

**ASPECTOS DE LA BIOLOGIA DE *Ageneiosus valenciennesi*
(PISCES, AGENEIOSIDAE) (*)**

*Olga B. Oliveros (**)* y *Daniel M. del Barco (***)*

RESUMEN

Oliveros, O. B. y D. M. del Barco 1991. Aspectos de la biología de *Ageneiosus valenciennesi* (Pisces, Ageneiosidae). *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral* 22 (2): 45-53

El estudio, referido a la relación longitud - peso, reproducción y alimentación, se realizó con datos de archivo de 29 hembras y 104 machos, capturados en el río Paraná y ambientes relacionados y en lagunas del sistema Setúbal-Leyes-Saladillo. La relación largo-peso para ambos sexos fue: $W_t = 0,000007 \times L_t^{3,04}$ ($r^2 = 0,94$). Los valores del factor de condición (K) para machos y hembras fueron cercanos a 8. La dieta estuvo integrada por crustáceos, insectos, anfibios adultos y peces relacionados al fondo y a la vegetación acuática flotante. Se detectaron hembras maduras desde principios de noviembre a mediados de diciembre, hallándose en reposo a partir de marzo. Se analizaron las modificaciones de la espina de la aleta dorsal y barbillas maxilares en relación al sexo y desarrollo gonadal, como asimismo la formación de un pseudopene como modificación de la aleta anal del macho adulto.

ABSTRACT

Oliveros, O. B. y D. M. del Barco 1991. Some aspects of the biology of *Ageneiosus valenciennesi* (Pisces, Ageneiosidae). *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral* 22 (2):45-53

This study was carried out on the basis of file data from 29 females and 104 males. The specimens were caught in the Paraná River and related environments, and lagoons from Setúbal-Leyes-Saladillo System. The length-weight relationship for both sexes was $W_t = 0,000007 \times L_t^{3,04}$ ($r^2 = 0,94$). The values of the coefficient of condition (K) for males and females were around 8. *A. valenciennesi* was found to feed on crustaceans, insects, adult frogs and fish related to the bottom and floating aquatic plants. Ripe females were found from the beginning of November to mid December, and in quiescent stage since March. Changes of the dorsal fin spine and the maxillary barbels in relation to sex and gonadal development, and the formation of copulatory organ in the anterior region of the anal fin in adult males, were described.

(*) Trabajo presentado en las IV Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral. Santa Fe, 07-10 de agosto de 1991.

(**) Profesional Principal del CONICET. Instituto Nacional de Limnología (INALI). José Maciá 1933 (3016) Santo Tomé (Santa Fe).

(***) Dirección General de Ecología y Protección de la Fauna (MAGIC). Boulevard Pellegrini 3100 (3000) Santa Fe.