



LEVANTAMENTO TAXONÔMICO DO GÊNERO *EUASTRUM* EHRENBERG EX RALFS (ZYGNETOPHYCEAE, DESMIDIACEAE) NA REGIÃO DE OLIVENÇA, ILHÉUS, BAHIA

LAURA AMORIM ROCHA¹ - 202310582@uesb.edu.br¹, GERALDO JOSÉ PEIXOTO RAMOS²

¹Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, graduanda em Ciências Biológicas.

²Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Departamento de Ciências Naturais.

As desmídias, da classe Zygnematophyceae (Charophyta), são algas verdes amplamente distribuídas em ambientes aquáticos continentais e reconhecidas como bioindicadoras de ecossistemas conservados, geralmente associadas a condições ácidas e oligotróficas. Apesar dos avanços taxonômicos na Bahia, pouco se sabe sobre a diversidade dessas algas no sul do estado. Este estudo teve como objetivo realizar um levantamento pioneiro do gênero *Euastrum* em ecossistemas lênticos de Olivença, município de Ilhéus, Bahia. Foram feitas duas coletas em fevereiro e maio de 2025 em lagoas do Resort Tororomba, utilizando rede de plâncton de 20 µm (material planctônico) e espremido manual de macrófitas (material perifítico). No total, 10 unidades amostrais foram obtidas nos dois períodos. Dados abióticos da água foram mensurados no momento das coletas, como pH, temperatura e condutividade. As amostras foram fixadas em formalina a 4% ou Transeau. A triagem, análise e identificação dos táxons foram realizadas no Laboratório de Botânica da UESB (campus de Vitória da Conquista) com auxílio de microscópio óptico e literatura especializada. Foram registrados seis táxons: *Euastrum abruptum*, *E. ansatum* var. *conconvum*, *E. brasiliense*, *E. evolutum* var. *perornatum*, *E. obesum* e *E. sinuosum*. Os dados abióticos registrados, como pH ácido (4,2 a 5,7), altas temperaturas (33 a 34,5 °C) e condutividade baixa a moderada (51 a 203 µS/cm), mostraram-se favoráveis à ocorrência dessas algas na área. Este levantamento amplia o conhecimento sobre a distribuição e diversidade de *Euastrum* no sul da Bahia, servindo como base para futuras pesquisas em biodiversidade, ecologia e conservação aquática.

Palavras-chave: Algas. Desmídias. Ficoflora. Microalgas. Taxonomia