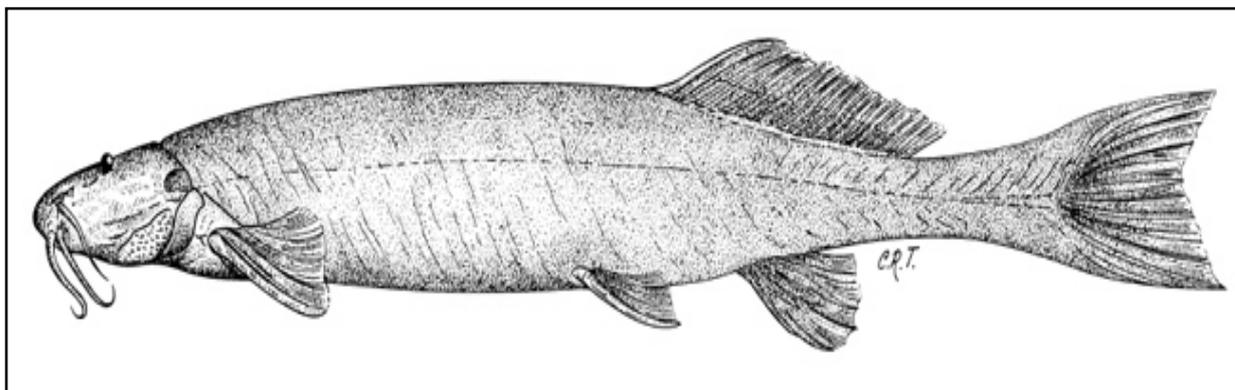


Hatcheria macraei

Nombre Científico	<i>Hatcheria macraei</i>
Nombre común	Bagre, Bagre de torrente, Bagrecito patagónico
Sinonimia	<i>Trichomycterus macraei</i> , <i>Hatcheria macraei</i> Eigenmann, <i>Trichomycterus macraei</i> Tchernavin.

Figura 1



Fuente: "Los peces del Neuquén".

Antecedentes Generales

Hatcheria macraei es una especie monotípica que pertenece a la Familia Trichomycteridae.

Las características morfológicas de *H. macraei* lo definen como un pez de cuerpo alargado y sin escamas (desnudo), con un péndulo caudal delgado y bajo. Tiene barbillas maxilares gemelas a cada ángulo de la boca y también barbillas nasales. Posee una sola dorsal ubicada al mismo nivel de la aleta anal, siendo alargada y con el borde superior cóncavo, con más de 17 radios dorsales. La aleta anal muy pequeña se observa bajo la parte posterior de la dorsal. Sus aletas no presentan radios osificados ni transformados en espinas punzantes.

El color que adquiere es en general oliváceo a amarillento, con dorso y flancos manchados irregularmente, el vientre es claro (Ruiz, 1993).

Antecedentes Biológicos

Los juveniles (longitud 20 mm) prefieren aguas de menor profundidad muy cerca de las orillas, se encuentran entre las plantas y las piedras, los individuos de mayor longitud prefieren ritrones de arroyos de montaña con una moderada gradiente. Los grandes individuos viven en la zona muerta de ritrones de ríos de montaña con gradientes moderados. El substrato es pedregoso y arenoso y la profundidad del agua no excede los 50 cm (Arratia y Menu-Marque, 1981).

Su alimentación consiste de insectos acuáticos, vermes y pequeños crustáceos como anfípodos, aeglidos y pequeños camarones, lo que podría clasificar a esta especie como carnívora.

