
BAGRECITO DEL LAUCA

Trichomycterus laucaensis

I ANTECEDENTES GENERALES

Nombre común Bagrecito del Lauca

Nombre Científico ***Trichomycterus laucaensis***

Sinonimia No tiene

CARACTERÍSTICAS

Bagrecito del Lauca *Trichomycterus laucaensis*, pertenece a la Familia Trichomycteridae, Género Trichomycterus. Las características morfológicas de Bagrecito del Lauca *Trichomycterus laucaensis* corresponde, a peces elongados, de pequeño tamaño, la altura del pedúnculo caudal alto, fuertemente comprimido. La altura máxima del cuerpo generalmente en el origen de la aleta dorsal. Las barbillas nasales se extienden detrás del borde posterior del ojo hacia el opercular, las barbillas maxilares alcanzan hasta el borde posterior del interopercular y las barbillas submaxilares un poco mas cortas que las maxilares. Dentículos incisiviformes en la fila externa en el interopercular. Los ojos se ubican dorsalmente. Las aletas pectorales, dorsal, anal y caudal con margen posterior truncado. El origen de las pélvicas casi en el medio de la longitud total.

El tamaño de Bagrecito del Lauca *Trichomycterus laucaensis* no excede los 141 mm de longitud. La coloración que presenta este ejemplar es variable, dependiendo fundamentalmente del tipo de sustrato. La mayoría de los peces presentan un color castaño deslucido con numerosas manchas oscuras de diferentes modelos y tamaños, sobre la cabeza, la región dorsal y los flancos. La región ventral del cuerpo es amarillo pálido o blanquecina. Bagrecito de Lauca *Trichomycterus laucaensis* es extremadamente mas similar a Bagrecito *Trichomycterus rivulatus* que a Bagrecito del Chungará *Trichomycterus chungarensis*.

ANTECEDENTES BIOLÓGICOS

Bagrecito del Lauca *Trichomycterus laucaensis* es una especie endémica, de agua dulce de los Andes, en un ambiente restringido y aislado, en el sistema del río Lauca a 4.390 metros sobre el nivel del mar. Han sido recolectados junto con peces pequeños, del género Orestias y con renacuajos y adultos del sapo *Telmatobius marmoratus*

Distribución geográfica

La localidad tipo de Bagrecito del Lauca *Trichomycterus laucaensis* es el Sistema del Río Lauca, Parinacota, Norte de Chile. (Arratia, 1983) En el río Lauca (18°11'S; 69° 20' W). (Pardo et al, 2005), además de esta localidad también fue colectado en el Bofedal de Parinacota en la I Región. (Vila et al, 2006)

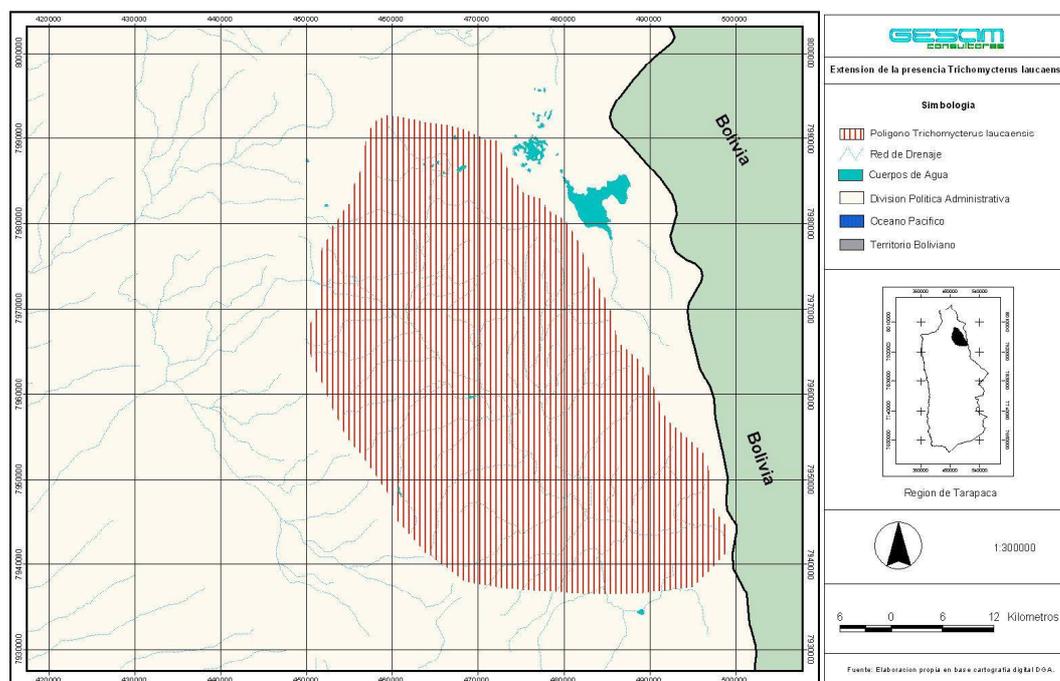
ÁREA DE OCUPACIÓN

En la siguiente Tabla se indica el área de ocupación (kilómetros cuadrados de aguas superficiales de ríos, esteros y lagos) de la especie.

