

297

DIVERSIDADE E DISTRIBUIÇÃO DO GÊNERO PINNULARIA (BACILLARIOPHYTA) EM AMBIENTES LACUSTRES NA ÁREA DO BUTIAZAL DE TAPES, PLANÍCIE COSTEIRA DO RIO GRANDE DO SUL. *Juliana Gonçalves da Silva, Lezilda Carvalho Torgan (orient.)* (UFRGS).

A área do Butiazal de Tapes situa-se na margem leste da Lagoa dos Patos, sua paisagem é constituída predominantemente por uma formação de restinga entre lagoas isoladas, banhadas a açudes. Esta área foi considerada pelo Ministério do Meio Ambiente como prioritária para estudo. Realizou-se um projeto de inventariamento da flora de diatomáceas (Bacillariophyta) nesta área onde diversos tipos de ambientes lacustres foram amostrados, no período de maio e junho de 2003. A metodologia de amostragem fundamentou-se no programa de Avaliação Rápida de ecossistemas de águas continentais (Aqua-Rap). Examinaram-se 14 amostras coletadas no plâncton e no metafíton nos ambientes: Lagoa do Charutão, Açude da Fazenda São Miguel, Lagoa das Capivaras, Banhado de Sphagnum, Lagoinha entre Dunas e Lagoa Redonda. Neste levantamento identificou-se até o momento a ocorrência de 18 espécies pertencentes ao gênero *Pinnularia* Ehrenberg, entre as quais, *P. brevicostata* var. *sumatrana*, *P. franciscana*, *P. kraeuselii*, *P. mayeri*, *P. nobilefasciata*, *P. polyonca* var. *similis*, *P. pseudogibba*, *P. pinedana* var. *attenuata*, *P. oominensis*, *P. rhombarea*, *P. saprophila*, *P. schroeterae* var. *elliptica*, *P. viridiformis* destacam-se por serem novos registros para o Estado. Neste trabalho são apresentadas informações sobre a morfologia, ecologia e distribuição dos táxons na área de estudo. (Fapergs).