

076

**ALTERAÇÕES HISTOPATOLÓGICAS OBSERVADAS NO FIGADO DE ASTYANAX FASCIATUS E CYANOCHARAX ALBURNUS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO LAGO GUAÍBA, RS, BRASIL.** Giovana Pujol Veeck, Fábio Flores Lopes, Clarice Bernhardt Fialho (orient.)

(UFRGS).

Este trabalho tem por objetivo descrever as alterações histopatológicas observadas no fígado das espécies *Astyanax fasciatus* e *Cyanocharax alburnus*, e testar se a correlação entre o grau de severidade das anomalias e a degradação ambiental pode ser utilizada na avaliação da qualidade da água. As amostragens de peixes foram realizadas sazonalmente, de dezembro de 2002 a dezembro de 2004, com redes de arrasto do tipo picaré, em seis pontos do lago Guaíba e em cinco pontos em rios tributários (dois no Caí, um no Sinos e dois no Gravataí). Os exemplares foram fixados no campo em formalina 10%, triados em laboratório, e conservados em álcool 70°GL. Fígados de 107 exemplares de *Astyanax fasciatus* e 120 de *Cyanocharax alburnus* estão sendo incluídos, impregnados em parafina e corados com H&E e PAS. A análise histológica realizada demonstra que o fígado dessas espécies apresenta o padrão geral dos teleósteos. O parênquima hepático apresenta células com núcleos grandes, arredondados, localizados na região central e com um nucléolo proeminente. Os resultados da análise histológica serão comparados com os da análise multivariada dos parâmetros físico-químicos. Os resultados dessas análises serão utilizados para averiguar se a ocorrência de anomalias pode estar associada a ambientes degradados. (BIC/UFRGS) (BIC).