

Dinámica estacional de la ictiofauna de la laguna Cochicó, provincia de Buenos Aires, Argentina

M. Schwerdt¹, A. Lopez Cazorla

¹Departamento de Biología, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca (Argentina).

Introducción y objetivos

La laguna Cochicó forma parte del sistema de las Encadenadas del Oeste (Fig. 1). Ictiogeográficamente, se encuentra en la provincia Paranense de la subregión Brasilica (Ringuelet, 1975 y Miquelarena y López, 1995). Desde el 2000, el estado Municipal inició tareas de siembra de pejerrey (*Odonthestes bonariensis*) y control de la pesca furtiva, con el consiguiente aumento progresivo del stock y la calidad de pejerrey. El objetivo del presente trabajo fue caracterizar la dinámica estacional de la ictiofauna de la laguna Cochicó.

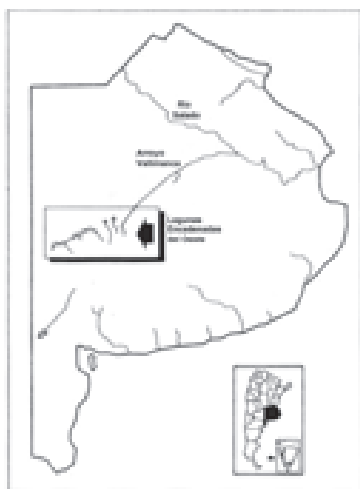


Figura 1. Lagunas Encadenadas del Oeste.

Materiales y Métodos

Las capturas se efectuaron trimestralmente en tres sitios de muestreo, entre abril de 2007 y marzo de 2008, con batería de redes de enmalle y red de arrastre. Se calculó la riqueza específica, dominancia (d) y diversidad (H') por lugar y estación de año. Los valores de d y H' fueron analizados mediante ANOVA doble sin réplica. Se estimó la abundancia relativa en número (AR), se calculó la captura por unidad de esfuerzo en peso (CPUE), se describió la estructura de tallas y el índice de densidad proporcional de stock (PSD) para pejerrey.

Resultados

La riqueza específica varió entre 5 y 8. Tanto d como H' no presentaron diferencias significativas entre lugares ($p=0,6$ y $p=0,26$) ni entre épocas del año ($p=0,06$ y $p=0,13$). Las capturas estuvieron dominadas ampliamente por pejerrey, con AR siempre superiores a 96,7%. La CPUE no presentó diferencias significativas en el año ($p=0,14$) y su valor medio fue 202 kg. Los rangos de tallas dominantes para pejerrey fueron 25-27 y 29-31 cm Lst y los PSD fueron de 71% y 40% para tallas con potencial aprovechamiento pesquero deportivos y comerciales respectivamente.

Discusión y Conclusiones

Cabe advertir que como consecuencia de la continua bajante del nivel de agua de la laguna, la diversidad ictica disminuyó un 50% en los últimos años. Sin embargo, la variación ambiental ha sido favorable para la especie con mayor importancia económica, el pejerrey. La cantidad y calidad actual de este recurso son la base fundamental para que la laguna Cochicó haya podido posicionarse como uno de los más prestigiosos pesqueros deportivos de pejerrey de Argentina.

Referencias

- MIQUELARENA, A. M.; LÓPEZ, H. L. 1995. Fishes of the lagunas Encadenadas (Province of Buenos Aires, Argentina). A wetland of international importance. *Forum* 5(1): 48-53.
RINGUELET, R. 1975. Zoogeografía y ecología de los peces de aguas continentales de la Argentina y consideraciones sobre las áreas ictiológicas de América del Sur. *Ecosur* 2 (3) 122 pp.