

**DIVERSIDADE E DISTRIBUIÇÃO DO GÊNERO *STAURONEIS*
(BACILLARIOPHYTA-STAURONEIDACEAE) EM AMBIENTES LACUSTRES
NA PLANÍCIE COSTEIRA DO RIO GRANDE DO SUL**

Cristiane B. dos Santos^{1,2} e Lezilda C. Torgan¹ (orient.)

¹Museu de Ciências Naturais, Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul; ²Universidade Federal do Rio Grande do Sul; cristianebahi@gmail.com; lezilda.torgan@fzbrs.gov.br.

O Ministério do Meio Ambiente em reunião para avaliação de ações prioritárias para conservação da biodiversidade das zonas costeiras e marinhas do Brasil, realizada em 2002, 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 ficoflora 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 e primavera 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.

(Apoio: PIBIC/CNPq/MCN-FZBRS)