

005

**ASPECTOS MORFOLÓGICOS E HISTOLÓGICOS DAS REGIÕES CÁRDICA E PILÓRICA DO ESTÔMAGO DO ACESTRORHYNCHUS PANTANEIRO (MENEZES, 1992) (TELEOSTEI, CHARACIDAE) NA BACIA DO RIO URUGUAI MÉDIO, RS. (DADOS PRELIMINARES).**

*Diogo Ferreira Bicca, Enrique Querol Chiva, Maria Del Carmen Braccini (orient.) (PUCRS.CAMPUS2).*

Estudos sobre a estrutura do aparelho digestório de peixes são de grande importância para a compreensão da fisiologia e hábitos alimentares. *Acestrorhynchus pantaneiro*, um exemplar carnívoro da ictiofauna do Rio Uruguai, desempenha importante papel na manutenção do equilíbrio do ecossistema. Para a pesquisa estão sendo utilizados 20 exemplares adultos, fixados em formol tamponado a 10 %. No laboratório realiza-se análise morfológica a olho nu e com auxílio de lupa estereoscópica e são aplicadas as técnicas histológicas: inclusão em parafina, cortes de 5 µm (micrômetros), corantes Hematoxilina e Eosina e Tricrômico de Goldner. O estômago da espécie é do tipo cecal, em formato de Y, distinguindo-se três regiões: a porção cárdica, seguida da cecal e por último a pilórica, sendo a primeira e a terceira, selecionadas para estudo. As duas regiões localizam-se cranialmente a porção cecal, possuem formato cilíndrico, mas de diâmetros diferentes, sendo a porção pilórica menor nesse sentido. Observa-se um grande número de pregas longitudinais nas duas regiões, as quais apresentam dobras primárias e secundárias, até terciárias visualizadas somente na região pilórica. Microscopicamente as duas regiões apresentam um epitélio de revestimento simples e cilíndrico, seguido de uma lâmina própria com fibras elásticas e colágenas, rica em vasos sanguíneos. Na região cárdica ocorre na lâmina própria uma camada de glândulas gástricas, as quais não constam ou apenas observam-se resquícios na porção pilórica. A camada muscular nas duas regiões, caracteriza-se por ser de músculo liso, apresentando uma camada circular interna bem desenvolvida, com grande quantidade de tecido conjuntivo frouxo e vasos sanguíneos entre as fibras musculares, seguida de uma camada longitudinal, menos desenvolvida. Externamente nas duas regiões visualiza-se uma serosa típica, a qual apresenta vasos sanguíneos de calibres variados e nervos.