

Trichomycterus rivulatus

Valenciennes, 1846

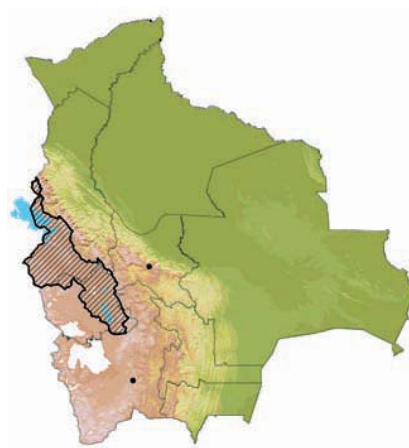
Siluriformes – Trichomycteridae

VU

Categoría Nacional 2008: **Vulnerable (VU)**Categoría Nacional 2003: **Vulnerable (VU)**Categoría Nacional 1996: **Vulnerable (VU)**Categoría Global UICN 2008: **Menor riesgo,****Casi Amenazada (LR nt)****Nombres comunes**

Local: Suche, Mauri.

Global: Ninguno.

**Sinónimos y comentarios taxonómicos**

Existe incertidumbre sistemática sobre la especie. Algunos especialistas sugieren que los sinónimos propuestos por De Pinna & Wosiacki (2003) no son totalmente correctos y la especie se encuentra actualmente en revisión. La población local reconoce dos formas que se diferencian por el tamaño: suche, a los individuos de mayor tamaño y mauri, a los individuos pequeños. De Pinna & Wosiacki (2003) mencionaron la presencia de dos especies nominales en el lago Titicaca: *Trichomycterus rivulatus* y *T. pictus*. Actualmente se considera una sola especie (*T. rivulatus*) que incluiría a las dos formas (suche y mauri) mencionadas localmente.

Descripción

La cola comprimida; cabeza deprimida dorsoventralmente, aproximadamente tan larga como ancha; ojo equidistante desde el extremo del hocico y el final del opérculo. Barbillas nasales alcanzan el borde posterior del ojo mas largas en los jóvenes. Barbillas maxilares superiores hasta el borde del preopérculo, no alcanza los extremos de las espinas operculares. Ancho de la boca 1/3 de la longitud de la cabeza. Aleta pectoral redondeada y generalmente con un filamento en el primer radio. Origen de la aleta dorsal equidistante del extremo de la caudal y un punto entre el occipucio y las narinas posteriores. Radios accesorios muy numerosos. Aleta caudal redondeada, no cóncava. (Eigenmann, 1918). Presenta dientes viliformes con una banda ancha en cada mandíbula. Los ojos son pequeños y dirigidos hacia arriba. Presenta odontodos o espinas curvadas en el opérculo y preopérculo, de 9-12 en la serie externa del interopérculo. Dorsal de 5-7 y anal de 4-6 radios bifurcados. Pueden medir hasta 350 mm de longitud estándar (Ohashi, *et al.*, 1992). Color café rojizo oscuro, los costados con manchas o vermiculaciones finas, blancas o plateadas los especímenes de más de 100 mm grisáceos o café oscuro con marcas más oscuras. Los jóvenes con una banda oscura interrumpida a lo largo de los lados (Eigenmann, 1918).

Distribución

Presente en el lago Titicaca, lago Poopó, ríos, arroyos y bofedales de los Andes Centrales en el Altiplano de Bolivia (departamento de La Paz) (De Pinna & Wosiacki, 2003). Presente también en ríos de la zona de Tiraque (departamento de Cochabamba) y Atocha (departamento de Potosí).

Historia natural y hábitat

La mayor información sobre su historia natural proviene del Lago Titicaca. En este ambiente habitan entre 2-25 m de profundidad. Los adultos generalmente se encuentran a mayores profundidades. Las larvas y juveniles se encuentran a profundidades menores y se refugian entre las plantas acuáticas y grava. Sin dimorfismo sexual. La talla estándar de primera madurez sexual es 110 y 71 mm para hembras y machos, respectivamente. La fecundidad total es de 1000-2000 huevos. Las ovas son de color translúcido amarillento. Las larvas son planctófagos y la dieta de los adultos consiste de anfípodos (90%), huevos de peces y en algún caso peces (*Orestias*) (10%).

Situación actual y poblaciones conocidas

Poco abundante en los lagos Titicaca y Poopó. Entre los años 1989-1992 y 1993-1994, su extracción anual fue de 2760 y 2100 kg, respectivamente. De acuerdo a Eigenmann & Allen (1942), la especie tenía más importancia para las pesquerías en el pasado. Durante los años 80, la especie representó menos del 4% de las capturas en el lago Titicaca (Orlove *et al.*, 1991).

Amenazas

Extracción por la pesca comercial y subsistencia en el Lago Titicaca. Contaminación y destrucción de su hábitat por actividades mineras, agrícolas y vertido de desechos orgánicos en la mayor parte de los Andes. Introducción de especies exóticas que pueden alterar el estado de las poblaciones por influencia directa (*p.e.* depredación, competencia) y/o indirecta (e.g. transmisión de parásitos).

Medidas de conservación tomadas

Declaración del Lago Titicaca como sitio Ramsar en 1991. Realización de un diagnóstico ambiental del sistema Lago Titicaca-río Desaguadero-Lago Poopó-Salar de Coipasa (UNEP, 1996).

Medidas de conservación propuestas

Realizar trabajos morfológicos y moleculares de las especies Andinas del género *Trichomycterus* que ayuden a la identificación y definición de las especies en Bolivia. Elaborar trabajos técnicos que provean de mayor información biológica de la especie en toda su área de distribución, para tomar medidas adecuadas de conservación y explotación. Concensuar planes de manejo pesquero en el Lago Titicaca. Evitar la introducción de especies exóticas que puedan degradar el medio natural o disminuir las poblaciones naturales de la especie.

.....

Autores: Jaime Sarmiento, Soraya Barrera & Fernando M. Carvajal-Vallejos

Colaboradores: PAVD

Mapa: Elaborado por FAUNAGUA; **Ilustración:** Mónica Pacoricona, FAUNAGUA