



Palabras clave: diseño, redes, peces

Key words: design, nets, fish.

Un diseño modificado y procedimiento de calado de redes agalleras para estudios cualitativos de peces por estratos de profundidad en lagos araucanos*

Pablo H. Vigliano, Patricio J. Macchi, M. Amalia Denegri, Marcelo F. Alonso, Daniela Milano, Gustavo Lippolt y Guillermo Padilla.

Grupo de Evaluación y Manejo de Recursos Icticos. Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. Quintral 1250 (8400) Bariloche, Río Negro

RESUMEN

El objetivo del presente trabajo es describir un método de muestreo con redes agalleras por hábitats y estratos de profundidad de peces para lagos de la región Araucana y compararlo con los métodos de calado perpendicular usados hasta el presente. La extracción de las muestras realizada con ambos sistemas de pesca evidenció diferencias en cuanto a las especies capturadas, la abundancia relativa y aspectos del ciclo de vida de los peces. Los resultados de las capturas con cada metodología y su comparación dejan en claro que el muestreo por hábitats y estratos de profundidad brinda una mejor representatividad de la comunidad de peces y facilita la visualización y comprensión de los procesos que regulan la estructura comunitaria.

ABSTRACT

A modified sampling design for qualitative - quantitative studies of fish by depth strata in Araucanian lakes.

The purpose of the present paper is to describe a new gill net fishing methodology on lakes of the Araucanian region which allows the representative sampling of distribution and abundance patterns. Catches are compared with those of fishing perpendicularly to the coast line. Results from both sampling designs showed variations in terms of species caught, their relative abundance, and different life cycle aspects. Thus, partitioning the sampling design by habitat type and depth strata gives a better picture of the fish community, making easier the visualization and understanding of the processes that regulate the community structure.

* Subvencionado por la Secretaría de Investigación de la Universidad Nacional del Comahue (Res. N° 0145/94 y 0595/95)