
Area: CE - Cs. Exactas y Naturales

Título del Trabajo: ESTIMACIONES DE PARÁMETROS POBLACIONALES DE *LEPORINUS OBTUSIDENS* (VALENCIENNES 1837) AGUAS ABAJO DE LA REPRESA YACYRETÁ.

Autores: SILVA, NATALIA A. - SCIPIONI, NICOLAS - RUIZ DIAZ, FEDERICO J.

E-mail de Contacto: nataliakuper@gmail.com

Tipo de Beca: Cofinanciadas Tipo I

Resolución N°: 0484

Período: 01/04/2013 - 01/04/2016

Proyecto Acreditado: Acta Complementaria 23, Monitoreo y evaluación de los recursos pesqueros aguas abajo de la presa de yacyreta, Convenio EBY-UNNE. 2012-2013

Lugar de Trabajo: Facultad de Cs. Veterinarias

Palabras Claves: Recursos pesqueros - Alto Paraná

Resumen:

Las estimaciones de los parámetros de crecimiento en peces son una herramienta importante para comprender el comportamiento de las poblaciones y además permite gestionar los recursos pesqueros. El objetivo del presente trabajo fue contribuir al conocimiento de la biología de *Leporinus obtusidens* en el río Alto Paraná, aguas abajo de la represa Yacyretá, a través de estructura etaria, y factor de condición como un indicador de las condiciones nutricionales o gastos de reserva recientes. Los muestreos se realizaron en 35 campañas mensuales entre junio de 2009 y junio de 2012. Se estimó la estructura etaria mediante la lectura de otolitos. También, se estimó el factor de condición relativo (K_n). Se realizó un análisis de la varianza a dos vías (ANOVA) y test a posteriori para evaluar diferencias en el K_n entre meses de muestreo, sexo y sitios de captura (Ituzaingó e Itá Ibaté). El rango de edades estimadas fue de 0 a 7 años. El factor de condición, mostró diferencias significativas entre sexos ($p < 0,05$, $F=14,72$) sitios de captura ($p < 0,05$, $F=48,26$) y fecha de muestreo ($p < 0,05$, $F=18,41$). Los valores más altos se observaron en las hembras capturadas en Ituzaingó. El factor de condición relativo alcanzó su máximo valor para ambos sexos entre septiembre y noviembre. El K_n varía temporalmente en respuesta al ciclo reproductivo, además el estado nutricional respondería a las variaciones espaciales en este tramo del río. Estos resultados indican que la población de boga responde al gradiente espacio-temporal. Considerando la importancia en términos económicos y ecológicos de esta especie, resulta necesario continuar los estudios acerca de su biología y ecología. Tales contribuciones serán de utilidad para planificar acciones y evaluar los cambios que pudieran ocurrir en el futuro.