

Seção: Ecologia Vegetal**DISTRIBUIÇÃO DA COMUNIDADE ARBÓREA AO LONGO DO GRADIENTE AMBIENTAL HÍDRICO EM UMA FLORESTA DE TERRA FIRME NO INTERFLÚVIO PURUS-MADEIRA, AMAZÔNIA CENTRAL**

Priscila Figueira de SOUZA (1)

Carolina LEVIS (2)

Flávia Regina Capellotto COSTA (2)

Trabalhos recentes têm investigado como as condições ambientais influenciam a distribuição de espécies arbóreas em florestas tropicais. Nós inventariamos a comunidade arbórea de uma floresta de terra firme do interflúvio Purus-Madeira em 12 parcelas de 250 x 40m cada. Foram identificadas 655 espécies distribuídas em 193 gêneros e 56 famílias botânicas totalizando 3708 indivíduos registrados. A comunidade arbórea foi relacionada com as condições hídricas locais através da distância vertical a drenagem mais próxima e medidas de alagamento. Os dados quantitativos e qualitativos da composição florística foram ordenados usando Escalonamento Multidimensional Não-Métrico (NMDS). As variáveis ambientais de condições hídricas locais, precipitação nos meses mais secos e porcentagem de silte no solo foram relacionadas com os eixos das NMDS através de regressões simples e múltiplas. A porcentagem de silte no solo e as condições hídricas locais estiveram mais relacionadas com a mudança na composição florística das árvores. A precipitação nos meses mais secos não esteve fortemente relacionada com a composição da flora local, porém exerce papel fundamental para compor as condições hídricas locais.

Palavras-chave: florística, gradientes ambientais, condições hídricas locais

Créditos de Financiamento: Esse trabalho foi financiado pelo convênio FAPESP/FAPEAM n° 006/2009 e pelo PRONEX, edital FAPEAM/CN

(1) Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Avenida André Araújo, 2936, Aleixo. Programa de Pós-graduação em Botânica. CEP 69060-001, CP 478, Manaus, AM, Brasil. E-mail: biopipa@gmail.com.br

(2) Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Avenida André Araújo, 2936, Aleixo. Coordenação de Pesquisas em Biodiversidade. CP 478, CEP 69011-970, Manaus, AM, Brasil.