

271

DIVERSIDADE E DISTRIBUIÇÃO DO GÊNERO STAURONEIS (BACILLARIOPHYTA-STAURONEIDACEAE) EM AMBIENTES LACUSTRES NA PLANÍCIE COSTEIRA DO RIO GRANDE DO SUL. *Cristiane Bahi dos Santos, Lezilda Carvalho Torgan (orient.) (UFRGS).*

O Ministério do Meio Ambiente, considerou duas regiões no Rio Grande do Sul como prioritárias para estudo: a da Lagoa do Casamento e dos Butiazais de Tapes; a primeira por ser insuficientemente conhecida e a segunda pela extrema importância biológica. O projeto PROBIO realizado na Fundação Zoobotânica do RS veio atender a essa demanda, através do inventário da fitoflora nessas áreas. Neste levantamento foram identificadas oito espécies de diatomáceas pertencentes ao gênero *Stauroneis* e o estudo da morfologia e distribuição destes táxons são objetivos do presente trabalho. O estudo baseou-se em amostragens realizadas, em 21 estações georeferenciadas, distribuídas em diversos ambientes lacustres, no período de inverno de 2003. As amostras foram coletadas com frascos na subsuperfície da água, sendo fixadas com formaldeído. Para a análise morfológica dos táxons o material foi oxidado com água oxigenada e dicromato de potássio, lavado com água destilada e montado em lâminas, utilizando-se Naphrax como meio de inclusão. *Stauroneis* é um gênero que se caracteriza por apresentar área central expandida formando um estauro oblíquo a retangular que se estende em direção às margens valvares. Os táxons estudados apresentaram valvas elípticas a lanceoladas e extremidades atenuado-apiculadas, atenuado-arredondadas, subcapitadas, capitadas, rostradas e arredondadas, com dimensões entre 52-125µm. Estiveram presente predominantemente em banhados, ocorrendo no banhado entre lagoas Capivari e Casamento, banhado com *Sphagnum* sp, banhado Fazenda Rincão do Anastácio e na lagoa dos Gateados porção Norte. Este estudo vem ampliar o conhecimento da diversidade deste gênero com a citação de duas novas ocorrências para o Estado; *Stauroneis nobilis* var. *gracilis* Kobayasi e *S. subgracilis* Lange-Bertalot & Krammer, bem como apresentar três possíveis espécies novas para a ciência. (CNPq).