

KARACHI

Orestias ascotanensis

I ANTECEDENTES GENERALES

NOMBRE COMÚN: Karachi

NOMBRE CIENTÍFICO: ***Orestias ascotanensis***

SINONIMIA :No tiene

CARACTERÍSTICAS

Karachi *Orestias ascotanensis*, pertenece a la Familia Cyprinodontidae, Género *Orestias*. La ictiofauna del altiplano andino posee una reducida diversidad taxonómica. El género *Orestias* es autóctono de los lagos de gran altitud y de los ríos tributarios de los andes del Perú, Bolivia y Chile. Más de la mitad de las 43 especies de *Orestias* son originarias de la cuenca cerrada del Titicaca y 23 de ellas solo se conocen en el lago Titicaca.

Las características de Karachi, *Orestias ascotanensis* son: cuerpo robusto con cabeza relativamente larga, alcanzando 35% de la longitud estándar, machos y hembras con perfil dorsal convexo. No posee aletas pélvicas. Presentan una reducción de la escamación, lo que depende de la edad y del crecimiento, aumentando en su número de escama y el área del cuerpo cubierta por la escamadura.

Dimorfismo sexual en que las hembras tienden a ser más escamadas que los machos. Vómer y dermoesfenótico ausentes, aunque este último está presente como un pequeño elemento osificado en algunos ejemplares. Aleta truncada.

ANTECEDENTES BIOLÓGICOS

Karachi *Orestias ascotanensis* habita en lagos, arroyos y bofedales pantanosos de la alta cordillera en el Norte de Chile. La alimentación consiste principalmente de pequeños invertebrados. Las hembras tienden a ser más escamadas que los machos, tal como en *laucaensis* y *parinacotensis*; estas presentan varias filas de escamas laterales compuestas, mientras que los machos generalmente tienen una anterior, gradualmente aumentan a varias filas posteriormente

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

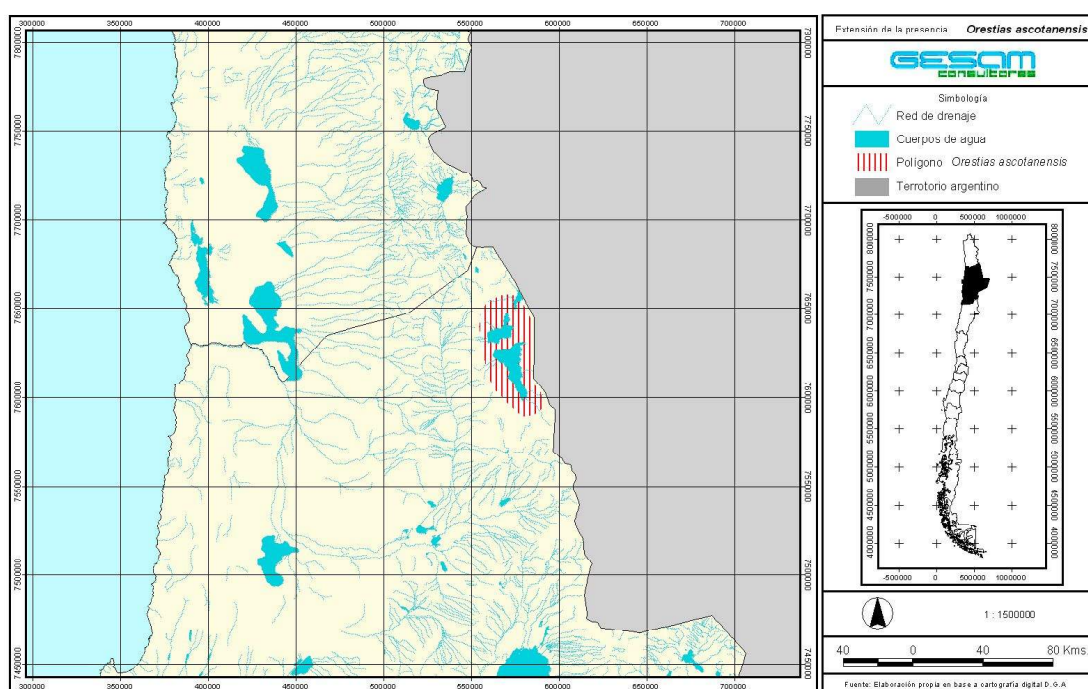
La distribución de Karachi, *Orestias ascotanensis* se distribuye únicamente en la I Región (Campos et al., 1998). Salar de Ascotán (Pinto y Vila, 1987). Actualmente esta especie fue colectada en el Salar Ascotán y Salar de Carcote en la II Región (Vila et al, 2006) De acuerdo a estos antecedentes se determinó el área de ocupación de la especie.

ÁREA DE OCUPACIÓN

En la siguiente Tabla se indica el área de ocupación (km². de aguas superficiales de ríos, esteros y lagos) de la especie.

Área de ocupación de Karachi, *Orestias ascotanensis*

Región	Cuenca	Área (Km ²)
2	Ascotán y Carcote	8,5

**ABUNDANCIA**

La abundancia relativa de Karachi *Orestias ascotanensis* 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

Karachi, *Orestias ascotanensis*, es una especie de distribución muy restringida, su abundancia está en disminución y además presenta variabilidad genética. Su hábitat es alterado por disminución drástica de la disponibilidad de agua y cambios en la vegetación acuática y ribereña. Según I. Vila, (2006) en las zonas áridas y semiáridas de Chile existe una demanda del agua en sus diferentes usos superando su disponibilidad, lo que ha

llevado a la disminución paulatina de los volúmenes de los sistemas acuáticos. A esto se suma la contaminación por las aguas servidas y actividades agroindustriales, conjuntamente con el efecto no evaluado de introducción de especies salmonídeas en esta región. Se destaca también la extracción de agua por parte de la minería de cobre y su consecuente contaminación, lo que ha provocado desecación temporal de vertientes y una mayor salinización de las zonas ribereñas del Salar.

II. SITUACIÓN ACTUAL DE LA ESPECIE

ESTADO DE CONSERVACIÓN

- En el **Libro Rojo de los Vertebrados Terrestres** (Organizado por CONAF), no está incluida esta especie en las categorías de conservación.
- Según Boletín 47 del **MNHN(Museo Nacional de Historia Natural)** la categoría de conservación, está catalogada como, **En Peligro de Extinción**, sin definir la o las Regiones.
- Esta especie **No se encuentra listada** en las **Listas Rojas del IUCN**.

PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN

El Comité Nacional de Clasificación de Especies, conforme al Criterio B del Reglamento sobre Clasificación de Especies ha clasificado a Karachi, *Orestias ascotanensis*, **En Peligro** mediante **D.S 51/2008** por:

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

CLASIFICACIÓN DE KARACHI *Orestias ascotanensis*

El Comité Nacional de Clasificación de Especies, conforme al Criterio B del Reglamento sobre Clasificación de Especies ha clasificado a **Karachi *Orestias ascotanensis*** como **En Peligro** en su distribución geográfica mediante **D.S. Nº 51 de 2008** de **MINSEGPRES**.

Bibliografía citada

- I.Vila EULA. , Universidad de Concepción. 2006. Obtención de información para la Clasificación de Fauna acuática continental de la I a la III Región. IUCN 2006. The Red list of threatened species.
- Víctor Ruiz y Margarita Marchant. 2004. Ictiofauna de aguas continentales chilenas. Universidad de Concepción. Departamento de Zoología.
- Vila I.; Fuentes L S.; Contreras M., 1999. Peces límnicos de Chile. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile 48:61-75
- www.fishbase.org. 2006.