

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE

N° especie /ficha
(uso interno)

Nombre Científico	Nombre Vernacular / Común
<i>Odontesthes gracilis</i> (Steindachner, 1898)	Pejerrey de Juan Fernández

Sinonimia

Chirostoma gracile Steindachner, 1898; *Atherinichthys gracilis* Rendahl, 1921, *Austromenidia gracilis* Jordan & Hubbs 1919; *Basilichthys gracilis* Dyer, 1998.

Antecedentes Generales

Odontesthes gracilis es una especie del Orden Atheriniformes, familia Atherinopsidae, del subgenero *Austromenidia*. Con quilla ventral del parasfenoides redondeada anteriormente; primera aleta dorsal sobre el extremo posterior de las aletas pélvicas; embudo hemal extendido posteriormente hasta la mitad de la aleta anal. Estola de color plateado-verdosa, tamaño pequeño alcanzando una talla máxima de 120 mm. Comúnmente llamado pejerrey de Juan Fernández. La serie tipo estuvo integrada por ejemplares entre 7,5 y 9,7 cm de longitud (Steindachner 1898). Además de las características propias de su familia, carece de dientes vomerinos, posee dientes relativamente pequeños en las mandíbulas y tiene tres hileras de escamas suborbitales (Dyer 1999). Es de color plateado oscuro en el dorso y tiene la típica banda plateada látero-longitudinal de su familia, mientras el vientre es blanquecino. Se trata de una sola población, que constituye una especie marina endémica del archipiélago de Juan Fernández (Pequeño y Sáez 2000). Aparentemente, la especie es solo conocida mediante trabajos taxonómicos y sistemáticos (Campos 1984, De Buen 1955, Dyer 1998, 1999, Fowler 1944, Mann 1954, Paepke & Seegers 1986, Pequeño & Sáez 2000, Steindachner, 1898).

Distribución geográfica (Extensión de la Presencia)

Especie marina. Solamente se le conoce en aguas litorales que rodean al archipiélago de Juan Fernández, en profundidades someras.

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

No hay estudios sobre éstas materias.

Tendencias poblacionales actuales

No hay estudios sobre éstas materias.

Preferencias de hábitat de las especies (Área de Ocupación)

O. gracilis es estrictamente litoral, es decir, vive en aguas apegadas a la orilla y, aparentemente no nada a más de una milla de distancia de ella y a profundidades que no parecen superar los 10 m. Forma pequeños

cardúmenes (Meléndez & Villalba 1992). No se ha encontrado en las escasas corrientes de agua dulce existentes en las islas de Juan Fernández. Estas características deben haber aislado a la especie, dadas las grandes barreras que implican las distancias marinas, las profundidades y, eventualmente otras características físico-químicas de las aguas que se encuentran entre el archipiélago de Juan Fernández y los litorales más cercanos, representados ya sea por las islas mas cercanas (islas Desventuradas) o la costa de Chile central.

Principales amenazas actuales y potenciales

En el ambiente en el cual habita, prácticamente no hay mayores actividades humanas, ni se conocen bien los depredadores que pudiesen provocar cambios negativos en la abundancia de la especie, aunque se observó al jurel de Juan Fernández, *Caranx chilensis*, comiendo estos pejerreyes, cerca de la orilla (Meléndez & Villalba 1992). No hay estudios sobre aspectos biológicos de la especie, distintos de la taxonomía y la sistemática

Estado de conservación y protección

Se desconoce el estado de conservación. No hay normas específicas destinadas a su conservación o protección.

Propuesta de Clasificación

Se concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE), es:

**VULNERABLE VU D2
RARA.**

Dado que,

D2: Se ha encontrado en menos de 10 localidades, alrededor de la mitad cercanas a centros poblados, por lo que es propensa a los efectos de actividades humanas, pudiendo cambiar a En Peligro o Extinta en un período muy corto. Disminución proyectada en su área, extensión y calidad del hábitat, por sustitución con plantaciones de *Eucalyptus* y urbanización, principalmente en la región de Valparaíso.

Es, además, extraordinariamente escasa, y difícil de ver dado lo efímero de su floración. Y se le considera una especie Rara, puesto que sus poblaciones ocupan un área geográfica pequeña, y están restringidas a un hábitat muy específico que, en sí, es escaso en la naturaleza.

Anteriormente fue listada como *Basilichthys gracilis*, el comité por unanimidad considera que esta especie corresponde a *Odontesthes gracilis* (pejerrey de Juan Fernández). Por lo que, al no ser un nombre válido, se clasificará según RCE como ***Odontesthes gracilis***.

Expertos consultados y contactos

Brian S. Dyer (Universidad del Mar, Chile).

Bibliografía citada revisada

Campos H (1984) Los géneros de atherínidos (Pisces: Atherinidae) del sur de Sudamérica. Revista Museo

Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Zoología 13 (6): 71-84.

Dyer BS (1998) Phylogenetic systematics and historical biogeography of the Neotropical silverside family Atherinopsidae (Teleostei: Atheriniformes). In: Malabarba RL, RE Reis, RP Vari, ZM Lucena & CAS Lucena (eds), Phylogeny and classification of Neotropical fishes: 519-536. Edipucrs, Porto Alegre, Brasil.

Dyer BS (1999) Phylogenetic revisión of the South American subgenus *Austromenidia* Hubbs, 1918 (Teleostei, Atherinopsidae, *Odontesthes*) and study of meristic variation. Revista de Biología Marina y Oceanografía 34 (2): 211-232.

Dyer BS (2000) Revisión sistemática de los pejerreyes de Chile (Teleostei, Atheriniformes). Estudios Oceanológicos 19: 99-127.

De Buen F (1955) Contribución a la ictiología VIII. El *Odontesthes regia laticlavia* y ensayo de la distribución geográfica de las especies chilenas. Investigaciones Zoológicas Chilenas 2 (7): 115-118.

Fowler HW (1942-43) Fishes of Chile, Systematic Catalog. Revista Chilena de Historia Natural 41-42: 15-116; 275-350.

Jordan DS & CH Hubbs (1919) Studies in Ichthyology. A monographic review of the family Atherinidae or silversides. Leland Stanford Jr. University Publications, University Series 40: 1-87.

Mann G (1954) La vida de los peces en aguas chilenas. Instituto de Investigaciones Veterinarias y Universidad de Chile, Santiago, 342 pp.

Meléndez R & C Villalba (1992) Nuevos registros y antecedentes para la ictiofauna del archipiélago de Juan Fernández, Chile. Estudios Oceanológicos 11: 3-29.

Pequeño G & S Sáez (2000) Los peces litorales del archipiélago de Juan Fernández (Chile): endemismo y relaciones ictiogeográficas. Investigaciones Marinas, Valparaíso 28: 27-37.

Rendahl H (1921) The fishes of the Juan Fernández Islands. The Natural History of Juan Fernández and Easter Island, Zoology 3: 49-58.

Steindachner F (1898) Die Fische der Sammlung Plate. Fauna Chilensis, L. Plate 1: 281-338.

Bibliografía citada NO revisada
--

No hay.

Sitios Web citados

No hay

Imágenes

Figura: Mapa de distribución nacional
--

fotografía del animal



Figura 19. *Odontesthes gracilis*, UMAR 126.
Figure 19. *Odontesthes gracilis*, UMAR 126.

