Seção: Sistemática/Taxonomia

OCORRÊNCIA DO GÊNERO *Strombomonas* Deflandre (Euglenophyceae PIGMENTADAS) NO ARROIO BOM JARDIM, NA ÁREA DE INFLUÊNCIA DO PÓLO PETROQUÍMICO DO SUL, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL

Sandra Maria ALVES-DA-SILVA (1)
Josemari da Cruz CABREIRA (2)

O gênero *Strombomonas* Defl. é constituído por organismos solitários, microscópicos, livre natantes, rodeados por uma carapaça denominada de lórica, com forma variada, lisa ou com aglutinação de partículas do meio. Apresenta 50 espécies, com ampla distribuição principalmente em águas doces com altos teores de matéria orgânica. Apesar de muitas espécies serem cosmopolitas, geralmente ocorrem em baixo número de indivíduos por lâmina, o que dificulta estudos populacionais. O estudo deste gênero objetiva realizar o levantamento da diversidade e riqueza dos táxons de *Strombomonas,* assim como a distribuição no arroio Bom Jardim, no Rio Grande do Sul e país. O arroio é raso, com predomínio de condições ß-mesossapróbicas e água levemente ácida. É afluente da margem direita do rio Caí, no município de Triunfo, apresentando quase todo percurso de 10,5 km situado na área do Pólo Petroquímico do Sul. Foram estudados três trechos do arroio e as amostras foram coletadas mensalmente entre 2002 e 2006, com rede de plâncton de 25 e 30 micrômetros conservadas com formaldeído a 4%. O material foi analisado em microscópio óptico entre lâmina e lamínula e as imagens capturadas com câmara digital. Todos os lotes encontram-se incorporados ao Herbário Prof. Dr. Alarich R.H. Schultz (HAS) do Museu de Ciências Naturais da Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul. O gênero ocorreu em 54% do total das 175 amostras analisadas, tendo sido identificados 26 táxons em nível específico e infraespecífico. A maioria dos táxons apresentou baixa freqüência, riqueza e número de indivíduos por lâmina. A nascente foi o trecho com maior riqueza em fevereiro, setembro e novembro de 2002, com nove táxons cada um. Três táxons são novas citações para o Estado sendo que um deles é novo registro para o Brasil.

Palavras-chave: taxonomia, Euglenophyta, arroio subtropical

Créditos de Financiamento: MCN -FZBRS / FAPERGS/ BRASKEM

(1) Museu de Ciências Naturais, Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul
Av. Salvador França 1427, CEP 90690-000, Porto Alegre - Rio Grande do Sul, Brasil. alvesdasilva@fzb.rs.gov.br
(2) Bolsista da FAPERGS no Museu de Ciências Naturais