

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	
<hr/>			
Nombre Científico:	<i>Odontesthes hatcheri</i> Eigenmann 1909		
<hr/>			
Nombre Común:	Pejerrey patagónico		
<hr/>			
Reino:	Animalia	Orden:	Atheriniformes
Phyllum/División:	Chordata	Familia:	Atherinopsidae
Clase:	Pisces	Género:	<i>Odontesthes</i> Evermann y Kendall,
<hr/>			
Sinonimia:	<i>Menidia hatcheri</i> Eigenmann 1909 <i>Basilichthys cuyanus</i> Burmeister, 1861 <i>Basilichthys hatcheri andinus</i> Lahille, 1929 <i>Basilichthys patagonicus</i> Marrero, 1950 <i>Patagonina hatcheri</i> Eigenmann, 1928 <i>Patagonina hatcheri</i> Grosman y Ruzdik, 1990 <i>Odontesthes hatcheri</i> Dyer, 1998		
<hr/>			
Antecedentes Generales:			
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:			
<p>Cuerpo alargado, con vientre prominente. La mayor altura corporal por delante del nivel de implantación de las aletas pélvicas. Una franja plateada longitudinal a nivel del centro de cada lado del cuerpo. Borde dorsal del opérculo se continúa con el reborde laminar del proceso dorsal del mismo hueso. Posee escamas pequeñas en el caño del cleitro. Sin dientes vomerinos, ni endopterigoideos. Con tres o más hileras de dientes mandibulares. Ectopterigoides puede estar ausente. Mitad dorsal del dermoesfenótico con extensión alar medial; opérculo sólo con cara interna fenestrada y borde pósterodorsal convexo. Con 25 branquiaspinas en la rama inferior del primer arco branquial. Ala dorso medial del cleitro extendida ventralmente pasada la articulación escápulo-coracoides. Postcleitro ventral entre las costillas pleurales uno y dos. Primera aleta dorsal sobre el extremo posterior de las pélvicas. Seis o más huesos interdorsales en serie continua; último radio de la aleta anal a la misma altura del último radio de la segunda aleta dorsal; 25-27 vértebras precaudales (52-54% del total de vértebras). Primera costilla pleural larga, más de la mitad del largo de la segunda costilla y alcanzando el postcleitro ventral. Embudo hemal sin expansiones de los arcos hemales (Tipo 1), extendido hasta el final de la aleta anal; espinas hemales anteriores cortas y piso del embudo hemal levemente cóncavo. Primera vértebra caudal sobre la mitad anterior de la aleta anal. Tres hileras de escamas suboculares; interopérculo escamado en toda su longitud; escamas presentes entre los radios anteriores de la aleta anal y ausentes en la segunda aleta dorsal; escamas corporales pequeñas (15 escamas dorsales) y de borde posterior liso. Margen posterior de las escamas corporales bordeadas con una hilera de melanóforos, dando un aspecto oscuro a los individuos. Adultos con mandíbula superior prognata, premaxilares protractiles ánteroventralmente. Mandíbulas faríngeas fuertes, con dientes molariformes. Sobre la talla de esta especie, Dyer (2000) indica que alcanza sobre 400 mm. Otros autores, en estudios en Argentina señalan que las hembras han alcanzado hasta 429 mm (siendo en general mayores que los machos) (Dománico & Freyre 2008).</p>			
<p>Rasgos distintivos</p> <p>Cuerpo alargado. Banda plateada longitudinal en sus costados. Mandíbula superior prognata y boca protractil en el sentido ánteroventral. Escamas con borde posterior liso. Más de 21 (entre 21 y 27) branquiaspinas en la rama inferior del primer arco branquial. Interoopérculo escamado en toda su extensión. Embudo hemal sin arcos modificados.</p>			
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:			
<p>La talla de la primera madurez sexual en hembras fue de 244,37 mm de longitud y la fecundidad absoluta varió entre 3976 ovocitos, en una hembra de 296 mm de longitud y 190 g y 20.879 ovocitos en una hembra de 420 mm de longitud y 704 g, en un estudio hecho en el embalse Exequiel Ramos Mexia (Argentina) (Dománico & Freyre 2008).</p>			
<hr/>			
Distribución geográfica:			
<p>Ríos y lagos entre río Puelo (Los Lagos) y Río Baker (Aysén) (Campos et al. 1998, Dyer 2000, Ruiz & Marchant 2004).</p>			

