

412

**ANÁLISE DE LORICARIICHTHYS ANUS COLETADOS EM CORPO D'ÁGUA ANEXO A ATERRO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM NOVO HAMBURGO, RS (PISCES, LORICARIIDAE).***Mari Aline Toderó Winck, Diego Fraga Silveira, Carlos Augusto Normann, Valesca Cardoso (orient.)*

(IPA).

O impacto dos resíduos sólidos urbanos sobre o ambiente e suas conseqüências constitui em grave problema ambiental. A alocação de aterros de resíduos muitas vezes se faz de forma equivocada, levando do poder público a ações de remediação e monitoramento. Este é o caso do aterro de resíduos sólidos da Vila Kroeff, bairro Santo Afonso, em Novo Hamburgo. Uma vez que o processo de remediação do aterro esteja em fase de monitoramento, faz-se necessário verificar o impacto do mesmo sobre a biota aquática adjacente. O presente trabalho avalia se há impactos da pluma poluidora do aterro, desencadeando efeitos mutagênicos, anátomo-patológicos e genotóxicos pela exposição crônica em peixes. A espécie escolhida, *Loricariichthys anus*, é bastante apreciada à mesa, em especial pela população residente no entorno do aterro remediado, bastante empobrecida. Peixes foram coletados com rede, e sacrificados por decapitação. Foi feito o Teste do Micronúcleo (MN) e análise histo-patológica de filamentos branquiais. Os animais foram comparados a outros da mesma espécie, mantidos em cativeiro. Os filamentos branquiais foram incluídos em Paraplast e corados com Hematoxilina e Eosina e Azul de toluidina, pH 4.5, para análise morfológica. Micronúcleos foram contados a partir de esfregaços fixados em metanol, corados com Giemsa. Não foram observadas alterações morfológicas significativas nos filamentos branquiais dos peixes analisados. Também a quantidade de micronúcleos detectada foi compatível com a observada nos controles. Os resultados obtidos não indicam danos celulares agudos desencadeados por impacto da pluma poluidora do aterro, embora seja necessária a continuidade do monitoramento a fim de consolidar-se o parecer acerca do perfeito isolamento dos resíduos ali dispostos.