

## Diplomystes camposensis

<b>Nombre Científico</b>	<i>Diplomystes camposensis</i>
<b>Nombre común</b>	Tollo, Bagre
<b>Sinonimia</b>	<i>Diplomystes chilensis</i> Eigenmann, <i>Diplomystes chilensis</i> Campos.

Figura 1



Fuente: Fishbase

### Antecedentes Generales

*Diplomystes camposensis*, pertenece a la Familia Diplomystidae, Género *Diplomystes*

Estos peces presentan cuerpo moderadamente alargado y sin escamas. Posee barbillas nasales y suprapreoperculares. Longitud del premaxilar menos de 50% de la longitud del maxilar con 12 a 19 dientes. Cresta del elevador del palatino pobremente desarrollada. Más de 52 radios en la aleta caudal. Aberturas nasales redondeadas por un largo pliegue de la piel, un pliegue cubriendo completamente la abertura posterior. Numerosas, cortas y redondeadas papilas en todo el cuerpo incluyendo labios y membranas branquiostegales, las papilas son delgadas y agudas sobre la barbilla maxilar. Con papilas cortas en el techo y piso de la boca, para el sentido del gusto. Origen de la aleta dorsal más cerca de la mitad de la longitud del cuerpo que del hocico. La aleta dorsal tiene dos espinas y siete radios ramificados y segmentados, la primera espina en juveniles y adultos es corta y está cubierta por la piel, comúnmente es poco notoria, la segunda espina es larga y fuerte.

El origen de las aletas pélvicas es posterior a la mitad de la longitud estándar. La aleta pectoral es más larga en los juveniles que en los adultos, el extremo de las pélvicas alcanza el origen de la anal en los juveniles y se separa durante el crecimiento; ambas aletas pélvicas están mas juntas en los juveniles que en los adultos. La aleta anal contiene radios simples y 8 a 11 radios principales. Todas las aletas son marcadamente carnosas. (Arratia, 1987)

Presentan una coloración uniforme castaño oscuro o morado oscuro en el dorso, con manchas irregulares castaño o morado (redondeadas) en los flancos. En ejemplares frescos el vientre adquiere tonalidades amarillentas, naranjas o blanquecinas. Esta coloración es variable con la edad y puede diferir dependiendo de la localidad (Arratia, 1987).

La longitud máxima conocida, al estado adulto, es de 249 mm (Arratia, 1987).

### **Antecedentes Biológicos**

El hábitat de esta especie no es muy conocido y se carece de información sobre períodos reproductivos, sitios de desove y alimentación. Sin embargo no debería existir gran diferencia con los otros diplomístidos en estos aspectos (Arratia, 1987).

Para otras especies del género, los especímenes juveniles (de 30 a 120 mm de longitud total) se encuentran en zonas de torrentes en ríos (ritrón), mientras que los adultos (que miden sobre 120 mm de longitud total) prefieren las zonas profundas o bentos del Potamon (Arratia, 1983).

*D. camposensis* no sólo se encuentra en ríos sino también en lagos.

La dieta de los adultos de *Diplomystes*, parece ser exclusivamente carnívora, en base a crustáceos del género *Aegla*, larvas y adultos de insectos y anélidos. (Arratia, 1987)

### **Distribución geográfica**

La distribución, de esta especie, está descrita en la cuenca Valdivia, Lago Riñihue, Región de Valdivia, Sur de Chile. (Arratia, 1987)

También está citada desde la IX a la X Región. (Campos et al, 1998).

