

**Estudo de Euglenaceae (Euglenophyceae: Euglenales)
em corpos aquáticos no município de Vitória da Conquista – Bahia.**

FERNANDES, Hyvana Peixoto.

RESUMO

O fitoplâncton é um conjunto diversificado de organismos eucariontes fotossintetizantes que vivem suspensos na coluna de água e que estão na base de sustentação da vida nos ecossistemas aquáticos. Dentro do fitoplâncton, representantes da família Euglenaceae (Euglenophyceae: Euglenales) são pouco estudados, havendo um maior registro de estudos sobre o grupo apenas nas regiões Sul e Sudeste do Brasil. Este trabalho foi desenvolvido em duas áreas no município de Vitória da Conquista, de agosto de 2010 à maio de 2012, se subdividindo em dois capítulos. O primeiro capítulo (intitulado *Composição de Euglenaceae (Euglenophyceae: Euglenales) em corpos aquáticos lênticos no sudoeste da Bahia*) apresenta uma caracterização taxonômica das espécies de Euglenaceae encontradas em dois ambientes aquáticos nesse município, nos quais não havia nenhum tipo de registro sobre esse grupo de organismos. Já o segundo capítulo (intitulado *Estrutura da comunidade de Euglenaceae (Euglenophyceae: Euglenales) no Reservatório da fazenda Beija-flor, Município de Vitória da Conquista – Bahia*) abrange uma caracterização ecológica a respeito da assembléia de euglenofíceas nessa área de estudo, demonstrando a estrutura dessa parcela da comunidade relacionando-a possíveis fatores abióticos que podem estar contribuindo para tal estruturação. A realização desse trabalho consistiu no primeiro estudo sobre essa família para o estado da Bahia, levando ao registro de 21 táxons para o estado, dos quais 18 são novas ocorrências para o nordeste brasileiro, o que soma informações aos poucos registros sobre o grupo nessa região e contribui para o conhecimento de euglenofíceas em território nacional.

Palavras-chave: Euglenophyta. Biodiversidade. Ambientes dulcícolas.