

FICHA RESUMEN DE ESPECIE

Nombre Científico	Nombre Vernacular
<i>Aplochiton zebra</i> Jenyns, 1842	Peladilla, farionela listada
Familia: Galaxiidae	

Sinonimia

Antecedentes Generales
<p>Se diferencia de <i>Aplochiton taeniatus</i> por su maxilar mas corto, cabeza proporcionalmente mas corta y ancha, cuerpo mas alto y aletas pectorales mas cercanas de las ventrales, puede alcanzar 300 mm de longitud (McDowall 1969). Dos aletas dorsales, la segunda sin radios (adiposa). La aleta dorsal tiene su origen cerca del punto medio de la longitud estándar. Las aletas pélvicas se ubican en posición abdominal e insertada bajo el origen de la dorsal. No tienen escamas. Poseen una línea lateral bien definida, tiene boca ancha no protractil, hocico corto y redondeado. El tamaño máximo que alcanza esta especie según McDowall (1969) es de una longitud total de 284 mm.</p> <p>La coloración que presenta esta especie es oscura en la zona dorsal, los flancos son grises y vientre blanquecino (Ruiz y Marchant 2004).</p> <p>Esta especie habita en ritrones afluentes de lagos (Campos <i>et al</i> 1984). No obstante se ha recolectado en el litoral de los lagos Icalma y Galletué, en el Alto Bío-Bío (Ruiz <i>et al</i> 1993).</p> <p>El periodo de desove de <i>A. zebra</i>, está descrito en marzo y se cree que el proceso reproductivo puede extenderse hasta principios de la primavera.</p> <p>Su alimentación consiste de estados inmaduros de insectos adultos, pequeños crustáceos y otros organismos acuáticos, además de alimentarse de fauna bentónica (Ruiz y Marchant, 2004). Como ítems primario de alimentación se encontrarían; Chironomidae y secundario; Ephemeroptera y Trichoptera descrito en los ríos andinos del Sur del país.</p>

Distribución geográfica (extensión de la presencia)
<p>La presencia de <i>Aplochiton zebra</i>, fue descrita desde el Río Calle-Calle a Tierra del Fuego e Islas Falkland por McDowall (1969, 1971). En Chile su distribución fue descrita desde Valdivia aproximadamente hasta Magallanes por Ringuet <i>et al.</i> (1967). Campos <i>et al.</i> (1998) amplían su distribución desde la VIII a la XII Región. Esta especie es característica de los ríos andinos del Sur de Chile, dentro del ritrón en el curso de agua (Campos 1979,1985). Se reconoce también en la hoya hidrográfica del Bío-Bío, en las lagunas Icalma y Galletué hasta 37° 45' S; 72° 18' O.</p> <p>En consecuencia, se considera presente desde la VIII Región del Bío-Bío a la XII Región de Magallanes, en un área de extensión de la presencia en los últimos 20 años de 31.700 km² (GESAM, 2006).</p>

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional
<p>No existen cálculos de abundancia para estas poblaciones. Se tienen registros de la densidad relativa calculada por GESAM (2006), en número de ejemplares por 100 m², totalizando un promedio de 9 registros comparables en el tiempo, de 14,17 por 100 m², con una densidad relativa de 0,14 ind/m².</p>

Tendencias poblacionales actuales
<p>Para los últimos 10 años se estimó la talla promedio de la especie con un total de 6 registros de ejemplares y 21 localidades, lo que arrojó un 19,5% de disminución en su tamaño corporal para ese periodo (Gesam, 2006). La sobre representación de tamaños corporales menores indicaría sobre explotación del recurso.</p>

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

La compilación de datos de GESAM (2006), indica que su área de ocupación, es de **394 Km²**

Principales amenazas actuales y potenciales

A. zebra, es una especie de restringida distribución. Presenta una distribución y hábitos compartidos con los salmónidos introducidos que compiten y depredan sobre esta especie. Estos salmónidos han sido introducidos en las regiones australes de Chile (Soto *et al.* 2006). Su hábitat es además alterado por fragmentación y artificialización, debido a la construcción de centrales hidroeléctricas y canalización.