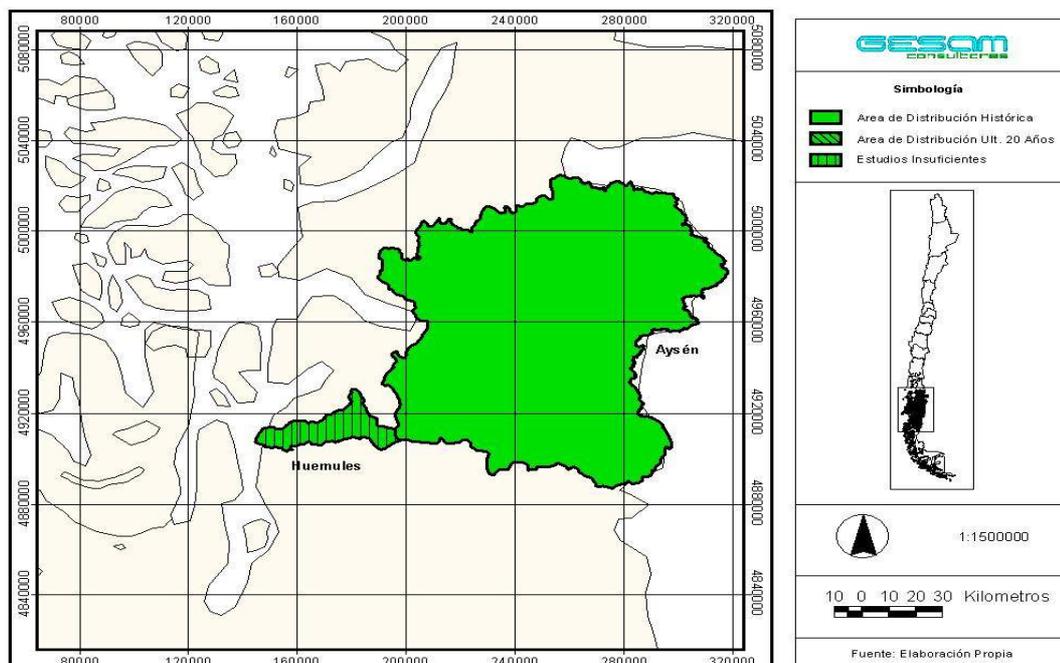
Esta especie se reproduce en primavera y parte del verano (Ringuelet et al, 1981).

Distribución geográfica

La localidad tipo de esta especie es Uspallata (Mendoza) y en Chile es Aysén. En Argentina se reconoce en la Cuenca del Río Tunuyán; cuenca del Río Atuel. Río Negro: Río Negro Superior (Arratia, 1981).

En Chile se distribuye en la XI Región, aun cuando podría estar presente en otras cuencas de esta región que no han sido estudiadas (Campos et al, 1998).

Se considera presente en la undécima región en un área de extensión en los últimos 20 años de 11.759 km² (GESAM-SERNAPESCA, 2006).



