

ALGAS VERDES (CHLOROPHYTA E STREPTOPHYTA) PRESENTES NOS AMBIENTES DE RIACHOS DA SERRA DO JAPI (APOIO UNIP)

Aluno: Rodrigo Falcão Ventura

Orientador: Prof. Dr. Aurélio Fajar Tonetto

Curso: Ciências Biológicas

Campus: Jundiaí

A Serra do Japi é uma reserva biológica que já foi alvo de diversos estudos envolvendo muitos tipos de organismos, tanto animais como vegetais. Porém, são raros os estudos que investigam a diversidade de algas presentes nos rios, de modo que não há nenhum trabalho feito sobre a variedade de espécies de algas verdes na região. Assim, o objetivo deste trabalho foi catalogar as espécies de algas verdes filamentosas presentes nos riachos da Serra do Japi. Foram amostrados 15 riachos com características ambientais diferentes a fim de buscar maior variedade de espécies. Em cada riacho foi selecionado um trecho de 10 metros, onde foi realizada a coleta. No trecho do riacho era estendida uma corda de 10 metros e, então, eram anotados os parâmetros gerais do riacho, como quantidade de luz solar que o atingia, velocidade da correnteza, qual o substrato predominante (cascalho, areia, galhos, etc.) e a média da largura. Além disso, uma amostra de 500 mL de água de cada rio foi levada para posterior medição de parâmetros físico-químicos da água. Tudo para melhor entendimento das características específicas que propiciaram o aparecimento de diferentes espécies de algas. Após a coleta das variáveis ambientais, foi utilizada uma caixa com fundo de vidro a fim de visualizar o leito do rio, no qual as algas bentônicas estão aderidas. Quando observadas, as algas verdes filamentosas foram amostradas e condicionadas em potes contendo formaldeído 4%. Essas amostras foram enviadas a um laboratório em Foz do Iguaçu (UNILA) para que fossem fotografadas e a identificação das espécies pudesse ser feita.