Estado de conservación

Esta especie está protegidas por el Decreto Exento MINECON/SUBPESCA N° 303/2006, y sus modificaciones (D.Ex. N° 1405/2006 y D.Ex. N° 1931/2007) que establece una veda extractiva para 16 especies de peces nativos de aguas continentales.

De acuerdo al **Libro Rojo** de los Vertebrados Terrestres (Glade, 1993), se considera, como **Vulnerable** desde la VIII a la XII Región.

Según lo publicado por Campos *et al.* (1993) en el **Boletín 47 del MNHN**, la categoría de conservación de esta especie, está definida como, en **Peligro de Extinción** en la VIII y X Región, y **Vulnerable** para XI y XII Región.

Misma clasificación, hace, **Vila & Pardo** (2006, 2008); **En Peligro** entre la VII y la X (incluida la XIV) y **Vulnerable** entre la XI y XII regiones.

Aplochiton zebra no ha sido evaluada por **IUCN**.

Propuesta de Clasificación

Este Comité en reunión del 10 de junio de 2009 y del 26 de mayo de 2010, concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

EN PELIGRO **EN A2ce**

Dado que:

- A2 Reducción en la población observada mayor o igual a un 50% en los últimos 10 años. Se observó disminución mayor al 50 % en 10 años.
- A2c Reducción poblacional basada en datos obtenidos de la reducción de la Calidad del Hábitat por la fragmentación y artificialización del hábitat debido a la construcción de centrales hidroeléctricas en la zona central y sur del país y a la contaminación de cursos de agua con pesticidas utilizados en la agricultura y desechos provenientes de las ciudades.
- A2e Reducción poblacional basada en los efectos de la depredación por parte de especies exóticas introducidas en los cursos de aguas (salmónidos).

Bibliografía citada revisada

Arratia G 1981. Géneros de peces de aguas continentales de Chile. Publicación Ocasional del Museo Nacional de Historia Natural 34: 3-108

Campos H, V Ruiz, JF Gavilán & F .Alay (1993) Pesci del fiume Bíobío. Pubblicazione di divulgazione VOL. 5:7-100

Campos H (1979) Avance en el estudio sistemático de la familia Galaxiidae (Osteichthyes: Salmoniformes). Arch. Biol. Med. Exp. 12 : 107-118.

Campos H (1985) Distribution of the fishes in the Andean rivers in the South of Chile. Archives Hydrobiology 104 (2): 169 - 191.

Campos H, J Arenas, C Jara, T Gonsert & R Prins (1984) Macrozoobentos y fauna íctica de las aguas limnéticas de Chiloé y Aysén continentales (Chile). Medio ambiente

(Valdivia, Chile) 7(1): 52-64

Campos H, G Dazarola, B Dyer, L Fuentes, JF Gavilán, L Huaquín, G Martínez, R Meléndez, G Pequeño, F Ponce, VH Ruiz, W Sielfeld, D Soto, R Vega & I Vila (1998). Categorías de conservación de peces nativos de aguas continentales de Chile. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural (Santiago, Chile) 47: 101-122.

Glade A (1993) Libro Rojo de los Vertebrados Terrestres de Chile. Corporación Nacional Forestal. Santiago.

Fishbase (2008) Web site: www.Fishbase.org

GESAM (2006) Obtención de Información para la Clasificación de la Fauna Acuática Continental. Informe Final. Consultoría SERNAPESCA-CONAMA

Mc Dowall R M (1969) A juvenile of Aplochiton Jenyns. Copeia: 631-632.

Ringuelet RA, RH Arámburu & A Alonso de Aramburu (1967) Los peces argentinos de agua dulce. Comisión Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires, La Plata 602 pp

Ruiz VH, MT López, H Moyano, M Marchant (1993) Ictiología del alto Bío-Bío: Aspectos taxonómicos, alimentarios, reproductivos y ecológicos una discusión sobre la Hoya. Gayana zoología (Chile) 57 (1): 77-88

Soto D, I Arismendi, J González, J Sanzana, F Jara, C Jara, E Guzmán & A Lara 2006. Southern Chile, Trout and salmon country: invasión patterns and trestas for native species. Revista Chilena de Historia Natural 79(1): 97-117.

