

Seção: Sistemática/Taxonomia**INVENTÁRIO TAXONÔMICO DE Desmidiaceae (Zygnematophyceae, Streptophyta) DA LAGOA DAS BATEIAS, VITÓRIA DA CONQUISTA, BAHIA**

Maria Aparecida dos SANTOS (1)
Lorena Pedreira da CONCEIÇÃO (1)
Fabiana Assis PEREIRA (1)
Ivania Batista de OLIVEIRA (2)
Andrea Karla Almeida dos SANTOS (1)

Desmidiaceae é um grupo de algas verdes com alta diversidade morfológica, riqueza específica e importância ecológica, sendo geralmente encontradas em ambientes oligo-mesotróficos. Estudos taxonômicos envolvendo microalgas continentais são escassos para a Bahia. Este estudo objetivou identificar, descrever e ilustrar as espécies de Desmídias (Zygnematophyceae, Streptophyta) presentes na Lagoa das Bateias (Vitória da Conquista) baseando-se na análise de 15 amostras coletadas no período de dezembro de 2010 a dezembro de 2011. As coletas foram realizadas na zona litorânea da lagoa, onde foram amostrados três diferentes pontos. As amostras foram obtidas com auxílio de rede de plâncton com abertura de malha de 20 μ m e fixadas com formol a 4%. Foram identificados, descritos e ilustrados 16 táxons, sendo estes distribuídos em seis gêneros, todos pertencentes à família Desmidiaceae. Em termos qualitativos, *Cosmarium* foi o gênero melhor representado com cinco espécies, seguido por *Staurodesmus* (quatro espécies). *Staurostrum* foi representado por duas espécies, seguido de *Euastrum*, *Micrasterias* e *Pleurotaenium* representados por apenas uma espécie cada. Dos 16 táxons identificados, quatro espécies são registros de nova ocorrência para o estado da Bahia e uma para o Brasil. Este trabalho representa importante contribuição para o conhecimento da ficoflórula continental do estado da Bahia, de modo particular para a região sudoeste, uma vez que este é o primeiro trabalho realizado para esta área.

Palavras-chave: algas bioindicadoras, desmídias, sudoeste da Bahia

Créditos de Financiamento: Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica - PIBIC

(1) Universidade Federal da Bahia/ IMS - CAT
Av. Olívia Flores, 3000, Bairro Universitário, CEP: 45031000- Vitória da Conquista-BA, Brasil. maria.as-bio@hotmail.com
(2) Programa de Pós-Graduação em Botânica
Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana-BA, Brasil