

Seção: Sistemática/Taxonomia**DESMIDIACEAE PSEUDOFILAMENTOSAS NA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO IBIRAPUITÃ, BIOMA PAMPA, RIO GRANDE DO SUL**

Sandra Maria ALVES-DA-SILVA (1)

Ana Luiza Burliga MIRANDA (2)

Zulanira Meyer ROSA (3)

O presente estudo integra parte dos resultados de um subprojeto sobre a comunidade fitoplanctônica, que está sendo desenvolvido dentro projeto global do Programa de Pesquisas Ecológicas de Longa Duração – PELD, sítio 25, na Área de Proteção Ambiental (APA) do Ibirapuitã, uma Unidade de Conservação Federal (UC), do Bioma Pampa. Este trabalho teve por objetivo realizar o inventário taxonômico dos gêneros pseudofilamentosos da classe Zygnematophyceae, visando contribuir para o conhecimento da diversidade da desmidióflora do estado do Rio Grande do Sul. O rio Ibirapuitã é um rio de várzea, por percorrer grande extensão de terrenos pouco acidentados, recebendo cargas orgânicas oriundas da agricultura e pecuária. Foram amostrados seis trechos do rio Ibirapuitã e ambientes aquáticos em seu entorno e efetuadas três campanhas entre março/2011 a março/2012. As amostras foram coletadas com rede de plâncton com malha de 30 micrômetros de abertura, conservadas com formaldeído a 4% e estão tombadas no Herbário Prof. Dr. Alarich R.H. Schultz (HAS) do Museu de Ciências Naturais da Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul. O estudo taxonômico foi realizado entre lâmina e lamínula em microscópio óptico e as imagens capturadas com câmara digital. Foram identificadas oito desmídias pseudofilamentosas em nível específico e infraespecífico representadas por cinco gêneros, em ambientes tais como: um arroio, uma lagoa marginal e nascente do rio. O arroio Sarandizinho destacou-se em março/2012 por apresentar todos os táxons. Este ambiente localiza-se próximo à nascente do rio e esteve raso (média de 0,35m), tendo sido observada na estação amostral abundância da macroalga *Chara* sp. O gênero com maior representatividade quanto ao número de espécies foi *Desmidium* (3), sendo que as demais pertencem aos gêneros *Bambusina*, *Hyalotheca*, *Onychonema*, *Spondylosium* e *Teilingia*. Todos são novos registros para a APA do Ibirapuitã.

Palavras-chave: microalgas, primeira citação na APA, PELD - sítio 25

Créditos de Financiamento: Programa de Pesquisas Ecológicas de Longa Duração (PELD) - CNPq / MC-N-FZBRS

(1) Museu de Ciências Naturais da Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul.
Av. Salvador França 1427, CEP 90690-000, Porto Alegre- Rio Grande do Sul, Brasil alvesdasilva@fzb.rs.gov.br

(2) Bolsista do CNPq no Museu de Ciências Naturais

(3) Museu de Ciências Naturais da Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul