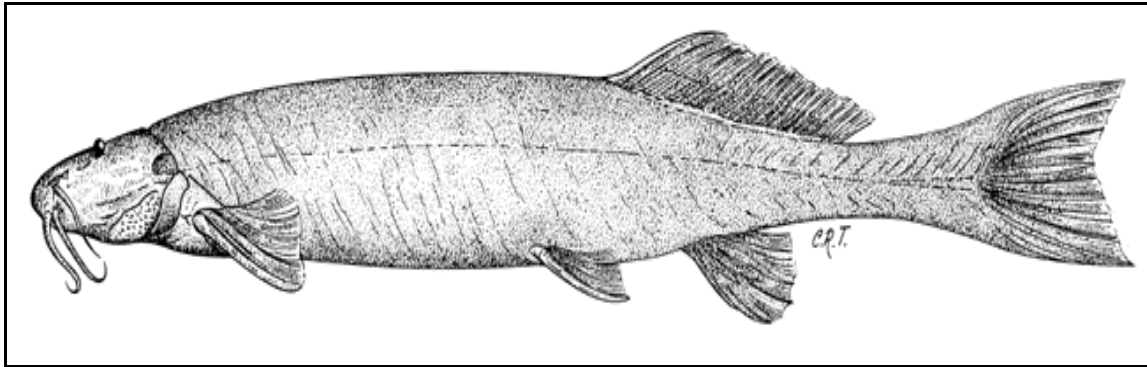




BAGRE. BAGRE DE TORRENTE, BAGRECITO PATAGÓNICO *Hatcheria macraei*



Fuente: “Los peces del Neuquén”.

I ANTECEDENTES GENERALES

NOMBRE COMÚN: Bagre, Bagre de torrente, Bagrecito patagónico

NOMBRE CIENTÍFICO: *Hatcheria macraei* Eigenmann

SINONIMIA: *Trichomycterus macraei*, *Hatcheria macraei* Eigenmann, *Trichomycterus macraei* Tchernavin.

CARACTERÍSTICAS

Bagre, Bagre de Torrente o Bagrecito Patagónico *Hatcheria macraei*, o pertenece al Familia Trichomycteridae, Género *Hatcheria*. Las características morfológicas de Bagre, Bagre de Torrente o Bagrecito Patagónico *Hatcheria macraei* lo definen como 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.

ANTECEDENTES BIOLÓGICOS

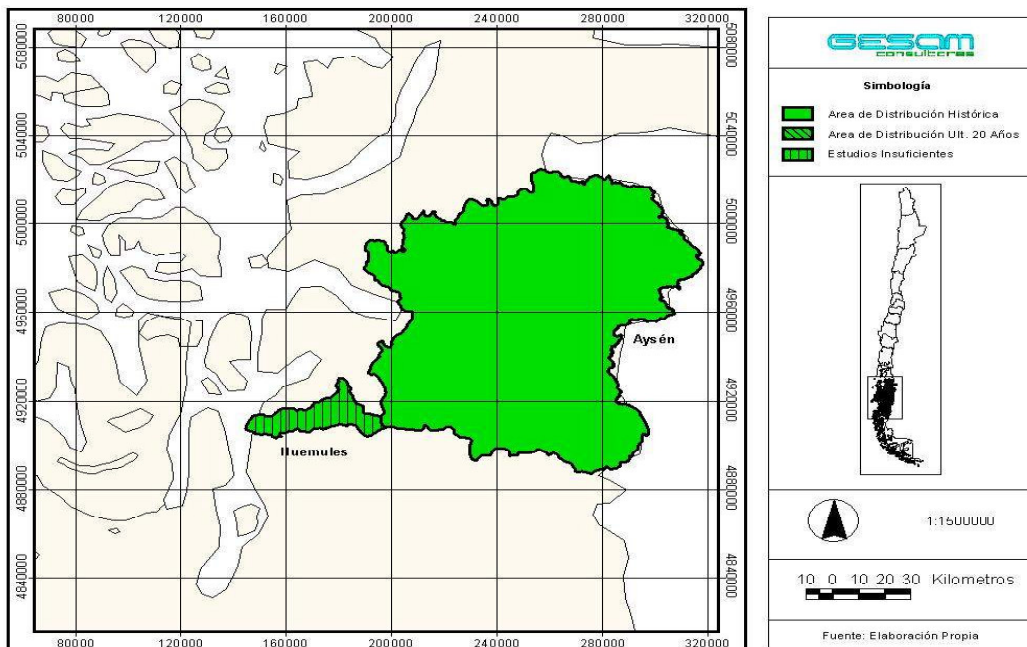
Los juveniles de Bagre o Bagrecito Patagónico (longitud 20 mm) prefieren aguas de menor profundidad muy cerca de las orillas, se encuentran entre las plantas y las piedras, los individuos de mayor longitud prefieren ritrones de arroyos de montaña con una moderada gradiente. Los grandes individuos viven en la zona muerta de ritrones de ríos de montaña con gradientes moderados.



El sustrato es pedregoso y arenoso y la profundidad del agua no excede los 50 cm. 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.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

La localidad tipo de Bagre, Bagre de Torrente o Bagrecito Patagónico *Hatcheria macraei*, es Uspallata (Mendoza, Argentina) 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). 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 menciona a la especie en cuencas de Chiloé continental (x región) y Aysén, Se considera presente en la undécima región en un área de extensión en los últimos 20 años de 11.759 km².



