

VARIAÇÃO TEMPORAL DO FITOPLÂNTON EM UM RESERVATÓRIO DO SEMIÁRIDO NORDESTINO

FERNANDA CUSTÓDIO CAVALCANTE, ANNE JUSSARA RANGEL, CIHELIO ALVES AMORIM, FRANCISCA HILDETE RODRIGUES LUCAS, KARLA JAQUELINE DO NASCIMENTO, MARIA IRISMÃ LIBÓRIO GÓES, SÍRLEIS RODRIGUES LACERDA

O conhecimento das flutuações temporais na composição da comunidade fitoplanctônica são indicadores eficientes das alterações naturais e antrópicas nos ecossistemas aquáticos. Objetivou-se no presente estudo, analisar a variação temporal da comunidade de microalgas planctônicas ocorrente no Reservatório Rosário em Lavras da Mangabeira, no semiárido cearense. As amostras foram coletadas durante o período de março a maio (chuvoso) e setembro a novembro (seco) de 2013, através de arrastos superficiais com redes de plâncton com abertura de malha de 20 µm, fixadas com formol à 4% e armazenadas no acervo do Laboratório de Botânica - LaB da Universidade Regional do Cariri - URCA. A identificação dos gêneros foi realizada com o auxílio de um microscópio óptico e literatura especializada. Foram registrados 49 táxons distribuídos em nove classes Chlorophyceae (31%), Cyanophyceae (29%), Bacillariophyceae e Euglenophyceae (9%), Zygnemaphyceae (7%), Fragillariophyceae (5%), Conjugatophyceae e Xanthophyceae (4%) e Coscodiscophyceae (2%). Foi possível observar que o período chuvoso apresentou a maior diversidade de gêneros. Neste período, as chuvas podem ocasionar o carreamento de nutrientes diversos do entorno do reservatório para dentro do ambiente aquático, além de ajudar na mistura entre o epilimínio e o hipolimínio, trazendo nutrientes estabelecidos no sedimento e enriquecendo o corpo d'água. O aumento de nutrientes ocasionado pelas chuvas pode estar relacionado à maior riqueza de táxons durante o período chuvoso e a sazonalidade irá promover modificações nos parâmetros físicos e químicos, tendo desta forma como consequência, alterações nas comunidades biológicas.

PALAVRAS-CHAVE: SAZONALIDADE, FITOPLÂNTON, RESERVATÓRIO, SEMIÁRIDO.

ÁREA TEMÁTICA: BIODIVERSIDADE E CONSERVAÇÃO

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER