

Clasificación

Orden: Cyprinodontiformes

Familia: Rivulidae

Especie: *Austrolebias arachan* (Loureiro, Azpelicueta & García, 2004)

Nombre Común: Pez anual o Cynolebias

Distribución

Distribución:

Sudamérica: Uruguay (FishBase, 2009).

Distribución en Uruguay:

Se la puede encontrar en charcos y humedales de la Cuenca del Río Negro y Río Tacuarí desde Cerro Largo hasta río Negro (Información: Colección Zoología de Vertebrados, Facultad de Ciencias, UdelaR, Uruguay; Loureiro, 2004).

Características Biológicas

Características Biológicas

Austrolebias arachan es una especie de tamaño pequeño entre las *Austrolebias*, no sobrepasando los a los 4.5 cm de longitud total (Loureiro, 2004). Todas las especies del grupo son llamadas peces anuales y se caracterizan por presentar un marcado dimorfismo sexual en coloración e incluso tamaño. Dichas generalidades han sido descritas por Vaz-Ferreira (1969). Habitan charcos temporales, donde los adultos depositan los huevos enterrados en el sedimento. En el verano estos ambientes se secan y los huevos resistentes a desecación permanecen en el sedimento; al año siguiente, cuando comienza el período de lluvias los huevos se humedecen y eclosionan y el ciclo continúa. Estos peces presentan un rápido crecimiento ya que deben crecer y reproducirse en pocos meses (antes que los charcos se des sequen al comienzo del verano). Muchos aspectos de su taxonomía, biología y distribución son un gran misterio en la actualidad. Su alimentación no ha sido estudiada en detalle, sin embargo es de esperar que se alimente principalmente de zooplácton y pequeños invertebrados acuáticos al igual que lo hacen otras Cynolebias de nuestro país (Laufer et al, 2009). El Nombre de esta especie ("arachan") se debe a que se distribuye en el departamento de Cerro Largo, a cuyos habitantes se los conoce como "Arachanes". Esta es una de las tantas especies de *Austrolebias* endémicas de Uruguay, esto quiere decir que sólo habitan en nuestro país, en este caso las cuencas del Río Negro y Río Tacuarí (cuenca de la Laguna Merín) (Loureiro et al, 2004). Son peces muy codiciados para acuarismo al igual que muchos peces anuales, debido a su particular biología y sus llamativos colores. El estatus de conservación de esta especie no ha sido evaluado (IUCN, 2008), a pesar de su distribución restringida. Sin embargo, en Uruguay ha sido catalogada especie prioritaria para su conservación por el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (Loureiro et al, 2007). Sus principales amenazas al igual que para el resto de las especies de este género es la modificación de su medio ambiente, dada por la modificación del suelo fundamentalmente debido a la agricultura (lo cual trae consigo la desecación de los charcos) y muchas veces la colecta indiscriminada, a pesar de ser una especie muy fácil de reproducir en cautiverio.

Autor y Bibliografía

Ficha creada por: Franco Teixeira de Mello (frantei@fcien.edu.uy), Iván González (ivan2002uy@hotmail.com) y Marcelo Loureiro (mapy@fcien.edu.uy) - **Año:** 2009 - **Foto:** Marcelo Loureiro

Achkar M, Cayssials R, Domínguez A, & Pesce F. 2004. Hacia un Uruguay sustentable: Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas. Redes, Amigos de la Tierra Uruguay. Montevideo, Uruguay. 66pp.

Froese R & Pauly D. Editors. 2009. FishBase. World Wide Web electronic publication. www.fishbase.org, version (01/2009).

Laufer G, Arim M, Loureiro M, Piñeiro-Guerra JM, Clavijo-Baquet S & Fagúndez C. 2009 Diet of four annual killifishes: an intra and interspecific comparison. Neotropical Ichthyology, 17 (1): 77-86.

Loureiro M. 2004. Sistemática y Biogeografía de los peces anuales de la subtribu Cynolebiatina (Cyprinodontiformes, Rivulidae). Tesis de Doctorado, PEDECI-BA, Uruguay. 119 pp.

Loureiro M, Azpelicueta MM & García G. 2004 *Austrolebia arachan* (Cyprinodontiformes, Rivulidae), a new species of annual fish from northeastern Uruguay. Rev. Suisse Zool. 111(1):21-30

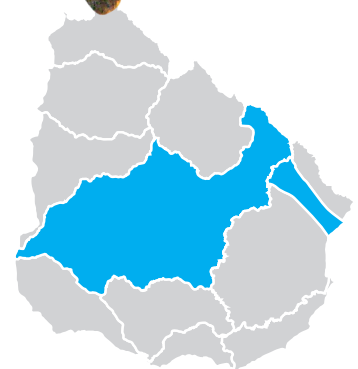
Loureiro M, Gonzalez-Bergonzoni I & Zarucki M. 2007. Distribución de Peces de Agua Dulce de Prioridad para la Conservación en Uruguay. Informe presentado a SNAP, en el marco de la Implementación de un Sistema Nacional de Áreas Protegidas.

IUCN 2008. 2008. (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza) Red List of Threatened Species. (www.iucnredlist.org).

Vaz-Ferreira R. 1969. Peces del Uruguay. Nuestra tierra 23, 72 p. Editorial Nuestra Tierra, Montevideo, Uruguay.



MACHO



División de Uruguay en las cuencas de nuestros principales ríos (cuenca: área de drenaje de un río) (Achkar et al., 2004).