

## Chlorophyceae (Chlorophyta) em corpos aquáticos da região Sudoeste da Bahia.

Lorena Pedreira Conceição

### RESUMO

As algas verdes são protocistas fotossintetizantes, pertencem ao grupo de algas mais relacionado com as plantas terrestres e possuem grande importância ecológica, uma vez que são constituintes do fitoplâncton e um dos principais produtores na cadeia trófica, além de também serem utilizadas como bioindicadoras da qualidade da água. Chlorophyceae é uma das classes de algas verdes conhecida por sua grande variedade de morfologia vegetativa e grande representatividade quanto ao número de táxons em corpos aquáticos tropicais. A ficoflórula baiana ainda é pouco estudada e até o momento não há trabalhos publicados para a região Sudoeste a respeito da classe Chlorophyceae. Este estudo objetivou realizar o levantamento taxonômico das espécies de Chlorophyceae, encontradas em corpos aquáticos da região Sudoeste da Bahia. Assim as amostragens ocorreram em três corpos aquáticos distintos de municípios da região Sudoeste entre o período de Novembro de 2011 a Abril de 2013. As amostras foram obtidas com o uso da rede de plâncton com abertura de malha de 20 µm e foram fixadas com solução de Transeau. Foram identificados 46 táxons de Chlorophyceae para a região Sudoeste da Bahia, distribuídos entre os gêneros *Acutodesmus* (E. Hegewald) P. M. Tsarenko, *Ankistrodesmus* Corda, *Coelastrum* Nägeli in Kützing, *Coenochloris* Koršikov, *Coenococcus* Koršikov, *Coenocystis* Koršikov, *Comasiella* E. Hegewald, M. Wolf, Al. Keller, Friedl & Krienitz, *Desmodesmus* (R. Chodat) S. S. An, T. Friedl & E. Hegewald, *Dimorphococcus* Braun, *Eudorina* Ehrenberg, *Golenkinia* Chodat, *Kirchneriella* Schmidle, *Lacunastrum* H. A. McManus, *Monactinus* Corda, *Monoraphidium* Komárková-Legnerová, *Pectinodesmus* E. Hegewald, M. Wolf, Al. Keller, Friedl & Krienitz, *Pediastrum* Meyen, *Stauridium* Corda, *Tetraëdron* Kützing, *Raphidocelis* Hindák, *Radiococcus* Schmidle, *Scenedesmus* Meyen, *Tetrallantos* Teiling, *Tetrastrum* Chodat e *Treubaria* Bernard. Entre 46 táxons registrados, sete espécies (*Desmodesmus bicaudatus* (Dedus) P. M. Tsarenko, *Eudorina elegans* Ehrenberg, *Pectinodesmus javanensis* (Chodat) E. Hegewald, C. Bock & Krienitz, *Pediastrum boryanum* (Turpin) Meneghini var. *boryanum*, *Scenedesmus arcuatus* Lemmermann, *Tetrallantos lagerheimii* Teiling e *Treubaria triappendiculata* C. Bernard) são novos registros para a flora de algas continentais da Bahia. Scenedesmaceae foi a família melhor representada com 20 táxons identificados. Os gêneros mais representativos foram: *Coelastrum* e *Desmodesmus*, ambos com cinco táxons, *Tetraëdron* com quatro táxons e *Scenedesmus*, *Ankistrodesmus*, *Monoraphidium*, ambos com três táxons.

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