Seção: Ecologia Vegetal

INFLUENCIA DA VEGETAÇÃO HERBÁCEA NO RECRUTAMENTO E ESTABELECIMENTO DE PLÂNTULAS DE LENHOSAS EM ÁREAS DE FLORESTA TROPICAL SECA PRESERVADA E ANTROPIZADA

Elifábia Neves de LIMA (1)
Clarissa Gomes Reis LOPES (2)
Daniele Melo dos SANTOS (3)
Ulysses Paulino de ALBUQUERQUE (3)
Elcida de Lima ARAÚJO (3)

Estudos recentes mostram que em ecossistemas onde a água é um recurso limitado, as interações entre as plantas lenhosas e herbáceas favorecem a co-existência de diferentes formas de vida e desempenham importante papel na estrutura das comunidades de plantas. Objetivou-se avaliar a influência de herbáceas no recrutamento e estabelecimento de plântulas lenhosas em duas áreas de caatinga, antropizada e preservada. Foram estabelecidas 50 parcelas de 1x1m por área. Mensalmente, a vegetação herbácea foi retirada, manualmente, de 25 parcelas e mantida nas demais 25 parcelas em cada área. Foram registradas 13 espécies lenhosas. Um total de 1.139 e 494 plântulas lenhosas nasceram nas áreas antropizada e preservada, respectivamente. Os nascimentos e mortes foram significativamente maiores nas parcelas sem herbáceas da área antropizada, e nas parcelas com herbáceas da área preservada apenas em 2008. As coortes de plântulas nascidas no início da estação chuvosa apresentaram maior chance de sobrevivência quando comparadas a coortes recrutadas no final da estação chuvosa para ambas as áreas e essa sobrevivência foi percentualmente maior na área antropizada. A densidade total mensal de indivíduos lenhosos regenerantes foi maior na área antropizada. A relação entre a densidade de herbáceas e a densidade de regenerantes lenhosos na área antropizada e preservada foi significativa. As herbáceas influenciaram o recrutamento, a mortalidade e a sobrevivência das plântulas lenhosas, aparentemente competindo na área antropizada e facilitando na área preservada.

Palavras-chave: interação planta-planta, competição, sobreviência

Créditos de Financiamento: Projeto financiado CNPq- processo 47 8087/04-7

(1) Universidade federal do Piauí - Campus Profª Cinobelina Elvas
BR 135, Km 3, Bairro Planalto Horizonte S/N, CEP 64900-000, Bom jesus-PI, Brasil
(2) Universidade federal do Piauí – Campus Amilcar Ferreira Sobral, Brasil
(3) Universidade Federal Rural de Pernambuco, Brasil