

**Seção: Sistemática/Taxonomia****INVENTÁRIO TAXONÔMICO DE Chlorophyceae E Trebouxiophyceae (CHLOROPHYTA) 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)

As algas verdes são protocistas fotossintetizantes, fazem parte do grupo de algas mais relacionado com as plantas terrestres e possuem grande importância ecológica, uma vez que são usadas como bioindicadoras da qualidade da água. O estudo com microalgas continentais é extremamente escasso no estado da Bahia e até o momento nenhum estudo foi publicado para a região sudoeste. Este trabalho objetivou inventariar, descrever e ilustrar a ficoflórula planctônica de Chlorophyceae e Trebouxiophyceae (Chlorophyta) presentes em um reservatório eutrófico localizado no município de Vitória da Conquista (Sudoeste da Bahia). Este estudo baseia-se na análise de 15 amostras coletadas durante a estação chuvosa e seca compreendidas no período de um ano. As coletas foram realizadas com rede de plâncton com abertura de malha de 20 µm com a qual foram feitos cinco movimentos de arrasto em cada um dos três pontos amostrados. A fixação do material coletado foi feita com formaldeído a 4%. A análise qualitativa das amostras possibilitou a identificação, descrição e ilustração de 29 táxons distribuídos em duas classes, nove famílias e 20 gêneros. Chlorophyceae foi à classe melhor representada com 14 dos 20 gêneros. Scenedesmaceae foi a família com maior representatividade com cerca de 34% dos táxons amostrados, seguida por Hydrodictyceae e Chlorellaceae com 17% cada, e ainda Scelenastraceae com 13%. Os gêneros com maior representação foram *Scenedesmus* com quatro espécies, *Desmodesmus* e *Pediastrum* com três espécies cada. Do total de táxons identificados, 15 espécies e uma variedade são citadas pela primeira vez para o estado da Bahia. Este é o primeiro estudo taxonômico de Chlorophyta para o sudoeste da Bahia, representando assim um importante passo para o conhecimento da ficoflórula regional.

**Palavras-chave:** algas verdes, fitoplâncton, 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.