



XXII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CE-065 (ID: 485)

Autor: Cáceres, Antonio de la Cruz

Título: Evaluación del Ictioplancton en la margen izquierda y derecha en el tramo medio del río Paraná

Director:

Palabras clave: Huevos, Larvas, Actividad reproductiva, Siluriformes

Área de Beca: Cs. Naturales Y Exactas

Tipo Beca: Cofinanciadas Doctorales

Periodo: 01/04/2012 al 01/04/2017

Lugar de trabajo: Facultad De Cs. Veterinarias

Proyecto: (CONVENIO ACTA 25) Evaluación de los recursos pesqueros aguas abajo de la represa de Yacyretá

Resumen:

La migración pasiva de huevos y larvas en los ríos constituye uno de los elementos más importantes en el ciclo de vida de muchas especies de peces; éstos movimientos sirven para dispersar y aumentar su abundancia mediante la ocupación de nichos vacíos. El río Paraná se divide en cuatro tramos: superior, alto, medio e inferior. Desde la desembocadura del río Paraguay, se considera el tramo medio del río Paraná, donde adopta un rumbo NE-SO hasta Rosario (Santa Fe). En éste tramo se observan cambios importantes en las propiedades físicas del agua debido a la presencia de los sedimentos del río Bermejo, principalmente limo y arenas muy finas. Desde aquí el agua cambia de coloración y se alcanzan a distinguir dos flujos dentro del río, uno sobre cada margen, diferencia que se extiende muchos kilómetros aguas abajo. El objetivo del trabajo fue analizar la densidad de huevos y larvas de peces en la margen derecha e izquierda en un tramo del río Paraná medio, evaluar la abundancia de Siluriformes y no Siluriformes y clasificar algunas especies de interés regional. Se realizó un muestreo semanal o quincenal desde agosto de 2012 hasta marzo de 2015. En cada muestreo se obtuvieron dos muestras sobre la margen derecha y otras dos sobre la margen izquierda en un tramo del río Paraná medio utilizando una red de ictioplancton, cilíndrico-cónica con abertura de malla de 300 micras. Las muestras se fijaron y se conservaron en alcohol al 96% para su posterior análisis. Durante las estaciones otoño-invierno comprendidas entre 2012 y 2014 prácticamente no hubo actividad reproductiva, debido al poco o nulo material de ictioplancton encontrado. Por otra parte, hubo reproducción durante primavera-verano de los periodos 2012-2015. Se obtuvieron menores densidades de huevos y larvas en la margen izquierda durante el periodo reproductivo. Se observó mayor abundancia, tanto de larvas de Siluriformes como no Siluriformes sobre la margen derecha comparada con la margen izquierda. En cuanto a las especies de interés regional, se pudieron identificar a *Prochilodus lineatus*; *Salminus brasiliensis*; *Pseudoplatystoma* sp. y *Sorubim lima*. Se concluye, que debido a la presencia de huevos y larvas capturadas en ambas márgenes del río Paraná medio, principalmente durante los periodos de primavera-verano, sugieren que los sitios de desove se encuentran muy cercanos, aguas arriba de los puntos de muestreo, y por lo tanto sitios de cría, refugio y alimentación aguas abajo, información importante a tener en cuenta para el cuidado, protección y manejo de dichas áreas. Además, del aporte significativo de la detección de la reproducción de especies de interés regional.