

57º Congresso Nacional de Botânica 13º Encontro Estadual de Botânicos

06 a 10 de novembro de 2006
Gramado, RS, Brasil

Novos registros de *Nitzschia* Hassall (Bacillariophyta) para o Rio Grande do Sul e Brasil

BES, Daniela 1,3; TORGAN, Lezilda C.2,3 - 1Programa de Pós-Graduação em Botânica da Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Mestrado. danielabes@yahoo.com.br 2Pesquisador do CNPq. 3Museu de Ciências Naturais, Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul.

O estudo da família Nitzschiaceae, que está sendo realizado em ambientes lacustres na Planície Costeira do Rio Grande do Sul, revelou a presença de três espécies de *Nitzschia* como novos registros para o Estado e Brasil. *Nitzschia* é um gênero de diatomáceas de simetria bilateral, que se caracteriza por apresentar sistema de rafe fibulado em quilha nas margens da frústula. Possui ampla distribuição, sendo encontrado em água doce, salobra e marinha, tanto no plâncton e perífiton quanto no bentos. As espécies identificadas foram *N. pseudofonticula* Hustedt, *N. subcohaerens* var. *scotica* (Grunow) Van Heurck e *N. sicula* (Castracane) Hustedt e o objetivo deste trabalho é apresentar as características morfológicas das referidas espécies, bem como sua distribuição na área de estudo. As amostragens foram efetuadas nas áreas da Lagoa do Casamento e Butiazal de Tapes (entre as coordenadas 30° 10' - 30° 40' S e 50° 30' - 51° 30' W), em diversos tipos de ambientes: lagoas abertas, banhados, canal, lagoas fechadas e açude, no outono e primavera de 2003. Um total de 87 amostras foram coletadas com frascos na sub-superfície da água e através de espremedor manual de macrófitas aquáticas. As amostras foram oxidadas com água oxigenada e dicromato de potássio, montadas em lâminas e observadas. A identificação dos táxons baseou-se na análise ao microscópio óptico e eletrônico de varredura. *N. pseudofonticula*, espécie típica de água doce, apresentou maior distribuição, abrangendo as duas áreas amostradas. *N. subcohaerens* var. *scotica*, espécie de água salobra, e *N. sicula* citada para a costa marinha, foram encontradas com cloroplasto somente em ambientes da área da Lagoa do Casamento. Considerando a distribuição geográfica destas duas últimas espécies, postula-se a hipótese que as mesmas possam ter sido introduzidas por aves aquáticas marinhas que possuem rota migratória no sentido norte-sul durante o inverno boreal. (MMA, CNPq, MCN-FZB e UFRGS)

Link p/ este Trabalho na internet: <http://www.57cnbot.com.br/trabalhos.asp?COD=1358>

57º Congresso Nacional de Botânica - Presidente: Prof. Dr. Jorge Ernesto de Araujo Mariath

UFRGS - Instituto de Biociências - Av. Bento Gonçalves, 9500 - Bl. IV - Pr. 43423 - Sala 206 - CEP: 91.501-970

Porto Alegre - RS - Brasil - Fone: Direção IB 51-3316.7753 - Fax 3316.7755 - E-mail: 57cnbot@ufrgs.br

Organização: Cem Cerimônia Eventos - Fone/fax 51-33622323 - E-mail: botanica@cemcerimonia.com.br