

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	
Nombre Científico:	<i>Galaxias platei</i> (Steindachner 1898)		
Nombre Común:	puye; puyen; puyen grande; tollo.		
Reino:	Animalia	Orden:	Osmeriformes
Phyllum/División:	Chordata	Familia:	Galaxiidae
Clase:	Actinopterygii	Género:	<i>Galaxias</i>
Sinonimia:	<i>Galaxias</i> delfín Philippi, <i>Galaxias grandis</i> Philippi, <i>Galaxias platei</i> Steindachner, <i>Galaxias alpinus</i> : Smitt, <i>Galaxias smithii</i> Regan, <i>Galaxias titcombi</i> Evermann.		
Antecedentes Generales:			
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:			
Es una especie de pez de cuerpo alargado, con aspecto cilíndrico y sin escamas. Su cabeza es corta, bastante más ancha que alta y aplanada dorsalmente. La abertura de la boca es oblicua y no protráctil, y el maxilar puede alcanzar hasta la mitad del ojo; tiene labios prominentes y carnosos, sin barbilla. Los ojos son pequeños, aunque más grandes y anteriores en los juveniles. Presenta una sola aleta dorsal muy posterior, enfrentando a la anal. Las aletas pélvicas se encuentran en la posición abdominal y las pectorales se insertan en la línea media. La coloración que presenta es en general parduzca o amarillenta con el vientre claro (Ruiz & Marchant, 2004). Hembras maduras de tallas aproximadas a 228 y 286 mm. En ciertos ambientes pueden alcanzar más de un kilogramo de peso.			
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:			
Posee un notorio dimorfismo sexual. Realiza un desove anual en los meses de verano y principios de otoño.			
COMPORTAMIENTO:			
Distribución geográfica:			
Esta especie se encuentra ampliamente distribuida en Chile y Argentina, incluyendo Tierra del Fuego y las Islas Malvinas. La localidad tipo es Punta Arenas, Estrecho de Magallanes (Arratia 1981). En Chile se la describe desde la cuenca de Valdivia hasta Aysén, Magallanes y la Antártica Chilena. Además, en los Lagos Riñihue, Panguipulli, Todos los Santos, Llanquihue, Lago Nahuel Huapi, así como en los ríos Maullín, Pescado, Limay y Negro (McDowall 1971).			
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>		75.318	
Regiones de Chile en que se distribuye: Los Ríos, Los Lagos, Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo, y Magallanes y de la Antártica Chilena.			
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:			
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile y Argentina.			
Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:			
Sin antecedentes. La compilación de GESAM 2006 indica que el área histórica (km ² de aguas superficiales de ríos, esteros y lagos) de ocupación de esta especie no se ha reducido en los últimos 20 años. La ausencia de resultados en las cuencas Yelcho y Serrano se debe a que no existen suficientes estudios para evaluar la pérdida de hábitat. Sin embargo, para efectos de estimar el cambio en el área, se considera presente en dichas cuencas.			

Preferencias de hábitat:

G. platei es una especie que se adapta a ambientes bentónicos profundos. Adaptaciones en este sentido son características de la retina, presencia de línea lateral cefálica, protección de agallas contra la abrasión y resistencia a bajos niveles de oxígeno (Dyer 2000). Como habitante de lagos, lagunas y ríos, es común observarlos en cardúmenes de juveniles próximos a la orilla, donde se protegen en la vegetación. Especie pelágica en su fase larval o juvenil y demersal en la adulta. En los lagos, los juveniles se encuentran en el litoral y los adultos en profundidad. En los ríos viven en las aguas muertas debajo de piedras.

Área de ocupación de *Galaxias platei*

Región	Cuenca	Área Histórica (Km ²)	Área Ult. 20 Años (Km ²)
Los Ríos	Valdivia	74,96	74,96
Los Ríos	Río Bueno	834,19	834,19
Los Lagos	Mauñín	11,89	11,89
Los Lagos	Chiloé	172,12	172,12
Aysén	Yelcho	397,21	SIN ESTUDIOS
Aysén	Palena	113,63	113,63
Aysén	Aysén	209,41	209,41
Magallanes	Serrano	7,04	SIN ESTUDIOS
Magallanes	Tierra del Fuego	123,93	123,93
Totales		1944,38	1944,38
Diferencia de área de ocupación		0,0%	

Área de ocupación en Chile (km ²)=>	1.944,38
---	----------

Interacciones relevantes con otras especies:**ALIMENTACIÓN:**

La alimentación consiste en insectos acuáticos, gusanos y algunos crustáceos (Ruiz & Marchant 2004).

