

## Galaxias platei

<b>Nombre Científico</b>	<i>Galaxias platei</i> Steindachner, 1898
<b>Nombre común</b>	Puye, Puyen, Puyen grande, Tollo
<b>Sinonimia</b>	<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.

**Figura 1**



**Fuente: Gesam Consultores**

### **Antecedentes Generales**

*Galaxias platei*, pertenece al Familia Galaxidae

Esta especie posee 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. Presentan una sola aleta dorsal muy posterior, enfrentando a la anal. Las aletas pélvicas se encuentran en la posición abdominal, las pectorales se insertan en la línea media. Poseen un notorio dimorfismo sexual.

La coloración que presentan es en general parduzca o amarillenta, con el vientre claro (Ruiz y Marchant, 2004). Hembras maduras de tallas aproximadas en 228 y 286 mm.

## Antecedentes Biológicos

*G. platei* es una especie que se adapta a ambientes bentónicos profundos, para esto se han observado adaptaciones 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 por la vegetación.

*G. platei* es una especie que es 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.

En la etapa de reproducción se considera que realiza un desove anual en los meses de verano y principios de otoño. En ciertos ambientes pueden alcanzar más de un kilogramo de peso.

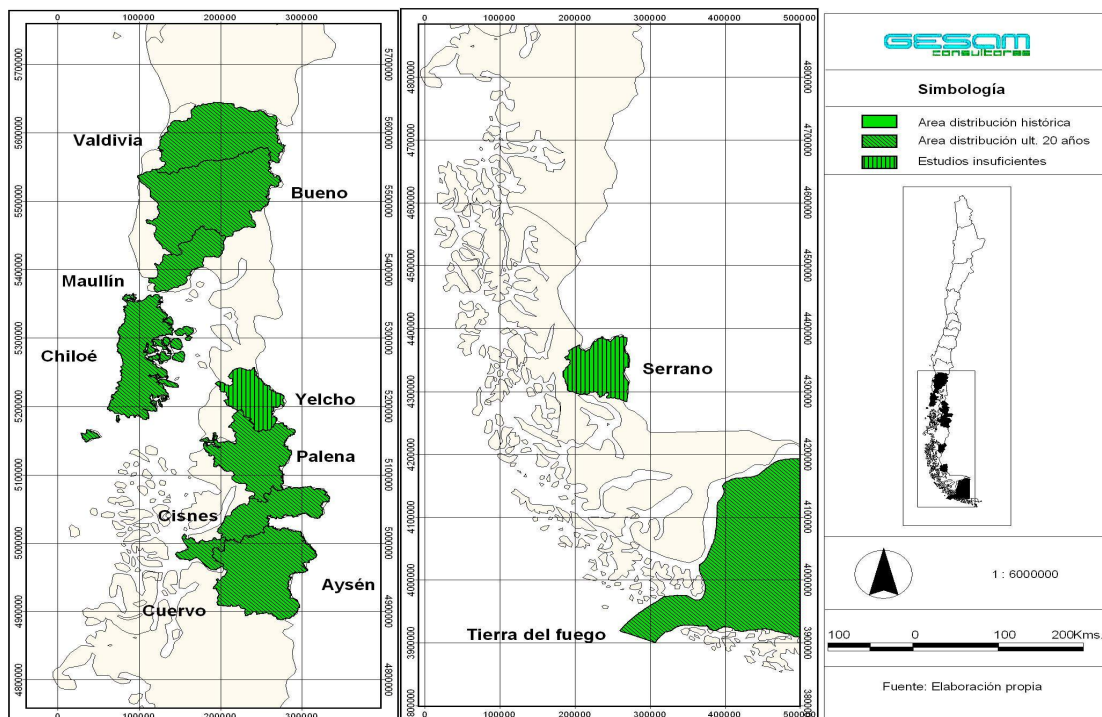
La alimentación consiste en insectos acuáticos, gusanos y algunos crustáceos (Ruiz y Marchant, 2004).

## Distribución geográfica

Esta especie se encuentra ampliamente distribuida en Argentina y Chile, incluyendo Tierra del Fuego y las Islas Malvinas. La localidad tipo es Punta Arenas, Estrecho de Magallanes (Arratia, 1981).

En Chile se lo describe desde la cuenca de Valdivia hasta Aysén y Magallanes. Andes Patagónicos y las islas Falkland. Además en las localidades de Lagos Riñihue y Panguipulli, Todos los Santos, Llanquihue, Río Maullín, Río Pescado, Lago Nahuel huapi, Río Limay, Río Negro (McDowall, 1971)

Se considera presente desde la décima a la duodécima región, en un área de extensión en los últimos 20 años de 75.318 km<sup>2</sup> (GESAM-SERNAPESCA, 2006).



