

MICROALGAS PLANCTÔNICAS DO RIO SALAMANCA, BARBALHA - CE

TIAGO FEITOSA RIBEIRO, CICERO ANDRÉ FERREIRA MACÊDO, ELAINE CRISTINA CONCEIÇÃO DE OLIVEIRA, SÍRLEIS RODRIGUES LACERDA,

Todos os ecossistemas aquáticos estão sujeitos aos impactos ambientais provenientes dos mecanismos de funcionamento das próprias bacias hidrográficas, porém, ultimamente esses impactos vêm tomando proporções bem maiores e acontecendo mais rapidamente em consequência das atividades humanas. Assim, com base nas variadas funções desempenhadas pelas comunidades algais, em especial a de bioindicadores, que atuam como principal ferramenta para compreender o funcionamento dos ecossistemas aquáticos, o objetivo desse trabalho foi determinar a composição de microalgas planctônicas ocorrente no Rio Salamanca, Barbalha - CE. As coletas para esse estudo foram realizadas com frequência mensal, entre fevereiro e março de 2013. Para a obtenção das microalgas planctônicas, e considerando as condições de eutrofização e turbidez dos pontos amostrados, foram coletadas amostras diretamente da sub-superfície em diferentes pontos do rio, com a utilização de frascos apropriados, nos quais o material foi devidamente reservado e fixado com formol a 4%, sendo posteriormente efetuada a identificação taxonômica através de microscopia óptica e bibliografia especializada. Foram identificados 35 táxons distribuídos nas divisões: Euglenophyta (20), Chlorophyta (7), Bacillariophyta (6) e Cyanophyta (2). A composição da comunidade de microalgas planctônicas esteve melhor representada pela divisão Euglenophyta, a qual apresentou maior riqueza específica e também se destacou quanto à frequência de ocorrência.

PALAVRAS-CHAVE: DIVERSIDADE, MICROALGAS, RIO

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (PESQUISA)

FORMA DE APRESENTAÇÃO: RELATO DE EXPERIÊNCIA