

## **SCENEDESMACEAE (CHLOROPHYTA) PLANCTÔNICA EM LAGO DE PESQUEIRO NA REGIÃO DO CARIRI-CE**

MARIA IRISMÃ LIBÓRIO GÓES, KARLA JAQUELINE DO NASCIMENTO, ANNE JUSSARA RANGEL, FERNANDA CUSTÓDIO  
CAVALCANTE, TÂNIA MARIA LOPES DOS SANTOS, CIHELIO ALVES AMORIM, SÍRLEIS RODRIGUES LACERDA

Os sistemas aquaculturais esportivos podem ser do tipo pesque-pague, pague-pesque ou pesque e solte e, genericamente podem ser denominados pesqueiros. Em lagos artificiais podem ser encontrados representantes de diversos grupos de microalgas, os quais, são de fundamental importância na vida aquática, pois são organismos clorofilados e, portanto, produtores primários constituintes da base de toda cadeia alimentar. O presente estudo teve como objetivo conhecer a diversidade de Scenedesmaceae planctônica de um lago do pesque-pague, Quinta dos Lobos, Crato - CE. As amostras para o estudo foram coletadas mensalmente, de maio de 2011 a abril de 2012, onde foram delimitados três pontos de amostragem: Ponto 1- localizado a aproximadamente 1m da margem; Ponto 2- região central do lago e Ponto 3- na margem, próximo à tubulação de abastecimento de água. As amostras foram obtidas por meio de filtragens de aproximadamente 50L de água em um copo separador de plâncton com malha de 45µm, acondicionadas em frascos apropriados, devidamente etiquetados, fixadas com formol a 4% e analisadas com microscópio óptico e bibliografia especializada. Foram registrados 15 táxons, distribuídos em cinco gêneros: Scenedesmus, Desmodesmus, Coelastrum, Acutodesmus e Crucigenia. Os gêneros Scenedesmus e Desmodesmus foram os de maior representatividade com seis e cinco táxons, respectivamente. Estes constam como os primeiros a colonizar os ambientes aquáticos dando grande aporte de nutrientes, sendo primordial para ecologia do ambiente. A espécie Crucigenia tetrapedia (Kirchner) Kuntze apresentou-se muito frequente. Scenedesmaceae é um dos grupos de algas verdes mais comuns, encontrado frequentemente em quase todo corpo d'água, considerado de grande importância para caracterizar ambientes eutróficos e para o desenvolvimento da cadeia trófica do ecossistema.

**PALAVRAS-CHAVE:** BIODIVERSIDADE; CHLOROPHYTA; PESQUE-PAGUE; AMBIENTE EUTRÓFICO.

**ÁREA TEMÁTICA:** BIODIVERSIDADE E CONSERVAÇÃO

**FORMA DE APRESENTAÇÃO:** PÔSTER