

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	
Nombre Científico:	<i>Odontesthes (Austromenidia) regia</i> (Humboldt, 1821)		
Nombre Común:	Pejerrey de mar, Lahille, Cauque		
Reino:	Animalia	Orden:	Atheriniformes
Phyllum/División:	Chordata	Familia:	Atherinopsidae
Clase:	Pisces	Género:	<i>Odontesthes</i>
Sinonimia:	<i>Atherina regia</i> Humboldt en Humboldt y Valenciennes <i>Atherina laticlavia</i> Cuvier and Valenciennes <i>Atherinichthys laticlavia</i> Günther <i>Chirostoma affine</i> Steindachner <i>Chirostoma laticlavia</i> Steindachner <i>Menidia laticlavia</i> Eigenmann <i>Basilichthys affinis</i> Abbott <i>Basilichthys regillus</i> Abbott <i>Austromenidia laticlavia</i> (Valenciennes, 1835)		
Antecedentes Generales:			
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:			
<p>Morfológicamente esta especie se define como peces de cuerpo alargado y algo comprimido, con estrecho pedúnculo caudal, boca protráctil con dientes pequeños, puntiagudos, los de la fila externa ligeramente más agrandados. Vómer con tres parches de dientes. Ojos 3-5 veces en longitud de la cabeza, rodeados de un pequeño párpado adiposo. Dos dorsales, la primera pequeña se implanta casi al término del nivel de las ventrales y enteramente por delante del ano, la segunda dorsal con rayos blandos se inicia casi en la mitad de la anal, ventrales abdominales con una espina y 5 rayos blandos, se disponen bien separados del arco, anal con 17-19 rayos, caudal ahorquillada, 70-96 escamas en línea lateral. (Ruiz, 1993)</p> <p>El embudo hemal extendido hasta el extremo posterior de la aleta anal, es un carácter diagnóstico para la especie de cuerdo a Dyer (2000)</p> <p>La coloración que presenta esta especie es en general plateada con una banda longitudinal oscura, plateada en su borde inferior. Dorso con tonos brunos, azules o verdosos, vientre amarillento a blanquecino (Ruiz, 1993)</p> <p>Los ejemplares colectados por Ruiz (1993), en el río Andalién, las hembras presentan 220 mm de longitud total</p>			
Rasgos distintivos			
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:			
Distribución geográfica:			
<p>Las distribución de <i>Odontesthes regia</i> está mencionada para las costas de Chile y probablemente Sur de Perú (Chirichigno 1974)</p> <p>De acuerdo a Dyer (2000) estos peces se reconocen como marino costeros del Pacífico sudoriental desde Piura (5° S), Perú hasta el Archipiélago de los Chonos o Islas Guaitecas, Aysén (46°S), Chile.</p> <p>En la desembocadura del río Andalién se distribuye alcanzando hasta aproximadamente frente al carrier Sur.</p>			
NUM N->S	UBICACION	FUENTE DEL DATO	
1	Iquique	Steindachner 1898	
2	Playa Chipana	Vargas et al. 1999	
3	Antofagasta	Eigenmann 1928	
4	Valparaíso	Valenciennes 1835, Guichenot 1848, Delfín 1899, Tortonese 1939	
5	Tome	Thompson 1916	
6	Tumbes (Talcahuano)	Steindachner 1898	
7	desembocadura río Andalién hasta Carriel sur	Ruiz y Marchant 2004	
8	Lota	Thompson 1916	

9	Río Lingue, Mehuín	Pequeño 1981
10	Valdivia	Gotschlich 1913, Eigenmenn 1928
11	Puerto Quemchi	Navarro & Pequeño 1979
12	Estero Cahuelmó	Navarro & Pequeño 1979
13	Estero Pillán	Navarro & Pequeño 1979
14	Archipiélago de Los Chonos o islas Guaitecas, Aysén	Dyer 2000
15	Isla Huemules	Navarro & Pequeño 1979
16	Punta Arenas	Lönnberg 1907
17	Punta Arenas	Cunningham 1871
18	Estrecho de Magallanes	Cunningham 1871
19	Puerto del Hambre	Cunningham 1871
20	Puerto Gallant	Cunningham 1871

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>

Regiones de Chile en que se distribuye:

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

Países en que se distribuye en forma NATIVA:

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:

La abundancia relativa de esta especie no es posible estimarla por ausencia de estudios que determinen este resultado. No existen antecedentes suficientes para determinar la estructura etárea en los últimos 10 años

Preferencias de hábitat:

Odontesthes regia, habita preferentemente áreas cercanas a la costa donde desova. Oliver (1943) menciona que esta especie desova tanto en el mar como en agua dulce. Cuando lo hace en los ríos los pega sobre las piedras del fondo o en ramas sumergidas una gran cantidad de ovas transparentes de 2,0 a 2,5 milímetros de diámetro, los alevines nacen al cabo de una semana. El desove según este autor se efectúa desde septiembre a diciembre.

