

**O GÊNERO *STROMBOMONAS* (EUGLENOPHYCEAE PIGMENTADAS) NO
ARROIO BOM JARDIM (2002-2006), MUNICÍPIO DE TRIUNFO, RIO
GRANDE DO SUL, BRASIL**

Karina Federle Consoni^{1,2} e Sandra Maria Alves-da-Silva¹ (orient.)

¹Seção de Botânica de Criptógamas, Museu de Ciências Naturais da Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul; ²Universidade Luterana do Brasil; karina.consoni@hotmail.com; alvesdasilva@fzb.rs.gov.br.

Strombomonas Deflandre, pertencente à divisão Euglenophyta, classe Euglenophyceae, é constituído por algas microscópicas, unicelulares, livre-natantes graças a um flagelo emergente. A célula está inserida em uma carapaça denominada de lorica que pode apresentar verrugas, pregas, grânulos e ter um processo caudal curto a alongado. Em vista apical a lorica pode ser circular, elíptica ou triangula; no pólo anterior existe um colarinho que termina sem nítida delimitação. Trata-se de um gênero com ampla distribuição em águas continentais, com 50 espécies descritas. Apesar de muitas espécies serem cosmopolitas, são encontradas em baixo número de indivíduos, dificultando estudos populacionais. Este estudo objetiva realizar o levantamento da diversidade e distribuição dos táxons do gênero no Arroio Bom Jardim. O arroio 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 amostrados três trechos do arroio, denominados de ABJNascente (29°49'36"S - 51°27'11"W), ABJMontante ao SITEL (29°50'21"S - 51°24'58"W) e ABJFrente ao SITEL (29°50'12"S - 51°23'25"W). As amostras foram coletadas mensalmente entre 2002 e 2006, com rede de plâncton de 25 µm e conservadas com formaldeído a 4%. O material está sendo analisado entre lâmina e lamínula empregando-se microscópio óptico. 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. No total, foram analisadas 60% das 175 amostras coletadas, o que permitiu a identificação de 12 táxons específicos e infraespecíficos de *Strombomonas*, concluindo-se que a maioria apresenta baixa distribuição no Arroio Bom Jardim, distinguindo-se *Strombomonas scabra* (Playfair) Tell & Conforti var. *ovata* (Playfair) Tell & Conforti f. *minor* (Delandre) Tell & Conforti e *S. verrucosa* (Daday) Deflandre pela maior ocorrência nos locais estudados.

(Apoio: FAPERGS /MCN/FZBRS/BRASKEM)