

Seção: Ecologia Vegetal

RELAÇÃO ENTRE GRADIENTES AMBIENTAIS E COMPOSIÇÃO DE PALMEIRAS NA REGIÃO DO INTERFLÚVIO PURUS-MADEIRA.Susamar PANSINI^{1,2}João Vitor M. TEIXEIRA³Angelo Gilberto MANZATTO²Adeilza Felipe SAMPAIO²Maira Silva RIBEIRO³

A heterogeneidade das condições do solo influencia na composição das espécies nas regiões tropicais e, ao longo do tempo, tem acarretado variações temporais e espaciais nas assembléias de palmeiras da região Amazônica. Para detectar a relação entre gradientes ambientais de textura do solo e distribuição de espécies de palmeiras, foram medidas duas faixas, de 1,50 m por 250 m e outra de 10,5 m por 250 m, em 30 parcelas permanentes de 40x250 m, instaladas pelo Programa de Pesquisas em Biodiversidade na Estação Ecológica do Cuniã. Na primeira faixa foram amostrados indivíduos com altura igual ou maior a 1 m ou DAP (diâmetro a altura do peito) igual ou maior a 1 cm. Na segunda faixa, foram amostradas palmeiras com DAP igual ou maior a 10 cm. Nas espécies acaules foi anotado o número de folhas. Para altura foi medido o tamanho da maior folha. As parcelas seguem curva de nível do terreno para minimizar as variações de altitude e tipo de solo. Em cada parcela foram feitas coletas de solo para análises granulométricas. A análise de correlação canônica foi empregada para verificar a correlação existente entre a distribuição das palmeiras e as características do solo. Foram amostrados 5322 indivíduos e catalogadas 25 espécies. As espécies mais abundantes foram *Lepidocaryum tenue* Mart. (3669), *Astrocaryum gynacanthum* Mart. (413) e *Attalea speciosa* Mart. Ex Spreng. (237). A textura do solo afetou positivamente a estrutura das assembléias de palmeiras, estando relacionadas ao porte das espécies. O teor de Areia apresentou forte influencia em toda a assembléia. O teor de silte foi mais significativo para o dossel enquanto o teor de argila apresentou maior influencia no sub-bosque. Tais resultados evidenciam a importância do solo na distribuição de espécies de palmeiras no Interflúvio Purus-Madeira. Esses mecanismos podem estar determinando sua distribuição na região e devem ser considerados no planejamento da conservação visando o uso de recursos e o desenvolvimento da região.

Palavras-chave: Palmeiras, Solo, Amazônia Ocidental

Créditos de Financiamento: Edital MCT/CNPq/PPBio Nº 60/2009 (Processo n. 558241/2009-3 - Coordenador Angelo Gilberto Manzatto)

INCT

PPBio

Universidade Federal de Rondônia