



## ORGANIZACION HISTOLOGICA DEL TESTICULO Y FECUNDIDAD DE *Leporinus obtusidens* (Val.1847), PISCES CYPRINIFORMES, ANOSTOMATIDAE DEL RIO JURAMENTO, PROVINCIA DE SALTA.

*Gladys de Gonzo, Rosa Vera, Virginia Martínez y Marcela Romero*

Consejo de Investigación. Universidad Nacional de Salta  
Buenos Aires 177 - 4400 Salta.  
Argentina

**RESUMEN:** Se realiza el estudio de la organización histológica del testículo y la fecundidad de la boga *Leporinus obtusidens*, como un aporte más al conocimiento de la biología de esta especie. Se analizan la modalidad de reproducción, la fecundidad y de manera principal la evolución de la madurez testicular; tema sobre el que existe un vacío en la literatura referido a esta especie. La fecundidad fue estimada en hembras comprendidas entre 300 - 500 mm de Lst y 400 a 1000 g de peso total. La ecuación obtenida relacionando fecundidad con peso total y peso gonadal mediante regresión lineal múltiple fue  $F = -45769,42 + 137,65 Pt + 1622,32 Pg$ . Esta especie es una desovadora total, siendo su período de puesta el comprendido entre octubre y diciembre. La relación longitud estándar y peso total fue  $P = 1,9542 \times 10^{-6} Lst^{3,366}$  con un factor de condición  $\bar{K} = 1,66$ . Se describen las características morfológicas macroscópicas y microscópicas del testículo en diferentes etapas de madurez. Se establece que esta especie presenta testículo de estructura lobular espermatogonial no restringido.

**ABSTRACT.** Histological testicular organization and fecundity of *Leporinus obtusidens* (Val. 1847), Pisces, Cypriniformes, Anostomatidae, of Juramento River, Salta Province. The histological testicular organization and fecundity of *Leporinus obtusidens* were studied as a contribution of the knowledge of the biology of the species. Mode of reproduction, fecundity and the evolution of the testicular maturity are analyzed. In the last subject, there is a lack of information about this species. Fecundity was estimated in females ranging between 300 - 500 mm Lst and 400 - 1000 g total weight. Equation linking fecundity with total weight and gonadal weight, obtained by lineal multiple regression

is  $F = 45769.42 + 137.65 W_t + 1622.32 W_g$ . The species is a total spawning one, with a spawning season between October and December. The relationship between standard length and total weight was  $W = 1.9542 \times 10^{-6} L_{st}^{3.366}$  being the condition factor  $\bar{K} = 1.66$ . Morphological macroscopic and microscopic features of the testes were described. This species exhibits a lobular, unrestricted spermatogonial testis - type.