

Seção: Sistemática/Taxonomia**RIQUEZA ESPECÍFICA DA COMUNIDADE DE ALGAS PERIFÍTICAS SOBRE SUBSTRATO ARTIFICIAL**

Ysadhora Gomes de LIMA
Maria Rosélia Marques LOPES

Foi estudada a composição da comunidade perifítica ao longo de um período de colonização em um ecossistema lêntico da Universidade Federal do Acre. Os dados obtidos contribuirão para o conhecimento da flora de algas perifíticas do estado do Acre e para ações que visem à recuperação e conservação do lago futuramente. As coletas foram realizadas, durante 30 dias, a cada três dias na primeira quinzena e a cada cinco dias na segunda quinzena. Foram utilizadas 100 lâminas de vidro (76 x 26 mm) como substrato artificial para colonização do perifíton. As lâminas foram distribuídas em dois suportes de madeira nos quais foram dispostas 50 lâminas em cada. Os suportes foram mergulhados na água a uma profundidade de 20 cm, na região pelágica, na parte mais profunda. Para a análise qualitativa foram sorteadas duas lâminas em cada coleta, onde foi feita a raspagem das mesmas, com lâminas de barbear e lavadas com água destilada. Em seguida, cada amostra foi subdividida em duas sub-amostras, uma foi mantida viva e a outra fixada em solução de Transeau, adicionada à Coleção Ficológica do CCBN/UFAC. O estudo taxonômico realizado em um microscópio de luz resultou na identificação de 171 espécies distribuídas em 65 gêneros e 8 classes. As classes com maior ocorrência de espécies foram Zignemaphyceae (62), Chlorophyceae (35) e Euglenophyceae (29). Os dados, aqui apresentados demonstraram a alta riqueza específica da comunidade perifítica no lago e a importância da identificação de espécies que podem ser bioindicadoras de eutrofização do lago.

Palavras-chave: perifíton, taxonomia, Acre

Créditos de Financiamento: PIBIC/CNPq

(1) Graduanda em Ciências Biológicas na Universidade Federal do Acre. Laboratório de liminologia/UFAC; E-mail: ysadhoralima@gmail.com

(2) Professora Doutora do Centro de Ciências Biológicas e da Natureza – CCBN, da Universidade Federal do Acre; E-mail: mroselialopes@gmail.com