

Seção: Ecologia Vegetal**INFLUÊNCIA DE MICROHABITATES NA DINÂMICA POPULACIONAL DE ESPÉCIES HERBÁCEAS NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO (CAATINGA)(1)**

Juliana Ramos de ANDRADE(2)

Josiene Maria Falcão Fraga dos SANTOS(2)

Kleber Andrade da SILVA(3)

Elcida de Lima ARAÚJO(2)

A existência de diferentes fatores abióticos como a disponibilidade de água, intensidade luminosa e tipo de solo podem influenciar o estabelecimento de plantas na natureza. Diante disso, objetivou-se avaliar se a dinâmica populacional de duas espécies do estrato herbáceo em dois microhabitates (sob copa e entre copa de árvores) diferia entre si e descrever como isso ocorre. O estudo ocorreu em uma área de caatinga em Caruaru-PE durante a estação chuvosa de 2011 (janeiro a agosto). Foram estabelecidas 50 parcelas de 1m², sendo 25 alocadas sob a copa de árvores e 25 entre as copas de árvores, foram avaliadas mensalmente a densidade, altura, número de indivíduos vivos e número de indivíduos mortos. As espécies herbáceas selecionadas para o estudo foram *Delilia biflora* (L.) Kuntze (Asteraceae) e *Gomphrena vaga* Mart. (Amaranthaceae) que são espécies bem representativas na área. *D. biflora* apresentou diferença significativa entre os microhabitates apenas em relação a altura dos indivíduos e *G. vaga* diferiu na densidade, sendo o maior número de indivíduos no microhabitat entre copas. O estudo conclui que: 1. O efeito da existência de microhabitates sob e entre copa de árvores no semiárido depende da espécie considerada, 2. As populações sensíveis à variação da intensidade luminosa apresentam diferenças quanto ao número de indivíduos e altura.

Palavras-chave: demografia, sombreamento, microsítio**Créditos de Financiamento:** (1)CNPq e IPA

(2)julirandrade@yahoo.com.br

(3)UFPE