

305

CYLINDROSPERMOPSIS RACIBORSKII (CYANOBACTERIA, NOSTOCALES) EM AMBIENTES AQUÁTICOS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL. Emanuel Bruno Neuhaus, Vera Regina Werner (*orient.*) (JB-FZB/RS).

Cylindrospermopsis raciborskii (Woloszynska) Seenayya *et* Subba Raju foi descrita como *Anabaena raciborskii* Wolozinkka, a partir de populações que viviam em um lago em Java (Indonésia). Inicialmente, foi caracterizada como uma espécie tropical a subtropical de água doce, no entanto, nas últimas décadas tem sido observada em várias partes do mundo, com registros de ocorrência de ambientes oligotróficos a hipertróficos tropicais, subtropicais e temperados. Normalmente ocorre em água doce porém, há registros de sua ocorrência em pântanos e em água levemente salina (1, 5-2‰). Devido a sua expansão em várias partes do mundo é considerada uma cianobactéria invasora, mundialmente conhecida pela capacidade de formar densas e extensas florações e pela agressividade de suas toxinas, representado, por isso, sério risco à biota aquática e à comunidade associada, inclusive aos humanos. Devido ao registro de várias florações tóxicas da espécie no Rio Grande do Sul, o objetivo principal do trabalho é a análise taxonômica de populações de *C. raciborskii* obtidas em diferentes corpos d'água do Estado, contribuindo, assim, para o conhecimento de sua variabilidade morfométrica e de sua distribuição geográfica. Além disso, visa a manutenção da espécie em cultura, bem como analisar a toxicidade. As amostras foram coletadas com rede de plâncton e pela passagem de frasco na água e tombadas no Herbário do Museu de Ciências Naturais da Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul. Estão sendo analisadas populações *in natura* e *in vitro* mantidas no Banco de Cultura da Seção de Botânica de Criptógamas deste Museu. Até o momento, a presença de *C. raciborskii* foi observada em 15 municípios distribuídos em cinco regiões fisiográficas. Devido ao registro de florações tóxicas da espécie, em diferentes ambientes aquáticos do Estado, o conhecimento taxonômico e de sua distribuição é fundamental, servindo de base para outros estudos, principalmente de saneamento e saúde pública. (CNPq).