ÁREA DE OCUPACIÓN

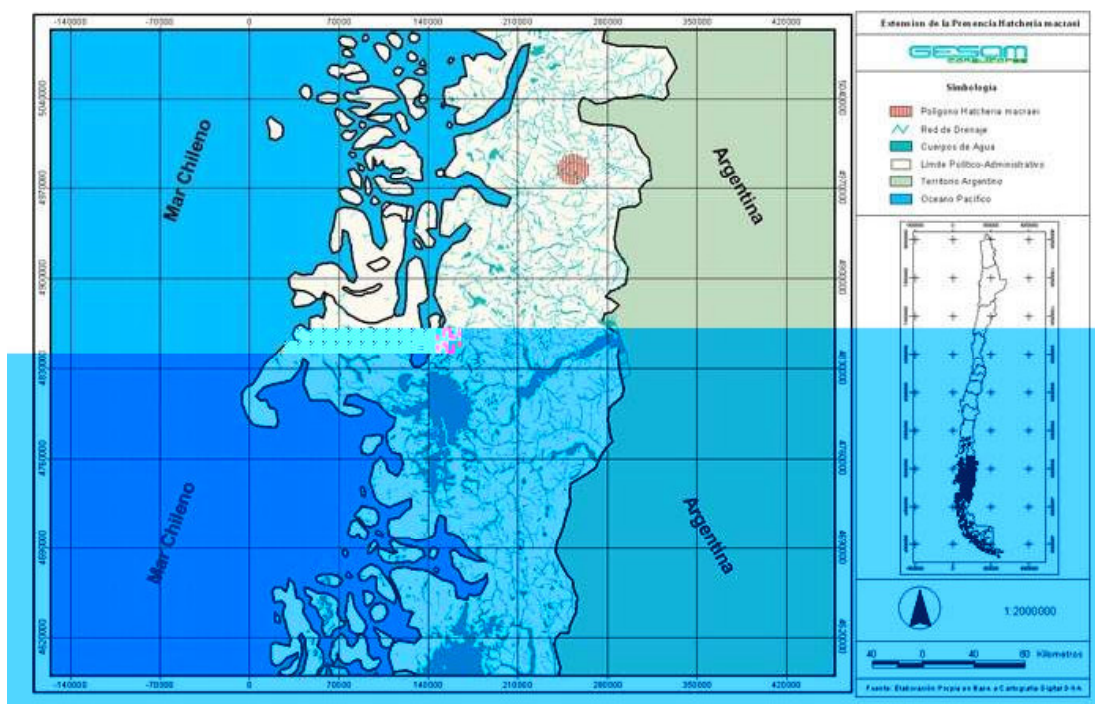
La compilación indica que el área histórica de presencia (kilómetros cuadrados de aguas superficiales de ríos, esteros y lagos) de Bagre, Bagre de Torrente o Bagrecito Patagónico *Hatcheria macraei*, se ha reducido en un 31% en los últimos 20 años, esto por estimarse "Sin Presencia" en la cuenca de Río 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 (Km2)	Área Ult. 20 Años (Km2)
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 Bagre, Bagre de Torrente o Bagrecito Patagónico *Hatcheria macraei*, no es posible estimarla por ausencia de estudios que determinen este resultado.

ESTRUCTURA ETÁREA

No existen antecedentes suficientes para determinar la estructura etárea en los últimos 10 años.



PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

Bagre, Bagre de Torrente o Bagrecito Patagónico *Hatcheria macraei*, presenta una distribución muy restringida y escasez de información. Es posible asumir que por encontrarse presente en cuencas con una gran presencia de salmónidos, ésta sería su principal amenaza.

II. SITUACIÓN ACTUAL DE LA ESPECIE

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* o Bagrecito Patagónico no se encuentra incluida en las **Listas Rojas del IUCN**.

PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN

Según el Taller de especialistas convocado por SERNAPESCA en 2006 consideró a Bagre, Bagre de Torrente o Bagrecito Patagónico *Hatcheria macraei* con una limitada área de distribución actual y su disminución en los últimos años indica que debe ser considerada **En Peligro de Extinción y Rara**.

Conforme al Criterio B “Disminución pequeña, declinante, fluctuante del rango geográfico” de las categorías de conservación la Lista Roja de UICN, esta especie se encontraría **En Peligro Crítico**, por

- Tener un área efectiva de ocupación próxima a 10 km².
- Una fluctuación extrema del área de ocupación correspondiente a una disminución de 31% para los últimos 20 años.
- Una declinación continua observada, inferida o futura proyectada en la calidad del hábitat

CR: B2 b(ii,iii)

COCES(Comité Clasificación de especies silvestres): **Rara e IC**, pues no existen datos en más de 20 años.

CLASIFICACIÓN DE BAGRE, BAGRE DE TORRENTE O BAGRECITO PATAGÓNICO *Hatcheria macraei*

El Comité Nacional de Clasificación de Especies, conforme al Criterio B del Reglamento sobre Clasificación de Especies ha clasificado a **Bagre, Bagre de Torrente o Bagrecito Patagónico *Hatcheria macraei*** como **Insuficientemente Conocida y Rara** en su distribución geográfica mediante **D.S. 51 de 2008** de **MINSEGPRES**

Bibliografía citada revisada

- 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: invasion patterns and threats 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