



XIII Congresso de ECOLOGIA

III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

RIQUEZA E DIVERSIDADE DE ESPÉCIES ARBÓREAS DE ILHAS DE MATA NA SAVANA DE RORAIMA, AMAZÔNIA BRASILEIRA

Margarita Maria Amansa Jaramillo^{1*}; Maryory Medina Turcios²; Ricardo de Oliveira Perdiz³; Reinaldo Imbrozio Barbosa⁴, Maria Aparecida de Moura Araújo⁵, Nathália Mariana Bitencourt Pinheiro^{5*}.

1.Servicios de Ingeniería y gestión Ambiental; 2.Universidad Pedagógica Nacional Francisco Morazán; 3.Centro de Estudos Integrados da Biodiversidade Amazônica, Programa de Pesquisas em Biodiversidade, Núcleo de Roraima, Boa Vista, Brasil; 4. INPA/CDAM - Núcleo de Roraima, Boa Vista, RR; 5. Laboratório de Biologia Geral da Escola Agrotécnica da Universidade Federal de Roraima-EAgo. *maria.moura@ufr.br.

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de comunidades/Pôster

A maior área contínua de savana do norte da Amazônia brasileira encontra-se no estado de Roraima (> 43.000 km²). Esta área é formada por ecossistemas não florestais (áreas abertas) e florestais (ilhas de mata e florestas ribeirinhas). A flora deste sistema é pobremente conhecida e vêm sofrendo vários tipos de impactos antropogênicos. O objetivo deste estudo foi estimar a riqueza e a diversidade de espécies arbóreas de ilhas de mata (fragmentos de floresta sazonal) dispersas em uma área da savana de Roraima. Foi realizado um inventário florestal em 12 fragmentos levando em consideração três categorias dimensionais (k= 3): ilhas grandes (20-60 ha), médias (10-20 ha) e pequenas (<10 ha). De cada dimensão foram estudadas quatro ilhas (n=4) e, em cada ilha foram estabelecidas subparcelas de 30m x 10m (76 total). Todos os indivíduos arbóreos com diâmetro à altura do peito (DAP) ≥ 10 cm foram inventariados e identificados taxonomicamente. Foram calculadas a área basal dos indivíduos (AB), a riqueza (S) e a diversidade (Shannon – H', logaritmo natural) de espécies por grupo dimensional. No total foram observados 1057 indivíduos de 112 espécies arbóreas (incluindo morfoespécies) pertencentes a 29 famílias botânicas. *Pouteria venosa* (Mart.) Baehni (Sapotaceae) foi a espécie mais abundante em todas as categorias dimensionais. A maioria das espécies é de "pioneiras". Ilhas de maior dimensão possuem maior AB (21,63 m² ha⁻¹) e riqueza (S= 87). Ilhas médias (14,29 m² ha⁻¹) e pequenas (8,88 m² ha⁻¹) suportam menores AB e menor riqueza (67; 51), respectivamente. A diversidade de espécies arbóreas não diferiu entre as três dimensões (3,47 $\leq H' \leq 3,63$). Estes resultados implicam em distinções na composição florística e na estrutura horizontal do componente arbóreo que não afetam a diversidade de espécies. Planos de proteção ambiental para a matriz de savana de Roraima devem levar em consideração a relevância das ilhas de mata.

Agradecimentos: À Universidade federal de Roraima (UFRR), ao Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia (PPI/INPA PRJ015/122), ao CNPq (Proc.303081/2011-2) e a EAgo/UFRR.