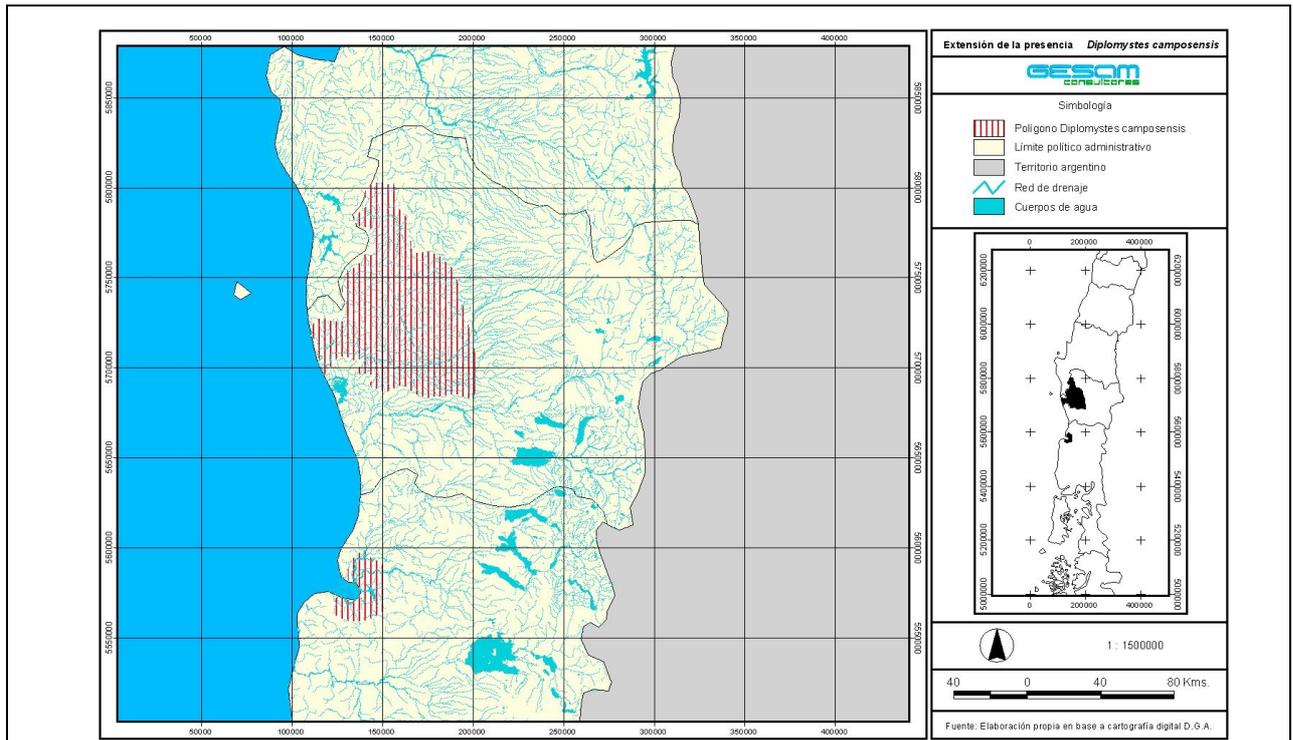
El comité de clasificación acuerda que la especie está presente solo en las cuencas Imperial y Valdivia.

### **Área de ocupación**

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 *Diplomystes camposensis***

Región	Cuenca	Área (Km <sup>2</sup> )
9	Imperial	23,24
10	Valdivia	15,35
Total área de ocupación		38,59



### Abundancia

La abundancia relativa de esta especie no es posible estimarla por ausencia de estudios que determinen este resultado.

### Estructura etárea

No existen antecedentes suficientes para determinar la estructura etárea.

### Principales amenazas actuales y potenciales

Esta especie habita en los ríos y lagos de las regiones novena y décima, donde se intervienen los sistemas hidrográficos por medio de la descarga de residuos industriales, además de modificación de la vegetación ribereña y tala de bosque nativo, estos efectos ocurren a través de la industria forestal y agrícola y debido a la construcción de obras hidráulicas.

### Estado de conservación

De acuerdo al Libro Rojo de los Vertebrados Terrestres (Organizado por CONAF) se considera En Peligro de Extinción en la X Región.

Según Campos et al. (1998) la especie se encuentra en una categoría de conservación Vulnerable en la IX y X Región.

Esta especie está catalogada como Datos Insuficientes en las Lista Rojas de la IUCN

### **Propuesta de Clasificación**

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

**EN PELIGRO            EN B2ab(iii)**

Dado que,

La especie tiene un área efectiva de ocupación menor a 500 km<sup>2</sup>, existe solamente en dos cuencas, y que la calidad de su hábitat se está reduciendo por contaminación, fragmentación, artificialización, y por la introducción de especies piscícolas exóticas.

### **Bibliografía citada revisada y utilizada en Distribución geográfica**

Arratia G, 1983. Preferencias de hábitat de peces siluriformes de aguas continentales de Chile. *Studies on neotropical fauna and environment* 18(4):217-237.

Arratia, 1987. Description of the primitive family Diplomystidae (Suliformes, Teleostei, Pisces): Morphology, taxonomy and phylogenetic implications. *Bonner Zoologische Monographien*, 24: 1-120.

Campos H., Dazarola G., Dyer B., Fuentes L., Gavilán J. F., Huaquin L., Martínez G., Meléndez R., Pequeño G., Ponce F., Ruiz V. H., Sielfeld W., Soto D., Vega R e Vila I. 1998. Categorías de Conservación de peces nativos de aguas continentales de Chile. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural*. Chile. 47: 101-122.

Fishbase, 2006. [www.Fishbase.org](http://www.Fishbase.org)

IUCN 2006. The Red list of threatened species.

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