

DIVERSIDADE DE DESMIDIACEAE (ZYGNEMAPHYCEAE) NA COMUNIDADE PERIFÍTICA DE UM RESERVATÓRIO DO ESTADO DO CEARÁ, BRASIL

CIHELIO ALVES AMORIM, ANGÉLICA RODRIGUES DE SOUZA COSTA, ANNE JUSSARA RANGEL, RENATO JUCIANO FERREIRA, ELAINE CRISTINA CONCEIÇÃO DE OLIVEIRA, SÍRLEIS RODRIGUES LACERDA

A família Desmidiaceae é constituída por algas verdes unicelulares, com morfologia bastante variável. Consistem em um dos principais grupos do perifíton de águas continentais, e ocorrem, especialmente, em ambientes oligotróficos ou mesotróficos. O presente estudo objetivou a identificação das desmídias perifíticas associadas às macrófitas aquáticas no Reservatório Thomaz Osterne de Alencar, Crato-CE. As amostras foram coletadas entre janeiro e dezembro de 2013, através de espremidos de partes submersas de quatro diferentes macrófitas aquáticas, fixadas com formol a 4% e identificadas com auxílio de microscopia óptica e bibliografia especializada. Foram identificados 21 táxons de desmídias perifíticas distribuídos em cinco gêneros: Cosmarium (10 spp.), Closterium (cinco spp.), Staurastrum (quatro spp.), Euastrum e Micrasterias (uma espécie cada). No Reservatório Thomaz Osterne de Alencar registrou-se um bom desenvolvimento da família Desmidiaceae, a qual se destacou em riqueza específica e frequência de ocorrência, sendo grande parte de seus representantes característicos de ambientes, principalmente, mesotrófico.

PALAVRAS-CHAVE: DESMÍDIAS, MACRÓFITAS AQUÁTICAS E MESOTRÓFICO

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER