



A COLEÇÃO DE BRIÓFITAS NO HERBÁRIO PROF^a DR^a MARLENE FREITAS DA SILVA (MFS)

AUTOR(ES): João Paulo Silva Souza; Maria Antonia Ferreira Gois; Jéssica Caroline Mendes da Costa; Victor Miranda Leão; Flávia Cristina Araújo Lucas; Ana Cláudia Caldeira Tavares Martins; Ulliane de Oliveira Mesquita; Valeska Eglar Rocha do Nascimento;

INSTITUIÇÃO:

Universidade do Estado do Pará

As briófitas estão representadas pelos musgos (Bryophyta), hepáticas (Marchantiophyta) e antóceros (Antoceroophyta), e são o segundo maior grupo vegetal somente atrás das angiospermas. Segundo a lista de espécies da Flora do Brasil, no Brasil este grupo é representado por 1535 espécies, das quais 561 ocorrem na Amazônia e 283 são endêmicas no Brasil. As Coleções de briófitas em herbários do Brasil ainda são pequenas, e esse grupo infelizmente ainda é negligenciado nos trabalhos de coleções, que apresentam grande importância na preservação de informações da biodiversidade da região estudada. O herbário MFS criado em 2011 contabilizava até meados de 2013, 5000 amostras de plantas desidratadas pertencentes, principalmente, a angiospermas. Com o objetivo de catalogar representantes de outros grupos taxonômicos vegetais, foi criada no ano de 2013 a coleção de briófitas no MFS. Excursões de campo foram realizadas pelo grupo de estudos Briológicos do Museu Paraense Emílio Goeldi e Universidade do Estado do Pará. Após a coleta, as plantas foram desidratadas sob o sol, levadas para o laboratório e montadas as exsiccatas, com envelopes feitos de papel madeira com área de 62cm², as amostras foram postas dentro dos envelopes com seus respectivos substratos fixos, sem qualquer tipo de fixador, e são dispostos em ordem alfabética de família dentro de gavetas. Após essas etapas, procedeu-se o registro dos dados das espécies, do ambiente e do substrato, pelo *Software BRAMHS (Botanical Research Herbarium Management System)* onde foram geradas as etiquetas com todas as informações do material. As espécies associadas que compõem a amostra foram inseridas num campo adicional do BRAHMS. Foram herborizadas 323 amostras, dentre as quais 102 espécies foram hepáticas, distribuídas em 3 famílias, Lejeuneaceae, Calypogeiaceae e Aneuraceae. Com relação aos musgos, foram incorporadas 221 espécies, reunidas em 6 famílias, Sematophyllaceae, Stereophyllaceae, Fissiodendraceae, Calymperaceae, Thuidiaceae e Leucobryaceae. Os espécimes da coleção são procedentes do município de Tucuruí na região sudeste do Pará. A coleção desse material botânico tem como intuito a catalogação e preservação de informações sobre os espécimes, por análises taxonômicas, comparação de material e fornecer dados sobre as localidades das coletadas, para preservação e pesquisas brioecológicas, pois sendo bioindicadores ambientais e minerais, apresentam um papel importante na preservação de ecossistemas. (UEPA).



**CONGRESSO
LATINOAMERICANO DE
BOTÂNICA**

LXV CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA
XXXIV ERBOT - ENCONTRO REGIONAL DE BOTÂNICOS -
MG, BA, ES 18 A 24 DE OUTUBRO DE 2014 - SALVADOR - BAHIA - BRASIL

BOTÂNICA NA AMÉRICA LATINA: CONHECIMENTO, INTERAÇÃO E DIFUSÃO

Palavras - chave: Brioflora, Coleção, Conservação, biodiversidade.