

473 MORFOLOGIA DO APARELHO MAXILO-MANDIBULAR, BRANQUIOCRÂNIO E TUBO DIGESTIVO, RELACIONADO AO HÁBITO ALIMENTAR DE GYMNOGEOPHAGUS CUSTRIS (PISCIFORMES CICHLIDAE) M.S. Ghazzi, L.E. A. Jardim
(UFRGS)

A família Cichlidae é cosmopolita, as mais comuns. Está representada nas mananciais do RS, pelos seguintes: Cichla, Crenicichla, Geophagus e Gymnogeophagus. O objetivo descrever a morfologia e anatomia do aparelho maxilo-mandibular, branquiocrânio e tubo digestivo, relacionando-a com o hábito alimentar. Os exemplares foram coletados na Lagoa Caconde, Osório-RS e identificados através de dados merísticos e morfométricos. De quarenta exemplares foram retirados os tubos digestivos medidos e analisados os conteúdos estomacal e intestinal. Destes, dez exemplares com CP variando de 35 a 135 mm, foram submetidos à diafanização por tripsina e corados por alizarina. Baseados nos estudos morfológicos, observamos: boca protrátil, pré-maxilar e dentário com dentes caninos dispostos em 3 a 5 séries. O ceratobranquial inferior tem aspecto triangular e não apresenta sutura ou fusão ao oposto, nos exemplares em que se observou, porém nos machos há uma sutura reta, contrariando o que é citado na literatura sobre Cichlidae. Está coberto na metade interna com dentes crenelados; da metade lateral para as bordas laterais os dentes são menores e caniniformes. Estômago saculiforme diminuto, intestino convoluto e longo. Até o momento, a predominância entre os itens alimentares é do crustáceo bentônico, *Sinilobus stanfordi*.

(C:NPq)