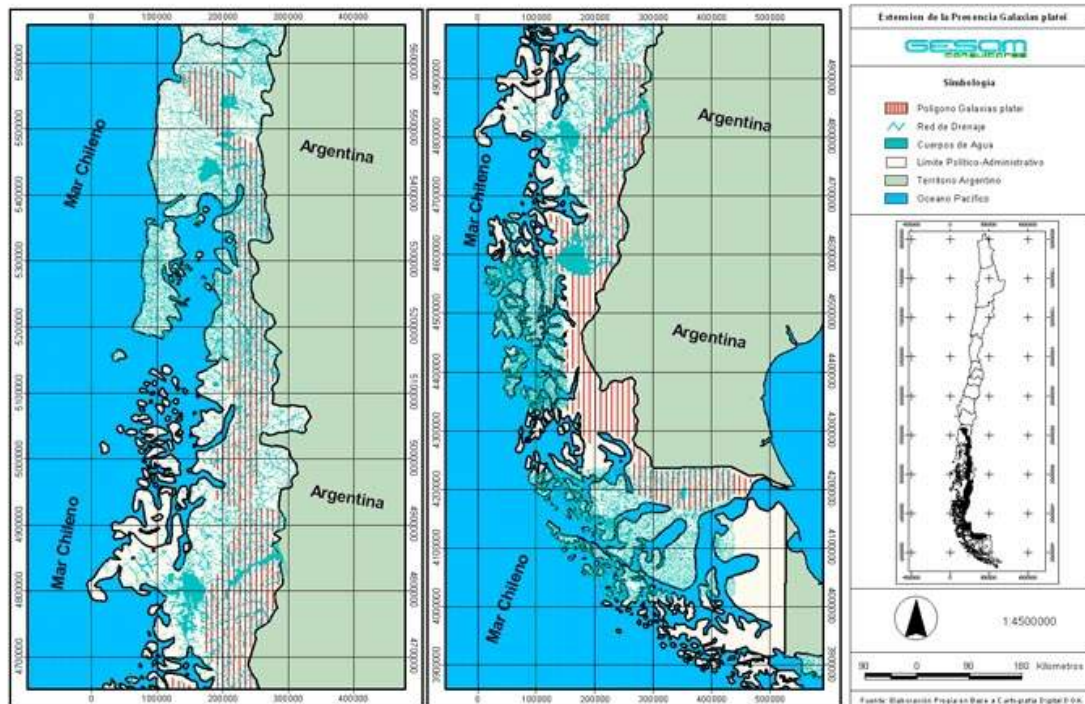
## Área de ocupación

La compilación de GESAM 2006 indica que el área histórica de ocupación (kilómetros cuadrados de aguas superficiales de ríos, esteros y lagos) 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 para dichas cuencas. Ver Tabla resumen.

### Área de ocupación de *Galaxias platei*

Región	Cuenca	Área Histórica (Km2)	Área Ult. 20 Años (Km2)
10	Valdivia	74,96	74,96
	Bueno	834,19	834,19
	Mauilín	11,89	11,89
	Chiloé	172,12	172,12
	Yelcho	397,21	SIN ESTUDIOS
	Palena	113,63	113,63
11	Aysén	209,41	209,41
12	Serrano	7,04	SIN ESTUDIOS
	Tierra del Fuego	123,93	123,93
Totales		1944,38	1944,38
Diferencia de área de ocupación			0,0%



## Abundancia

Sin antecedentes

## Estructura de tallas

Para los últimos 10 años se encontraron 2 registros validos de talla promedio lo que se considero insuficiente para esta estimación.

### **Principales amenazas actuales y potenciales**

Se ha descrito que su abundancia y tallas medias han disminuido en 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.

### **Estado de conservación**

De acuerdo al Libro Rojo de los Vertebrados Terrestres (Organizado por CONAF), se considera como Vulnerable desde la IX a la XII Región.

Según Campos et al (1998), la especie se consideraba como Vulnerable en IX y X Región.

*Galaxias platei* no se encuentra listada en la IUCN.

### **Propuesta de Clasificación**

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

#### **Fuera de Peligro**

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 km<sup>2</sup>, 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.

### **Bibliografía citada revisada**

Arratia G, 1981. Géneros de peces de aguas continentales de Chile. Publicación ocasional n° 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 galaxiid 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.

Fishbase, 2006. www.fishbase.org.

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 1:1-233

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

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

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