

Orestias ascotanensis

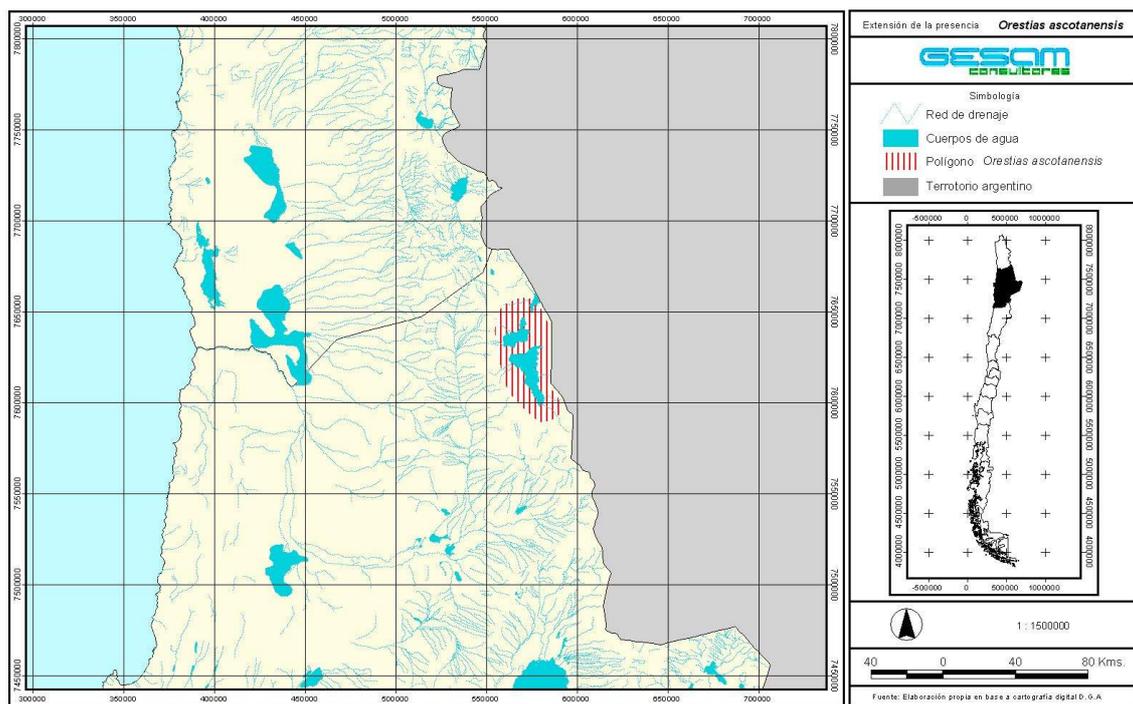
| | |
|---|------------------------------|
| Nombre Científico | <i>Orestias ascotanensis</i> |
| Nombre común | Karachi |
| Sinonimia | No tiene |
| Antecedentes Generales | |
| <p><i>Orestias ascotanensis</i>, pertenece a la Familia Cyprinodontidae, Género <i>Orestias</i>.</p> <p>La ictiofauna del altiplano andino posee una reducida diversidad taxonómica. El género <i>Orestias</i> 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 <i>Orestias</i> son originarias de la cuenca cerrada del Titicaca y 23 de ellas solo se conocen en el lago Titicaca. (Parenti, 1984).</p> <p>Las características de esta especie son; cuerpo no delgado y alargado, no fusiforme. Especies robustas; 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. Con 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. Con 31 a 32 vértebras, generalmente 32; 12 a 15 radios dorsales (generalmente 14); 12 a 14 radios anales (generalmente 13-14); 17 a 19 radios pectorales (generalmente 18). (Ruiz y Marchant, 2004)</p> | |
| Antecedentes Biológicos | |
| <p>Esta especie habita en lagos, arroyos y bofedales pantanosos de alta cordillera en el Norte de Chile.</p> <p>La alimentación consiste principalmente de pequeños invertebrados. Las hembras tienden a ser más escamadas que los machos, tal como en <i>O. laucaensis</i> y <i>O. parinacotensis</i>; estas presentan varias filas de escamas laterales compuestas, mientras que los machos generalmente tienen una anterior, gradualmente aumentan a varias filas posteriormente (Parenti, 1984)</p> | |
| Distribución geográfica | |
| <p>La distribución de <i>O. ascotanensis</i> se distribuye únicamente en la II Región (Campos et al., 1998).</p> <p>Salar de Ascotán (Pinto y Vila, 1987)</p> <p>Actualmente esta especie fue colectada en el Salar Ascotán y Salar de Carcote en la II Región (Vila et al, 2006) Se destaca que de acuerdo a estos antecedentes se determinó el área de ocupación de la especie.</p> | |

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.

Área de ocupación de *Orestias ascotensis*

| Región | Cuenca | Área (Km ²) |
|-------------------------|--------------------|-------------------------|
| 2 | Ascotán Carcote | 8,5 |
| Total área de ocupación | | 8,5 |



Abundancia

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

Estructura etérea

No existen antecedentes suficientes para determinar la estructura etérea.

Principales amenazas actuales y potenciales

Orestias ascotanensis, es una especie de muy restringida distribución, 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. (Campos et al, 1998).

Según I. Vila, (2006). Existe en las zonas áridas y semiáridas de Chile 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.

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, la categoría de conservación, está catalogada como, En Peligro de extinción, sin definir la o las Regiones.

Esta especie No se encuentra listado 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:

EN PELIGRO EN B1ab(iii)+2ab(iii)

Dado que:

B1, La extensión de la presencia estimada es menos de 5000 km²,
que su hábitat

B1a, está severamente fragmentado o se sabe que no existe en más de cinco localidades,

y que se verifica que hay una,

B1b(iii), disminución continua observada en el área, extensión y calidad del hábitat.

B2, El área de ocupación estimada es menos de 500 km²,

B2a, está severamente fragmentado o se sabe que no existe en más de cinco localidades,

y que se verifica que hay una,

B1b(iii), disminución continua observada en el área, extensión y calidad del hábitat.

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.

Victor 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

Vila I.; Veloso A.; Schlatter R. Macrófitas y vertebrados de los sistemas límnicos de Chile. Coleccion: Biodiversidad. Santiago de Chile: Editorial Universitaria; Universidad de Chile; Programa Interdisciplinario de Estudios en Biodiversidad (PIEB), agosto 2006. 186p.

www.fishbase.org. 2006.