

CARACTERIZAÇÃO DA COMUNIDADE DE MICROALGAS PERIFÍTICAS NO AÇUDE ROSÁRIO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

ANGELICA RODRIGUES DE SOUZA COSTA, CIHELIO ALVES AMORIM, KARLA JAQUELINE DO NASCIMENTO, MARIA IRISMÃ LIBÓRIO GÓES, ELAINE CRISTINA CONCEIÇÃO DE OLIVEIRA, SÍRLEIS RODRIGUES LACERDA

Devido às interferências advindas dos aglomerados urbanos próximos aos recursos hídricos e os usos indevidos da bacia hidrográfica podemos observar a constante alteração da qualidade da água, que por assim ser, requer ações de monitoramento continuado. As algas desempenham um importante papel no equilíbrio e funcionamento dos ecossistemas aquáticos, produzindo oxigênio através de atividade fotossintética e posicionando-se como a base alimentar para muitos animais aquáticos. Os estudos direcionados a esses organismos clorofilados são de grande importância para o bom funcionamento e monitoramento dos ecossistemas limnéticos, uma vez que constituem excelentes bioindicadores da qualidade da água. Assim, o presente estudo teve como objetivo determinar a composição florística do perifíton e a sua influência no ambiente como bioindicadores da qualidade da água no reservatório Rosário, município de Lavras da Mangabeira - CE. As coletas foram realizadas mensalmente no período de setembro a novembro/ 2014, caracterizando o período seco. Para o referido estudo foram realizadas raspagens de partes submersas de macrófitas aquáticas, tais como, raízes, folhas e/ou frutos. As amostras foram acondicionadas em frascos de polietileno, fixadas com formol a 4%, sendo posteriormente identificadas e encaminhadas ao acervo do Laboratório de Botânica da Universidade Regional do Cariri - URCA. A comunidade de microalgas perifíticas esteve representada por 51 táxons, distribuída em quatro divisões: destacando-se Chlorophyta (51%), Bacillariophyta (31%), Cyanobacteria (16%) e Euglenophyta (2%). Foi registrada a predominância de Chlorophyta, com um maior número de táxons, seguida das divisões Bacillariophyta e Cyanobacteria. O reservatório Rosário vem sofrendo uma grande influência antrópica, sendo necessário um constante monitoramento para que sejam evitados ou minimizados os prejuízos socioambientais. evitando assim prejuízos sócioambientais.

PALAVRAS-CHAVE: PERIFÍTON, DIVERSIDADE, MONITORAMENTO

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: ORAL