SUBPESCA (2006) Establece veda extractiva para especies de peces nativos de aguas continentales. Decreto Ex. N° 303/2006 y sus modificaciones D.Ex. N° 1405/2006 y D.Ex. N° 1931/2007, todos de MINECON

Ruiz V & M Marchant (2004) Ictiofauna de aguas continentales chilenas. Universidad de Concepción. Departamento de Zoología.

Vila I & R Pardo (2008) Peces himnicos. Em CONAMA (Ed) Biodiversidad de Chile Patrimonio y Desafíos. 2a Edición. CONAMA

Experto y contacto

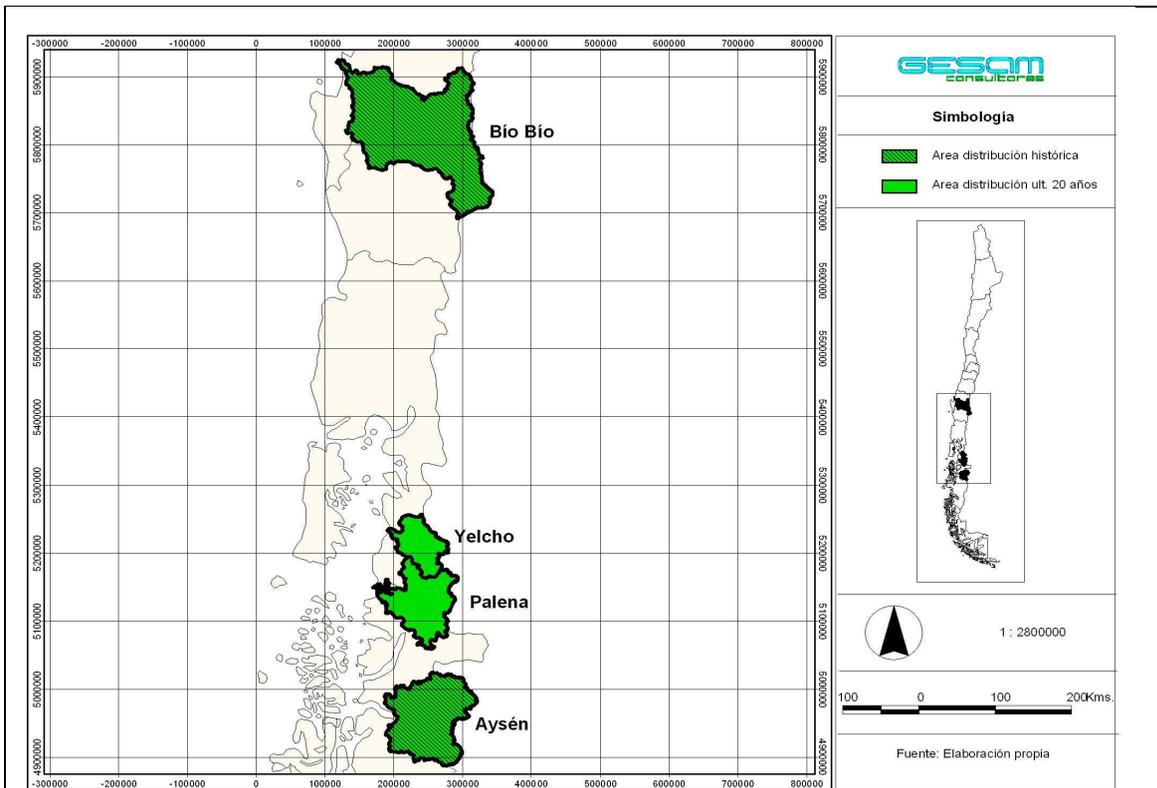
Autores de la Ficha:

C. Andrade¹, C. León¹ & A Fuentes L²

1. GESAM, 2. SUBPESCA.

Contacto: afuentes@subpesca.cl

Modificada por Secretaría Técnica Comité de Clasificación de Especies



Fuente: GESAM Consultores