

## MARCACIONES DE PECES EN EL EMBALSE DE SALTO GRANDE, RIO URUGUAY ( ARGENTINA - URUGUAY)\*

Ricardo Delfino y Claudio Baigún

Instituto Nacional de Investigacion y Desarrollo Pesquero.  
Departamento de Aguas Continentales, Casilla de Correo 175  
(7600) Mar del Plata - Argentina

### RESUMEN

Delfino, R. y C. Baigún. 1985. Marcaciones de peces en el Embalse Salto Grande, río Uruguay. (Argentina - Uruguay). *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral*, 16(1): 85-93.

Entre 1980 y 1983 se realizaron siete campañas de marcación, aguas abajo de la represa de Salto Grande. Las marcas utilizadas fueron las del tipo Lea, capturándose un total de 573 ejemplares, los cuales tras ser marcados, fueron liberados en el embalse.

Los porcentajes de recaptura fueron 20<sup>o</sup>/o para *Pseudopimelodus zungaro* (Humboldt), 11,4<sup>o</sup>/o para *Pseudoplatystoma coruscans* (Agassiz), 7,3<sup>o</sup>/o para *Salminus maxillosus* (Valenciennes), 7,1 para *Leporinus obtusidens* (Valenciennes), y 4,4<sup>o</sup>/o para *Prochilodus platensis* (Holmberg), con un índice de recaptura total del 5,7<sup>o</sup>/o. Las distancias máximas registradas fueron de 850 km para *S. maxillosus*, 620 km para *P. platensis*, 540 km para *L. obtusidens*, 150 km para *P. zungaro* y 75 km para *P. coruscans*, con velocidades de hasta 21; 8; 9,5; y 1 km/día, respectivamente. El 21,2 de las recapturas se localizaron aguas abajo. En el caso de las marcas recobradas aguas arriba, éstas constituyen los primeros registros de marcaciones existentes en el curso medio y superior del río Uruguay. De acuerdo a los resultados obtenidos, únicamente *S. maxillosus* y *L. obtusidens* presentaron una tendencia migratoria ascendente definida.

Se comparan, además, los factores de condición medios ( $\bar{K}$ ) de *S. maxillosus*, *L. obtusidens* y *P. platensis* para aguas arriba y abajo de la represa, hallándose diferencias significativas.

---

\* Presentado en las II Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral, Paraná, 8-11 agosto 1984.

## ABSTRACT

Delfino, R. and C. Baigún. 1985. Tagging fish in Salto Grande Dam, Uruguay River (Argentina – Uruguay). *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral*, 16 (1): 85-93.

Seven tagging experiments were performed from 1980 to 1983 downstream of the Salto Grande dam (31° S 58°W) in the Uruguay river. Fish (N = 573) were caught and tagged using Lea tags and were released in the reservoir. Recaptures were 20.0% for *Pseudopimelodus zungaro* (Humboldt), 11.4% for *Pseudoplatystoma coruscans* (Agassiz), 7.3% for *Salminus maxillosus* (Valenciennes), 7.1% for *Leporinus obtusidens* (Valenciennes), and 4.4% for *Prochilodus platensis* (Holmberg), with a total recapture index of 5.7%. The maximum distances were 850 km for *S. maxillosus*, 620 km for *P. platensis*, 540 km for *L. obtusidens*, 150 km for *P. zungaro* and 75 km for *P. coruscans*, with speeds up to 21; 8; 9; 5 and 1 km/day, respectively. Downstream for the reservoir were located 21% of the recaptures. The tags recovered upstream are the first known tagging recoveries in the upper and middle course of the Uruguay River. Only *S. maxillosus* and *L. obtusidens* migrated upstream. Significant differences in the mean condition coefficient ( $\bar{K}$ ) of *S. maxillosus*, *L. obtusidens* and *P. platensis* were found between fish in the reservoir and downstream the river.