Seção: Ecologia Vegetal

FLORÍSTICA E ESTRUTURA DA COMUNIDADE ARBÓREA DA FLORESTA DE VÁRZEA, ILHA DO COMBU, BELÉM, PARÁ, BRASIL

Arthur Viana LAU
Mário Augusto Gonçalves JARDIM

Este estudo teve como objetivo conhecer a composição florística e estrutura da comunidade arbórea de uma floresta de várzea localizada em uma área de proteção ambiental, na Ilha do Combu, município de Belém, no estado do Pará, Brasil. O inventário florístico abrangeu 2,75 ha em 11 parcelas de 50 x 50 m subdivididas em 5 transectos de 10 x 50 m e amostradas todas as espécies arbóreas com DAP 10 cm e estimada altura acima de 1,30 m. O material botânico coletado foi identificado em nível de família, gênero e espécie no Herbário João Murça Pires do Museu Paraense Emílio Goeldi (MG). Foram calculados os parâmetros fitossociológicos e estabelecidas as classes de tamanho para a estratificação do diâmetro e altura. Os resultados mostraram 5.731 indivíduos distribuídos em 21 famílias, 51 gêneros e 61 espécies. As famílias com maior número de espécies foram Fabaceae (14) e Arecaceae (7). *Euterpe oleracea* Mart. destacou-se obtendo o maior número de indivíduos (4.259). Observou-se que aproximadamente 84% dos indivíduos ocuparam as três primeiras classes de altura, demonstrando o modelo característico de florestas tropicais. Na distribuição diamétrica, as classes com maior indivíduos foram II, III e IV havendo um decréscimo significativo nas maiores classes. Concluiu-se que o alto número de indivíduos e a baixa riqueza de espécies estão relacionados com as adaptações morfológicas provocadas pelo ambiente.

Palavras-chave: Fitossociologia, Classes de diâmetro, Classes de altura

Créditos de Financiamento: CNPq

(1) Universidade Federal Rural da Amazônia, Avenida Presidente Tancredo Neves, 2501-Montese, CEP: 66.077-901, Cidade: Belém-PA, Brasil. CNPq.
(2) Museu Paraense Emílio Goeldi, Departamento de Botânica, Avenida Perimetral, 1901-Terra Firme, CEP: 66077-530-Belém –PA- Brasil