Bofedal Parinacota, 30 km². Bofedal Parinacota no aparecía en la cartografía utilizada por tal motivo no se pudo sumar la superficie. El mapa sí corresponde porque incluye la extensión de la presencia donde se incluyen los cuerpos de agua del río Lauca y Bofedal de Parinacota donde habita la especie.

Area de ocupación *Trichomycterus laucaensis*

Región	Cuenca	Área (Km ²)
1	Altiplánicas	0,87
1	Altiplánica	30
Total área de ocupación		30.87



ABUNDANCIA

La abundancia relativa de Bagrecito del Lauca *Trichomycterus laucaensis* no es posible estimarla por ausencia de estudios que determinen este resultado.

ESTRUCTURA ETÁREA

No existen antecedentes suficientes para determinar la estructura etárea.

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

Bagrecito del Lauca *Trichomycterus laucaensis* presenta una distribución muy restringida y su hábitat está siendo gravemente afectado por la falta de disponibilidad de agua. El río Lauca, donde habita Bagrecito del Lauca *T. laucaensis*, está inserto en el Parque Nacional del mismo nombre, y está bajo la atenta mirada de los habitantes de la región, por considerar que es una potencial fuente de intervención (después de la construcción del canal Lauca, entre otras obras) de proyectos mineros principalmente y explotación de vertientes subterráneas, provocando la disminución de agua superficial del río y la consecuente extinción de algunas especies.

La disminución del volumen de las aguas del Río Lauca durante los últimos 20 años (DOH, MOP), está determinada principalmente por la extracción ocurrida en la zona, lo que ha implicado una mayor concentración salina, reduciendo las macrófitas ribereñas donde los peces se alimentan y refugian. También existe una gran amenaza por la introducción de especies salmonídeas, truchas café y arcoiris de hábitos alimentarios voraces y de mayor tamaño que podrían preñar a *Trichomycterus laucaensis*.

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 **En Peligro de Extinción** en la I Región.
- Según Boletín 47 del **MNHN (Museo Nacional de Historia Natural)**, la categoría de conservación, está definida como **En Peligro de Extinción** en la I Región.
- *Trichomycterus laucaensis* se encuentra catalogado como **LR/ nt (Riesgo Bajo/ casi amenazado)** en las **Listas Rojas del IUCN**, es decir, ha sido evaluada la especie, según los criterios y no satisface, actualmente, los criterios para EC (En Peligro Crítico) EN (En Peligro), VU (Vulnerable), pero está próximo a satisfacerlos.

PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN

El Comité Nacional de Clasificación de Especies, conforme al Criterio B del Reglamento sobre Clasificación de Especies ha clasificado a Bagrecito del Lauca *Trichomycterus laucaensis* **En Peligro** mediante **D.S 51 de 2008** por:

- Tener un área efectiva de ocupación menor a 10 km².
- Estar presente en una sola localidad.

CLASIFICACIÓN DE BAGRECITO DEL LAUCA *Trichomycterus laucaensis*

El Comité Nacional de Clasificación de Especies, conforme al Criterio B del Reglamento sobre Clasificación de Especies ha clasificado a **Bagrecito del Lauca** como **En Peligro** en su distribución geográfica mediante **D.S. 51 de MINSEGPRES DE 2008**

BIBLIOGRAFÍA CITADA

- Arratia, G. 1983. *Trichomycterus chungaraensis* n. sp. and *Trichomycterus laucaensis* n. sp. 8Pisces, Siluriformes, Trichomycteridae) from the High Andean range. *Studies on Neotropical Fauna and Environment*, 18(2): 65-87.
- Fishbase, 2006. fishbase.

-
- IUCN 2006. The Red list of threatened species.
 - Pardo R.;Scott S.;Vila I., 2005. Análisis de formas en especies chilenas del Genero *Trichomycterus* (Osteichthyes:siluriformes) utilizando morfometría geométrica. *Gyana* 69(1):180-183
 - Víctor Ruiz y Margarita Marchant.” ictiofauna de aguas continentales chilenas”. Universidad de Concepción. Departamento de Zoología. 2004
 - Vila et al.2006.Obtención de la Información para la clasificación de la fauna acuática continental de la I a III Región
 - Vila I.; Fuentes L S.; Contreras M., 1999. Peces límnicos de Chile. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile* 48:61-75