

CIANOBACTÉRIAS PLANCTÔNICAS EM LAGOS DE PESQUEIRO NA REGIÃO DO CARIRI - CEARÁ

MARIA IRISMÃ LIBÓRIO GÓES, KARLA JAQUELINE DO NASCIMENTO, ADJUTO RANGEL JÚNIOR, SÍRLEIS RODRIGUES
LACERDA

Cianobactérias são consideradas microalgas procariontes e autotróficas, a grande maioria de água doce, vivem no plâncton ou perifíton. Elas podem alterar o equilíbrio dos ecossistemas aquáticos com alterações na transparência e desoxigenação da água, além de serem capazes de liberar substâncias que sintetizam gosto e odor desagradáveis que afetam o uso dos reservatórios até mesmo em áreas recreacionais, comprometendo a qualidade da água. Várias espécies que formam florações são produtoras de toxinas denominadas cianotoxinas. Considerando a grande importância ecológica e a escassez de informações sobre estes organismos em lagos de pesqueiro, o presente estudo teve como objetivo estudar a composição de cianobactérias em dois lagos do pesque-pague Quinta dos Lobos, Crato-Ceará. As coletas foram realizadas mensalmente, entre julho/12 a março/13, abrangendo as estações seca e chuvosa da região. As amostras foram coletadas por meio de arrasto horizontal da região mediana para as marginais do lago, utilizando-se rede de plâncton com abertura de malha de 20 µm, preservadas com formol a 4% e identificadas com microscópio óptico e bibliografia especializada. Foram registradas 15 táxons de cianobactérias pertencentes a cinco famílias e dez gêneros. Os gêneros mais representativos foram *Aphanocapsa* com quatro espécies seguida de *Merismopedia* duas espécies. Do total, 60% apresentaram-se pouco frequente e frequente e muito frequente 20%. O gênero *Aphanocapsa* está incluso nos táxons produtores de cianotoxinas. Faz-se necessário um monitoramento desses ecossistemas no sentido de prevenir florações desses organismos uma vez que essas toxinas podem ser bioacumuladas e transferidas através da cadeia trófica o que implica risco à saúde humana e a biota aquática.

PALAVRAS-CHAVE: BIODIVERSIDADE, PESQUE-PAGUE, CYANOBACTERIA, TOXINA

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER