



XXII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CE-022 (ID: 48)

Autor: Scipioni, Nicolás

Título: Evaluación de la diversidad ictica en la planicie de un tramo del río parana

Director:

Palabras clave: Valle aluvial, Yacyretá, peces, pesca eléctrica

Área de Beca: Cs. Naturales Y Exactas

Tipo Beca: Cyt - Pregrado

Periodo: 01/03/2015 al 29/02/2016

Lugar de trabajo: Facultad De Cs. Veterinarias

Proyecto: (14B009) Evaluación de la diversidad ictica en la planicie del Río Parana Medio.

Resumen:

En este trabajo se evalúa la diversidad de la Ictiofauna en el valle aluvial del río Paraná, entre las localidades de Ituzaingó y Puerto Abra, zona de influencia de la represa de Yacyretá. Los datos utilizados en este trabajo abarcan desde el año 2004 hasta 2015. Las campañas se realizaron cada tres meses, sumando un total de cuatro campañas por año, abarcando así todas las estaciones del año. Los peces fueron colectados empleando un equipo de pesca eléctrica. Se eligieron cuatro zonas de muestreos representativos del gradiente longitudinal del río. La diversidad Alfa fue medida a través de los índices de Shannon-Wiener, el índice de diversidad verdadera de Jost, el índice de diversidad de Simpson y el índice de dominancia de Simpson, mientras que la diversidad Beta se evaluó con el índice de Whittaker y el coeficiente de Jaccard, se realizó además un análisis de correlación entre los valores de diversidad y la distancia de las zonas con respecto a la represa. Se identificaron 173 especies de peces distribuidas en 11 órdenes y 32 familias. La riqueza estimada para este tramo del río fue de 200 especies. La diversidad específica de las diferentes zonas, sus curvas de rango abundancia y las curvas de acumulación de especies tienden a disminuir aguas abajo de la represa. Los índices de diversidad Alfa utilizados arrojaron los valores más altos en la zona de Itá Ibaté, de posición intermedia a la represa. La diversidad Beta fue moderada y similar entre ambientes. Los resultados sugieren diferencias en la estructura de la comunidad de peces en los ambientes del valle aluvial que responden a cambios ambientales relacionados con el gradiente longitudinal desde Ituzaingó como punto más cercano a la represa, hasta Puerto Abra como punto más distante.