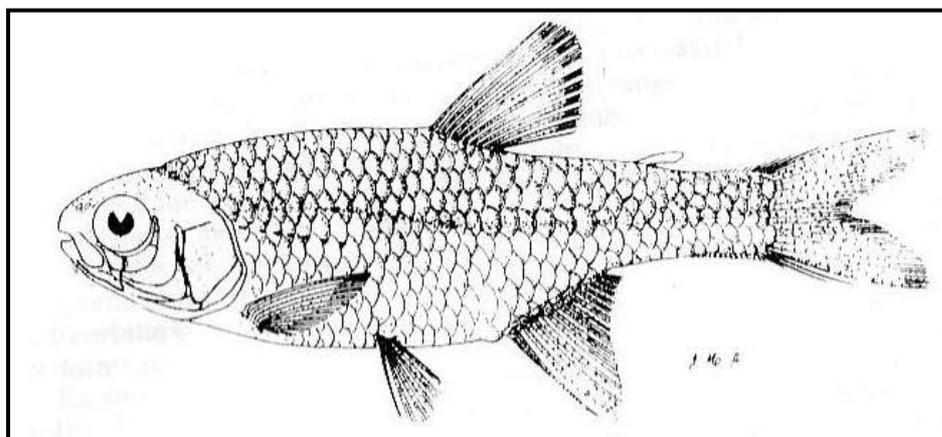


## Cheirodon kiliani

<b>Nombre Científico</b>	<i>Cheirodon kiliani</i> (Campos, 1982)
<b>Nombre común</b>	Pocha
<b>Sinonimia</b>	No tiene

**Figura 1**



**Fuente: Hugo Campos. 1992**

### **Antecedentes Generales**

*Cheirodon kiliani*, pertenece a la Familia Characidae, Género *Cheirodon*

Estos peces presentan; cuerpo comprimido lateralmente, la mayor altura del cuerpo es de 3,5 a 4,5 veces la longitud estándar. Perfil de la región predorsal es levemente convexo con una pequeña concavidad en la nuca. Entre el último rayo de la dorsal y base anterior de la adiposa, el perfil del cuerpo es casi recto. Después le sigue una leve concavidad y subida hacia la caudal. El perfil ventral del cuerpo desde las mandíbulas al ano es suavemente cóncavo. La altura de pedúnculo caudal cabe dos veces en su longitud.

La cabeza cabe 3,5 a 4,5 veces en la longitud estándar y más o menos una vez en la longitud del pedúnculo caudal. Ojos grandes caben 2 a 3 veces en la longitud de la cabeza. Ancho interorbitario semejante al diámetro del ojo. Maxilar corto e inclinado ventralmente formando un ángulo de 45° en la longitud del eje del cuerpo. Longitud de la mandíbula superior cabe 2 a 3 veces en la cabeza. Número de dientes en cada premaxilar entre 3 a 6 predominando 5, todos en una sola hilera, tricúspides. Dientes premaxilares de moderado tamaño con borde cortante redondeado. Maxilares con un diente tricúspide.

Poseen escamas cicloídeas con círculos concéntricos y alrededor y alrededor de 3 a 4 radios sobre el campo posterior. Línea lateral incompleta con una suave curvatura con 2 a 9 escamas perforadas predominando 6. Escamas laterales entre 31 a 36. Escamas sobre línea media y bajo línea media. Escamas predorsales entre 4 a 7, dejando una franja estrecha desnuda.

En la base anterior de la Anal hay dos o tres escamas. Escamas axilares en la inserción de las Pélvicas. Una a dos escamas grandes en la base de cada lóbulo de la Caudal. Dorsal sin escamas. El origen de la aleta dorsal es anterior de la Anal y posterior al origen de las pélvicas. Origen de la dorsal situado alrededor de un punto medio de la longitud estándar. El origen de la Anal en el tercio posterior de la longitud estándar. Base de la Anal cabe una a dos veces en la longitud del pedúnculo caudal. Espínulas solo en los machos, dorsalmente recurvadas o rectas, sobre los rayos no ramificados y ramificados. La caudal es furcada.

*C. kiliani*, se diferencia de las otras especies del Género por la siguiente combinación de caracteres: región predorsal con pocas escamas dejando una franja desnuda hasta la cresta occipital, espinas prorecurrentes ventrales de la caudal ocupan casi la mitad del pedúnculo caudal, dientes tricúspides. El autor hace referencia a que la región predorsal desnuda también se presenta en *C. pisciculus*, pero *C. kiliani* se diferencia de ésta por los radios prorecurrentes los que están en mayor rango y porque la pectoral alcanza el origen de las pélvicas, además de la diferencia en el número de cúspides de los dientes. (Campos, 1992)

La coloración que presentan estos especímenes fijados, es en general café crema claro y sin mancha humeral. (Campos, 1992)

El tamaño máximo que alcanza esta especie, es de 39,6 mm longitud total, colectado por Campos, en Cau Cau.

