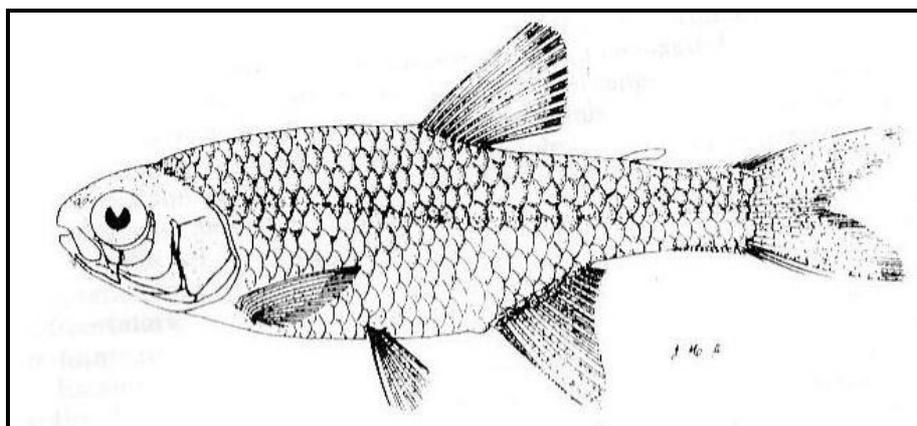




## POCHA

### *Cheirodon kiliani*



#### I ANTECEDENTES GENERALES

NOMBRE COMÚN: Pocha

NOMBRE CIENTÍFICO: *Cheirodon kiliani* (Campos, 1982)

SINONIMIA: No tiene

#### CARACTERÍSTICAS

Pocha (*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 aleta dorsal y base anterior de la aleta adiposa, el perfil del cuerpo es casi recto. Después le sigue una leve concavidad y subida hacia la aleta 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

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 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 aleta 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.

La coloración que presentan estos especímenes fijados, es en general café crema claro y sin mancha humeral. El tamaño máximo que alcanza esta especie, es de 39,6 mm longitud total, colectado por Campos, en Cau Cau. (8ª región)

#### ANTECEDENTES BIOLÓGICOS

Esta especie ha sido colectada en charcas, pozones junto a Pocha del sur *Cheirodon australe* y también en el litoral de los ríos, su localidad más al Norte es Lago Lanalhue y al Sur Río Calle Calle. En relación a su alimentación se considera las especies de *Cheirodon* como generalistas consumiendo microalgas de las comunidades de los auwfuchs (comunidad de algas epifíticas)

#### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

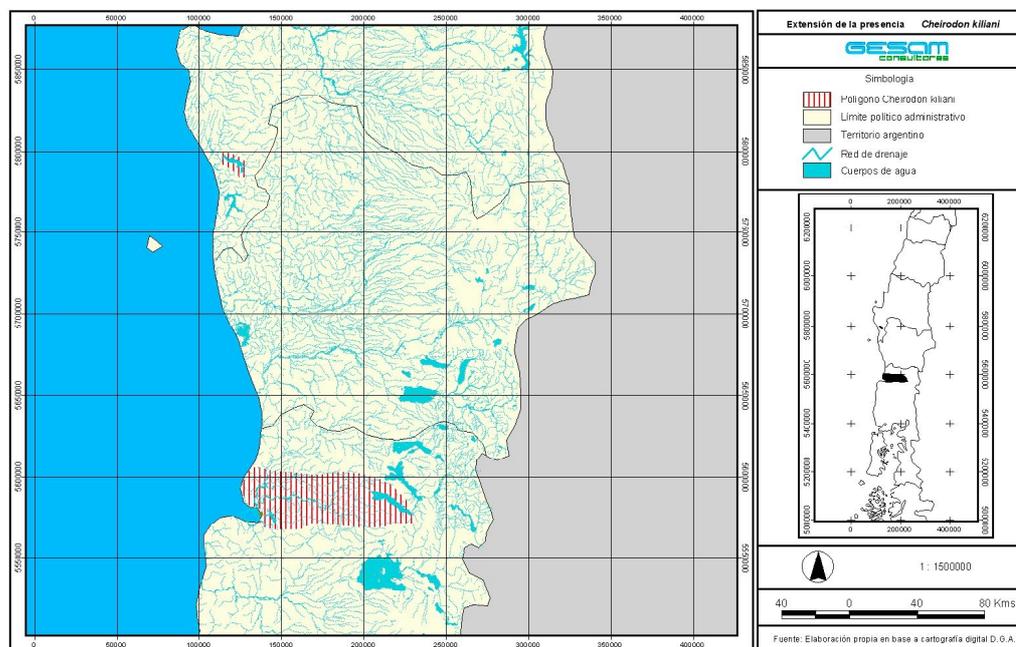
La distribución de Pocha *Cheirodon kiliani*, está citada, hasta el norte en el Lago Lanalhue y al Sur río Calle Calle (Campos, 1992). Se distribuye solo en la Cordillera de la Costa de la X Región. (Campos et al, 1998)

#### 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 Pocha, *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 Pocha, *Cheirodon kiliani* 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

Pocha, *Cheirodon kiliani*, tiene una restringida distribución y es la única especie simpátrica (que convive con otras especies) autóctona, junto con Pocha del sur *Cheirodon australe* en la hoya del río Valdivia. En este hábitat ocurren alteraciones debido 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.

## II. SITUACIÓN ACTUAL DE LA ESPECIE

### 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 (Museo Nacional de Historia Natural)**, la categoría de conservación, está definida como, **Rara** en la X Región.



- Pocha *Cheirodon kilianii* está catalogada como **Datos Insuficientes** en las **Lista Roja de la IUCN**.

#### PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN

El Comité Nacional de Clasificación de Especies, conforme al Criterio B del Reglamento sobre Clasificación de Especies ha clasificado a Pocha, *Cheirodon kilianii*, **En Peligro y Rara** mediante **D.S. 51 de 2008**, por:

- Tener un área efectiva de ocupación menor a 500 km<sup>2</sup>.
- Presentar una disminución continua, observada, inferida o proyectada en la calidad del hábitat.

#### CLASIFICACIÓN DE POCHA, *Cheirodon kilianii*

El Comité Nacional de Clasificación de Especies, conforme al Criterio B del Reglamento sobre Clasificación de Especies ha clasificado a **Pocha, *Cheirodon kilianii*** como **En Peligro y Rara** en su distribución geográfica mediante **D.S. 51 de 2008** de **MINSEGPRES**

#### Bibliografía

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