



INCIDÊNCIA DE TUMORES EM *Hypostomus derbyi* EM RIACHO URBANO DE CASCAVEL/PR

Bruno Antonioli de Anhaia¹, Mariana Ranchuka Dos Santos¹, Ana Clara Mora¹, Flavia Begnini¹, Nathan Benetti de Almeida¹, Rosilene Luciana Delariva²

¹ Universidade do Oeste do Paraná, Programa de Pós-Graduação em Conservação e Manejo de Recursos Naturais, Cascavel, Paraná, Brasil.

² Laboratório de Ictiologia, Ecologia e Biomonitoramento (LIEB), Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Cascavel, Paraná, Brasil.

E-mail: bruno.anhaia@unioeste.br

Riachos urbanos submetidos à intensa pressão antrópica estão frequentemente expostos à entrada de contaminantes e compostos tóxicos, que podem comprometer a qualidade da água e induzir alterações histopatológicas na biota aquática. Nesse contexto, os peixes atuam como importantes bioindicadores, permitindo avaliar os impactos ambientais nesses sistemas. O presente estudo teve como objetivo relatar a ocorrência de tumores epiteliais em peixes no rio Coati Chico que atravessa o Parque Tarquinio Joslin dos Santos, em Cascavel (PR). As coletas foram realizadas em quatro pontos ao longo do riacho, sendo dois dentro do parque, um à montante e outro à jusante do parque. Três pontos foram amostrados por pesca elétrica e um com redes de espera de diferentes malhagens, em função da presença de um lago artificial formado por barramento (P2). Foram observadas alterações tumorais em indivíduos de *Hypostomus derbyi* (Loricariidae). Essa espécie possui hábito bentônico, tolerância a ambientes de hipoxia e se alimenta de detrito/sedimento. Foram coletados 472 espécimes, dos quais 40 apresentaram tumores epiteliais, sendo 13 deles amostrados no ponto à montante (P1), 23 dentro do parque em um ponto com barragem (P2), um peixe no ponto à jusante do ponto de barragem (P3) e três no ponto à jusante do parque (P4). A incidência das lesões foi maior no P2, onde foi observada uma acumulação de poluentes em função da retenção promovida pela barragem. Os resultados indicam uma relação entre a contaminação antrópica decorrente do escoamento superficial e do lançamento irregular de esgoto e a ocorrência de tumores epiteliais. Esses achados reforçam o papel dos peixes como bioindicadores e evidenciam a importância do monitoramento ambiental em riachos urbanos impactados.



Palavras-chave: *riachos-urbanos; patologia; Loricariidae; neoplasia*