

INDICADORES DE EXCESSO DE MATÉRIA ORGÂNICA NO PARQUE ECOTURÍSTICO DAS ÁGUAS CLARAS EM SANTA FÉ DO SUL-SP

Amanda de Menezes BARROS*

Andreia Estela Moreira de SOUZA**

RESUMO

INTRODUÇÃO: Vários indicadores podem ser utilizados para avaliar o excesso de matéria orgânica, e consequentemente, poluição no ambiente aquático. O Parque Ecoturístico das Águas Claras faz parte da Bacia Hidrográfica do Rio Paraná utilizada como local de turismo e lazer da população. No entanto, tem-se observado aumento de Macrófitas e excesso de matéria orgânica, levando a uma preocupação com a preservação do ambiente para fins recreativos. **OBJETIVO:** O presente trabalho objetivou avaliar indicadores de Excesso de matéria orgânica no local. **METODOLOGIA:** Para isso, foram analisadas amostras de três pontos do Parque, sendo observada a presença de macrófitas, algas e protozoários plânctônicos e análises físicas de Ph, temperaturas e cloretos. Os resultados indicam uma variação de Ph de 7,2 a 8,2 e nas temperaturas de 5,2 a 6,4 °C. **RESULTADO:** O valor dos cloretos ficou abaixo de 0,5 o que indica baixa salinidade presente na água. Foi observado abundância de macrófitas submersas e enraizadas conhecidas como Elodea que indicam excesso de matéria orgânica. Em relação ao plâncton foram encontradas as algas Chlorella e Volvox que indicam excessos de nutrientes tais como sais dissolvidos, substâncias tóxicas, baixa concentração de oxigênio e aumento na concentração de Ferro e a Vorticella, um protozoário encontrado em ambientes marinhos e dulcícolas, em solo úmido, objetos inanimados e na superfície de outros organismos. O aumento observado de fitoplâncton e zooplâncton provavelmente está relacionado ao crescente aumento das atividades de piscicultura na região levando a deposição de matéria orgânica advinda da ração particulada e excrementos dos peixes dos tanques redes que dispersam na água. **CONCLUSÃO:** Conclui-se que análises mais aprofundadas são necessárias para avaliar a qualidade da água do Parque, mas os dados do trabalho indicam início de Eutrofização.

Palavras-chave: Macrófitas. Indicadores. Plânctônicos. Algas. Eutrofização.

* luciano.menezesbarros@yahoo.com.br

** ae_moreira@yahoo.com.br