

**Desmidiaceae (Zygnematophyceae, Streptophyta) exceto *Cosmarium* Corda ex Ralfs da ficoflórula planctônica da Barragem de Morrinhos, Poções, Bahia.**

**MARIA APARECIDA DOS SANTOS**

**RESUMO**

A família Desmidiaceae abriga algas microscópicas, unicelulares, e de vida livre, destacando-se entre os diversos grupos de algas devido a elevada riqueza específica e genérica, além de uma parede celular complexa. O grupo é considerado cosmopolita, no entanto restrito a ambientes de água doce. O presente trabalho trata-se de um levantamento florístico dos táxons da família Desmidiaceae (Zygnematophyceae) presentes na ficoflórula planctônica da Barragem de Morrinhos, Poções, Bahia. Assim, como um trabalho de natureza qualitativa, o estudo objetivou a identificação, descrição e ilustração dos táxons amostrados para a área de estudo. As coletas foram realizadas em seis pontos da barragem a cada dois meses (durante o período de junho de 2012 a abril de 2013), totalizando seis coletas e 36 amostras, sendo estas realizadas com auxílio de uma rede de plâncton com abertura de malha de 20µm. Após coletado, o material foi armazenado em potes de polietileno com volume de 150 ml e para fins de conservação, fixados com solução de Transeau. Foram identificados 59 táxons, distribuídos em 11 gêneros, 57 espécies e duas variedades, sendo *Staurastrum* Meyen *ex* Ralfs o gênero melhor representado com 29 espécies, seguido por *Euastrum* Ehrenberg *ex* Ralfs com oito e *Stauroidesmus* Teiling, com sete espécies. Também estiveram presentes os gêneros *Micrasterias* C. Agardh *ex* Ralfs (quatro espécies), *Desmidium* C. Agardh *ex* Ralfs (três espécies), *Hyalotheca* Ehrenberg *ex* Ralfs e *Pleurotaenium* Nägeli (duas espécies cada), *Bambusina* Kütz. *ex* Kütz, *Haplotaenium* T.Bando, *Spondylosium* Bréb. *ex* Kütz e *Triploceras* J.W. Bailey (uma espécie cada). Dentre os representantes de Desmidiaceae identificados, uma espécie - *Staurastrum simplicius* - é nova ocorrência para o Brasil, cinco táxons registrados anteriormente apenas para o estado da Bahia são citados pela segunda vez para o país, e 31 pela segunda vez para o estado.

**Palavras-chave:** Taxonomia. Microalgas. Fitoplâncton. Desmídias.