

Area: CA - Cs. Agropecuarias
Título del Trabajo: PROPORCIÓN DE SEXOS EN PROCHILODUS LINEATUS EN DOS SITIOS SOBRE EL RÍO PARANÁ.

Autores: ARBUÉS, ROMINA M. - VARGAS, CLAUDIA V. - FLORES QUINTANA, CAROLINA I.

E-mail de Contacto: magali_arbues@yahoo.com.ar

Tipo de Beca: UNNE Iniciación Tipo B **Resolución N°:** 988/10 **Período:** 01/03/2011 - 28/02/2014

Proyecto Acreditado: Monitoreo y evaluación de los recursos pesqueros aguas abajo de la represa Yacyretá
Acreditado por el Banco Mundial y el Banco Interamericano de Desarrollo
Agosto 2010 - Octubre 2013

Lugar de Trabajo: Facultad de Cs. Veterinarias

Palabras Claves: Yacyretá - Ita Ibaté - Reproducción

Resumen:

La proporción sexual entre hembras y machos es una información importante para la caracterización de la estructura de una especie o población. Esta tiende a estar en equilibrio en la mayoría de las especies y en caso de no estarlo es importante buscar las causas. Este parámetro varía a lo largo del ciclo de vida en función de eventos sucesivos que actúan de modo distinto sobre los individuos de cada sexo. *P. lineatus* es considerado una especie clave del río Paraná por su alta biomasa, sus hábitos migratorios y su régimen iliófago. En este trabajo se analizó y se comparó la proporción de sexos de *P. lineatus* en cercanías de la represa Yacyretá (Ituzaingó) y a 70 Km aguas abajo (Ita Ibaté) considerado como sitio control. Se realizaron muestreos mensuales desde agosto de 2010 a febrero de 2013. En Ituzaingó se capturaron 1254 ejemplares y en Ita Ibaté 452 ejemplares. Se registró sexo y LST (longitud estándar total) se clasificó en tres categorías: talla chica (100-249 cm), mediana (250-449 cm) y grande (más de 450 cm). Se calculó la proporción de sexos por longitud y se determinaron las diferencias significativas por X^2 . En el sitio control el porcentaje de machos de talla chica fue de 54,17 %, en tanto que el de hembras fue de 45,83%. Para la talla mediana la proporción de machos fue de 45,28 % y la de hembras fue apenas superior (54,72%). Finalmente para la talla grande el 100 % de los individuos capturados fueron hembras. En el sitio de impacto los porcentajes de machos y hembras de talla chica fueron de 47,3 y 52,7 % respectivamente. En la talla mediana la tendencia fue similar (46,64% de machos y 53,39% de hembras). Se destacó una importante diferencia en los individuos de talla grande, los porcentajes registrados fueron de 14,53 % de machos y 85,47 % de hembras. El análisis de X^2 (0,05 y 1 gl) tanto para el sitio control como para el sitio de impacto reveló que en las tallas chica y mediana no existen diferencias significativas entre ambos sexos, sin embargo, en los ejemplares de talla grande la diferencia es significativa a favor de las hembras. Existen numerosas causas que pueden determinar esta diferencia en la variable observada, entre estas se encuentran las épocas de reproducción, la mortalidad diferencial y la diferente ocupación del hábitat de machos y hembras. Además fue sugerido que el predominio de hembras de tallas superiores puede deberse a una asincronía en el desplazamiento migratorio de ambos sexos, que arribarían en distintos momentos a las áreas de reproducción.