DIVERSIDADE DE MICROALGAS PLANCTÔNICAS EM UM RESERVATÓRIO DO SEMIÁRIDO NORDESTINO

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

A diversidade de microalgas em reservatórios e sua distribuição nesses sistemas, depende de fatores bióticos e abióticos, sendo o principal fator que auxilia na dinâmica da comunidade fitoplanctônica, a disponibilidade dos recursos, principalmente, luz e nutrientes. Assim, em ecossistemas aquáticos é possível encontrar grupos de algas de todas as divisões, Cyanobacteria, Euglenophyta, Dinophyta, Bacillariophyta e Chlorophyta. Com base nisso, objetivou-se caracterizar a composição florística da comunidade fitoplanctônica ocorrente no Reservatório Rosário em Lavras da Mangabeira, no semiárido cearense. As amostras foram coletadas 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. A comunidade fitoplanctônica do Reservatório esteve representada por 49 táxons distribuídos em nove classes Chlorophyceaea (31%), Cyanophyceae (29%), Bacillariophyceae e Euglenophyceae (9%, cada), Zygnemaphyceae (7%), Fragillariophyceae (5%), Conjugatophyceae e Xanthophyceae (4%, cada) e Coscodiscophyceae (2%), em 21 ordens, 22 famílias e 32 gêneros. A classe Chlorohyceae se destacou entre as demais, apresentando a maior riqueza (15 táxons) seguida pela classe Cyanophyceae (12). Entre os gêneros identificados, Botryococcus e Hariotina (Chlorophyceae), e Merismopedia e Microcystis (Cyanophyceae) destacaram-se como muito frequentes. Vários estudos realizados no Nordeste também apresentaram Chlorohyceae e Cyanophyceae como as mais representativas, indicando que a incidência luminosa na Região Nordeste contribui para predominância dessas divisões em reservatórios.

PALAVRAS-CHAVE: DIVERSIDADE, MICROALGAS, FITOPLÂNCTON, RESERVATÓRIO, SEMIÁRIDO.

ÀREA TEMÀTICA: BIODIVERSIDADE E CONSERVAÇÃO

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER