

FICHA RESUMEN DE ESPECIE

Nombre Científico	Nombre Vernáculo
<i>Orestias piacotensis</i> Vila Copeia 2006(3): 472-477.	karachi
Familia: CYPRINODONTIDAE	

Sinonimia

Antecedentes Generales

Es un pez pequeño (19-66,4 mm largo total) y esbelto con bandas negras laterales, cambiando a color blanco en la zona ventral. Esta especie debería ser incluido en el "complejo agassii". La cabeza es moderadamente grande con ojos grandes cuyas órbitas no alcanzan el perfil dorsal primario. Esta especie se distingue del resto de las especies del "complejo agassii" por poseer una boca protráctil ancha con mandíbulas levemente inclinadas hacia arriba, aletas dorsales, pectorales y anales con rayos centrales alargados por lo que se ven puntiagudas y tienen número de rayos reducido (12-16) y constante, con un pedúnculo caudal largo y angosto. Escamas pequeñas, redondeadas y de tamaño irregular cubren los costados del cuerpo y están ausentes en el dorso y vientre. Las branquioespinas son largas, redondeadas y cercanas entre sí. Ambos sexos tienen 52 cromosomas (Vila 2006).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Especie endémica de la Región de Arica y Parinacota, conocida exclusivamente en su localidad tipo, la laguna Piacota, una laguna ubicada a 4.400 msnm (18°11' 49,8" S, 69° 15' 56,9" W), en las cercanías de las lagunas Cotacotani (Vila 2006).

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

No existe información disponible.

Tendencias poblacionales actuales

Se desconocen las tendencias poblacionales actuales.

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

Orestias piacotensis es un pez de media-agua que se alimenta principalmente de plancton. Se lo describe como más pelágico que otras *Orestias* del "complejo *agassii*", las que en general tienden a ser más litorales y asociadas con plantas macrófitos (Vila 2006).

Principales amenazas actuales y potenciales

Desconocidas. BUSCAR EN LAS FICHAS DE PECES DE CHUNGARÁ

Propuesta de Clasificación

Este Comité concluye que según los criterios de la UICN (versión 3.1) vigentes en Chile, su Categoría de Conservación es:

EN PELIGRO CRITICO

CR B1ab(iii)+2ab(iii)

Dado que:

B1 Extensión de presencia menor a 100 km² (se estimó menor a 1 km²).

B1a Existe en una sola localidad.

B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, debido a extracción de agua para actividades humanas.

B2 Área de ocupación estimada en menos de 10 km² (se estimó en 1 km²)

B2a Existe en una sola localidad.

B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, debido a extracción de agua para actividades humanas.

Bibliografía citada revisada

Vila I. 2006. A New Species of Killifish in the Genus *Orestias* (Teleostei: Cyprinodontidae) from the Southern High Andes, Chile. *Copeia* 2006(3): 473-477.

Sitios Web citados



Fig. 1. *Orestias piacotensis*, new species. Top: holotype, MNHNp 7222, 66.4 mm SL. Bottom: paratype, MNHNp 7223, 50 mm SL.

Tomado desde Vila (2006)



Fig. 3. Laguna Piacota, $18^{\circ}11'49.8''S$, $69^{\circ}15'56.9''W$, southern Altiplano.

Tomado desde Vila (2006)