

OCORRÊNCIA DE MICROALGAS PERIFÍTICAS NO RESERVATÓRIO ROSÁRIO - LAVRAS DA MANGABEIRA/ CE.

ALINE RODRIGUES DA SILVA, ELIZÂNGELA MARIA FERREIRA RICARTE, ADJUTO RANGEL JÚNIOR, ELAINE CRISTINA
CONCEIÇÃO DE OLIVEIRA, SÍRLEIS RODRIGUES LACERDA

Reservatórios são ecossistemas aquáticos construídos para amenizar o problema da escassez de recursos hídricos, principalmente, na região Nordeste. O uso descontrolado, a poluição e a contaminação desses ecossistemas aquáticos contribuem para agravar ainda mais o problema da falta de água, tornando-se necessário um monitoramento continuado da biota aquática. A comunidade de microalgas perifíticas além de constituir base da cadeia alimentar, tem se destacado como excelentes bioindicadores da qualidade da água e de seu estado trófico. Dessa forma, o presente estudo objetivou caracterizar a ocorrência de microalgas perifíticas no Reservatório Rosário, localizado no distrito de Quitaiús, município de Lavras da Mangabeira/CE. As coletas foram realizadas mensalmente no período de fevereiro a abril/2016, em dois pontos fixos, nos quais foram realizadas raspagens de partes submersas de macrófitas aquáticas, sendo as amostras obtidas, acondicionadas em frascos de polietileno, fixadas com formol a 4% e encaminhadas para o Laboratório da Universidade Regional do Cariri, para posterior análise e identificação. A partir dos resultados registrados, a comunidade perifítica do Açude Rosário mostrou-se diversificada, estando constituída por 41 táxons distribuídos em quatro divisões: Bacillariophyta (41%), Cyanobacteria (32%), Chlorophyta (25%) e Euglenophyta (2%). Tais dados evidenciaram Bacillariophyta (diatomáceas) como a divisão mais representativa, a qual também se destacou em termos de frequência de ocorrência através dos seguintes táxons categorizados como muito frequentes: *Navicula* sp., *Nitzschia* sp., *Nitzschia sigmaidea* (Nitzsch) W. Smith, *Gomphonema truncatum* Ehrenberg e *Synedra ulna* (Nitzsch) Ehrenberg, as quais melhor se desenvolvem em ambientes enriquecidos - eutrofizados, uma vez que, apresentam tolerância a essa condição. Assim, tais resultados apontam para a necessidade do acompanhamento dessa comunidade, a qual responde sensivelmente às alterações ambientais.

PALAVRAS-CHAVE: RECURSOS HÍDRICOS, PERIFÍTON, BIOINDICADORES, QUALIDADE DA ÁGUA.

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER