

DIVERSIDADE DE CIANOBACTÉRIAS FORMADORAS DE FLORAÇÕES EM MANANCIAS DO RIO GRANDE DO SUL. Thaís Martins
21 Gomes, Vera Regina Werner (orient.) (Setor de Botânica de Criptógamas, Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul).

Em condições normais, as cianobactérias e demais organismos ocorrem naturalmente e em equilíbrio nos diferentes sistemas aquáticos. No entanto, em função do crescimento populacional e conseqüente aumento de cargas poluentes, os corpos d'água têm se tornado cada vez mais eutrofizados e propícios à proliferação excessiva de determinada espécie em detrimento de outras, tornando-se dominante e formando as florações ou blooms. Estas florações normalmente causam inconvenientes sanitários, alterando o cheiro, a cor e o sabor das águas e podendo também conferir toxidez às mesmas devido ao potencial de produção de toxinas de certas espécies. O trabalho apresenta resultados da análise taxonômica de cianobactérias em florações, dando ênfase àquelas de ocorrência em mananciais que servem como fonte de abastecimento público, assessorando órgãos responsáveis pelo controle da qualidade da água para consumo, como também subsidiar estudos de aplicação. A maioria das amostras analisadas foi coletada em corpos d'água de ETAs de órgãos responsáveis pela qualidade da água para abastecimento público gaúcho, através da passagem de frasco diretamente nas manchas resultantes da floração. Parte das amostras foi preservada com formol a 4% e tombada no Herbário HAS; a outra parte, não fixada, foi utilizada para análise do material vivo. O material estudado foi medido com ocular micrometrada e desenhado com câmara-clara em microscópio óptico, além de fotomicrografado e obtidas imagens pelo programa Image Pro-Plus. Os táxons foram classificados de acordo com o sistema de classificação de Anagnostidis & Komárek (1988) e Komárek & Anagnostidis (1989, 1998). Até o momento, as espécies identificadas pertencem aos gêneros *Microcystis*, *Anabaena*, *Cylindrospermopsis* e *Planktothrix*. *Cylindrospermopsis raciborskii* é a espécie mais bem distribuída, tendo sido observada formando florações em sete ambientes, abrangendo represas, arroio e lagos artificiais, principalmente nas estações de verão e outono.