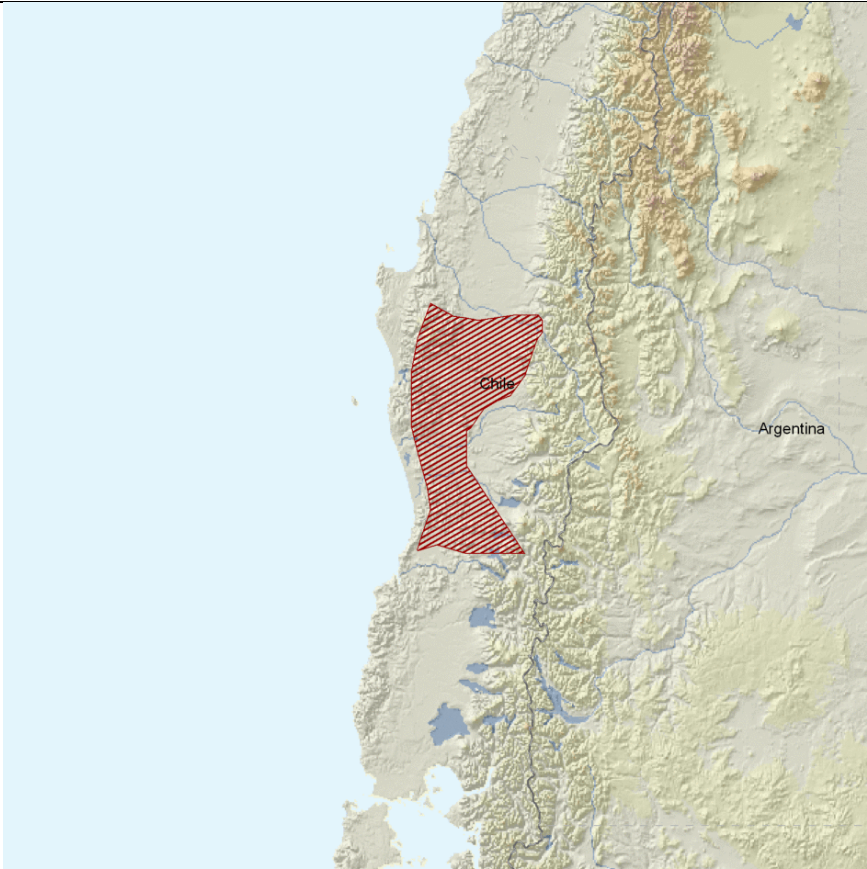
<http://www.globalamphibians.org/>
<http://www.redlist.org/>

Autores de esta ficha

Herman Núñez y Carlos Garín, Museo Nacional de Historia Natural.
Modificada por Secretaría Técnica Comité de Clasificación de Especies, CONAMA



Tomado de: http://www.geocities.com/anfibiosdechile/Eupsophus_roseus3.jpg



Tomado de www.iucnredlist.org