

***STAURONEIS* EHRENBERG (BACILLARIOPHYTA) EM AMBIENTES  
LACUSTRES NA PLANÍCIE COSTEIRA DO RIO GRANDE DO SUL:  
TAXONOMIA E DISTRIBUIÇÃO**

Renata Nunes de Carvalho<sup>1,2</sup> e Lezilda Carvalho Torgan<sup>1</sup> (orient.)

<sup>1</sup>Museu de Ciências Naturais, Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul; <sup>2</sup>Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul; renata.carvalho@acad.pucrs.br; lezilda.torgan@fzb.rs.gov.br.

O gênero *Stauroneis* Ehrenberg caracteriza-se por apresentar estrias uniseriadas nitidamente areoladas, interrompidas por uma área central expandida transapicalmente, denominada de estauro. Cerca de 124 táxons específicos e infraespecíficos são atualmente aceitos para a Ciência. Dentre estes, 20 espécies, seis variedades e uma forma foram citadas para o Rio Grande do Sul. Trata-se de um gênero preferencialmente dulciaquícola, ocorrendo também em águas salobras, de ampla distribuição geográfica, mas observado em baixa densidade, dificultando estudo taxonômico populacional. A presente investigação teve como objetivo conhecer as características morfológicas, morfométricas e a distribuição das espécies nos ambientes lacustres da Planície Costeira do Rio Grande do Sul, localizados entre as coordenadas 30°10' - 30°40' S e 50°30' - 51°30' W. As amostragens foram realizadas em 14 ambientes, compreendendo banhados, lagoas e açudes, no outono e primavera de 2003. As amostras foram obtidas com a passagem de frascos, rede (25 µm de abertura de malha) e através de espremido de macrófitas aquáticas, nas zonas pelágicas e/ou litorâneas dos corpos d'água. O material foi fixado com formaldeído e posteriormente lavado e oxidado com permanganato de potássio e ácido clorídrico, para montagem em lâminas e análise ao microscópio óptico. Um total de dez táxons específicos e infraespecíficos foi encontrado, dentre estes, um é primeira citação para o Brasil. Os mesmos ocorreram predominantemente em banhados na área da Lagoa do Casamento. Este estudo vem ampliar o conhecimento da diversidade e distribuição deste gênero no Estado.

(Apoio: CNPq/MCN-FZBRS)