#### **Antecedentes Biológicos**

Esta especie ha sido colectada en charcas, pozones junto a *C. australe* y también en el litoral de los ríos, su localidad más al Norte es Lago Lanalhue y al Sur Río Calle Calle. (Campos, 1992)

En relación a su alimentación Vila et al, 1999, consideran las especies de *Cheirodon* como generalistas consumiendo microalgas de las comunidades de los auwfuchs (comunidad de algas epilíticas)

#### **Distribución geográfica**

La distribución de *C. kiliani*, está citada, hasta el norte en el Lago Lanalhue y al Sur Río Calle Calle (Campos, 1992).

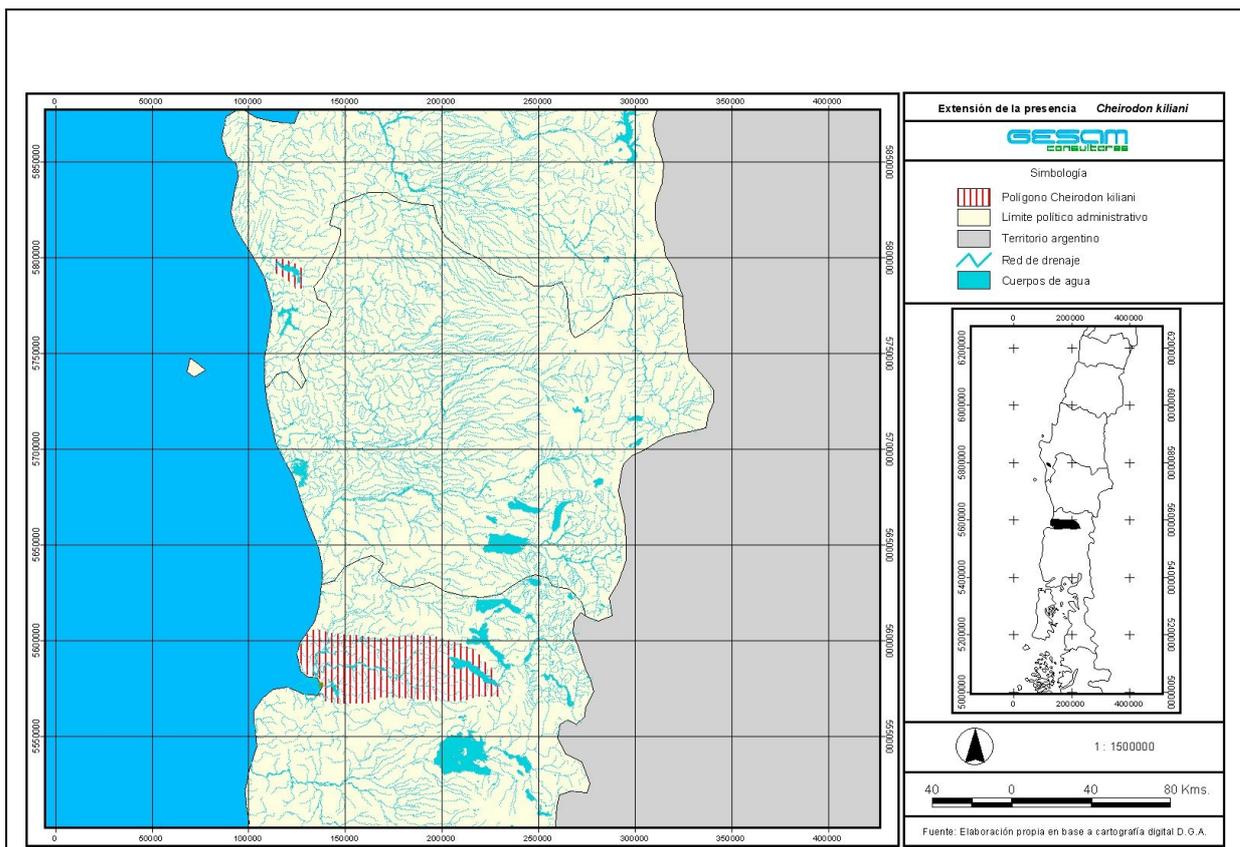
Se distribuye solo en la Cordillera de la Costa de la X Región. (Campos et al, 1998).

#### **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 *Cheirodon kiliani***

Región	Cuenca	Área (Km <sup>2</sup> )
8	Costeras Lebu-Paicaví	32,71
10	Valdivia	113,48
Total área de ocupación		146,19



### 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, tiene una restringida distribución y es la única especie simpátrica autóctona, junto con *C.australe* en la hoya del río Valdivia, (Campos, 1992). En este hábitat ocurren alteraciones debidas fundamentalmente a la descarga de residuos industriales, además de modificación de la vegetación ribereña y deforestación del bosque nativo, por medio de prácticas forestales, agrícolas y la construcción de obras hidráulicas.

### Estado de conservación

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

Según el Boletín 47 del MNHN, la categoría de conservación, está definida como, Rara en la 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)**  
**RARA**

Dado que,

Posee un área efectiva de ocupación menor a 500 km<sup>2</sup>, se encuentra en menos de cinco localidades y presenta disminución de la calidad de su hábitat por contaminación, fragmentación, artificialización, y la introducción de especies piscícolas exóticas.

### **Bibliografía**

Campos H. 1982. "Sistemática del género Cheirodon (pises:Characidae) en Chile con descripción de una nueva especie. Análisis de Multivarianza." Studies on Tropical Fauna and Environment.

Fishbase, 2006. 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.