

**ECOLOGIA TROFICA DE *Hoplias malabaricus malabaricus*
(PISCES, ERYTHRINIDAE)(*)**

*Olga B. Oliveros(**) y Liliana M. Rossi(***)*

Instituto Nacional de Limnología (INALI)
J. Maciá 1933-3016 Santo Tomé (S. Fe)
Argentina

RESUMEN

Oliveros, O.B. y L.M. Rossi. 1991. Ecología trófica de *Hoplias malabaricus malabaricus* (Pisces, Erythrinidae). *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral* 22 (2): 55-68

Se estudió la dieta de la tararira, *Hoplias malabaricus malabaricus* en el área del río Paraná medio, en las distintas etapas de vida y estaciones del año. Se analizaron 495 ejemplares (33 larvas, 77 juveniles y 385 adultos), procedentes de ambientes lóticos y leníticos. Para cada etapa de vida se calcularon porcentajes de numerosidad y ocurrencia de cada ítem de la dieta, un coeficiente de vacuidad y asociaciones de alimento. La composición de la dieta cambió con el crecimiento. En la etapa larval las presas más importantes fueron microcrustáceos e insectos, iniciándose la ingestión de peces. En el período juvenil predominaron peces e insectos y en el adulto peces. En las tres etapas de vida se registraron casos de canibalismo. Los valores del coeficiente de vacuidad aumentaron con el descenso de la temperatura y su máximo valor fue hallado en ejemplares adultos. En las distintas etapas de vida y estaciones del año el mayor porcentaje de los estómagos no presentó asociaciones de alimentos.

ABSTRACT

Oliveros, O.B. y L.M. Rossi. 1991. Feeding Ecology of *Hoplias malabaricus malabaricus* (Pisces, Erythrinidae). *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral* 22 (2): 55-68

Food habits of 495 *Hoplias malabaricus malabaricus* (33 larvae, 77 juveniles and 385 adults) collected in lotic and lentic environments of the Middle Paraná River were studied. Stomach contents were analyzed by frequency of occurrence and abundance in relation to fish total length and season. A vacuity coefficient was applied. Ontogenetic diet shifts were observed. This species showed one sequence of size-dependent shifts from a diet composed primarily by microcrustaceans, to insects and finally fishes. Records of cannibalism are mentioned. Vacuity coefficient increased with fish size and with decreasing temperature.

(*) Trabajo presentado en las IV Jorn. de la Nat del Litoral, S.Fe, agosto de 1991.

(**) Profesional principal del CONICET.

(***) Becaria de Perfeccionamiento del CONICET.