

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).