NUM N->S	Localidad	Ubicación geográfica		Año colecta	Referencia
1	Ríos y lagos entre río Puelo (X Región) y Río Baker (XI Región)	41° 38' 55	72° 39' 50	2004	Dyer 2000, Ruiz & Marchant 2004
2	Ríos y lagos entre río Puelo (X Región) y Río Baker (XI Región)	41° 32' 58	72° 14' 58	2004	Dyer 2000, Ruiz & Marchant 2004
3	Ríos y lagos entre río Puelo (X Región) y Río Baker (XI Región)	41° 35' 37	71° 52' 53	2004	Dyer 2000, Ruiz & Marchant 2004
4	Ríos y lagos entre río Puelo (X Región) y Río Baker (XI Región)	44° 30' 2	71° 5' 20	2004	Dyer 2000, Ruiz & Marchant 2004
5	Ríos y lagos entre río Puelo (X Región) y Río Baker (XI Región)	44° 32' 56	74° 50' 11	2004	Dyer 2000, Ruiz & Marchant 2004
6	Ríos y lagos entre río Puelo (X Región) y Río Baker (XI Región)	46° 44' 35	75° 38' 48	2004	Dyer 2000, Ruiz & Marchant 2004
7	Restringida a la XI Región (Aysén)	47° 6' 49	71° 50' 38	1998	Campos et al. 1998
8	Restringida a la XI Región (Aysén)	48° 45' 33	74° 20' 43	1998	Campos et al. 1998
9	Restringida a la XI Región (Aysén)	49° 23' 54	73° 5' 27	1998	Campos et al. 1998
10	Restringida a la XI Región (Aysén)	48° 18' 50	72° 14' 20	1998	Campos et al. 1998
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>				Menor a 20.000	
Regiones de Chile en que se distribuye:					
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:					
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Argentina, Chile					
Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:					
Preferencias de hábitat:					
Pelágico, dulceacuícola, ríos y corrientes de agua menores. Forma cardúmenes, de comportamiento pelágico. Nadadores rápidos, se desplazan desde la superficie hasta el fondo, cuando los cuerpos de agua son de poca profundidad. Algunos autores los consideran bentopelágicos (sensu Ruiz & Marchant 2004).					
Área de ocupación en Chile (km ²)=>				Menor a 2.000	
Interacciones relevantes con otras especies:					
ALIMENTACION (solo fauna)					
Omnívoro, eurifágico (Grosman & Ruzdik 1990). Moluscos, ostrácodos, insectos (Ferriz 1987). Detritus, insectos, peces (Ferriz 1993), anélidos, crustáceos anfípodos y vegetales (Alvear et al. 2007).					
Descripción de Usos de la especie:					
Principales amenazas actuales y potenciales:					
Antrópicas. La construcción de represas podría afectar las poblaciones. Las variaciones en el nivel de las aguas pueden dañar los ciclos de vida. Las disminuciones de los caudales producto del almacenamiento de las aguas en represas pueden provocar daños a las poblaciones, al disminuir los fondos donde se encuentra su alimento o sus lugares de desove. Por el contrario, la liberación de aguas desde represas, puede provocar inundaciones catastróficas para las poblaciones y sus distintos estados de vida. Variaciones artificiales en los volúmenes y niveles de las aguas, pueden dañar seriamente las poblaciones.					
Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:					
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:

En la reuniones del 10 y del 24 de octubre de 2013, consignadas en las Actas de Sesiones N° 02 y 04 respectivamente, el Comité de Clasificación establece:

***Odontesthes hatcheri* Eigenmann 1909, nombre común no conocido**

Pez de cuerpo alargado, con vientre prominente. La mayor altura corporal por delante del nivel de implantación de las aletas pélvicas. Una franja plateada longitudinal a nivel del centro de cada lado del cuerpo. Borde dorsal del opérculo se continúa con el reborde laminar del proceso dorsal del mismo hueso. Posee escamas pequeñas en el caño del cleitro. Sin dientes vomerinos, ni endopterigoideos. Presente en Chile y Argentina, en Chile en ríos y lagos entre río Puelo (región de Los Lagos) y Río Baker (región de Aysén).