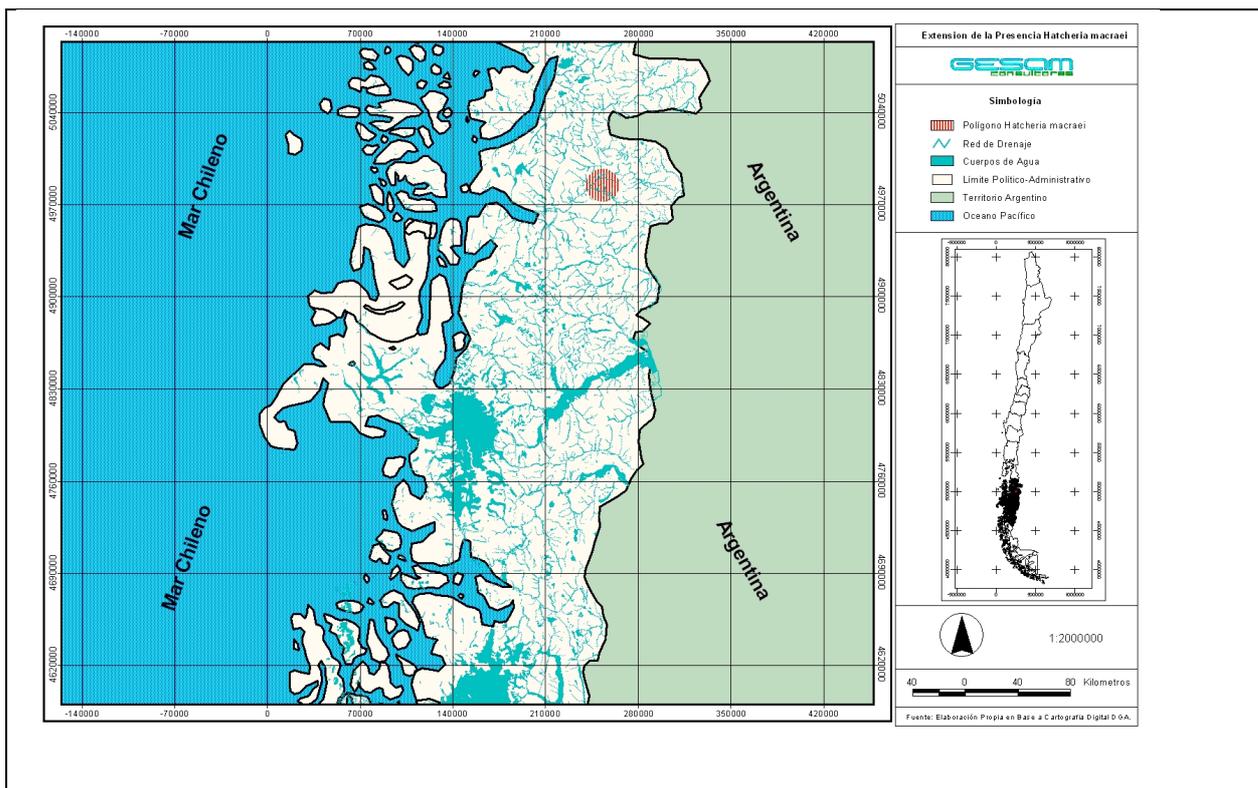
Área de ocupación

La compilación de GESAM 2006 indica que el área histórica de presencia (kilómetros cuadrados de aguas superficiales de ríos, esteros y lagos) de esta especie, se ha reducido en un 31% en los últimos 20 años, esto por estimarse "Sin Presencia" en la cuenca de Río Aysén, a pesar de existir suficientes estudios para confirmar su detección. Ver Tabla. resumen

La ausencia de resultados en las cuenca Huemules se debe a que no existen "Suficientes Estudios" para determinar la pérdida de hábitat, sin embargo, se considera presente en la cuenca para efectos de estimar la pérdida de hábitat. Ver Tabla resumen.

Área de ocupación de *Hatcheria macraei*

Región	Cuenca	Área Histórica (Km ²)	Área Ult. 20 Años (Km ²)
11	Aysén	11,38	0,0 SIN PRESENCIA
11	Huemules	24,93	24,93 ESTUDIOS INSUFICIENTES
Totales		36,31	24,93
Diferencia de área de ocupación			-31,0



Abundancia

La abundancia relativa de esta especie no es posible estimarla por ausencia de estudios que determinen este resultado.

Estructura de etárea

No existen antecedentes.

Principales amenazas actuales y potenciales

Esta especie presenta una distribución muy restringida y escasez de información. Es posible asumir que por encontrarse presente en cuencas con una gran presencia de salmónidos esta sería su principal amenaza.

Estado de conservación

El Libro Rojo de los Vertebrados Terrestres (Organizado por CONAF), la categoría de conservación de esta especie está definida como Rara.

Campos *et al* (1998) lo clasifican como RARA.

Hatcheria macraei no se encuentra incluida en las Listas Rojas del IUCN.

Propuesta de Clasificación

Se concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE), es:

Insuficientemente Conocida RARA

El comité de clasificación acuerda que este pez no se ha observado en los últimos años, por lo que no se puede decidir si está Extinto o En Peligro, por tanto “**Insuficientemente conocida**”. Además, se le considera una especie **Rara**, puesto que sus poblaciones ocupan un área geográfica pequeña, y están restringidas a un hábitat muy específico que, en sí, es escaso en la naturaleza.

Bibliografía citada revisada

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

Campos H.; Arenas J.; Jara C.; Gonsert.; T Prins R, 1984. Macrozoobentos y fauna íctica de las aguas limnéticas de Chiloé y Aysén continentales (Chile). Medio ambiente (Valdivia, Chile) 7(1): 52-64

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

GESAM CONSULTORES, SERNAPESCA. 2006, Obtención de Información Para La Clasificación de la Fauna Acuática Continental.

Miquelarena A., López H., Protogino L., 1997. Los peces del Neuquén. Total Austral S.A. Buenos Aires, 50 pp.

Ruiz V y M Marchant. 2004. Ictiofauna de aguas continentales chilenas. Universidad de Concepción. Departamento de Zoología. Proyecto de Docencia N° 98-071, 356 p.

Vila I.; Fuentes L S.; Contreras M., 1999. Peces límnicos de Chile. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile 48:61-75