

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.