

COMPOSIÇÃO FITOPLANCTÔNICA DE UM PESQUE-PAGUE NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE

Gabriel Messias da Silva Nascimento^{1*}; Ana Maria do Nascimento Cardoso²;
Samara Alves de Alencar³; Rosimara de Sales Vieira⁴; Elaine Cristina Conceição
de Oliveira⁵; Sírleis Rodrigues Lacerda⁶.

¹ Graduando do curso de Ciências Biológicas da Universidade Regional do Cariri – URCA;

² Graduanda do curso de Ciências Biológicas da Universidade Regional do Cariri – URCA;

³ Graduanda do curso de Ciências Biológicas da Universidade Regional do Cariri – URCA;

⁴ Mestranda em Bioprospecção Molecular pela Universidade Regional do Cariri – URCA;

⁵ Co-orientadora, Docente do Departamento de Ciências Biológicas – DCBio/URCA;

⁶ Orientadora, Docente do Departamento de Ciências Biológicas – DCBio/URCA.

* gabrielmessias0397@gmail.com

Resumo

O fitoplâncton é composto por uma diversidade de microrganismos fotossintetizantes com modo de vida livre e consiste na base da teia trófica dos ecossistemas aquáticos. Desse modo, objetivou-se caracterizar essa comunidade em um pesque-pague localizado no Clube Recreativo Grangeiro, Crato-CE. As coletas foram realizadas de julho a setembro/2017, e as amostras foram obtidas por arrastos superficiais com rede de plâncton (20µm), sendo acondicionadas em frascos de polietileno, fixadas com formol a 4% e identificadas por meio de microscópio óptico Motic BA310. A comunidade fitoplanctônica esteve representada por 55 táxons distribuídos em cinco divisões: Chlorophyta (54%), Cyanobacteria (24%), Euglenophyta (11%), Bacillariophyta (9%) e Xanthophyta (2%), dentre as quais Chlorophyta se sobressaiu em termos de riqueza e de frequência de ocorrência, tendo sido as espécies *Coelastrum proboscideum* Bohlin e *Scenedesmus quadricauda* (Turpin) Brébisson, classificadas como muito frequentes. A partir desses dados verificou-se que o lago pesqueiro estudado, ambiente eutrófico e raso, apresentou condições favoráveis para o desenvolvimento algal, sendo registrado uma maior prevalência das clorófitas.

Palavras-chave: Diversidade, Microalgas Planctônicas, Pesqueiro.