Por no existir antecedentes sobre abundancia poblacional ni tendencias poblacionales se decide no utilizar los criterios "A", "C", "D" ni "E". Por el contrario, respecto al criterio "B", sobre superficies y disminuciones poblacionales o de calidad de hábitat, la información disponible permitiría concluir que los umbrales se cumplen tanto para Extensión de Presencia como para Área de Ocupación para la categoría Vulnerable. No obstante, dado que existe una alta probabilidad de recolonización, desde poblaciones aguas arriba en Argentina, en caso de extinciones locales y que no se está considerando toda la distribución de la especie, se aplica la sugerencia de UICN de reducción de un grado en la categoría de amenaza para taxa no evaluados globalmente.

Por lo tanto, esta especie se clasifica de acuerdo con RCE como CASI AMENAZADO (NT).

Se describe a continuación los criterios utilizados.

Propuesta de clasificación:

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

CASI AMENAZADO NT [rebajado desde VULNERABLE VU B1ab(iii)+2ab(iii)]

Para categoría Vulnerable

Dado que:

B1 Extensión de presencia menor a 20.000 km². Estimada inferior a 20.000 km².

B1a Se conoce en menos de 10 localidades. Posiblemente más de seis localidades no más de diez.

B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de la degradación por acción antrópica (construcción de represas).

B2 Área de Ocupación menor a 2.000 km². Estimada inferior a 2.000 km².

B2a Existe en menos de 10 localidades. Posiblemente más de seis localidades no más de diez.

B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de la degradación por acción antrópica.

REBAJADO: Se disminuye en un grado la categoría de conservación al considerar la distribución total de la especie y estimar una alta probabilidad de recolonización en caso de extinción local.

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

CAMPOS H, G DAZZAROLA, B DYER, L FUENTES, JF GAVILAN, L HUAQUIN, G MARTINEZ, R MELENDEZ, G PEQUEÑO, F PONCE VH RUIZ, W SIELFELD, D SOTO, R VEGA & I VILA (1998) Categorías de conservación de peces nativos de aguas continentales de Chile. Boletín Museo Nacional de Historia Natural de Chile 47: 101-122.

DOMANICO A & L FREYRE (2008) Aspectos reproductivos del pejerrey patagónico (*Odontesthes hatcheri* Eigenmann, 1909) en el embalse Ezequiel Ramos Mexia (Argentina). Revista MVZ Córdoba 13 (3): 1446-1455.

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

DYER BS (2003) *Odontesthes mauleanum*, En: REIS R E, S O KULLANDER & C J FERRARIS, Jr. (eds) Check list of the freshwater fishes of South and Central America. CLOFFSCA. EDIPUCRS, Porto Alegre. 2003: i-xi + 1-729.

DYER BS (2006) Systematic revision of the South American silversides (Teleostei: Atheriniformes). Biocell 30(1): 69-88.

FERRIZ RA (1993) Algunos aspectos de la dieta de cuatro especies ícticas del río Limay. Revista de Ictiología (Argentina) 2/3 (1/2): 1-7.

