



Palabras clave: Peces, tracto digestivo, laguna El Tigre

Key words: Fishes, digestive tract, El Tigre lake.

Estudio anatómico del tracto digestivo de tres especies de peces de la Familia Characidae

Lucio Danilo Demonte

Uruguay 218 - 3100 - Paraná (Entre Ríos)

RESUMEN

El trabajo tiene por objetivo el estudio de algunos rasgos morfológicos y morfométricos de la cavidad bucofaringea y estómago en *Diapoma terofali* (Géry, 1964), *Astyanax (Astyanax) fasciatus fasciatus* (Cuvier, 1819) y *Charax stenopterus* (Cope, 1894). Se estudiaron 18 ejemplares adultos de cada una de las especies mencionadas, obtenidas en la laguna "El Tigre" provincia de Santa Fe (31°41'S-60° 42'W). *C. stenopterus* presentó el mayor tamaño de boca, así como dientes orales cónicos. En las restantes especies, tanto la dentición como los tamaños de boca fueron semejantes: dientes multicúspides y cónicos, y aberturas bucales de mediano desarrollo. En *C. stenopterus* se observaron las branquiespinas más denticuladas y la mayor separación entre ellas; en *D. terofali* no son ornamentadas y con la menor distancia entre sí. *A. fasciatus* presentó caracteres intermedios, tanto en la denticulación, como en el espacio entre branquiespinas. El menor número de estas estructuras se encontró en *C. stenopterus* y el mayor en *A. fasciatus*. En las tres especies el estómago es del tipo cecal. Las características estudiadas permiten diferenciar dos grupos: uno compuesto por *C. stenopterus* y el otro por *D. terofali* y *A. fasciatus*.

ABSTRACT

Anatomical study of the digestive tract of three fish species of the Family Characidae.

The purpose of this work is the study of some morphological and morphometrical features of the buccopharyngeal cavity and stomach of *Diapoma terofali* (Géry, 1964), *Astyanax (Astyanax) fasciatus fasciatus* (Cuvier, 1819) and *Charax stenopterus* (Cope, 1894). This study was carried out on eighteen adult specimens of each species, which were caught in "El Tigre" lagoon, Santa Fe province (31°41' S - 60° 42' W). *C. stenopterus* has the largest size of mouth and conical teeth. In the other species both the dentition and the mouth size are similar, having multicuspoid and conical teeth and moderate buccal aperture. *C. stenopterus* has the most spinous gill-rakers and the separation between them is the widest; *D. terofali* has no ornamented gill-rakers and these are closer between each other. *A. fasciatus* has intermediate characteristics, not only in the dentification, but also in the distance between gill-rakers. The lowest number of gill-rakers is found in *C. stenopterus* and the highest one in *A. fasciatus*. The three species have cecal stomach. The recorded characteristics permit to separate *C. stenopterus* from both *D. terofali* and *A. fasciatus*.