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 *Odontesthes regia*

Región	Cuenca	Área Histórica (km ²)
5	Aconcagua	0,18
8	Itata y Bíobío	2,51
11	Palena y Aysén	76,92
13	Maipo	1,05
Total área de ocupación		80,66

Área de ocupación en Chile (km²)=>

81

Interacciones relevantes con otras especies:

ALIMENTACION (solo fauna)

En estómagos examinados por Ruiz (1993), se estableció que el ítem predominante era Copépoda, le siguen Ostrácoda y Polychaeta. Lorenzen et al. (1979) indican que esta especie tiene una alimentación de tipo omnívoro, consumiendo alimento tanto en la columna de agua como en el fondo.

Descripción de Usos de la especie:

Principales amenazas actuales y potenciales:

De acuerdo a los antecedentes sobre el hábitat y biología de esta especie, se puede inferir que éste es afectado por diversos tipos de contaminación (domiciliaria, industrial, difusa, etc.) a nivel de estuario en las costas donde se encuentra. Además es vulnerable a la predación por especies introducidas y su hábitat también es intervenido por la canalización de los ríos, construcción de obras hidráulicas y modificación de la fauna acuática y ribereña.

Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:

De acuerdo al Libro Rojo de los Vertebrados Terrestres (CONAF), el género Cauque se encuentra en revisión. La especie está citada como *Austromeniidia laticlavia* y se considera Vulnerable desde la I a la X Región.

Estado de conservación según UICN=>

No Evaluada (NE)

Acciones de protección:**Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:****Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas (Área con prohibición de caza; Inmuebles fiscales destinados a conservación; Reserva de la biosfera; Sitio prioritario para la conservación de la biodiversidad; Zona Interés Turístico, ZOIT):**

Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile:

Está incluida en los siguientes convenios internacionales:

Está incluida en los siguientes proyectos de conservación y/o investigación:

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación:***Odontesthes (Austromeniidia) regia* (Humboldt, 1821), “pejerrey de mar”, “lahille”, “cauque”**

Especie formada por peces de cuerpo alargado y algo comprimido, con estrecho pedúnculo caudal, boca protráctil con dientes pequeños, puntiagudos, los de la fila externa ligeramente más agrandados. Vómer con tres parches de dientes. Ojos 3-5 veces en longitud de la cabeza, rodeados de un pequeño párpado adiposo. Está mencionada para las costas de Chile y probablemente Sur de Perú. En Chile desde las costas de Arica hasta el Archipiélago de los Chonos o Islas Guaitecas, Aysén (46°S).

El Comité estima que por su amplia distribución y abundancia, la especie no satisface criterios de UICN 3.1 para ser incluida en alguna categoría de amenaza, motivo por el cual su estado de conservación, de acuerdo con RCE, correspondería a PREOCUPACIÓN MENOR (LC).

Propuesta de clasificación:

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

PREOCUPACIÓN MENOR (LC)

Dado que:

NO cumple con los umbrales de ninguno de los criterios para ser clasificada en alguna de las categorías de amenaza de UICN 3.1 (Extinta, Extinta en la Naturaleza, En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable) y su amplia distribución indica que no está próxima a satisfacer los criterios.

Experto y contacto:**Sitios Web que incluyen esta especie:****Bibliografía citada:**

DE BUEN FERNANDO (1955) Contribución a la ictiología. VIII. El *Odontesthes regia laticlavia* y ensayo de distribución genérica de las especies chilenas. Investigaciones zoológicas Chilenas. 2(7):115-118

DYER B (2000) Revisión Sistemática de los Pejerreyes de Chile (TELEOSTEI, ATHERINIFORME). SISTEMATYC REVIEW OF THE FISHER OF CHILE (TELEOSTEI, ATHERINIFORMES). Estudios Oceanol. 19:99-127.

EIGENMANN C (1899) The freshwater fishes of patagonia and examination of the archiplata-archhelenis theory. Pricenton expeditions patagonia III 2 zoology 225-374

Fishbase (2006).

IUCN (2006) The Red list of threatened species.

RUIZ V & M MARCHANT (2004) Ictiofauna de aguas continentales chilenas. Universidad de Concepción. Departamento de Zoología.

Sociedad concesionaria Norte S.A. (2002) Proyecto ruta ínter portuaria Penco – Talcahuano

VILA I; LS FUENTES, M CONTRERAS (1999) Peces límnicos de Chile. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile 48:61-75

Imágenes



Odontesthes (Austromenidia) regia (Fuente: Consultora CEA 2012)