Descripción de Usos de la especie:**Principales amenazas actuales y potenciales:**

Se ha descrito que su abundancia y tallas medias han disminuido ante la presencia de salmónidos introducidos (Campos et al. 1998). Su hábitat esta intervenido por fragmentación y artificialización, contaminación, disminución de caudales y construcción de represas.

Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:

De acuerdo con el Reglamento para la Clasificación de Especies (RCE), la especie está clasificada como Fuera de Peligro, Decreto N° 51 de 2008 de MINSEGPRES (Tercer Proceso RCE). Dado que, según disposiciones del RCE, una especie se considerará Fuera de Peligro toda vez que haya estado incluida en una de las categorías de conservación que emana la Ley de Bases del Medio Ambiente, y que en la actualidad se la considere relativamente segura por la adopción de medidas efectivas de conservación, o en consideración a que la amenaza que existía ha cesado. En este caso, la especie fue considerada anteriormente amenazada por el Libro Rojo de los Vertebrados de Chile editado por CONAF. Y aunque en la actualidad posee un área efectiva de ocupación menor a 2000 km², no posee los antecedentes que indiquen que la especie se encuentra en un estado de riesgo de extinción o rareza, tales como disminución del 30% del área de ocupación en los últimos 10 años, o fragmentación severa de su hábitat.

Estado de conservación según UICN=>	No Evaluada (NE)
-------------------------------------	------------------

Acciones de protección:

Está incluida en la siguiente **NORMATIVA** de Chile: Regulado por Ley General de Pesca y Acuicultura.

Está incluida en los siguientes convenios internacionales:

Está incluida en los siguientes proyectos de conservación:

Propuesta del Comité de Clasificación según RCE:

El Comité considera que, dada 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)**. Se describen 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:

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:**

Fishbase, 2006. www.fishbase.org.

Bibliografía citada:

Arratia G, 1981. Géneros de peces de aguas continentales de Chile. Publicación ocasional nº 34, Museo Nacional de Historia Natural 34:3-108.

Campos H.; Arenas J.; Jara C.; Gonsert.; T Prins R, 1984. Macrozoobentos y fauna íctica de las aguas limnéticas de Chiloé y Aysén continentales (Chile). Medio ambiente (Valdivia, Chile) 7(1):52-64.

Campos H.; Bucarey E.; Arenas J., 1974. Estudio limnológicos del lago Riñihue y río Valdivia. Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción, 48:47-67.

Chusca V.; Ortubay S.; Iglesias G.; Milano D.; Lattuca ME.; Barriga JP.; Batín M and M Gross. 2004. The distribution of South American galaiid fishes: the rol of biological traits and post-glacial history. Journal of Biogeography 31, 103-121.

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.

GESAM CONSULTORES, SERNAPESCA. 2006 “*Obtención de Información Para La Clasificación de la Fauna Acuática Continental*”.

Ministerio de Obras Públicas Dirección General de Agua, 1996. Caudales ecológicos caracterización hidroambiental, etapa I. Informe Final .departamento de conservación y protección de recursos hídricos I:1-233.

Ruiz V y M Marchant. 2004. Ictiofauna de aguas continentales chilenas. Universidad de Concepción. Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas. Departamento de Zoología.

Soto D.; Arismendi I.; González J.; Sanzana J.; Jara F.; Jara C.; Guzmán E y A Lara. 2006. Southern Chile, Trout and salmon country: invasion patterns and treats for native species. Revista Chilena de Historia Natural 79:97-117.

Vila I.; Fuentes L S.; Contreras M. 1999. Peces límnicos de Chile. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile 48:61-75.

Imágenes



Galaxias platei (Fuente: Gesam Consultores)

