

Seção: Ecologia Vegetal

A INFLUENCIA DO TAMANHO AMOSTRAL NA DIVERSIDADE DE ESPÉCIES DO ESTRATO INFERIOR EM UM TRECHO DAS FLORESTAS DE VÁRZEA ALTA E BAIXA DA ILHA DO COMBU-BELÉM/PA.

Silvana dos Santos CARVALHO (1,2)
Crisvaldo Cássio Silva de SOUZA (1,2)
Madson Antonio Benjamin FREITAS (1,2)
Yngrid Henrique Tavares de Melo RODRIGUES (1,3)
Liliane Nunes CASTRO (1,2)

O estudo foi realizado em floresta de várzea alta (FVA) e baixa (FVB), na APA da Ilha do Combu, em Belém, PA. O objetivo do trabalho foi verificar a influencia do tamanho da parcela na diversidade de espécies através da ecologia vegetal. Para cada floresta implantou-se três tratamentos: 2x2 m, 2x5 m e 4x4 m com três repetições cada, alocadas sistematicamente há uma distância de 3 metros entre si. Foram identificadas e quantificadas *in loco* todas as espécies de 0,1 a 1 m juntamente com suas formas de vida. As famílias e espécies foram confirmadas e acrescidas de seus descritores botânicos através da consulta ao site www.tropicos.org. Observou-se em cada área amostral as características visuais do ambiente, como: nível de biomassa no solo, de luminosidade, inundação e presença de predação. A composição florística dessas áreas foi efetuada através da matriz de similaridades de Jaccard (J'), que comprovou a repetição de algumas espécies na maioria das parcelas. Onde na FVB foram registradas 20 famílias, 31 espécies e 516 indivíduos. Já na FVA foram registradas 21 famílias, 40 espécies e 484 indivíduos. Concluiu-se que o tamanho das parcelas influenciou no número de espécies onde, quanto maior eram as dimensões das parcelas, maior era a quantidade de espécies diferentes.

Palavras-chave: Ecologia vegetal, densidade de espécies, interferência do meio

Créditos de Financiamento:

- (1) Universidade Federal Rural da Amazônia – UFRA/MPEG
Av. Presidente Tancredo Neves, nº 2501 Bairro: Montese, Cep: 66.077 – 901, Cidade: Belém-Pa. (silvana_d_carvalho@hotmail.com)
(2) Departamento de Botânica - Museu Paraense Emílio Goeldi, Belém – PA, Brasil
(3) Departamento de Agronomia - UFRA