

Seção: Sistemática/Taxonomia**LEVANTAMENTO TAXONÔMICO DAS ALGAS FITOTÉLMICAS EM TANQUES DE BROMÉLIAS (Bromeliaceae) DA FAZENDA EXPERIMENTAL CATUABA, ACRE, BRASIL**

Amanda Batista da Silva de OLIVEIRA (1)

Maria Rosélia Marques LOPES (2)

As Bromélias possuem um imbricamento em suas folhas formando tanques de retenção de água (fitotelmos), onde é possível o desenvolvimento de uma ficoflórua. O objetivo da pesquisa foi fazer um levantamento taxonômico da ficoflórua (flora e microalgas) de fitotelmos bromelícolos em uma reserva da Universidade Federal do Acre (Fazenda Experimental Catuaba). Para coleta de água foi utilizada uma pipeta de acrílico de 10 ml com uma pêra de borracha acoplada na extremidade, permitindo assim a sucção da água nos imbricamentos das folhas de bromélias. Em seguida, o material foi armazenado em frascos de vidro e dividido em duas subamostras, sendo uma fixada em solução de Transeau e a outra mantida viva e acondicionada em caixa de isopor com gelo, sendo analisadas e identificadas em microscópio óptico binocular. Foram encontrados representantes de cinco gêneros de algas pertencentes a três classes, sendo duas Bacillariophyceae (*Pinnularia* e *Aulacoseira*), duas Cyanophyceae (*Oscillatoria* e *Spirulina*) e uma Chlorophyceae (*Phycopeltis*), coletadas em quatro morfoespécies divididas em dois gêneros de Bromeliaceae (*Aechmea* e *Billbergia*). A baixa riqueza de algas no presente estudo pode ser explicada pela pouca quantidade de água encontrada nos imbricamentos e a elevada quantidade de matéria orgânica encontrada nos tanques analisados. Além disso, o tipo de formação vegetal (Floresta Ombrófila Densa) em que o presente estudo foi realizado influencia a incidência de luz para realização da fotossíntese e proporciona um ambiente favorável à microfauna e micromicótica, organismos encontrados nas análises com grande frequência. Assim, concluímos que não foram encontrados estudos de algas em fitotelmos bromelícolos no estado do Acre, sendo este um trabalho pioneiro, havendo uma necessidade de que esses estudos sejam realizados abrangendo uma maior variedade de ambientes e de fatores ambientais, aos quais as bromélias estejam sujeitas, vindo a demonstrar a real riqueza e diversidade de algas nesses ambientes.

Palavras-chave: Fitotelmo, Ficoflórua, Amazônia**Créditos de Financiamento:** PIBIC/CNPq

(1) Bolsista PIBIC/UFAC, Graduando em Ciências Biológicas, CCBN, Universidade Federal do Acre-UFAC, campus Universitário - BR 364, Km 04 - Distrito industrial CEP: 69915-000-Rio Branco-Acre - amandabatis-ta.oliveira@gmail.com

(2) Professora Doutora do Centro de Ciências Biológicas e da Natureza- CCBN, Laboratório de Limnologia da Universidade Federal do Acre-UFAC.