

236

OCORRÊNCIA E DADOS AMBIENTAIS DO GÊNERO EUGLENA EHR. (EUGLENOPHYCEAE) NA PLANÍCIE COSTEIRA DO RIO GRANDE DO SUL, BRASIL.
Jaqueline Rizzi Fortuna, Sandra Maria Alves-Da-Silva (orient.) (JB-FZB/RS).

O trabalho é resultado do estudo de microalgas do gênero *Euglena* Ehr. coletadas nas margens de vários ambientes lênticos, como lagoas, banhados, açudes, na planície costeira do Rio Grande do Sul. Foram amostrados duas subáreas ao norte e oeste da Laguna dos Patos, a lagoa do Casamento e biótopos associados localizada a 30°03'- 30°34'S e 50°25'- 50°47'W, com área de 31.181, 013km² e em ambientes próximos ao Butiazal de Tapes a 30°23'- 30°38'S e 51°16'- 51°29'W com 15.103, 259 km², na região subtropical. Este subprojeto integrou o Projeto de Conservação e Utilização Sustentável da Diversidade Biológica Brasileira (PROBIO). As expedições para coleta das amostras foram realizadas nas estações do outono (maio e junho) e primavera (outubro a dezembro) de 2003, com rede de plâncton de 25mm de abertura de malha e espremido de macrófitas aquáticas. As amostras foram preservadas com formaldeído a 3% e solução de Transeau. Ainda em campo foram realizadas medidas de variáveis ambientais. A análise do material foi realizada entre lâmina e lamínula empregando-se o microscópio óptico Leica e a captura de imagens foi feita com câmara Sony e Programa Image Pro-Plus. O gênero só foi registrado em 31 das 57 amostras analisadas, resultando na identificação de 18 táxons específicos e infra-específicos. As variáveis ambientais permitiram a constatação que o gênero suporta ampla variação, visto que, os táxons foram encontrados em temperaturas da água entre 14 e 30°C, pH de ácido até básico (6-7, 7), oxigênio dissolvido desde concentrações muito baixa (0, 7mg/L) até alta (11 mg/L) e condutividade elétrica desde baixas concentrações (17mS/cm) até alta (382 mS/cm). A profundidade dos locais variou de 15-270cm, enquanto a transparência variou de 10-180cm. Os banhados próximos a lagoa do Casamento foram os que apresentaram a maior riqueza específica do gênero e a maioria dos táxons registrados é de ocorrência cosmopolita. (PIBIC).