MICROALGAS PLANCTÔNICAS (EUGLENOPHYTA) EM SISTEMA DE PESQUE-PAGUE NA REGIÃO DO CARIRI - CEARÁ

MARIA IRISMÃ LIBÓRIO GÓES, KARLA JAQUELINE DO NASCIMENTO, ANNE JUSSARA RANGEL, SÍRLEIS RODRIGUES LACERDA,

As Euglenofíceas (microalgas planctônicas) habitam preferencialmente águas doces, ricas em matéria orgânica, desempenham importantes funções ecológicas como a de produtoras primárias e, portanto, constituem a base da cadeia alimentar, além de serem bioindicadoras das alterações ambientais. Assim objetivou-se conhecer os representantes de euglenofíceas ocorrente em um pesque-pague na região do Cariri/CE. As amostras para o estudo foram coletadas de maio a dezembro de 2011 através da filtragem de aproximadamente 50L de água utilizando copo separador de plâncton, com malha de 45µm, fixadas com formol a 4% e depositadas no acervo do Laboratório de Botânica da Universidade Regional do Cariri, onde foram efetuadas análise e identificação taxonômica por meio de microscopia óptica e bibliografia especializada. A comunidade algal da divisão Euglenophyta esteve representada por nove táxons distribuídos em duas famílias Euglenaceae e Phacaceae (maior riqueza) com três táxons. As espécies *Euglena* sp, *Lepocinclis globosa* Francé e *Lepocinclis* sp foram classificadas como frequentes enquanto *Phacus* sp como muito frequente em relação a totalidade das amostras. Verificou-se que o pesque-pague estudado possui condições favoráveis para o desenvolvimento das euglenofíceas como, observado em outros ambientes pesqueiros.

PALAVRAS-CHAVE: MICROALGAS, EUGLENOPHYTA, PESQUEIRO.

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (PESQUISA)

FORMA DE APRESENTAÇÃO: RELATO DE EXPERIÊNCIA