

DIVERSIDADE DE MICROALGAS PERIFÍTICAS DE UM RESERVATÓRIO DO SEMIÁRIDO CEARENSE

ALINE RODRIGUES DA SILVA, ANGÉLICA RODRIGUES DE SOUZA COSTA, MATHEUS PEREIRA DA SILVA, JOICE LAYANNE GUIMARÃES RODRIGUES, ELAINE CRISTINA CONCEIÇÃO DE OLIVEIRA, SÍRLEIS RODRIGUES LACERDA

As microalgas perifíticas consistem em organismos fotossintetizantes que vivem aderidos a algum tipo de substrato, podendo ser este, natural ou artificial. Essa comunidade apresenta mudanças sequenciais, qualitativas e quantitativas, as quais são determinadas pela ação de diversos fatores ambientais, principalmente dos antrópicos. Dessa forma, o presente estudo teve como objetivo caracterizar a composição florística da comunidade perifítica do Açude Rosário, localizado no distrito de Quitaiús, município de Lavras da Mangabeira - CE, a fim de avaliar as condições ambientais e obter informações sobre o funcionamento do referido ecossistema. Para tanto, foram iniciadas as etapas de coleta, até então efetuada no mês de setembro/2015, o qual integra o período seco que continuará sendo amostrado, mensalmente. As amostras foram obtidas através da raspagem de partes submersas de macrófitas aquáticas (raízes, folhas e/ou frutos), sendo em seguida, acondicionadas, fixadas com formol a 4% e depositadas no acervo do Laboratório de Botânica/URCA, onde posteriormente foram identificadas por meio de microscopia óptica e bibliografia especializada. Apesar dos dados obtidos serem resultados ainda preliminares, já se observa que a comunidade perifítica do Açude Rosário apresentou boa diversidade, sendo esta constituída de 30 táxons distribuídos em quatro divisões: Bacillariophyta (38%), Cyanobacteria (31%), Chlorophyta (28%) e Euglenophyta (3%). As diatomáceas apresentaram melhor desenvolvimento, e baseado na ecologia dos gêneros desse grupo que se mostraram mais representativos, como Gomphonema, Navicula e Cocconeis, estes indicam alterações na qualidade da água.

PALAVRAS-CHAVE: COMPOSIÇÃO, PERIFÍTON, AÇUDE.

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER