

**ALIMENTACION DE *Salminus maxillosus* VALENCIENNES 1840 EN
DISTINTOS AMBIENTES DE LA PROVINCIA DE SANTA FE
(PISCES, CHARACIDAE) (*)**

Daniel M. del Barco

Dirección General de Ecología y Protección de la Fauna.
Ministerio de Agricultura, Ganadería, Industria y Comercio de la
Provincia de Santa Fe,
Boulevard Pellegrini 3100. (3000) Santa Fe.

RESUMEN

Del Barco, D. M. 1990 Alimentación de *Salminus maxillosus* Valenciennes 1840 en distintos ambientes de la Provincia de Santa Fe. (Pisces, Characidae). *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral*. 21 (2): 159-166

Se estudió el contenido estomacal de 693 ejemplares de *Salminus maxillosus* Valenciennes 1840, "dorado", de los cuales 589 fueron capturados en el valle aluvial del río Paraná medio; 86 en el sistema Setúbal Saladillos y 18 en la cuenca del río Salado. Se identificaron 31 ítems alimentarios, de los cuales 27 fueron peces. Los porcentajes de participación trófica en distintos ambientes del conjunto de los sistemas muestreados fueron: 71 en aguas abiertas, 55 en ambientes de fondo y 48 en ambientes de vegetación acuática. Los ítems alimentarios más frecuentes fueron: *Raphiodon vulpinus* (machete), *Serrasalmus* spp. (pirañas), y *Loricariichthys* spp. (viejas del agua). Los resultados obtenidos permiten caracterizar al dorado como carnívoro exclusivo, ictiófago de aguas abiertas.

ABSTRACT

Del Barco, D.M. 1990 Feeding of *Salminus maxillosus* Valenciennes 1840 at different environments of Santa Fe Province, Argentina (Pisces, Characidae). *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral* 21 (2): 159-166

Gastric contents of 693 specimens of *Salminus maxillosus* Valenciennes 1840 were studied. Five hundred and eighty nine fishes were captured at middle Paraná River floodplain, 86 at Setúbal - Saladillos system and 18 at Salado River basin. Thirty one items were identified, 27 of these were fishes. Trophic participation percent were 71 at open waters, 55 at bottom and 48 at acuatc vegetation. The most frequent items were *Raphiodon vulpinus*, *Serrasalmus* spp. and *Loricariichthys* spp. These results enabled us to characterize "dorado" as an exclusive carnivore, and an open waters ictiofagous species.

(*) Trabajo parcialmente financiado por convenio entre Agua y Energía Eléctrica y el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Industria y Comercio de la Provincia de Santa Fe.