



ANÁLISE DA DIVERSIDADE DE ARTRÓPODES EM MEIO A VEGETAÇÕES COM FLOR, SEM FLOR E DO GÊNERO CROTALARIA

YAN FARIAS ANSELMO; CARLOS HUMBERTO DA SILVA FAVACHO FILHO; FABRIELLE
BARBOSA DE ARAÚJO; WINSTON ASAFE SANTOS DA ROCHA SEPAUL; GABRIEL
BELICH FERREIRA

Introdução: As plantas do gênero *Crotalaria* são amplamente utilizadas na agricultura, já que se acredita que produzem substâncias envolvidas na defesa contra artrópodes herbívoros. (Rech et al, 2022). Os artrópodes, por sua vez, constituem um dos mais diversos grupos de organismos do planeta. (Santos et al, 2018). Tais organismos podem ocupar diversas partes do mundo, mas muitos destes são atraídos por plantas por diversos fatores, sendo um destes a busca por alimento, como grilos, ou matéria prima para tal, como abelhas que coletam pólen nas flores. (Felix, 2021). Assim, evidentemente, há uma relação entre os artrópodes não só com as crotalarias, mas com outras plantas, como plantas com ou sem flor. Por isso, este estudo tem como fito analisar a diversidade de artrópodes encontrada entre plantas com flor, plantas sem flor e plantas do gênero *Crotalaria*. **Objetivo:** Identificar se há diferença significativa na diversidade de espécies de artrópodes encontradas entre plantas com flor, plantas sem flor e plantas do gênero *Crotalaria*. **Metodologia:** Foram selecionadas 7 parcelas, com 3 vasos em cada. Nas parcelas, haviam 3 tipos de planta, um para cada vaso, sendo: o primeiro: plantas sem flores (SF), segundo: plantas com flores (CF), e o terceiro: plantas crotalarias (CC). Após isso, foram coletados todos os artrópodes encontrados nas parcelas. **Resultados:** O teste de Kruskal-Wallis revelou que não há diferença significativa entre as diversidades de espécies encontradas nos 3 tipos de planta ($H(2) = 3,09; p = 0,21$). Além disso, o post-hoc de Dunn mostrou que não há diferenças entre as diversidades de espécies encontradas nos 3 tratamentos, quando feita a comparação entre 2 tratamentos dos 3, nos 3 tratamentos (CF e SF: $p = 0,88$; CF e CC: $p = 0,15$; SF e CC: $p = 0,11$). **Conclusão:** Não há diferença significativa na diversidade de espécies de artrópodes encontradas entre plantas com flor, plantas sem flor e plantas do gênero *Crotalaria*. Isto é, não foi observada variância significativa no número de espécies vistas nos 3 tipos de vegetação: crotalaria, com flor e sem flor.

Palavras-chave: *Crotalaria*, Plantas, Flor, Artrópodes, Diversidade.