

OCORRÊNCIA DE CIANOBACTÉRIAS NO RESERVATÓRIO DE PEDRA DO CAVALO - BA.

Tamaiara Barbosa do Amorim¹

Carla Fernandes Macedo²

O enriquecimento de nutrientes (eutrofização) influencia na dinâmica e na composição da comunidade fitoplanctônica dos ecossistemas aquáticos. As florações (elevado número) das cianobactérias, na maioria das vezes, ocorrem devido à alta concentração de nutrientes, com conseqüências negativas e que provocam uma série de problemas para os ecossistemas (como os reservatórios). Diversas alterações ecológicas podem ocorrer, como: redução da penetração da luz, mau cheiro ou sabor desagradável e liberação de toxinas, pois cianobactérias podem produzir cianotoxinas, que podem causar danos graves ou mesmo matar animais e seres humanos que as ingerirem. O presente estudo foi desenvolvido no Reservatório de Pedra do Cavalo e teve como finalidade verificar a ocorrência de cianobactérias. Amostras mensais foram coletadas no Reservatório com rede de fitoplâncton de 20µm. Em laboratório as amostras foram analisadas em microscópio óptico e no mês de abril foi verificado um número muito elevado de cianobactérias, sendo então as amostras diluídas em água destilada e contadas em câmara de Sedgwick-Rafter. Após a contagem foi observado que ocorreu cianobactérias nos oito pontos coletados, sendo o ponto 4 (na piscicultura intensiva, antes dos tranques-rede) onde ocorreu o maior número de cianobactérias. Esse fato demonstra que a criação de peixes contribui com liberação de nutrientes e aumento na concentração de cianobactérias.

Palavras chave – Cianobactérias, Reservatório de Pedra do Cavalo, Piscicultura intensiva.

¹ Estudante do Ensino Médio, Centro Educacional Cruzalmense PIBIC-Jr/CNPq

² Professor Adjunto do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Orientador PIBIC-Jr