

ESTUDIOS LIMNOLOGICOS EN UNA SECCION TRANSVERSAL DEL TRAMO MEDIO DEL RIO PARANA

XII: Dinámica temporal de peces de importancia económica *

Norberto O. Oldani ** y Olga B. Oliveros ***

Instituto Nacional de Limnología
José Maciá 1933 - 3016 Santo Tomé (SF)
Argentina

RESUMEN

En base a los datos provenientes de la pesca comercial en el río Paraná a la altura de la ciudad de Paraná entre agosto de 1976 y setiembre de 1977, se determinaron los períodos de presencia de 18 especies, su frecuencia en la captura y épocas de reproducción. Los resultados se analizaron juntamente con las curvas de temperatura media del agua en la zona de estudio, el nivel hidrométrico (en puerto Paraná) y con observaciones sobre la presencia de larvas de esas especies en la zona, realizadas durante 5 años.

Prochilodus platensis, *Luciopimelodus pati*, *Pimelodus albicans* y *Pseudoplatystoma coruscans* se registraron a través de todo el período de muestreo. Las especies más abundantes fueron *P. platensis* y *Pterodoras granulosus*, presentando la primera la mayor frecuencia entre junio y noviembre y la segunda desde diciembre a mayo. Se hallaron hembras maduras de *P. platensis*, *Leporinus obtusidens*, *P. albicans* y *Sorubim lima*, desde mediados de noviembre a marzo. En base a ésto y a los datos de capturas de larvas, el área de estudio sería de reproducción y cría para estas especies, mientras que para *P. coruscans* y *Salminus maxillosus*, solamente de cría. Analizando la pesca total, se observaron 2 momentos de bajas capturas: uno a fines de verano, con niveles hidrométricos altos y otro a mediados de invierno, con niveles hidrométricos bajos, que marcarían puntos importantes en la actividad migratoria.

* Presentado en la Reunión de Comunicaciones Científicas de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral del 29 de abril de 1983. (Santa Fe).

** Investigador del CONICET.

*** Miembro de la Carrera del Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo (CONICET).

ABSTRACT

Oldani, N. O. and O. B. Oliveros, 1984. Limnological studies in a cross-section of the middle reach of Paraná river, XII: Temporal dynamic of commercial fish. *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral*, 16:

The periods of presence, their frequency of capture and their spawning were determined in 18 species from the middle Paraná river. The data was gathered from commercial fishing collected near the city of Paraná, from August 1976 until September 1977. It was analyzed together with the curves of mean water temperature, and of water gage level (at Paraná harbor). Observations on the presence of larvae of these species—over a 5 years span— were also carried out in the area.

Prochilodus platensis, *Luciopimelodus pati*, *Pimelodus albicans* and *Pseudoplatystoma coruscans* were recorded throughout the sampling period. The most abundant species were *P. platensis* and *Pterodoras granulosus*. The former showed its major frequency between June and November while the latter, from December to May. Ripe females of *P. platensis*, *Leporinus obtusidens*, *P. albicans* and *Sorubim lima* were found from mid-November to March. Based on this fact and on data of larvae samples, the studied area was used for reproduction and rearing by these species, while for *P. coruscans* and *Salminus maxillosus*, used it only for rearing. Two periods of low catches during the entire sampling were observed: one at the end of summer (March), with high water levels and the other during the middle of winter (July) with low water levels. Both point out important events in the migratory activity of fishes.