

**CICLO SEXUAL Y FECUNDIDAD DE *Pimelodus albicans* (VAL., 1840)  
(PISCES: SILURIFORMES: PIMELODIDAE),  
DE LA PROVINCIA DE SALTA.**

*Rosa del Valle Vera de Mintzer y Gladys Monasterio de Gonzo*

Facultad de Ciencias Naturales  
Universidad Nacional de Salta  
Buenos Aires 177 - 4400 Salta  
Argentina

RESUMEN

**Vera de Mintzer, R. y G. Monasterio de Gonzo, 1991. Ciclo sexual de *Pimelodus albicans* (Val., 1840) (Pisces: Siluriformes: Pimelodidae) de la Provincia de Salta. *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral* 22 (2): 19-34.**

Se realiza el estudio del ciclo reproductivo y la fecundidad de *P. albicans*, bagre blanco, capturado en cursos de agua pertenecientes a la cuenca del río Bermejo en la Provincia de Salta, entre setiembre de 1988 y enero de 1990. A través del análisis macroscópico y microscópico se establecen escalas de madurez de los ovarios. Se calcula la fecundidad absoluta promedio en 214.600 ovocitos. Se relaciona esta variable con la longitud estándar, peso total, peso y longitud gonadal mediante regresión lineal múltiple, siendo el índice de correlación obtenido significativo. Se obtuvo una sola moda en los histogramas de frecuencia del diámetro de los ovocitos, entre 600 - 800 micrones, correspondientes a hembras en avanzado estado de madurez, razón por la cual esta especie puede considerarse desovadora parcial, con un único período de desove entre los meses de octubre a enero.

ABSTRACT

**Vera de Mintzer, R. and G. Monasterio de Gonzo, 1991. Sexual cycle and fecundity of *Pimelodus albicans*, (Val., 1840) (Pisces: Siluriformes: Pimelodidae) of Salta Province. *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral* 22 (2): 19-34.**

The study of the reproductive cycle and fecundity of *P. albicans*, bagre blanco, is made in this work. The species was collected from Bermejo basin flows -province of Salta - between September 1988 and January 1990. Throughout macroscopic and microscopic studies, scales of ovarial maturity were established. Absolute mean fecundity was calculated about 214,600 oocytes. This variation was related to standard length, total weight, gonadal weight and gonadal length by means of linear multiple regression. The correlation index was significant. In the histogram frequency of oocyte sizes, only one mode was observed: between 600 and 800 micra, in diameter, they are belonging to female individuals in advanced stages of maturity. For this reason, this species is considered as a total spawning one, which has only a spawning season: from October up to January.