

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.