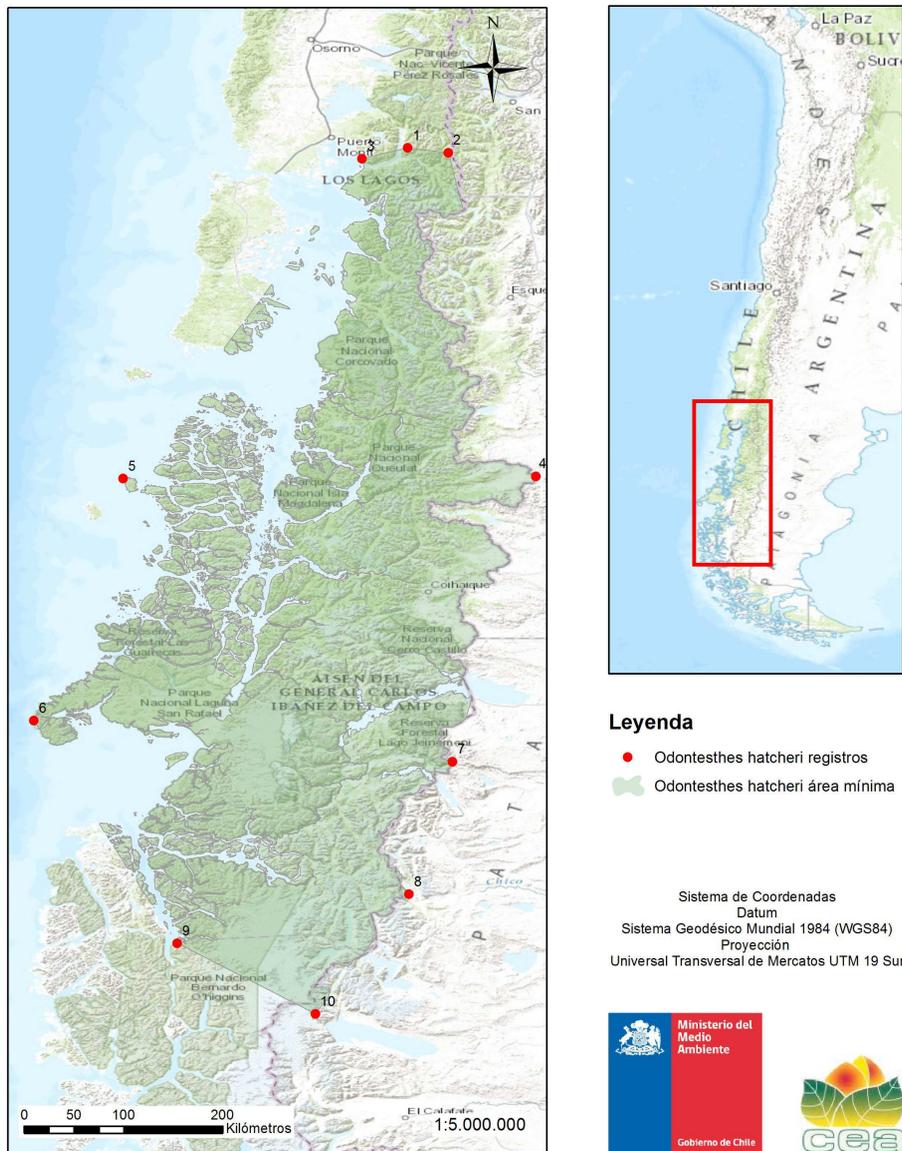
GROSMAN MF & G RUZDIK (1990) Análisis de la dieta del "pejerrey patagónico" *Patagonina hatcheri* Eigenmann, 1909, Atherinidae, de la laguna Terraplén, Chubut, Argentina. Biota 6 (1-2): 71-88.

MACCHI PJ, VE CUSSAC, MF ALONSO & MA DENEGRI (2006) Predation relationships between introduced salmonids and the native fish fauna in lakes and reservoirs in northern Patagonia. Ecology of Freshwater Fish 8 (4): 227-236.

CERVELLINI PM, MA BATTINI & VE CUSSAC (1993) Ontogenetic shifts of diet of *Galaxias maculatus* (Galaxiidae) and *Odontesthes microlepidotus* (Atherinidae). Environmental Biology of Fishes 36: 283-290.

CUSSAC VE, PM CERVELLINI & M BATTINI (1992) Intralacustrine movements of *Galaxias maculatus* (Galaxiidae) and *Odontesthes microlepidotus* (Atherinidae) during their early life history. Environmental Biology of Fishes 35: 141-148.

Imágenes



Mapa sólo para propósitos ilustrativos, debe ser corregido.
Odontesthes hatcheri (Fuente: CEA Valdivia)