

FLORA FICOLÓGICA DO RIO MONGAGUÁ, SP (APOIO UNIP)

Aluna: Talita Gonçalves dos Santos de Jesus

Orientador: Prof. Dr. Sidney Fernandes

Curso: Ciências Biológicas

Campus: Santos Rangel

Este trabalho visa apresentar a biodiversidade da flora ficológica de águas continentais do Rio Mongaguá, localizado no município de Mongaguá, que apresenta 5 km de extensão. Sua nascente encontra-se a 400 m de altitude, nasce na Serra do Mar e deságua na região central de Mongaguá, município pertencente à Região Metropolitana da Baixada Santista, com coordenadas geográficas 24°05'659"S e 46°37'245"W. O clima da região é subtropical (Cfa) úmido, com média anual entre 18-25°C. Nas margens do rio encontra-se vegetação de mata virgem (primária) e capoeira (secundária). Os moradores do município utilizam o rio para pesca de robalo, tainha e bagre. Alguns trechos próximos ao centro da cidade já se encontram poluídos. Sabendo-se que o Rio Mongaguá faz parte da vida diária da população local e desconhecendo-se a qualidade atual das águas do mesmo, já que algumas pessoas utilizam o rio para alimentação, banho, diversão, buscou-se inventariar a flora ficológica, sendo que muitas algas são bioindicadoras de poluição. A supressão de ecossistemas terrestres, exploração predatória são preocupações, levando-nos à realização deste projeto. Foram identificados 25 gêneros, 31 espécies e 4 variedades: *Actinocyclus curvirostrum*, *Aphanocapsa annulata*, *A. elachista*, *Aulacoseira distans*, *A. brasiliensis*, *Coelastrum prosbocideum*, *Coscinodiscus asteromphalus*, *Desmodesmus armatus* var. *armatus*, *D. communis*, *D. perforatus*, *Dictyosphaerium tetrachotomum*, *Encyonopsis aequalis*, *Eucapsis densa*, *Fragilaria capucina* var. *vaucheriae*, *Geitlerinema amphibium*, *Gyrosigma* sp., *Komvophoron schmidlei*, *Limnococcus limneticus*, *Mastogloia exigua*, *Microcystis aeruginosa*, *M. protocystis*, *Nitzschia* sp., *Oscillatoria perornata*, *Pinnularia divergens* var. *divergens*, *P. subgibba* var. *sublinearis*, *Planktothrix agardhii*, *Pseudanabaena*

mucicola, *Snowella lacustris*, *Sphaerocavum brasiliensis*, *Synechocystis aquatilis* e *Woronichinia naegeliana*.