

## OCORRÊNCIA DE EUGLENOPHYTA DESPIGMENTADAS NA PLANÍCIE COSTEIRA DO RIO GRANDE DO SUL, BRASIL

Francieli Friedrich<sup>1,2</sup> e Sandra Maria Alves-da-Silva<sup>1</sup> (orient.)

<sup>1</sup>Seção de Botânica de Criptógamas, Museu de Ciências Naturais, Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul; <sup>2</sup>Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul; francielif@ibest.com.br; alvesdasilva@fzb.rs.gov.br.

A divisão Euglenophyta engloba gêneros pigmentados, com cloroplastos e despigmentados, sem cloroplastos. Este trabalho apresenta o estudo de espécies despigmentadas, algas pouco estudadas em nível mundial e nacional devido à sua raridade, taxonomia problemática e dificuldade na visualização ocasionada pela mobilidade proporcionada por seu(s) flagelo(s). O estudo fez parte de um projeto mais amplo, o “Projeto de Conservação e Utilização Sustentável da Diversidade Biológica Brasileira – PROBIO”. Foi realizado na Planície Costeira do Rio Grande do Sul, na área da Lagoa do Casamento e ecossistemas associados (30°03’ – 30°34’S e 50°25’ – 50°47’W) e na região do Butiazal de Tapes (30°23’ – 30°38’S e 51°16’ – 51°29’W). O clima local é subtropical úmido. As coletas foram realizadas nas margens de ambientes lênticos como açude, lagoas e banhados, através da passagem de rede de plâncton e espremido de macrófitas aquáticas, abrangendo as estações de outono e primavera de 2003. As amostras foram conservadas com formaldeído a 3% e encontram-se tombadas no Herbário Prof. Dr. R. H. Schultz (HAS). A análise do material deu-se entre lâmina e lamínula com auxílio de microscópio óptico e a obtenção de imagens foi feita com o câmara Sony e Programa Image Pró-Plus. Apresenta como objetivo suprir a lacuna existente no conhecimento taxonômico e distribuição deste grupo de algas no país. A análise de 53 amostras resultou na identificação de nove táxons despigmentados, sendo apresentados cinco que são novos registros para o estado: *Entosiphon polyaulax* Skuja, *Gyropaigne kosmos* Skuja, *Menoidium obtusum* Pringsheim, *Menoidium pellucidum* Perty, *Rhabdomonas mirabilis* (Playfair) Schroeckh, Lee & Patterson. As espécies *Menoidium obtusum* e *Menoidium pellucidum* já foram anteriormente citadas no Brasil, enquanto *Gyropaigne kosmos*, *Entosiphon polyaulax* e *Rhabdomonas mirabilis* são registradas pela primeira vez no país. Estas Euglenophyta despigmentadas foram encontradas somente em banhados e lagoa, na área da Lagoa do Casamento.

(Apoio: CNPq; MCN/FZBRS)