

COMUNIDADE FITOPLANCTÔNICA DE UM RESERVATÓRIO DE ABASTECIMENTO PÚBLICO DO SEMIÁRIDO NORDESTINO

FERNANDA CUSTÓDIO CAVALCANTE, FERNANDA CUSTÓDIO CAVALCANTE, ANDRÉA SAMPAIO DIAS, ANNE JUSSARA RANGEL,

O objetivo do presente estudo foi analisar a comunidade fitoplanctônica do Açude Rosário. As coletas das amostras foram realizadas no período de um ano (maio de 2012 a abril de 2013), em três pontos de amostragem. Utilizou-se redes de plâncton com aberturas de malhas de 20 e 40 µm em arrastos superficiais, sendo o material fixado com formol a 4% e armazenado no acervo do Laboratório de Botânica da Universidade Regional do Cariri. A composição da comunidade fitoplanctônica do Açude Rosário mostrou-se constituída por 100 táxons distribuídos em cinco divisões: Chlorophyta (43%), Cyanobacteria (30%), Bacillariophyta (22%), Euglenophyta (4%) e Dinophyta (1%). Na avaliação da frequência de ocorrência, 14% das espécies foram classificadas como muito frequentes, 23% classificadas com frequentes e a maior parte dos táxons (63%) enquadraram-se como pouco frequentes. A comunidade de microalgas planctônicas do Açude Rosário esteve representada por cinco divisões: Chlorophyta, Cyanobacteria, Bacillariophyta, Euglenophyta e Dinophyta. Foi possível a detecção da presença de alguns táxons cujas preferências ecológicas são principalmente de ambientes eutrofizados.

PALAVRAS-CHAVE: COMUNIDADE FITOPLANCTÔNICA

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (PESQUISA)

FORMA DE APRESENTAÇÃO: RELATO DE EXPERIÊNCIA