

MICROALGAS EM RESERVATÓRIO DO SEMIÁRIDO CEARENSE

FRANCISCA HILDETE RODRIGUES LUCAS, FERNANDA CUSTÓDIO CAVALCANTE, RENATO JUCIANO FERREIRA, MARIA IRISMÃ LIBÓRIO GOÉS, SÍRLEIS RODRIGUES LACERDA

Os reservatórios são ecossistemas artificiais construídos pelo homem com o propósito principal de armazenar água para os diversos usos. As microalgas representam os principais produtores primários, são indicadores eficientes das alterações naturais e antrópicas do ambiente. Assim a pesquisa teve como objetivo caracterizar a comunidade de microalgas presentes no Açude Rosário, Lavras da Mangabeira - CE. As coletas foram realizadas mensalmente no Açude Rosário em Lavras da Mangabeira - CE, durante o período de fevereiro a abril de 2014, em cinco pontos, as amostras foram obtidas na superfície da água, através de arrastos com rede de plâncton com abertura de 20µm . Em seguida, foram preservadas com formol neutro na composição final a 4%, e posteriormente, depositadas no acervo do Laboratório de Botânica da Universidade Regional do Cariri - URCA, onde foram analisadas e identificadas através de bibliografia especializada. A composição da comunidade fitoplanctônica do Açude Rosário mostrou-se constituída por 52 táxons, estando distribuídas em quatro divisões: Chlorophyta (Clorofíceas), seguida por Cyanobacteria (Cianobactérias), Bacillariophyta (Diatomáceas) e Euglenophyta (Euglenofíceas) A divisão Chlorophyta foi a mais representativa com 58%, seguida de Cyanobacteria 25%, Bacillariophyta 10% e Euglenophyta 7%. E os seus principais representantes foram Coelastrum, Botryococcus e Oocystis. Assim como em nosso estudo, outros trabalhos realizados também revelaram a divisão Chlorophyta com a maior riqueza numérica de táxons. Cyanobacteria consistiu na segunda divisão melhor representada, que apresentou gêneros típicos de ambientes que variam de mesotrófico a eutrófico como Microcystis, Merismopedia, Chroococcus e Aphanocapsa gêneros que apresentam espécies capazes de liberar toxinas, podendo desta forma contaminar o ambiente.

PALAVRAS-CHAVE: COMPOSIÇÃO; FITOPLANCTÔNICA; RESERVATÓRIO

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: ORAL