



Palabras claves: alimentación, *Astyanax*, río Primero

Key words: food habits, *Astyanax*, Primero River.

Hábitos alimentarios de *Astyanax cordovae* (Günther, 1880) (Pisces, Characidae) en el río Primero (Suquía) (Córdoba, Argentina)

Daniel Gustavo Vales y José Gustavo Haro *

* Cátedra de Diversidad Animal II
Museo de Zoología, Velez Sarsfield 299
Fac. Cs. Ex. Fís. y Nat. Universidad Nacional
de Córdoba
5000 - Córdoba

RESUMEN

Se estudió la alimentación de 132 individuos de *Astyanax cordovae*, capturados estacionalmente desde abril de 1992 hasta marzo de 1993 en el río Primero (Suquía). Los peces fueron medidos y pesados, determinándose además el sexo. Los estómagos fueron conservados en formol al 10 % hasta su análisis en el laboratorio. La importancia de cada tipo de alimento de origen animal fue estimada mediante la aplicación del Índice de Importancia Relativa (IRI). El análisis de los contenidos estomacales permitió reconocer dos fracciones alimentarias: una de origen vegetal, constituida casi exclusivamente por algas filamentosas, y otra de origen animal, representada por insectos, crustáceos y arácnidos. El liderazgo en importancia del ítem insectos se mantiene en la dieta independientemente del tamaño del pez. En cuanto a su origen, los insectos terrestres son más importantes en otoño, invierno y primavera que la entomofauna constituida por formas acuáticas.

Puede señalarse a *Astyanax cordovae* como una especie omnívora con cierta preferencia zoófaga, que se alimenta principalmente en la superficie y a media agua y cuya dieta no registra mayor variación en relación con las estaciones del año o la longitud del predador.

ABSTRACT

Food habits of Astyanax cordovae (Günther, 1880) (Pisces, Characidae) from the Primero River (Suquía) (Córdoba, Argentina).

Food habits of 132 Astyanax cordovae caught from April 1992 to March 1993 in the Primero River (Suquía) were studied. Fishes were measured and weighed. The sex of individuals was also specified. The importance of weighted each kind of animal food was determined by Index of Relative Importance (IRI). Two food fractions were recognized: a vegetal fraction that was constituted mainly by filamentous algae and the other one that was represented principally by insects. Astyanax cordovae may be considered as an omnivorous species with certain zoophagous preference. Related to animal food items, insects were the most important independently of seasonal variations or predator size. The terrestrial and flying insects were more important in autumn, winter and springs than the aquatic ones.

0329-2177/98/29 (2): 89-96 \$2,00 © Asoc. Cienc. Nat. del Litoral